ティアック株式会社

http://tascam.jp/

〒206-8530　東京都多摩市落合1-47

TEAC AMERICA, INC.

http://tascam.com/

Phone: +1-323-726-0303

1834 Gage Road, Montebello, California 90640 USA

TEAC MEXICO, S.A. de C.V.

http://teacmexico.net/

Phone: +52-55-5010-6000

Río Churubusco 364, Colonia Del Carmen, Delegación Coyoacán, CP 04100, México DF, México

TEAC UK LIMITED

http://tascam.eu/

Phone: +44-8451-302511

Meridien House, Ground Floor,69 - 71, Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS, UK

TEAC EUROPE GmbH

http://tascam.eu/

Phone: +49-611-71580

Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

TEAC SALES & TRADING(SHENZHEN) CO., LTD

http://tascam.cn/

Phone: +86-755-88311561~2

Room 817, Block A, Hailrun Complex, 6021 Shennan Blvd., Futian District, Shenzhen 518040, China

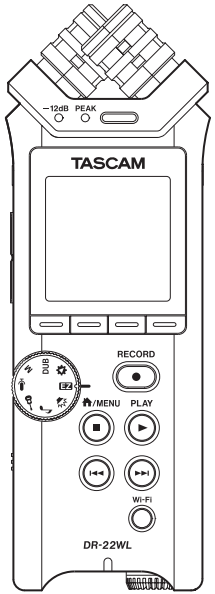
Printed in China

D01235000C

TASCAM

DR-22WL

Linear PCM Recorder



OWNER'S MANUAL ENGLISH

MODE D'EMPLOI FRANÇAIS

MANUAL DEL USUARIO ESPAÑOL

BEDIENUNGSANLEITUNG DEUTSCH

MANUALE DI ISTRUZIONI ITALIANO

取扱説明書 日本語

Hi-Res AUDIO

Wi Fi CERTIFIED

BLACKFIN PROCESSOR by Analog Devices

- TASCAM is a trademark of TEAC CORPORATION, registered in the U.S. and other countries.
- microSDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.



- Supply of this product does not convey a license nor imply any right to distribute MPEG Layer-3 compliant content created with this product in revenue-generating broadcast systems (terrestrial, satellite, cable and/or other distribution channels), streaming applications (via Internet, intranets and/or other networks), other content distribution systems (pay-audio or audio-on-demand applications and the like) or on physical media (compact discs, digital versatile discs, semiconductor chips, hard drives, memory cards and the like). An independent license for such use is required. For details, please visit http://mp3licensing.com.
- MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.
- Wi-Fi is a trademark of Wi-Fi Alliance. The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance.
- Microsoft, Windows and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Apple, Macintosh, Mac OS and Mac OS X are trademarks of Apple Inc.
- IOS is a trademark or registered tradmark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- App Store is a service mark of Apple Inc.
- Google Play and Android are trademarks of Google inc.
- Blackfin® and the Blackfin logo are registered trademarks of Analog Devices, Inc.
- Other company names, product names and logos in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Owner's Manual

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1 Read these instructions.
2 Keep these instructions.
3 Heed all warnings.
4 Follow all instructions.
5 Do not use this apparatus near water.
6 Clean only with dry cloth.
7 Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8 Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9 Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10 Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11 Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12 Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



13 Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14 Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

- The apparatus draws nominal non-operating power from the AC outlet with its POWER or STANDBY/ON switch not in the ON position.
- The mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- Caution should be taken when using earphones or headphones with the product because excessive sound pressure (volume) from earphones or headphones can cause hearing loss.
- If you are experiencing problems with this product, contact TEAC for a service referral. Do not use the product until it has been repaired.

WARNING



To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

CAUTION

- Do not expose this apparatus to drips or splashes.
- Do not place any objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- Do not install this apparatus in a confined space such as a book case or similar unit.
- The apparatus should be located close enough to the AC outlet so that you can easily grasp the power cord plug at any time.
- If the product uses batteries (including a battery pack or installed batteries), they should not be exposed to sunshine, fire or excessive heat.
- CAUTION for products that use replaceable lithium batteries: there is danger of explosion if a battery is replaced with an incorrect type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

CAUTIONS ABOUT BATTERIES

This product uses batteries. Misuse of batteries could cause a leak, rupture or other trouble. Always abide by the following precautions when using batteries.

- Never recharge non-rechargeable batteries. The batteries could rupture or leak, causing fire or injury.
- When installing batteries, pay attention to the polarity indications (plus/minus (⊕/⊖) orientation), and install them correctly in the battery compartment as indicated. Putting them in backward could make the batteries rupture or leak, causing fire, injury or stains around them.
- When you store or dispose batteries, isolate their terminals with insulation tape or something like that to prevent them from contacting other batteries or metallic objects.
- When throwing used batteries away, follow the disposal instructions indicated on the batteries and the local disposal laws.
- Do not use batteries other than those specified. Do not mix and use new and old batteries or different types of batteries together. The batteries could rupture or leak, causing fire, injury or stains around them.
- Do not carry or store batteries together with small metal objects. The batteries could short, causing leak, rupture or other trouble.
- Do not heat or disassemble batteries. Do not put them in fire or water. Batteries could rupture or leak, causing fire, injury or stains around them.
- If the battery fluid leaks, wipe away any fluid on the battery case before inserting new batteries. If the battery fluid gets in an eye, it could cause loss of eyesight. If fluid does enter an eye, wash it out thoroughly with clean water without rubbing the eye and then consult a doctor immediately. If the fluid gets on a person's body or clothing, it could cause skin injuries or burns. If this should happen, wash it off with clean water and then consult a doctor immediately.
- The unit power should be off when you install and replace batteries.
- Remove the batteries if you do not plan to use the unit for a long time. Batteries could rupture or leak, causing fire, injury or stains around them. If the battery fluid leaks, wipe away any fluid on the battery compartment before inserting new batteries.
- Do not disassemble a battery. The acid inside the battery could harm skin or clothing.

■ For European Customers

Disposal of electrical and electronic equipment

(a) All electrical and electronic equipment should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.

(b) By disposing of the electrical and electronic equipment correctly, you will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

(c) Improper disposal of waste equipment can have serious effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in electrical and electronic equipment.

(d) The crossed out wheeled dust bin symbol indicates that electrical and electronic equipment must be collected and disposed of separately from household waste.



(e) The return and collection systems are available to the end users. For more detailed information about disposal of old electrical and electronic equipment, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the equipment.

Disposal of batteries and/or accumulators

(a) Waste batteries and/or accumulators should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.

(b) By disposing of waste batteries and/or accumulators correctly, you will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

(c) Improper disposal of waste batteries and/or accumulators can have serious effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in batteries and/or accumulators.

(d) The crossed out wheeled dust bin symbol indicates that batteries and/or accumulators must be collected and disposed of separately from household waste.



If the battery or accumulator contains more than the specified values of lead (Pb), mercury (Hg), and/or cadmium (Cd) defined in the Battery Directive (2006/66/EC), then the chemical symbols for lead (Pb), mercury (Hg) and/or cadmium (Cd) will be indicated beneath the crossed out wheeled dust bin symbol.

Pb, Hg, Cd

(e) The return and collection systems are available to the end users. For more detailed information about disposal of waste batteries and/or accumulators, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased them.

Wireless equipment precautions

Compliance of radio transmitter and interference

Model for USA

This device complies with Part.15 of FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1) This device may not cause interference, and

2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

Labeling of authorization

FCC ID: YOPGS2100MIP

Model for Canada

Compliance of radio transmitter

This device complies with Industry Canada licenceexempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Labeling of authorization

IC ID: 9154A-GS2100MIP

Compliance of interference

This ClassB digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Model for EEA (European Economic Area)

This equipment complies with the harmonised standards of DIRECTIVE 1999/5/EC (R&TTE).

Labeling of conformity

CE marking: CE

CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

CAUTION

Authorization of wireless devices are different in countries or regions. Please use only in the country where you purchased the product.

- Depending on the country, restrictions on the use of Wi-Fi wireless technology might exist.

Confirm the laws and regulations of the country or region where you want to use the unit before use.

Radiation Exposure requirements

This equipment meets the regulation, which is recognized internationally, for the case of human exposure to radio waves generated by the transmitter.

Based on the following two conditions:

- End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.
- This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (8") between the radiator and your body.

■ Statement of compliance

Model for USA

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Model for Canada

The device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS-102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

EEA (European Economic Area) model

This equipment complies with EN.62311; Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields; the harmonised standard of DIRECTIVE 1999/5/EC.

Information for interference (FCC requirements)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable

protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the equipment and/or the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Declaration of Conformity

Model Number :	DR-22WL
Trade Name :	TASCAM
Responsible party :	TEAC AMERICA, INC.
Address :	1834 Gage Road, Montebello, California, U.S.A.
Telephone number :	1-323-726-0303

This device complies with Part.15 of FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1) This device may not cause interference, and
2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

DECLARATION OF CONFORMITY

We, TEAC EUROPE GmbH. Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany declare in own responsibility, the TEAC product described in this manual is in compliance with the corresponding technical standards.

CE

Contents

Wireless equipment precautions 4
- Compliance of radio transmitter and interference 4
- Radiation Exposure requirements 4
- Information for interference (FCC requirements) 4

Introduction 6
Included items 6
Note about the Reference Manual 6
Precautions for placement and use 6
Beware of condensation 6
Cleaning the unit 6
Using the TEAC Global Site 6
User registration 6
Names of Parts 7
- Top panel 7
- Front panel 7
- Left side panel 7
- Right side panel 7
- Bottom panel 7

Home Screen 8
Preparation 8
- Preparing the power supply 8
- Starting up the unit 8
- Setting the built-in clock 9
- Shutting down 9
- Connecting monitoring devices and headphones 9

Basic menu operation procedures 9
- Menu structure 9

Recording 9
- Recording Screen 9
- Recording 10
- Menu structure 10

Playback 11
- Playing back recordings 11
- Selecting a file for playback (skipping) 11
- Adjusting the playback volume 11
- Using various playback functions 11
- Menu structure 11

Connecting with a Computer 11
- Connecting the unit to a computer by USB 11
- Exchanging files with a computer 11
- Disconnecting the unit from a computer 11

Settings and Information Display 11
- Turning the built-in speaker off 11
- System Settings 11

Connecting the unit to a smartphone via Wi-Fi 12
- How to obtain and install the dedicated application (DR CONTROL) 12
- Connecting the unit to a smartphone via Wi-Fi for the first time 12
- Connecting the unit to a smartphone via Wi-Fi (second and subsequent times) 13
- Remote control of the unit from a smartphone 14
- File transfer from the unit to a smartphone 14

Quick Reference for Using Various Functions 15
Messages 17
Troubleshooting 18
Specifications 19
- Ratings 19
- Inputs and outputs 19
- Audio performance 19
- Recording times 19
- Requirements for connected computers 19
- Wi-Fi 19
- General 19

Introduction

Thank you very much for purchasing the TASCAM DR-22WL Linear PCM Recorder.

Before connecting and using this unit, please take time to read this manual thoroughly to ensure you understand how to properly set it up and connect it, as well as the operation of its many useful and convenient functions. After you have finished reading this manual, please keep it in a safe place for future reference.

This product has a Blackfin® 16/32-bit embedded processor made by Analog Devices, Inc. This processor controls digital signal processing.

Inclusion of this Blackfin® processor in the product increases its performance and reduces its power consumption.

Included items

This product includes the following items.

Take care when opening the package to avoid damaging the items. Keep the packing materials for transportation in the future.

Please contact the store where you purchased this unit if any of these items are missing or have been damaged during transportation.

- Main unit ..... × 1
- microSD card (in the unit) ..... × 1
- AA alkaline batteries ..... × 2
- USB cable (80 cm) ..... × 1
- Owner's Manual (this document) including warranty ..... × 1

Note about the Reference Manual

This Owner's Manual explains the main functions of this unit. Please see the Reference Manual for information about all the unit's functions.

You can also download this Owner's Manual and the Reference Manual from the TEAC Global Site (http:// teac-global.com/).

Precautions for placement and use

- The environmental temperature operating range of this unit is 0–40°C (32–104°F).
- Do not install this unit in the following types of locations. Doing so could degrade the sound quality and/or cause malfunctions.
  - Places with significant vibrations
  - Near windows or other places exposed to direct sunlight
  - Near heaters or other extremely hot places
  - Extremely cold places
  - Places with bad ventilation or high humidity
  - Very dusty locations
- If this unit is placed near a power amplifier or other device with a large transformer, it could cause a hum. If this occurs, increase the distance between this unit and the other device.
- This unit could cause color irregularities on a TV screen or noise from a radio if used nearby. If this occurs, use this unit farther away.
- This unit might produce noise if a mobile phone or other wireless device is used nearby to make calls or send or receive signals. If this occurs, increase the distance between this unit and those devices or turn them off.
- To enable good heat dissipation, do not place anything on top of this unit.
- Do not place this unit on top of a power amplifier or other device that generates heat.

Beware of condensation

If the unit is moved from a cold to a warm place, or used after a sudden temperature change, there is a danger of condensation; vapor in the air could condense on the internal mechanism, making correct operation impossible. To prevent this, or if this occurs, let the unit sit for one or two hours at the new room temperature before using it.

Cleaning the unit

Use a dry soft cloth to wipe the unit clean. Do not wipe with chemical cleaning cloths, thinner, alcohol or other chemical agents. Doing so could damage the surface or cause discoloration.

Using the TEAC Global Site

You can download this Owner's Manual and the Reference Manual necessary for this unit from the TEAC Global Site (http:// teac-global.com/).

1. Open the TEAC Global Site (http://teac-global.com/).
2. In the TASCAM Downloads section, click the desired language to open the Downloads website page for that language.

NOTE

If the desired language does not appear, click Other Languages.

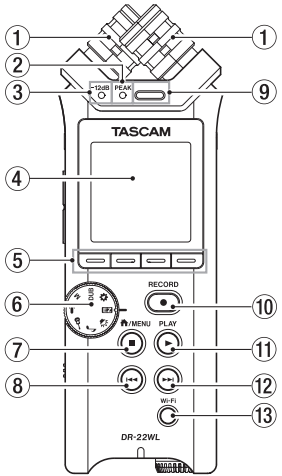
3. Click the product name in the "Search by Model Name" section to open the Downloads page for that product.
4. Select and download the Owner's Manual and the Reference Manual that are needed.

User registration

Customers in the USA, please visit the TASCAM website (http:// tascam.com/) to register as a user online.

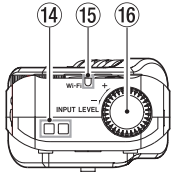
Names of Parts

Top panel



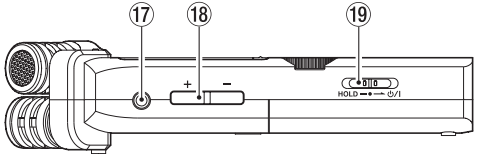
① Built-in stereo microphone
② PEAK indicator
③ –12 dB indicator
④ Display
⑤ Function buttons
⑥ Scene dial
⑦ ⌂/MENU/■ button
⑧ I◄◄ Fast rewind button
⑨ Built-in mono speaker
⑩ RECORD button
⑪ PLAY button
⑫ ►►I Fast forward button
⑬ Wi-Fi button

Front panel



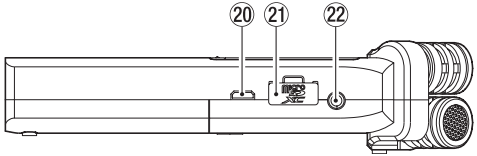
⑭ Strap attachment
⑮ Wi-Fi indicator
⑯ INPUT LEVEL volume control

Left side panel



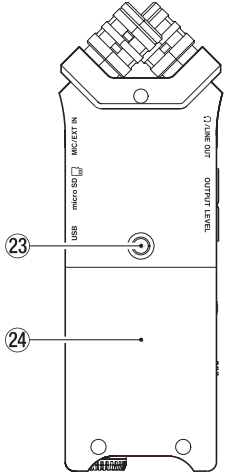
⑰ 🎧/LINE OUT jack
⑱ OUTPUT LEVEL (+/–) button
⑲ HOLD/⏻/I switch

Right side panel



⑳ USB port
㉑ microSD card slot
㉑ MIC/EXT IN jack

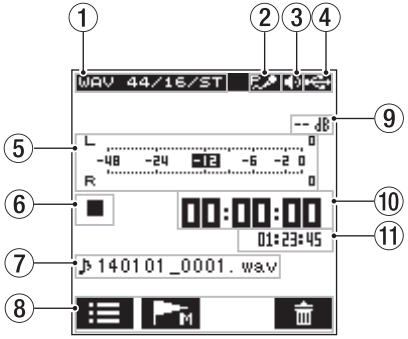
Bottom panel



㉓ Tripod attachment thread (1/4-inch)
㉔ Battery compartment

Home Screen

This is the screen that is usually shown when the unit is stopped.



① **Playback file format information**
Shows format of the file being played back.

② **Plug-in power status**
Blank: Plug-in power function off
: Plug-in power function on

③ **Monitoring output**
: Signal output from the built-in speaker
: Signal output from headphones

④ **Power supply status**
When running on battery power, the battery icon shows the amount of power remaining in bars ( ).
When the icon displays no bar, blinks, and the power subsequently turns off due to dead batteries.
When using a TASCAM PS-P515U AC adapter (sold separately) or USB bus power, is shown.

⑤ **Level meter**

⑥ **Recorder operation status**
These icons show the recorder operation status.

Indicator	Meaning
■	Stopped
❚❚	Paused
►	Playing back
►►	Fast-forwarding
◄◄	Fast-rewinding
►►I	Skipping to the head of the next file
I◄◄	Skipping to the head of the current file or of the preceding file

⑦ **File information**

⑧ **Function button information**

⑨ **Peak value in decibels (dB)**

⑩ **Elapsed time**
Shows the elapsed time (hours : minutes : seconds) of the currently playing track.

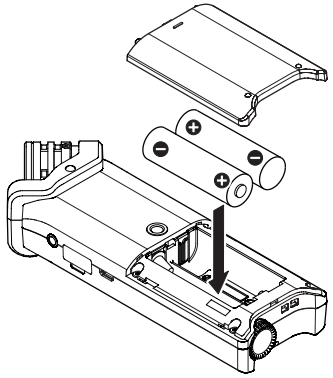
⑪ **Remaining time**
Shows the remaining playback time of the current track (hours : minutes : seconds).

Preparation

Preparing the power supply

■ Using AA size batteries

1. Slide open the battery compartment cover on the back of the unit.
2. Install 2 AA batteries with their ⊕ and ⊖ marks as shown in the battery compartment .
3. Close the battery compartment cover.



• Use the BATTERY TYPE item of the SETUP page to set the type of battery in order to accurately show the amount of power remaining and allow the unit to accurately determine whether enough power is available for proper operation. (By default, this is set to ALKAL for alkaline batteries.)

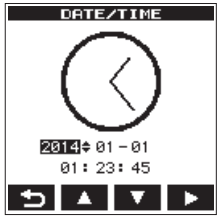
Starting up the unit

Slide the **HOLD**/⏻/❙switch to the ⏻/❙position until TASCAM DR-22WL (start-up screen) appears.
The Home Screen appears when the unit starts up.



Setting the built-in clock

When the unit is started up for the first time (or after being left without batteries), the DATE/TIME screen appears before the start-up screen to allow the date and time to be set.



Press the **F4** ▶ button to move the cursor (highlighted part), and use the **F2** ▲ and **F3** ▼ buttons to set the date and time.

When finished setting, press the **F1** ⮌ button to return to the menu screen.

Shutting down

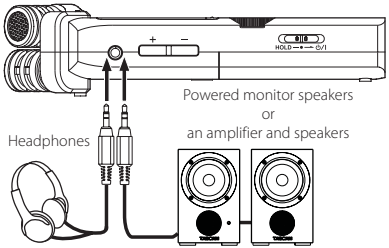
While the unit is turned on, slide the **HOLD/ ⏻ / I** switch to the **⏻ / I** position until TASCAM DR-22WL shutting down appears on the display.

The power turns off in a few seconds.

Connecting monitoring devices and headphones

To listen with headphones, connect them to the **🎧/LINE OUT** jack.

To listen with an external monitoring system (powered monitor speakers or an amplifier and speakers), connect it to the **🎧/ LINE OUT** jack.



Basic menu operation procedures

1. Press the **🏠/MENU/■** button to open the REC page on the menu screen.



2. Press the **F1** TAB ▶ button to open menu pages.
3. Use the **F2** ▲ or **F3** ▼ button to select (highlight) a menu item to set.
4. Press the **F4** ENTER button to show the pop-up setting screen.
5. Use the **F2** ▲ or **F3** ▼ button to change the setting.
6. Press the **F1** ⮌ button to set a different item in the same menu page.
7. Repeat step 2 to 6 as necessary to set other items.
8. When finished, press the **🏠/MENU/■** button to return to the Home Screen.

Menu structure

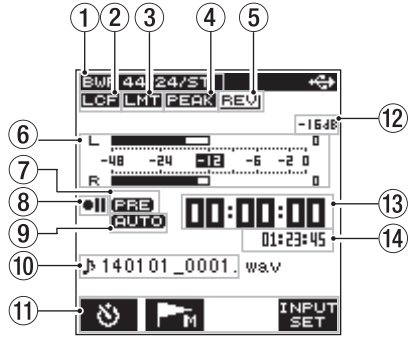
MENU

REC	Basic settings for recording
TOOL	Convenient functions for playback files
SETUP	Basic settings to make the device easy to use
INFORMATION	View information

Recording

Recording Screen

The screen below is shown when the unit is in the recording standby state or while recording is in progress.



① **Recording mode**
The recording file format, sampling frequency and stereo/ mono (ST/MONO) status are shown.

② **Low cut filter on/off status**
Blank: Low pass filter off
LCF : Low pass filter on

③ **Limiter on/off status**
Blank: Limiter off
LMT : Limiter on

④ **Peak reduction on/off status**
Blank: Peak reduction off
PEAK : Peak reduction on

⑤ **Reverb on/off status**

Icon	On/off status
Blank	Reverb off
REV	Reverb on (Recording with the effector on)
REV	Reverb on (SEND status)

⑥ **Level meter**
The level of input sound is shown.
When the auto-recording function is on, the level at which auto-recording starts is shown as a frame.

⑦ **Pre-recording setting status**
Blank: Pre-recording off
PRE: Pre-recording on

⑧ **Recorder operation status**

⑨ **Auto-recording setting status**
Blank: Auto-recording off
AUTO: Auto-recording on

⑩ **File name**
The file name that will automatically be given to the recorded file is shown.

⑪ **Function button information**
These icons show the recorder operation status.

Indicator	Meaning
● II	Recording in standby or recording paused
●	Recording in progress

⑫ **Peak value in decibels (dB)**
The peak recording level value is shown digitally.
OVER is shown when recording over the maximum input level (–2 dB or more).

⑬ **Elapsed recording time**
The elapsed recording time of a recorded file is shown as hours : minutes : seconds.

⑭ **Remaining recording time**
The remaining recording time for the microSD card is shown as hours : minutes : seconds.

Recording

By selecting with the scene dial, you can record easily with an optimized setting for the scene you want to record.

Purpose	Mark	Name
Record easily right away	EZ	EASY
Record loud sounds		LOUD
Record a concert or chorus	♪	MUSIC
Record an instrument such as a guitar		INSTRUMENT
Record an interview		INTERVIEW

■ Recording easily right away

1. Set the **scene dial** to **EZ**.
2. Press the **RECORD** button to start recording immediately.

NOTE

The input level is adjusted automatically (you cannot change manually).

3. Press the **/MENU/■** button to finish recording.

■ Recording using selected scene settings

1. Set the **scene dial** to the scene (/♪//) you want to record.
2. Press the **RECORD** button to enter recording standby.
3. Use the **INPUT LEVEL** volume control to adjust the input level.
   To obtain higher quality, it is recommended that you record as loud a sound as possible. Raise the input level so that the **–12 dB** indicator lights green in order to optimize the recording level. If the input level is set too high, the sound may be distorted. To avoid this, lower the input level when the **PEAK** indicator lights red.
4. Press the **RECORD** button again to start recording.
5. Press the **/MENU/■** button to finish recording.

■ Recording using the manual mode

1. Set the **scene dial** to **M**.
2. Press the **RECORD** button to enter recording standby.
3. Use the **INPUT LEVEL** volume control to adjust the input level.
   To obtain higher quality, it is recommended that you record as loud a sound possible. Raise the input level so that the **–12 dB** indicator lights green in order to optimize the recording level. If the input level is set too high, the sound may be distorted. To avoid this, lower the input level when the **PEAK** indicator lights red.
4. Press the **RECORD** button again to start recording.
   When recording starts, the **REC** indicator lights continuously and the display shows the elapsed recording time and the remaining recording time.
5. Press the **/MENU/■** button to finish recording.

■ Pausing recording

You can pause recording and then continue recording in the same file.

1. While recording, press the **RECORD** button to pause.
2. Press the **RECORD** button again to resume recording.

Menu structure

REC

- FORMAT — Set the file format
  - WAV: 16/24 bit, MP3: 32 k–320 kbps
- SAMPLE — Set the sampling frequency
  - 44.1/48/96 kHz (96 kHz for WAV only)
- TYPE — Set to mono or stereo
  - MONO, STEREO
- PRE REC — Set the pre-recording function
  - ON, OFF
- AUTO FUNC — Set the track incrementation, auto-recording, and mark function
  - TRACK INCREMENT, AUTO REC, PEAK MARK, AUTO MARK
- DUAL FORMAT — Set dual format recording
  - OFF, MP3: 32 k–320 kbps
- COUNT INIT — Reset the number used as the file name
- PEAK HOLD — Set the peak hold function
  - OFF, ON

Playback

Playing back recordings

While the Home Screen is open and playback is stopped, press the **PLAY** button to start playback.

■ Pausing

While the Home Screen is open and a track is playing back, press the **PLAY** or **/MENU/■** button to pause playback at the current position. (PAUSE)

■ Fast-rewinding and fast-forwarding (search)

While the Home Screen is open, press and hold the I◄◄ or ►►I button to search backward or forward.

Selecting a file for playback (skipping)

During playback or while stopped, use the I◄◄ and ►►I buttons to select the file that you want to play.

If you press the I◄◄ button when the playback position is at the middle of a file, playback will skip to the beginning of that file. If you press the ►►I button when at the beginning of a file, playback will skip to the next file.

Adjusting the playback volume

The volume of sound output through the **/LINE OUT** jack can be adjusted using the **OUTPUT LEVEL (+/–)** button while the Home Screen is open.

Using various playback functions

1. While playing back, stopped, or paused, set the **scene dial** to ▶.
2. Use the **F3** SEL button to select an item, and then press the **F4** ENTER button to enable selection of various values.

   Please see the Reference Manual for information about playback functions.

Menu structure

TOOL

MARK SKIP MODE	Set the mark skip mode OFF/ON
DIVIDE	Divide a file
METRONOME (Ver1.10-supported)	Use the metronome function OFF/ON, TEMPO, BEAT LEVEL,
REVERB	Set reverb SW, TYPE, LEVEL, MODE
SPEAKER	Set the built-in speaker OFF, ON

Connecting with a Computer

You can transfer audio files on the microSD card in the unit to a computer and also transfer audio files from a computer to the unit.

Connecting the unit to a computer by USB

1. Use the included USB cable to connect the unit to a computer. If the power is off, turn it on.
2. On the USB SELECT screen, select STORAGE and press the **F4** ENTER button to connect this unit to the computer. USB connected will appear on the display.
3. When you open "Computer" in Windows, this unit shows on the computer screen as an external volume named "DR-22WL".

Exchanging files with a computer

Click the "DR-22WL" drive on the computer screen to show the "MUSIC" and "UTILITY" folders.

To transfer files to the computer, open the "MUSIC" folder and drag and drop the desired files where you want them to go.

To transfer files from the computer, drag and drop the desired audio files on the computer to the "MUSIC" folder.

Disconnecting the unit from a computer

Before disconnecting the USB cable, follow the proper procedures for the computer to unmount this unit.

The power turns off after the unit completes its shutdown process.

See the computer's operation manual for instructions about how to unmount an external device.

Settings and Information Display

Turning the built-in speaker off

Select the **/MENU/■** button → TOOL → SPEAKER and set the speaker to OFF.

System Settings

Use the SETUP menu to customize settings for using the unit. You can also perform operations such as initializing settings and formatting microSD cards.

1. Select the **/MENU/■** button → SETUP → a system setting item, and then press the **F4** ENTER button.
2. Configure necessary settings for each function.

Connecting the unit to a smartphone via Wi-Fi

CAUTION

This product has been designed to be compliant with rules and regulations in the sales area, display as needed has been. This product is used in the country / region of the following has been approved.

United States, Canada, Europe (EU Member States), Australia, New Zealand, Japan

In countries other than the above, you might have to use the WiFi function is limited. Before using, please check the laws and regulations of the country.

You can operate this unit by remote control with a free dedicated application (DR CONTROL). In addition to transport control operations such as playback and stop, you can also adjust the input, transfer recorded files and more via Wi-Fi.

How to obtain and install the dedicated application (DR CONTROL)

1. Connect your smartphone to the Internet.
2. If your smartphone is an Android device, download and install the dedicated application (DR CONTROL) from Google Play. If it is an iOS device, download and install from the App Store.

Connecting the unit to a smartphone via Wi-Fi for the first time

You can connect the unit to a smartphone directly via Wi-Fi. Therefore, you do not need external devices, such as a router, or a Wi-Fi network environment. For the connection, you only need the unit and your smartphone.

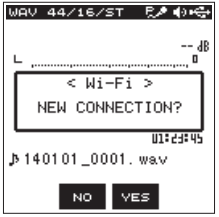
When connecting the unit to your smartphone by Wi-Fi, you cannot connect the smartphone to an external Wi-Fi network.

■ If using an iOS device

1. Press the **Wi-Fi** button of the unit to make the **Wi-Fi** indicator blink.

   A pop-up message appears on the display.

2. You will be making a connection to a new smartphone, so press the **F3** YES button.



3. "SSID" and "Encryption key" appear on the display, and then the unit enters the WPS mode automatically.



NOTE

The WPS mode is the standard for easy connection between Wi-Fi devices. The unit employs push buttons for Android devices.

4. On your iOS device, select "Settings" → "Wi-Fi".



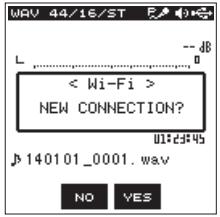
5. When you turn on Wi-Fi on your iOS devices, a Wi-Fi device SSID list appears. Select the SSID shown on the display of the unit.



6. A password input screen appears on the iOS device. Enter the encryption key shown on the display of the unit.
7. A Wi-Fi connection between the unit and your smartphone is established and the **Wi-Fi** indicator is lit.

■ If using an Android device

1. Press the **Wi-Fi** button of the unit to make the **Wi-Fi** indicator blink.
   A pop-up message appears on the display.
2. You will be making a connection to a new smartphone, so press the **F3** YES button.



3. "SSID" and "Encryption key" appear on the display, and then the unit enters the WPS mode automatically.



NOTE

The WPS mode is the standard for easy connection between Wi-Fi devices. This unit employs the PIN code system for iOS devices.

4. On your Android device, select "Settings" ➝ "Wi-Fi".



5. When you turn on Wi-Fi on your Android devices, a Wi-Fi device SSID list appears. Select the SSID shown on the display of the unit.



6. A password input screen appears on the Android device. Enter the encryption key shown on the display of the unit.
7. A Wi-Fi connection between the unit and your smartphone is established and the **Wi-Fi** indicator is lit.

NOTE

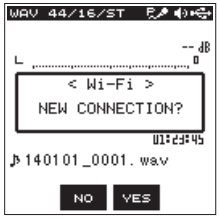
The operation for Android devices explained above is for smartphones. For details, see your smartphone's operation manual.

Connecting the unit to a smartphone via Wi-Fi (second and subsequent times)

Once you have connected the unit to your smartphone, you can connect them again in the future simply by selecting SSID.

■ If using an iOS device

1. Press the **Wi-Fi** button of the unit to make the **Wi-Fi** indicator blink.
   A pop-up message appears on the display.
2. You will be making a connection to a previously connected smartphone, so press the **F2** NO button.

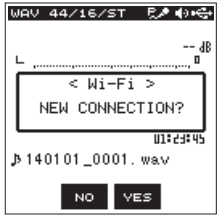


3. The pop-up message on the display disappears and the unit waits for a connection with a smartphone.
4. On your iOS device, select "Settings" ➝ "Wi-Fi".
5. When you turn on Wi-Fi on your iOS device, a Wi-Fi device SSID list appears. Select the SSID shown on the display of the unit.
6. A Wi-Fi connection between the unit and your smartphone is established and the **Wi-Fi** indicator is lit.

■ If using an Android device

1. Press the **Wi-Fi** button of the unit to make the **Wi-Fi** indicator blink.

   A pop-up message appears on the display.
2. You will be making a connection to a previously connected smartphone, so press the **F2** NO button.



3. The pop-up message on the display disappears and the waits for a connection with a smartphone.
4. On your Android device, select "Settings" → "Wi-Fi".
5. When you turn on Wi-Fi on your Android device, a Wi-Fi device SSID list appears. Select the SSID shown on the display of the unit.
6. A Wi-Fi connection between the unit and your smartphone is established and the **Wi-Fi** indicator is lit.

NOTE

The operation for Android devices explained above is for smartphones. For details, see your smartphone's operation manual.

Remote control of the unit from a smartphone

Since the dedicated application (DR CONTROL) has the same display screen as that of the unit, you can operate the unit by remote control with the application almost the same way as operating from the unit. Before using the "DR CONTROL" application, confirm how to operate the unit. That way, you will be able to use the application smoothly.

1. When you have established the Wi-Fi connection between the unit and your smartphone, start the "DR CONTROL" application installed on your smartphone.
2. After starting the "DR CONTROL" application, the following screen appears on your smartphone and you are able to operate the unit by remote control.



For a detailed explanation of the "DR CONTROL" application, see the "DR CONTROL Reference Manual", which can be downloaded from the TEAC Global Site (http://teac-global.com/).

File transfer from the unit to a smartphone

1. Press the "Browse" button on the "DR CONTROL" screen.
2. The file list of the unit appears on the "Browse" screen. Select a file to transfer.
3. A file details screen appears. Press the "Copy" button.
4. A file copy confirmation screen appears. When you press the "YES" button, file transfer from the unit to the smartphone starts.

Quick Reference for Using Various Functions

- Button names are shown like this: **⌂/MENU/■**.
- Instructions are abbreviated. For example, 'On the Home Screen, press the **⌂/MENU/■** button, select the REC menu, and then select the PRE REC item' becomes: 'Home Screen ➞ **⌂/MENU/■** ➞ REC ➞ PRE REC'.
- Not all operation steps are given for complex operations. For detailed operation procedures, see the Reference Manual.

Category	Desired action	Function name	Procedure, buttons used and explanation
Basic functions	Return to the Home Screen		**⌂/MENU/■** Return to the Home Screen if you become unsure about how to proceed.
	Record		Home Screen ➞ **RECORD** ➞ **RECORD** Recording will start with the current settings used.
	Play back a file		Home Screen ➞ **PLAY** Plays the file shown (selected).
	Adjust the playback volume		Home Screen ➞ **OUTPUT LEVEL (+/–)** Adjusts the volume of headphones, speakers, etc.
	Select a file to play back		Home Screen ➞ **I◄◄ / ►►I** The browse function is convenient for when there are many files.
Recording	Change the file format		Home Screen ➞ **⌂/MENU/■** ➞ REC ➞ FORMAT Sets the file format used for recordings, including whether they are uncompressed (WAV) or compressed (MP3).
	Set the low-cut filter	Low-cut filter function	Home Screen ➞ **RECORD** ➞ **F4** ➞ INPUT ➞ LCF This function removes noise and other sounds at low frequencies. Select the cutoff frequency.
	Adjust the input level manually		Home Screen ➞ **RECORD** ➞ **INPUT LEVEL** Watch the meters and set the recording level so that they do not peak.
	Adjust the input level automatically	Peak reduction	Home Screen ➞ **RECORD** ➞ **F4** ➞ INPUT ➞ PEAK This function automatically lowers the level when recording over the maximum input level.
	Adjust the input level automatically	Limiter	Home Screen ➞ **RECORD** ➞ **F4** ➞ INPUT ➞ LIMITER This function compresses only loud sounds to prevent recording over the maximum input level and does not change the recording level.
Other recording features	Add a mark while recording	Marking function	Recording Screen ➞ **F2** This function adds a mark to the file that can be used as an index during playback.
	Switch files manually while recording	Manual track incrementation	Recording Screen ➞ **F1** Use this function when you want to change a file to another and continue recording such as at the interval between songs.
	Start recording from slightly before pressing RECORD	PRE REC function	Home Screen ➞ **⌂/MENU/■** ➞ REC ➞ PRE REC When the unit is slow to change from recording standby to recording state, this function allows the unit to compensate the delay.
	Use the self-timer to record	Self-timer	Home Screen ➞ **RECORD** ➞ **F1** This self-timer function is convenient when you want to record your own performance.
	Repeat playback between two points in a file	Loop playback	**Scene dial** ➞ **▶** ➞ **F3** ➞ I/O LOOP This function allows you to repeat playback of a specific interval in a single file.

Category	Desired action	Function name	Procedure, buttons used and explanation
Other playback features	Change playback speed	VSA	**Scene dial** → ▶ → **F3** → SPEED This function allows you to change the speed of playback.
	Change keys during playback	Key change	**Scene dial** → ▶ → **F3** → KEY This function allows you to change the key during playback.
File operations	Check file information		Home Screen → **⌂/MENU/■** → INFO Use this function to check the date of recording, file size, etc.
	Delete a file		Home Screen → **F1** → **F2/F3** → **F4** → DELETE You can delete files that you do not need.
	Delete a file		Home Screen → **F4** You can delete files that you do not need.
	Delete all files in a folder at the same time		Home Screen → **F1** → **F2/F3** → **F4** → PROJECT DELETE You can delete all the files in a folder at the same time.
	Divide a file	Dividing function	Home Screen → **⌂/MENU/■** → TOOL → DIVIDE Use this function to divide one file into two files.
Unit settings	Set the date and time		Home Screen → **⌂/MENU/■** → SETUP → DATE/TIME Use this function to set the internal clock, which is used for purposes such as adding the recording date written to files.
	Turn the speaker off		Home Screen → **⌂/MENU/■** → TOOL → SPEAKER → OFF Stops sound output from the speaker in the back of the unit.
	Check information about the unit and the card.		Home Screen → **⌂/MENU/■** → INFO → CARD INFO Checks information such as the unit firmware version and the amount of remaining space on the card.
	Change the power saving function setting	Automatic power saving function	Home Screen → **⌂/MENU/■** → SETUP → AUTO PWR SAVE This function automatically turns the unit off when it is not in use.
	Change the backlight setting		Home Screen → **⌂/MENU/■** → SETUP → BACKLIGHT Changes the display backlight setting.
	Adjust the display contrast		Home Screen → **⌂/MENU/■** → SETUP → CONTRAST Sets the gradation of shading shown on the display.
	Set the battery type		Home Screen → **⌂/MENU/■** → SETUP → BATTERY TYPE Selects the type of battery being used. This setting affects the accuracy of the remaining battery power display.
	Restore the unit to its default settings	Initializing function	Home Screen → **⌂/MENU/■** → SETUP → INITIALIZE Restores all settings to their factory defaults.
	Format the microSD card	Formatting function	Home Screen → **⌂/MENU/■** → SETUP → MEDIA FORMAT Formats the card.
	Set the file name format		Home Screen → **⌂/MENU/■** → SETUP → FILE NAME You can change the characters used in the automatically assigned file names.

Messages

The following is a list of pop-up messages.

Refer to this list if one of these pop-up messages appears and you want to check the meaning or determine the method of dealing with the problem.

Message	Meaning and method of dealing with a problem
File Name ERR	DIVIDE caused the number of characters of a file name to exceed 200. The DIVIDE function adds "_a" or "_b" to the end of the file name. Before using the DIVIDE function, connect the unit to a computer and edit the file name to less than 198 characters.
Dup File Name	A file with the same name as that of a file created by DIVIDE exists in the same folder. The DIVIDE function adds "_a" or "_b" to the end of the file name. Before using the DIVIDE function, connect the unit to a computer and edit the file name.
File Not Found	The file may be damaged. Check the relevant file.
Non-Supported	The file format is not supported. See "Connecting the Unit to a Computer" in the Reference Manual for file formats that this unit can use.
Battery Empty	The batteries are almost out of power. Replace the batteries.
I/O Too Short	The IN and OUT points are too close together. Set them with at least 1 second between them.
MBR Error Init CARD	The card may not formatted properly or it may be broken. Change the card or press the **F4** button while this message is being shown to format the card. Formatting will erase all the data on the card.
Format Error Format CARD	The card may not formatted properly or it may be broken. This message also appears if the card was formatted by use of a computer connected via USB or if an unformatted card is inserted in the unit. Always use the DR-22WL to format cards to be used with it. Change the card or press the **F4** button while this message is being shown to format the card. Formatting will erase all the data on the card.
File Not Found Make Sys File	The system file is missing. This unit requires a system file to operate. While this message is shown, press the **F4** button to create a system file.
Invalid SysFile Make Sys File	The system file required to operate this unit is invalid. While this message is shown, press the **F4** button to create a new system file.
Invalid Card Change Card	Something might be wrong with the card. Change the card.
Write Timeout	Writing to the card timed out. Back up files on the card to a computer and format the card.
Card Full	The card has no remaining capacity. Delete unnecessary files or move them to a computer to make open space.

Message	Meaning and method of dealing with a problem
Can't Divide	The selected division point used when DIVIDE was performed is not appropriate. (It is too close to the beginning or end of the track.)
Max File Size	The file is larger than the designated size or the recording time exceeded 24 hours.
File Full	The total number of folders and files exceeded 5000. Delete unnecessary folders and files or move them to a computer.
Card Error	The card could not be recognized properly. Change the card.
File Protected	The file is read only and cannot be deleted.
No Card	No card is in the unit, so recording is not possible.
No PB File	There is no file that can be played back. The file may be damaged.
No MUSIC File	There is no playback file, so DIVIDE cannot be executed.

If any other error occurs, turn the unit off and restart it.

Troubleshooting

If the unit does not operate properly, conduct the following inspections before requesting repair. If these measures do not solve the problem, please contact the store where you bought the unit or TEAC customer support.

■ The unit does not turn on.

- Confirm that the batteries are not dead.
- Confirm that the batteries are installed in the correct ⊕/⊖ orientation.
- Confirm that the AC adapter (TASCAM PS-P515U, sold separately) is securely connected to both the outlet and USB connector of the unit.
- When using USB bus power, confirm that the USB cable is securely connected.
- When using USB bus power, confirm that the USB cable is not connected via a USB hub.
- Confirm that the **HOLD/⏻/❙** switch is not set to **HOLD**.

■ The unit turns off automatically.

- Confirm that the automatic power saving function is not turned on. See "Setting the automatic power saving function" in "Settings and Information" of the Reference Manual.
  - Since this unit complies with the European Standby Power Regulations (ErP), the automatic power saving function operates regardless of whether the unit is being powered by an AC adapter or batteries. If you do not want to use the automatic power saving function, set it to "OFF". (The factory default setting is "30 min".)

■ The unit does not function.

- Confirm that the **HOLD/⏻/❙** switch is not set to **HOLD**.
- Confirm that the unit is not connected to a computer by a USB cable. (USB connected is shown on the display.)

■ The unit will not play back.

- Confirm that the microSD card is inserted completely.

■ Playback is not possible.

- If you are trying to play back a WAV file, confirm that the sampling frequency is supported by this unit.
- If you are trying to play an MP3 file, confirm that the bit rate is supported by this unit.

■ No sound is output from the speaker.

- Confirm that the headphones are not connected.
- Confirm that SPEAKER is not set to OFF.
- Check the connection to the monitoring system.
- Confirm that the volume of the monitoring system is not minimized.
- Confirm that the OUTPUT LEVEL setting of the unit is not minimized.

■ The unit will not record.

- If you are using an external device, check the connection again.
- Check the input settings again.
- Confirm that the recording level is not too low.
- Confirm that the microSD card is not full.
- Confirm that the number of files has not reached the maximum that the unit can handle.

■ The recording level is low.

- Confirm that the input level setting is not too low.
- Confirm that the output level of any connected device is not too low.

■ Sound recorded is distorted.

- Confirm that the input level setting is not too high.
- Confirm that reverb is not enabled.

■ The playback sounds unnatural.

- Confirm that the playback speed has not been changed.
- Confirm that the level control function is not enabled.
- Confirm that reverb is not in enabled.

■ Files cannot be deleted.

- Confirm that you are not trying to delete a file that has been copied from a computer after being write-protected.

■ This unit's files do not appear on the computer.

- Confirm that the unit is connected to the computer via its USB port.
- Confirm that a USB hub is not being used.
- Confirm that the unit is not recording or in the recording standby state.

■ The unit cannot be connected to a smartphone or communications between them stops.

- Confirm that the Wi-Fi device is turned on and Wi-Fi is on.
- Confirm that the distance between the Wi-Fi device and the unit is not too large.

  Also confirm that there are no walls or obstacles between them.

  When a Wi-Fi device is to the rear side of this unit, the unit itself may interrupt communications.

  Change the positions of the Wi-Fi device and the unit.
- Turn the unit off, and then turn it on again.
- Delete the registration of "DR-22WL" of the Wi-Fi device and follow the steps in "Connecting the unit to a smartphone via Wi-Fi".

Specifications

Ratings

■ Recording media

microSD card (64 MB–2 GB)
microSDHC card (4 GB–32 GB)
microSDXC card (64 GB–128 GB)

■ Recording/playback formats

WAV: 44.1/48/96 kHz, 16/24 bit
MP3: 44.1/48 kHz, 32/64/96/128/192/256/320 kbps

■ Number of channels

2 channels (stereo)

Inputs and outputs

■ MIC/EXT IN jack (can provide plug-in power)

Connector: 1/8" (3.5 mm) stereo mini jack

■ ⍾/LINE OUT jack

Connector: 1/8" (3.5 mm) stereo mini jack

■ Built-in speaker

0.3 W (mono)

■ MicroUSB port

Connector: Micro-B type
Format: USB 2.0 HIGH SPEED mass storage class

Audio performance

■ Frequency response

20-20 kHz +1/–3 dB
(EXT IN to LINE OUT, 44.1 kHz sampling frequency, JEITA)
20-22 kHz +1/–3 dB
(EXT IN to LINE OUT, 48 kHz sampling frequency, JEITA)
20-40 kHz +1/–3 dB
(EXT IN to LINE OUT, 96 kHz sampling frequency, JEITA)

■ Distortion

0.05% or less
(EXT IN to LINE OUT, 44.1/48/96 kHz sampling frequency, JEITA)

■ S/N ratio

92 dB or higher
(EXT IN to LINE OUT, 44.1/48/96 kHz sampling frequency, JEITA)

Note: JEITA indicates compliance with JEITA CP-2150

Recording times

File format (setting when recording)		Capacity
		4 GB
WAV 16 bit (STEREO)	44.1 kHz	6 hours 44 minutes
WAV 24 bit (STEREO)	96 kHz	2 hours 04 minutes
MP3 (STEREO/MONO) 320 kbps	44.1 kHz/ 48 kHz	29 hours 48 minutes

- The recording times shown above are estimates. Times may differ depending on the microSD/microSDHC/microSDXC card in use.
- The recording times shown above are not continuous recording times, but rather they are the total possible recording times for the microSD/microSDHC/microSDXC card.

Requirements for connected computers

Check the TEAC Global Site (**http://teac-global.com/**) for the latest information about supported operating systems.

■ Supported operating systems

Windows: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (including 8.1)

Macintosh: Mac OS X 10.2 or later

Wi-Fi

■ Wireless standard

Compliant with IEEE 802.11b/g/n (2.4 GHz only)

■ Wireless communication mode

Simple access point (Limited AP)

■ Security

WPA2-PSK (WPS2.0-supported)

General

■ Power supply

2 AA batteries (alkaline or NiMH)
USB bus power from a computer
AC adapter (TASCAM PS-P515U, sold separately)

■ Power consumption

1.7 W (maximum)

■ Battery operation time (continuous operation)

Using alkaline batteries (EVOLTA)

	Format	Operation time	Note
Recording	WAV, 44.1 kHz, 16 bit	About 17.5 hours	Recording with built-in mic
Playback	WAV, 44.1 kHz, 16 bit	About 19 hours	Using built-in speaker

Recording: JEITA recording time playback time Playback: JEITA music

Using NiMH batteries (eneloop)

	Format	Operation time	Note
Recording	WAV, 44.1 kHz, 16 bit	About 13.5 hours	Recording with built-in mic
Playback	WAV, 44.1 kHz, 16 bit	About 14.5 hours	Using built-in speaker

Recording: JEITA recording time playback time Playback: JEITA music

■ Dimensions

52.2 × 155 × 36.6 mm (W x H x D)

■ Weight

170 g/123 g (including batteries/not including batteries)

■ Operating temperature range

0 ℃–40 ℃

- Illustrations in this manual may differ in part from the actual product.
- Specifications and external appearance may be changed without notice to improve the product.
- Detailed specifications are provided in the Reference Manual.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1 Lisez ces instructions.
2 Conservez ces instructions.
3 Tenez compte de tous les avertissements.
4 Suivez toutes les instructions.
5 N'utilisez pas cet appareil avec de l'eau à proximité.
6 Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon sec.
7 Ne bloquez aucune ouverture de ventilation. Installez-le conformément aux instructions du fabricant.
8 Ne l'installez pas près de sources de chaleur telles que des radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) dégageant de la chaleur.
9 Ne neutralisez pas la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de terre. Une fiche polarisée a deux broches, l'une plus large que l'autre. Une fiche de terre a deux broches identiques et une troisième broche pour la mise à la terre. La broche plus large ou la troisième broche servent à votre sécurité. Si la fiche fournie n'entre pas dans votre prise, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.
10 Évitez de marcher sur le cordon d'alimentation et de le pincer, en particulier au niveau des fiches, des prises secteur, et du point de sortie de l'appareil.
11 N'utilisez que des fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
12 Utilisez-le uniquement avec des chariots, socles, trépieds, supports ou tables spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, faites attention à ne pas être blessé par un renversement lors du déplacement de l'ensemble chariot/appareil.



13 Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non utilisation prolongée.
14 Confiez toute réparation à des techniciens de maintenance qualifiés. Une réparation est nécessaire si l'appareil a été endommagé d'une quelconque façon, par exemple si le cordon ou la fiche d'alimentation est endommagé, si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés dedans, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement, ou s'il est tombé.

- L'appareil tire un courant nominal de veille de la prise secteur quand son interrupteur POWER ou STANDBY/ON n'est pas en position ON.
- La fiche secteur est utilisée comme dispositif de déconnexion et doit donc toujours rester disponible.
- Des précautions doivent être prises en cas d'utilisation d'écouteurs ou d'un casque avec le produit car une pression sonore excessive (volume trop fort) dans les écouteurs ou dans le casque peut causer une perte auditive.
- Si vous rencontrez des problèmes avec ce produit, contactez TEAC pour une assistance technique. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été réparé.

AVERTISSEMENT

Pour éviter les dommages auditifs, n'écoutez pas à un volume élevé pendant de longues périodes.

ATTENTION

- N'exposez pas cet appareil aux gouttes ni aux éclaboussures.
- Ne placez pas d'objet rempli de liquide sur l'appareil, comme par exemple un vase.
- N'installez pas cet appareil dans un espace confiné comme une bibliothèque ou un meuble similaire.
- L'appareil doit être placé suffisamment près de la prise de courant pour que vous puissiez à tout moment attraper facilement la fiche du cordon d'alimentation.
- Si le produit utilise des piles/batteries (y compris un pack de batteries ou des piles installées), elles ne doivent pas être exposées au soleil, au feu ou à une chaleur excessive.
- PRÉCAUTION pour les produits qui utilisent des batteries remplaçables au lithium : remplacer une batterie par un modèle incorrect entraîne un risque d'explosion. Remplacez-les uniquement par un type identique ou équivalent.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LES PILES

Ce produit utilise des piles. Le mauvais usage des piles peut provoquer une fuite, une rupture ou d'autres problèmes. Respectez toujours les précautions suivantes pour l'emploi de piles.

- Ne rechargez jamais des piles non rechargeables. Les piles peuvent se rompre ou fuir, risquant de causer un incendie ou des blessures.
- Lors de l'installation des piles, faites attention aux indications de polarité (orientation plus/moins (⊕/⊖) et installez-les correctement dans le compartiment des piles comme indiqué. Les installer à l'envers peut entraîner la rupture ou la fuite des piles, source d'incendie, de blessure ou de dégât autour d'elles.
- Quand vous rangez ou jetez des piles, isolez leurs bornes avec de l'adhésif isolant ou avec un matériau équivalent pour leur éviter d'entrer en contact avec d'autres piles ou des objets métalliques.
- Lorsque vous jetez les piles usagées, suivez les instructions de mise au rebut indiquées sur les piles et les lois locales sur l'enlèvement des ordures.
- N'utilisez pas d'autres piles que celles spécifiées. N'utilisez pas en même temps des piles neuves et usagées, ni des types de piles différents. Les piles peuvent se rompre ou fuir, risquant de causer un incendie, des blessures ou des dégâts autour d'elles.
- Ne transportez pas et ne conservez pas des piles en même temps que de petits objets métalliques. Les piles peut entrer en court-circuit, provoquant une fuite, une rupture ou d'autres problèmes.
- Ne chauffez et ne démontez pas les piles. Ne les jetez pas dans un feu ou dans de l'eau. Les piles peuvent se rompre ou fuir, risquant de causer un incendie, des blessures ou des dégâts autour d'elles.
- Si le liquide de la pile s'échappe, essuyez tout liquide répandu dans le boîtier des piles avant d'insérer de nouvelles piles. Si le liquide d'une pile touche un œil, il peut entraîner une perte de la vue. Dans ce cas, rincez abondamment à l'eau claire sans frotter l'œil et consultez immédiatement un médecin. Si le liquide touche le corps ou les vêtements d'une personne, il peut entraîner des blessures ou brûlures cutanées. Si cela se produit, rincez abondamment à l'eau claire puis consultez immédiatement un médecin.
- L'alimentation de l'unité doit être coupée quand vous installez ou remplacez des piles.
- Retirez les piles si vous envisagez de ne pas utiliser l'unité durant une période prolongée. Les piles peuvent se rompre ou fuir, risquant de causer un incendie, des blessures ou des dégâts autour d'elles. Si le liquide de la pile s'échappe,

essuyez tout liquide répandu dans le boîtier des piles avant d'insérer de nouvelles piles.

- Ne démontez pas une pile. L'acide qu'elle contient peut entraîner des blessures cutanées ou des dommages aux vêtements.

■ Pour les consommateurs européens

Mise au rebut des équipements électriques et électroniques

(a) Tout équipement électrique et électronique doit être traité séparément de la collecte municipale d'ordures ménagères dans des points de collecte désignés par le gouvernement ou les autorités locales.

(b) En vous débarrassant correctement des équipements électriques et électroniques, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine et l'environnement.

(c) Le traitement incorrect des déchets d'équipements électriques et électroniques peut avoir des effets graves sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses dans les équipements.

(d) Le symbole de poubelle sur roues barrée d'une croix indique que les équipements électriques et électroniques doivent être collectés et traités séparément des déchets ménagers.



(e) Des systèmes de retour et de collecte sont disponibles pour l'utilisateur final. Pour des informations plus détaillées sur la mise au rebut des vieux équipements électriques et électroniques, veuillez contacter votre mairie, le service d'ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté l'équipement.

Mise au rebut des piles et/ou accumulateurs

(a) Les piles et/ou accumulateurs hors d'usage doivent être traités séparément de la collecte municipale d'ordures ménagères dans des points de collecte désignés par le gouvernement ou les autorités locales.

(b) En vous débarrassant correctement des piles et/ou accumulateurs hors d'usage, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine et l'environnement.

(c) Le traitement incorrect des piles et/ou accumulateurs hors d'usage peut avoir des effets graves sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

(d) Le symbole de poubelle sur roues barrée d'une croix indique que les piles et/ou accumulateurs doivent être collectés et traités séparément des déchets ménagers.
Si la pile ou l'accumulateur contient plus que les valeurs spécifiées de plomb (Pb), mercure (Hg) et/ou cadmium (Cd) telles que définies dans la directive sur les piles (2006/66/CE), alors les symboles chimiques de ces éléments seront indiqués sous le symbole de poubelle sur roues barrée d'une croix.



Pb, Hg, Cd

(e) Des systèmes de retour et de collecte sont disponibles pour l'utilisateur final. Pour des informations plus détaillées sur la mise au rebut des piles et/ou accumulateurs, veuillez contacter votre mairie, le service d'ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous les avez achetés.

Précautions pour les équipements sans fil

Conformité de l'émetteur radio et interférences

Modèle pour le Canada

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Étiquetage d'autorisation

IC ID: 9154A-GS2100MIP

Compliance of interference

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE B EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

Modèle pour l'EEE (Espace Économique Européen)

Cet équipement est conforme aux normes harmonisées de la Directive 1999/5/CE (R&TTE).

Étiquetage de conformité

Marquage CE : CE

ATTENTION

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent invalider le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

ATTENTION

L'autorisation des dispositifs sans fil varie avec les pays ou régions. Veuillez n'utiliser cet appareil que dans le pays où il a été acheté.

- Selon le pays, des restrictions d'usage de la technologie sans fil Wi-Fi peuvent exister.

Vérifiez avant utilisation les lois et réglementations en vigueur dans le pays ou la région dans lequel vous voulez employer l'unité.

Exigences pour l'exposition aux rayonnements

Cet équipement est conforme à la réglementation reconnue internationalement en matière d'exposition humaine aux ondes radio générées par l'émetteur.

Les deux conditions suivantes doivent être respectées :

- Les utilisateurs et les installateurs doivent recevoir des instructions concernant l'installation de l'antenne et les conditions de fonctionnement de l'émetteur pour répondre à la conformité d'exposition aux radiofréquences.
- Cet équipement doit être installé et employé en maintenant une distance minimale de 20 cm entre l'élément rayonnant et votre corps.

■ Déclaration de conformité

Modèle pour le Canada

Le dispositif rencontre l'exemption des limites cou-rantes d'évaluation dans la section 2.5 de CNR-102 et la conformité à l'exposition de CNR-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.

Modèle pour l'EEE (Espace Économique Européen)

Cet équipement est conforme à la norme EN.62311 : Évaluation des équipements électroniques et électriques en relation avec les restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques ; la norme harmonisée de la Directive 1999/5/CE.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous, TEAC EUROPE GmbH. Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Allemagne, déclarons sous notre propre responsabilité que le produit TEAC décrit dans ce mode d'emploi est conforme aux normes techniques lui correspondant.

CE

Contents

Précautions pour les équipements sans fil 22
- Conformité de l'émetteur radio et interférences 22
- Exigences pour l'exposition aux rayonnements 22

IIntroduction 24

Éléments fournis 24

Note à propos du manuel de référence 24

Précautions concernant l'emplacement et l'emploi 24

Attention à la condensation 24

Nettoyage de l'unité 24

Utilisation du site mondial TEAC 24

Noms des pièces 25
- Face supérieure 25
- Face avant 25
- Face latérale gauche 25
- Face latérale droite 25
- Face inférieure 25

Écran d'accueil 26

Préparation 26
- Préparation de l'alimentation 26
- Allumage de l'unité 26
- Réglage de l'horloge intégrée 27
- Extinction 27
- Branchement d'appareils d'écoute et d'un casque 27

Procédures d'opération de menu de base 27
- Structure du menu 27

Enregistrement 27
- Écran d'enregistrement 27
- Enregistrement 28
- Structure du menu 28

Lecture 29
- Lecture des enregistrements 29
- Sélection d'un fichier pour lecture (saut) 29
- Réglage du volume de lecture 29
- Utilisation de plusieurs fonctions de lecture 29
- Structure du menu 29

Branchement à un ordinateur 29
- Branchement de l'unité à un ordinateur par USB 29
- Échange de fichiers avec un ordinateur 29
- Déconnexion de l'unité d'un ordinateur 29

Affichage des réglages et informations 29
- Désactivation du haut-parleur intégré 29
- Réglages du système 29

Branchement de l'unité à un smartphone par Wi-Fi 30
- Comment obtenir et installer l'application dédiée (DR CONTROL) 30
- Connexion de l'unité à un smartphone via Wi-Fi pour la première fois 30
- Connexion de l'unité à un smartphone via Wi-Fi (après la première fois) 31
- Commande à distance de l'unité à partir d'un smartphone 32
- Transfert de fichiers de l'unité vers un smartphone 32

Référence rapide pour l'emploi des diverses fonctions 33

Messages 35

Guide de dépannage 36

Caractéristiques techniques 37
- Données 37
- Entrées et sorties 37
- Performances audio 37
- Durées d'enregistrement 37
- Configurations informatiques requises pour les ordinateurs connectés 37
- Wi-Fi 37
- Générales 37

IIntroduction

Merci beaucoup d'avoir choisi l'enregistreur PCM linéaire DR-22WL TASCAM.

Avant de connecter et d'utiliser cette unité, veuillez prendre le temps de lire ce mode d'emploi en totalité pour vous assurer une bonne compréhension de sa mise en service et de son branchement, ainsi que du mode opératoire de ses nombreuses fonctions utiles et pratiques. Une fois la lecture de ce mode d'emploi terminée, veillez à le conserver en lieu sûr pour référence ultérieure.

Ce produit possède un processeur Blackfin® fabriqué par Analog Devices, Inc.

Éléments fournis

Ce produit est livré avec les éléments suivants.

Ouvrez l'emballage avec soin pour ne pas endommager ces éléments. Conservez les matériaux d'emballage pour de futurs transports.

Si un élément quelconque est manquant ou a été endommagé durant le transport, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté cette unité.

- Unité principale..... × 1
- Carte microSD (dans l'unité)..... × 1
- Piles alcalines AA..... × 2
- Câble USB (80 cm) ..... × 1
- Mode d'emploi (ce document) incluant la garantie..... × 1

Note à propos du manuel de référence

Ce mode d'emploi explique les principales fonctions de cette unité. Veuillez consulter le manuel de référence pour des informations sur toutes les fonctions de l'unité.

Vous pouvez aussi télécharger ce mode d'emploi et le manuel de référence depuis le site mondial de TEAC (http://teac-global.com/).

Précautions concernant l'emplacement et l'emploi

- La plage de température de fonctionnement de cette unité est de 0-40 °C.
- Ne placez pas cette unité dans les types d'emplacement suivants. Cela pourrait dégrader la qualité sonore ou causer des mauvais fonctionnements.
  - Lieux sujets à des vibrations significatives
  - Près de fenêtres ou en exposition directe au soleil
  - Près de chauffages ou dans des lieux extrêmement chauds
  - Lieux extrêmement froids
  - Lieux mal ventilés ou très humides
  - Lieux très poussiéreux
- Si cette unité est placée près d'un amplificateur de puissance ou d'un autre appareil à gros transformateur, cela peut entraîner un ronflement. Dans ce cas, augmentez la distance séparant cette unité de l'autre appareil.
- Si on l'utilise à proximité d'un récepteur de télévision ou de radio, cette unité peut entraîner des irrégularités de couleur ou des parasites. Si cela se produit, éloignez l'unité.
- Cette unité peut produire des parasites si un téléphone mobile ou autre appareil sans fil est utilisé à proximité pour passer des appels ou envoyer ou recevoir des signaux. Dans ce cas, augmentez la distance entre cette unité et les autres appareils ou éteignez-les.
- Pour permettre une bonne dispersion thermique, ne placez rien sur le dessus cette l'unité.
- Ne placez pas cette unité sur un amplificateur de puissance ou un autre appareil générant de la chaleur.

Attention à la condensation

Si l'unité est déplacée d'un endroit froid à un endroit chaud, ou utilisée après un changement soudain de température, il existe un risque de condensation ; la vapeur de l'air peut se condenser sur le mécanisme interne, empêchant le bon fonctionnement. Pour empêcher cela ou si cela se produit, laissez l'unité une ou deux heures à la température de la nouvelle pièce avant de l'utiliser.

Nettoyage de l'unité

Essuyez l'unité avec un chiffon sec et doux pour la nettoyer. Ne l'essuyez pas avec des lingettes de nettoyage contenant des produits chimiques, du diluant, de l'alcool ou d'autres agents chimiques. Cela pourrait endommager la surface ou causer une décoloration.

Utilisation du site mondial TEAC

Vous pouvez télécharger depuis le site mondial TEAC (http://teac-global.com/) ce mode d'emploi et le manuel de référence nécessaires à cette unité.

1. Allez sur le site mondial TEAC (http://teac-global.com/).
2. Dans la section TASCAM Downloads (téléchargements TASCAM), cliquez sur la langue souhaitée afin d'ouvrir la page de téléchargement du site web pour cette langue.

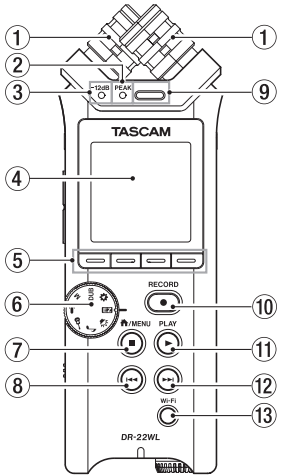
NOTE

Si la langue désirée n'apparaît pas, cliquez sur Other Languages (autres langues).

3. Cliquez sur le nom du produit dans la section « Produits » et ouvrez la page « Liens et téléchargements » de ce produit.
4. Sélectionnez et téléchargez le mode d'emploi et le manuel de référence nécessaires.

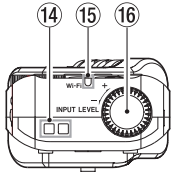
Noms des pièces

Face supérieure



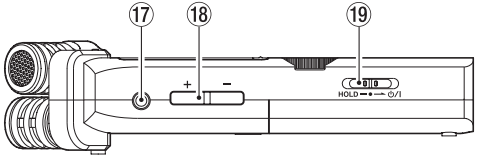
① **Microphone stéréo intégré**
② **Voyant PEAK**
③ **Voyant –12 dB**
④ **Écran**
⑤ **Touches de fonctions**
⑥ **Molette de scène**
⑦ **Touche /MENU/ ■**
⑧ **Touche de retour rapide I◄◄**
⑨ **Haut-parleur mono intégré**
⑩ **Touche RECORD**
⑪ **Touche PLAY**
⑫ **Touche d'avance rapide ►►I**
⑬ **Touche Wi-Fi**

Face avant



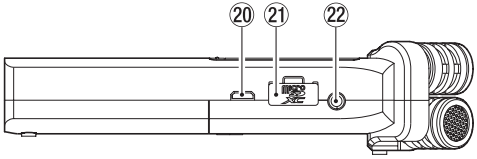
⑭ **Attache de dragonne**
⑮ **Voyant Wi-Fi**
⑯ **Commande du volume INPUT LEVEL**

Face latérale gauche



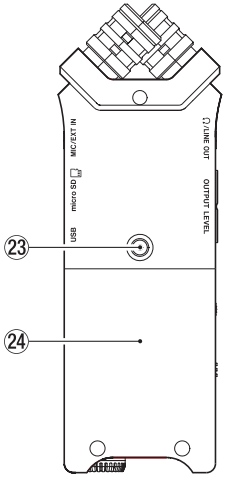
⑰ **Prise /LINE OUT**
⑱ **Touche OUTPUT LEVEL (+/–)**
⑲ **Commutateur HOLD/ ⏻ / I**

Face latérale droite



⑳ **Port USB**
㉑ **Fente pour carte microSD**
㉑ **Prise MIC/EXT IN**

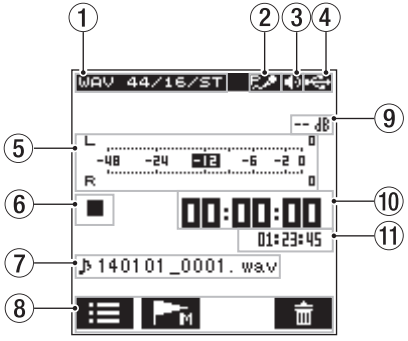
Face inférieure



㉓ **Fil d'attachement de trépied**
㉔ **Compartiment de piles**

Écran d'accueil

C'est l'écran qui s'affiche habituellement lorsque l'unité est à l'arrêt.



① **Informations de format de fichier de lecture**
Affiche le format du fichier en cours de lecture.

② **Statut d'alimentation**
Vide : Fonction d'alimentation désactivée
: Fonction d'alimentation activée

③ **Sortie d'écoute**
: Signal émis par le haut-parleur intégré
: Signal émis par le casque

④ **Statut d'alimentation**
En cas de fonctionnement sur alimentation par piles, l'icône de pile indique la puissance restante en barres (, ,).
Quand l'icône n'affiche aucune barre, clignote et l'appareil s'éteint car les piles sont vides.
Quand vous utilisez un adaptateur secteur PS-P515U TASCAM (vendu séparément) ou l'alimentation par bus USB, s'affiche.

⑤ **Mesure de niveau**

⑥ **Statut de fonctionnement de l'enregistreur**
Ces icônes affichent le statut de fonctionnement de l'enregistreur.

Indicateur	Signification
■	À l'arrêt
❚❚	En pause
►	Lecture
►►	Avance rapide
◄◄	Retour rapide
►►❙	Passage au début du prochain fichier
❙◄◄	Passage au début du fichier actuel ou du fichier précédent

⑦ **Informations de fichier**

⑧ **Informations concernant les touches de fonctions**

⑨ **Valeur crête en décibels (dB)**

⑩ **Temps écoulé**
Affiche le temps écoulé (heures : minutes : secondes) sur la piste actuellement lue.

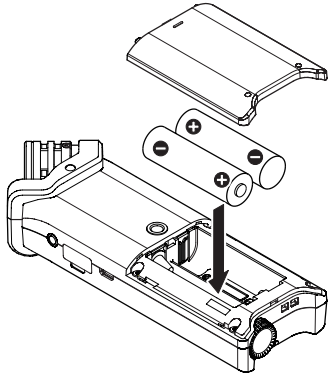
⑪ **Temps restant**
Affiche le temps de lecture restant (heures : minutes : secondes) sur la piste actuelle.

Préparation

Préparation de l'alimentation

■ Utilisation de piles AA

1. Faites glisser le capot du compartiment des piles au dos de l'unité.
2. Installez 2 piles AA dans le compartiment avec leurs repères ⊕ et ⊖ comme indiqué.
3. Fermez le compartiment des piles.



- Avec le paramètre BATTERY TYPE de la page SETUP, indiquez le type de pile afin que l'autonomie restante soit fidèlement affichée puisque l'appareil pourra alors déterminer avec précision s'il lui reste une charge suffisante pour un bon fonctionnement. (Par défaut, ce paramètre est réglé sur ALKAL correspondant à des piles alcalines).

Allumage de l'unité

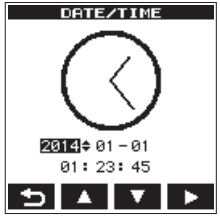
Faites glisser le commutateur **HOLD/ ⏻ / ❙** sur la position **⏻ / ❙** jusqu'à ce que TASCAM DR-22WL (écran de démarrage) s'affiche.

L'écran d'accueil apparaît quand l'unité démarre.



Réglage de l'horloge intégrée

Quand on allume pour la première fois l'unité (ou quand elle est restée inutilisée sans piles), l'écran DATE/TIME (date/heure) apparaît avant l'écran de démarrage pour que la date et l'heure puissent être réglées.



Pressez la touche **F4** ▶ pour déplacer le curseur (en surbrillance) et utilisez les touches **F2** ▲ et **F3** ▼ pour régler la date et l'heure.

Une fois le réglage terminé, pressez la touche **F1** ⮌ pour revenir à l'écran de menu.

Extinction

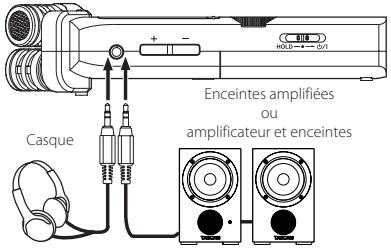
Pendant que l'unité est allumée, glissez le commutateur **HOLD/⏻/❙** sur la position **⏻/❙** jusqu'à ce que TASCAM DR-22WL shutting down s'affiche à l'écran.

L'alimentation s'éteint en quelques secondes.

Branchement d'appareils d'écoute et d'un casque

Pour écouter au casque, branchez ce dernier à la prise **∩/LINE OUT**.

Pour écouter avec un système d'écoute externe (enceintes amplifiées ou amplificateur et enceintes), branchez celui-ci à la prise **∩/LINE OUT**.



Procédures d'opération de menu de base

1. Pressez la touche **⌂/MENU/■** pour ouvrir la page REC sur l'écran de menu.



2. **Pressez** la touche **F1** TAB pour ouvrir les pages de menu.
3. Utilisez la touche **F2** ▲ ou **F3** ▼ pour sélectionner (mettre en surbrillance) un paramètre de menu à régler.
4. Pressez la touche **F4** ENTER pour afficher l'écran de réglage.
5. Utilisez la touche **F2** ▲ ou **F3** ▼ pour changer le réglage.
6. Pressez la touche **F1** ⮌ pour régler un autre paramètre sur la même page de menu.
7. Répétez les étapes **2** à **6** si nécessaire pour régler d'autres paramètres.
8. Une fois terminé, pressez la touche **⌂/MENU/■** pour revenir à l'écran d'accueil.

Structure du menu

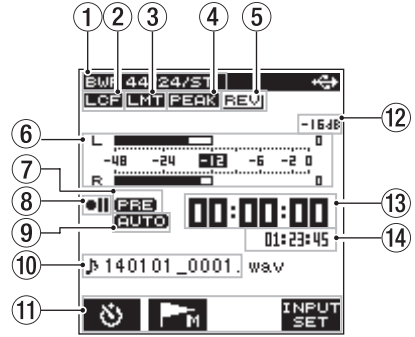
MENU

REC	Réglages de base pour l'enregistrement
TOOL	Fonctions pratiques pour les fichiers de lecture
SETUP	Réglages de base pour rendre l'appareil facile à utiliser
INFORMATION	Visualisation des informations

Enregistrement

Écran d'enregistrement

L'écran ci-dessous est affiché quand l'unité est en mode d'armement d'enregistrement ou pendant l'enregistrement.



① **Mode d'enregistrement**
Le format, la fréquence d'échantillonnage et le statut stéréo/mono (ST/MONO) du fichier d'enregistrement sont affichés.

② **Statut activé/désactivé de filtre coupe-bas**
Vide : Filtre passage bas désactivé
LCF : Filtre passage bas activé

③ **Statut activé/désactivé du limiteur**
Vide : Limiteur désactivé

LMT : Limiteur activé

④ **Statut activé/désactivé de réduction de crête**
Vide : Réduction de crête désactivée
PEAK : Réduction de crête activée

⑤ **Statut activé/désactivé de Réverbérateur**

Icône	Statut activé/désactivé
Vide	Réverbérateur désactivé
REV	Réverbérateur activé (enregistrement avec l'effecteur activé)
REV	Réverbérateur activé (statut SEND)

⑥ **Mesure de niveau**
Le niveau du son entrant est affiché.
Quand la fonction d'enregistrement automatique est activée, le niveau du début de l'enregistrement automatique apparaît dans un cadre.

⑦ **Statut de réglage du pré-enregistrement**
Vide : Pré-enregistrement désactivé
PRE : Pré-enregistrement activé

⑧ **Statut de fonctionnement de l'enregistreur**

⑨ **Statut de réglage d'enregistrement automatique**
Vide : Enregistrement automatique désactivé
AUTO : Enregistrement automatique activé

⑩ **Nom du fichier**
Le nom de fichier automatiquement donné au fichier enregistré est affiché.

⑪ **Informations concernant les touches de fonctions**
Ces icônes affichent le statut de fonctionnement de l'enregistreur.

Indicateur	Signification
● II	Enregistrement en mode de veille ou de pause
●	Enregistrement en cours

⑫ **Valeur crête en décibels (dB)**
La valeur crête du niveau d'enregistrement est affichée numériquement.
OVER est montré lors de l'enregistrement au dessus du niveau d'entrée maximum (–2 dB ou plus).

⑬ **Temps d'enregistrement écoulé**
Le temps d'enregistrement écoulé d'un fichier enregistré apparaît en heures : minutes : secondes.

⑭ **Temps d'enregistrement restant**
Le temps d'enregistrement restant de la carte microSD apparaît en heures : minutes : secondes.

Enregistrement

En sélectionnant avec la molette de scène, vous pouvez enregistrer facilement avec un réglage optimisé pour la scène que vous voulez enregistrer.

But	Marqueur	Nom
Enregistrer facilement immédiatement	EZ	EASY
Enregistrer les bruits forts		LOUD
Enregistrer un concert ou un chœur	♪	MUSIC
Enregistrer un instrument tel qu'une guitare		INSTRUMENT
Enregistrer une entrevue		INTERVIEW

■ Enregistrement facile immédiatement

1. Réglez la **molette de scène** sur **EZ**.
2. Pressez la touche **RECORD** pour démarrer immédiatement l'enregistrement.

NOTE

Le niveau d'entrée est réglé automatiquement (vous ne pouvez pas le modifier manuellement).

3. Pressez la touche **/MENU/■** pour mettre fin à l'enregistrement.

■ Enregistrement à l'aide des réglages de scène sélectionnés

1. Réglez la **molette de scène** sur la scène (/ / /) que vous souhaitez enregistrer.
2. Pressez la touche **RECORD** pour armer l'enregistrement.
3. Utilisez la commande de volume **INPUT LEVEL** pour régler le niveau d'entrée.
   Pour obtenir une qualité supérieure, il est recommandé d'enregistrer un son le plus fort possible. Augmentez le niveau d'entrée afin que le voyant **-12 dB** s'allume en vert pour optimiser le niveau d'enregistrement. Si le niveau d'entrée est réglé trop haut, le son peut être distordu. Pour éviter cela, abaissez le niveau d'entrée quand le voyant **PEAK** s'allume en rouge.
4. Pressez à nouveau la touche **RECORD** pour lancer l'enregistrement.
5. Pressez la touche **/MENU/■** pour mettre fin à l'enregistrement.

■ Enregistrement à l'aide du mode manuel

1. Réglez la **molette de scène** sur **M**.
2. Pressez la touche **RECORD** pour armer l'enregistrement.
3. Utilisez la commande de volume **INPUT LEVEL** pour régler le niveau d'entrée.
   Pour obtenir une qualité supérieure, il est recommandé d'enregistrer un son le plus fort possible. Augmentez le niveau d'entrée afin que le voyant **–12 dB** s'allume en vert pour optimiser le niveau d'enregistrement. Si le niveau d'entrée est réglé trop haut, le son peut être distordu. Pour éviter cela, abaissez le niveau d'entrée quand le voyant **PEAK** s'allume en rouge.
4. Pressez à nouveau la touche **RECORD** pour lancer l'enregistrement.
   Quand l'enregistrement commence, le voyant **REC** s'allume de façon continue et l'écran affiche le temps d'enregistrement écoulé et le temps d'enregistrement restant.
5. Pressez la touche **/MENU/■** pour mettre fin à l'enregistrement.

■ Pause de l'enregistrement

Vous pouvez mettre l'enregistrement en pause puis le reprendre dans le même fichier.

1. Pendant l'enregistrement, pressez la touche **RECORD** pour faire une pause d'enregistrement.
2. Pressez à nouveau la touche **RECORD** pour reprendre l'enregistrement.

Structure du menu

REC

- FORMAT — Réglage du format du fichier
  WAV : 16/24 bits,
  MP3 : 32 k à 320 kbit/s
- SAMPLE — Réglage de la fréquence d'échantillonnage
  44,1/48/96 kHz
  (96 kHz pour WAV uniquement)
- TYPE — Réglage en mono ou stéréo
  MONO, STEREO

- PRE REC — Réglage de la fonction de pré-enregistrement
  - ON, OFF
- AUTO FUNC — Réglage de la fonction d'incrémentation de piste, d'enregistrement automatique et de marqueur
  - TRACK INCREMENT, AUTO REC, PEAK MARK, AUTO MARK
- DUAL FORMAT — Réglage de l'enregistrement en format double
  - OFF,
  - MP3: 32 à 320 kbit/s
- COUNT INIT — Réinitialisation du numéro utilisé comme nom de fichier
- PEAK HOLD — Réglage de la fonction de maintien de crête
  - OFF, ON

Lecture

Lecture des enregistrements

Quand l'écran d'accueil est ouvert et la lecture arrêtée, pressez la touche **PLAY** pour lancer la lecture.

■ Mise en pause

Avec l'écran d'accueil ouvert et une piste en lecture, pressez la touche **PLAY** ou **⌂/MENU/■** pour mettre en pause la lecture sur la position actuelle. (PAUSE)

■ Retour et avance rapides (recherche)

Avec l'écran d'accueil ouvert, maintenez la touche I◄◄ ou ►►I enfoncée pour effectuer une recherche vers l'arrière ou l'avant.

Sélection d'un fichier pour lecture (saut)

Pendant la lecture ou l'arrêt, utilisez les touches I◄◄ et ►►I pour sélectionner le fichier que vous souhaitez lire.

Si vous pressez la touche I◄◄ pendant que la lecture est au niveau du milieu d'un fichier, la lecture passe au début de ce fichier. Si vous pressez la touche ►►I pendant que la lecture est au niveau du début d'un fichier, la lecture passe au fichier suivant.

Réglage du volume de lecture

Le volume du son émis par la prise **🎧/LINE OUT** peut être ajusté à l'aide de la touche **OUTPUT LEVEL (+/-)** pendant que l'écran d'accueil est ouvert.

Utilisation de plusieurs fonctions de lecture

1. Pendant la lecture, l'arrêt ou la pause, réglez la **molette de scène** sur ►.
2. Sélectionnez un paramètre avec la touche **F3** SEL, puis pressez la touche **F4** ENTER pour activer la sélection de plusieurs valeurs.

   Veuillez consulter le manuel de référence pour des informations sur les fonctions de lecture.

Structure du menu

TOOL

- MARK SKIP MODE — Réglage du mode de saut de marqueur
  - OFF/ON
- DIVIDE — Diviser un fichier
- METRONOME (Ver1.10 prise en charge) — Utilisation de la fonction métronome
  - OFF/ON, TEMPO, BEAT LEVEL,
- REVERB — Réglage du réverbérateur
  - SW, TYPE, LEVEL, MODE
- SPEAKER — Réglage du haut-parleur intégré
  - OFF, ON

Branchement à un ordinateur

Vous pouvez transférer des fichiers audio sur la carte microSD de l'unité vers un ordinateur et d'un ordinateur vers l'unité.

Branchement de l'unité à un ordinateur par USB

1. Utilisez le câble USB fourni pour relier l'unité à un ordinateur. Si l'alimentation est coupée, rétablissez-la.
2. Sur l'écran USB SELECT, sélectionnez STORAGE et pressez la touche **F4** ENTER pour connecter cette unité à l'ordinateur. USB connected s'affiche à l'écran.
3. Quand vous ouvrez « ordinateur » dans Windows, cette unité s'affiche sur l'écran de l'ordinateur comme un volume externe nommé **DR-22WL**.

Échange de fichiers avec un ordinateur

Cliquez sur le disque « DR-22WL » sur l'écran de l'ordinateur pour afficher les dossiers « MUSIC » et « UTILITY ».

Pour transférer des fichiers vers l'ordinateur, ouvrez le dossier « MUSIC » et faites glisser les fichiers désirés pour les déposer sur les destinations de votre choix.

Pour transférer des fichiers depuis l'ordinateur, faites glisser les fichiers audio désirés sur votre ordinateur et déposez-les sur le dossier « MUSIC ».

Déconnexion de l'unité d'un ordinateur

Avant de débrancher le câble USB, utilisez les procédures correctes pour l'ordinateur pour déconnecter cette unité.

L'alimentation se coupe une fois que l'unité a terminé son processus d'extinction.

Voir le mode d'emploi de l'ordinateur pour des instructions sur la façon de déconnecter un appareil externe.

Affichage des réglages et informations

Désactivation du haut-parleur intégré

Sélectionnez la touche **⌂/MENU/■** → TOOL → SPEAKER et réglez le haut-parleur sur OFF.

Réglages du système

Utilisez le menu SETUP pour personnaliser les réglages d'utilisation de l'unité. Vous pouvez également effectuer des opérations telles que les réglages d'initialisation et le formatage des cartes microSD.

1. Sélectionnez la touche **⌂/MENU/■** → SETUP → un paramètre de réglage du système, puis pressez la touche **F4** ENTER.
2. Configurez les réglages nécessaires pour chaque fonction.

Branchement de l'unité à un smartphone par Wi-Fi

ATTENTION

Ce produit a été conçu pour respecter les règles et règlements en vigueur dans les zones de commercialisation et d'exposition choisies.

L'utilisation du produit dans les pays/régions suivant(e)s a été approuvée.

États-Unis, Canada, Europe (pays membres de l'UE), Australie, Nouvelle-Zélande, Japon

Dans des pays autres que ceux mentionnés ci-dessus, il est possible que l'utilisation de la fonction Wi-Fi soit limitée. Avant utilisation, veuillez vérifier les lois et règlements du pays en question.

Vous pouvez actionner cette unité par télécommande avec une application dédiée libre (DR CONTROL). En plus des opérations de commande de transport, telles que la lecture et l'arrêt, vous pouvez également ajuster l'entrée, le transfert des fichiers enregistrés et encore plus via Wi-Fi.

Comment obtenir et installer l'application dédiée (DR CONTROL)

1. Connectez votre smartphone à Internet.
2. Si votre smartphone est un appareil Android, téléchargez et installez l'application dédiée (DR CONTROL) à partir de Google Play. Si c'est un appareil iOS, téléchargez et installez à partir de l'App Store.

Connexion de l'unité à un smartphone via Wi-Fi pour la première fois

Vous pouvez connecter l'unité à un smartphone directement via Wi-Fi. Par conséquent, vous n'avez pas besoin de périphériques externes, tels qu'un routeur, ou d'un environnement de réseau Wi-Fi. Pour la connexion, vous avez uniquement besoin de l'unité et de votre smartphone.

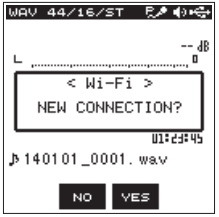
* Lors de la connexion de l'unité à votre smartphone par Wi-Fi, vous ne pouvez pas connecter le smartphone à un réseau Wi-Fi externe.

■ En cas d'utilisation d'un appareil iOS

1. Pressez la touche **Wi-Fi** de l'unité pour faire clignoter le voyant **Wi-Fi**.

Un message s'affiche à l'écran.

2. Vous allez établir une connexion à un nouveau smartphone, pressez donc la touche **F3** YES.



3. « SSID » et « Encryption key » apparaissent sur l'écran, puis l'unité entre automatiquement en mode WPS.



NOTE

Le mode WPS est la norme pour les connexions faciles entre les appareils Wi-Fi. L'unité utilise des boutons poussoirs pour les appareils Android.

4. Sur votre appareil iOS, sélectionnez « Réglages » → « Wi-Fi ».



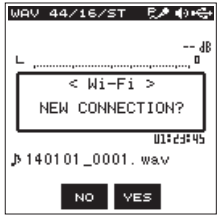
5. Quand vous allumez la Wi-Fi sur vos appareils iOS, une liste de SSID d'appareils Wi-FI s'affiche. Sélectionnez le SSID affiché sur l'écran de l'unité.



6. Un écran de saisie de mot de passe s'affiche sur l'appareil iOS. Saisissez la clé de chiffrage indiquée sur l'écran de l'unité.
7. Une connexion Wi-Fi est établie entre l'unité et votre smartphone et le voyant **Wi-Fi** s'allume.

■ En cas d'utilisation d'un appareil Android

1. Pressez la touche **Wi-Fi** de l'unité pour faire clignoter le voyant **Wi-Fi**.
   Un message s'affiche à l'écran.
2. Vous allez établir une connexion à un nouveau smartphone, pressez donc la touche **F3** YES.



3. « SSID » et « Encryption key » apparaissent sur l'écran, puis l'unité entre automatiquement en mode WPS.



NOTE

Le mode WPS est la norme pour les connexions faciles entre les appareils Wi-Fi. Cette unité utilise le système de code PIN pour les appareils iOS.

4. Sur votre appareil Android, sélectionnez « Réglages » ➙ « Wi-Fi ».



5. Quand vous allumez la Wi-Fi sur vos appareils Android, une liste de SSID d'appareils Wi-FI s'affiche. Sélectionnez le SSID affiché sur l'écran de l'unité.



6. Un écran de saisie de mot de passe s'affiche sur l'appareil Android. Saisissez la clé de chiffrage indiquée sur l'écran de l'unité.
7. Une connexion Wi-Fi est établie entre l'unité et votre smartphone et le voyant **Wi-Fi** s'allume.

NOTE

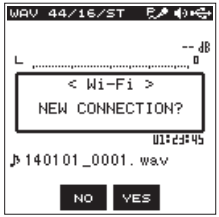
Le fonctionnement des appareils Android expliqué ci-dessus est applicable aux smartphones. Pour de plus amples informations, reportez-vous au mode d'emploi de votre smartphone.

Connexion de l'unité à un smartphone via Wi-Fi (après la première fois)

Après avoir connecté l'unité à votre smartphone, vous pouvez par la suite les connecter de nouveau simplement en sélectionnant SSID.

■ En cas d'utilisation d'un appareil iOS

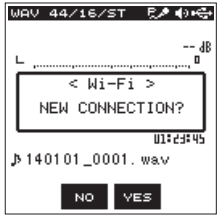
1. Pressez la touche **Wi-Fi** de l'unité pour faire clignoter le voyant **Wi-Fi**.
   Un message s'affiche à l'écran.
2. Vous allez établir une connexion à un smartphone qui a déjà été connecté, pressez donc la touche **F2** NO.



3. Le message à l'écran disparaît et l'unité attend une connexion avec un smartphone.
4. Sur votre appareil iOS, sélectionnez « Settings » ➙ « Wi-Fi ».
5. Quand vous allumez la Wi-Fi sur votre appareil iOS, une liste de SSID d'appareils Wi-FI s'affiche. Sélectionnez le SSID affiché sur l'écran de l'unité.
6. Une connexion Wi-Fi est établie entre l'unité et votre smartphone et le voyant **Wi-Fi** s'allume.

■ En cas d'utilisation d'un appareil Android

1. Pressez la touche **Wi-Fi** de l'unité pour faire clignoter le voyant **Wi-Fi**.
   Un message s'affiche à l'écran.
2. Vous allez établir une connexion à un smartphone qui a déjà été connecté, pressez donc la touche **F2** NO.



3. Le message à l'écran disparaît et l'unité attend une connexion avec un smartphone.
4. Sur votre appareil Android, sélectionnez « Settings » → « Wi-Fi ».
5. Quand vous allumez la Wi-Fi sur votre appareil Android, une liste de SSID d'appareils Wi-Fi s'affiche. Sélectionnez le SSID affiché sur l'écran de l'unité.
6. Une connexion Wi-Fi est établie entre l'unité et votre smartphone et le voyant **Wi-Fi** s'allume.

NOTE

Le fonctionnement des appareils Android expliqué ci-dessus est applicable aux smartphones. Pour de plus amples informations, reportez-vous au mode d'emploi de votre smartphone.

Commande à distance de l'unité à partir d'un smartphone

Puisque l'application dédiée (DR CONTROL) a le même écran que celui de l'unité, vous pouvez commander l'unité à distance avec l'application, presque de la même manière que lorsque vous effectuez les commandes à partir de l'unité. Avant d'utiliser l'application « DR CONTROL », vérifiez comment utiliser l'unité. De cette façon, vous pourrez utiliser l'application sans problème.

1. Après avoir établi la connexion Wi-Fi entre l'unité et votre smartphone, lancez l'application « DR CONTROL » installée sur votre smartphone.
2. Après le lancement de l'application « DR CONTROL », l'écran suivant s'affiche sur votre smartphone et vous êtes en mesure de commander l'unité à distance.



Pour de plus amples informations concernant l'application « DR CONTROL », reportez-vous au manuel de référence de DR CONTROL disponible au téléchargement à partir du site Web TEAC (http://teac-global.com/).

Transfert de fichiers de l'unité vers un smartphone

1. Pressez la touche « Browse » sur l'écran « DR CONTROL ».
2. La liste de fichiers de l'unité s'affiche sur l'écran « Browse ». Sélectionnez un fichier à transférer.
3. Un écran de détails de fichiers s'affiche. Pressez la touche « Copy ».
4. Un écran de confirmation de la copie du fichier apparaît. Lorsque vous pressez la touche « YES », le transfert du fichier de l'unité vers le smartphone démarre.

Référence rapide pour l'emploi des diverses fonctions

- Les noms des touches sont indiqués comme suit : **⌂/MENU/■**.
- Les instructions sont abrégées. Par exemple, 'Sur l'écran d'accueil, pressez la touche **⌂/MENU/■**, sélectionnez le menu REC, puis sélectionnez le paramètre PRE REC' devient : 'Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → REC → PRE REC'.
- Toutes les étapes ne sont pas indiquées dans le cas d'opérations complexes. Pour des procédures de fonctionnement détaillées, consultez le manuel de référence.

Catégorie	Action souhaitée	Nom de fonction	Procédures, touches utilisées et explications
Fonctions de base	Retour à l'écran d'accueil		**⌂/MENU/■** Retournez à l'écran d'accueil si vous n'êtes pas sûr de ce que vous devez faire.
	Enregistrer		Écran d'accueil → **RECORD** → **RECORD** L'enregistrement démarrera conformément aux réglages actuels.
	Lire un fichier		Écran d'accueil → **PLAY** Lit le fichier affiché (sélectionné).
	Régler le volume de lecture		Écran d'accueil → **OUTPUT LEVEL (+/-)** Règle le volume du casque, des enceintes, etc.
	Sélectionner un fichier à lire		Écran d'accueil → **I◄◄ / ►►I** La fonction de navigation est pratique quand il y a beaucoup de fichiers.
Enregistrement	Changer le format de fichier		Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → REC → FORMAT Détermine le format de fichier utilisé pour les enregistrements, y compris le fait qu'ils soient compressés (MP3) ou pas (WAV).
	Réglage du filtre coupe-bas	Fonction de filtre coupe-bas	Écran d'accueil → **RECORD** → **F4** → INPUT → LCF Cette fonction supprime le bruit et les autres sons dans les basses fréquences. Sélectionnez la fréquence de coupure.
	Régler manuellement le niveau d'entrée		Écran d'accueil → **RECORD** → **INPUT LEVEL** Regardez les indicateurs de niveau et réglez le niveau d'enregistrement pour qu'il n'y ait pas de saturation.
	Régler automatiquement le niveau d'entrée	Réduction de crête	Écran d'accueil → **RECORD** → **F4** → INPUT → PEAK Cette fonction abaisse automatiquement le niveau en cas d'enregistrement au-dessus du niveau d'entrée maximum.
	Régler automatiquement le niveau d'entrée	Limiteur	Écran d'accueil → **RECORD** → **F4** → INPUT → LIMITER Cette fonction ne compresse que les sons forts pour éviter les enregistrements au-dessus du niveau d'entrée maximum et ne change donc pas le niveau d'enregistrement.
Autres fonctions d'enregistrement	Ajouter un marqueur pendant l'enregistrement	Fonction de marquage	Écran d'enregistrement → **F2** Cette fonction ajoute un marqueur au fichier pour servir à l'indexation durant la lecture.
	Passez manuellement d'un fichier à l'autre pendant l'enregistrement	Passage manuel à la piste suivante	Écran d'enregistrement → **F1** Utilisez cette fonction quand vous voulez passer d'un fichier à l'autre et continuer d'enregistrer, comme par exemple au niveau de l'intervalle entre des morceaux.
	L'enregistrement commence à partir de l'instant précédant le moment où vous appuyez sur RECORD	Fonction PRE REC	Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → REC → PRE REC Quand l'unité met longtemps à passer du mode d'armement d'enregistrement au mode d'enregistrement, cette fonction permet à l'unité de compenser le retard.
	Utiliser le retardateur pour enregistrer	Retardateur	Écran d'accueil → **RECORD** → **F1** Cette fonction retardateur est pratique lorsque vous désirez enregistrer votre propre interprétation.
	Lire en boucle le passage entre deux points d'un fichier	Lecture en boucle	**Molette de scène** → **▶** → **F3** → I/O LOOP Cette fonction vous permet de lire en boucle un intervalle donné dans un même fichier.

Catégorie	Action souhaitée	Nom de fonction	Procédures, touches utilisées et explications
Autres fonctions de lecture	Changer la vitesse de lecture	VSA	**Molette de scène** → ▶ → **F3** → SPEED Cette fonction vous permet de changer la vitesse de lecture.
	Changer les touches pendant la lecture	Changement de touche	**Molette de scène** → ▶ → **F3** → KEY Cette fonction vous permet de changer de touche pendant la lecture.
Opérations sur les fichiers	Contrôler les informations de fichier		Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → INFO Utilisez cette fonction pour vérifier par exemple la date de l'enregistrement et la taille du fichier.
	Supprimer un fichier		Écran d'accueil → **F1** → **F2/F3** → **F4** → DELETE Vous pouvez supprimer les fichiers que vous n'avez pas besoin.
	Supprimer un fichier		Écran d'accueil → **F4** Vous pouvez supprimer les fichiers que vous n'avez pas besoin.
	Supprimer d'un coup tous les fichiers d'un même dossier		Écran d'accueil → **F1** → **F2/F3** → **F4** → PROJECT DELETE Vous pouvez supprimer simultanément tous les fichiers d'un même dossier.
	Diviser un fichier	Fonction de division	Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → TOOL → DIVIDE Utilisez cette fonction pour diviser un fichier en deux fichiers.
Réglages de l'unité	Régler la date et l'heure		Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → SETUP → DATE/TIME Utilisez cette fonction pour régler l'horloge interne qui est utilisée, par exemple, pour ajouter la date d'enregistrement saisie dans les fichiers.
	Couper le haut-parleur		Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → TOOL → SPEAKER → OFF Coupe le son émis par le haut-parleur à l'arrière de l'unité.
	Vérifier les informations concernant l'unité et la carte.		Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → INFO → CARD INFO Vérifie les informations telles que la version du micrologiciel de l'unité et la quantité d'espace encore libre sur la carte.
	Changer le réglage de la fonction d'économie d'énergie	Fonction d'économie automatique d'énergie	Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → SETUP → AUTO PWR SAVE Cette fonction éteint automatiquement l'unité quand elle n'est pas utilisée.
	Changer le réglage de rétroéclairage		Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → SETUP → BACKLIGHT Change le réglage de rétroéclairage.
	Régler le contraste de l'écran		Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → SETUP → CONTRAST Règle la gradation de l'effet d'ombre indiqué sur l'affichage.
	Indiquer le type de pile		Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → SETUP → BATTERY TYPE Sélectionne le type de pile utilisé. Ce réglage affecte la précision de l'affichage de charge restante des piles.
	Restaurer les réglages par défaut de l'unité	Fonction d'initialisation	Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → SETUP → INITIALIZE Réinitialise tous les réglages à leurs valeurs par défaut.
	Formater la carte microSD	Fonction de formatage	Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → SETUP → MEDIA FORMAT Formate la carte.
	Choisir le format de nom de fichier		Écran d'accueil → **⌂/MENU/■** → SETUP → FILE NAME Vous pouvez changer les caractères utilisés dans les noms de fichiers automatiquement assignés.

Messages

Ce qui suit est une liste de messages automatiques.

Référez-vous à cette liste si l'un de ces messages apparaît et si vous voulez en connaître la signification ou choisir une réponse appropriée au problème.

Message	Signification et mode de résolution d'un problème
File Name ERR	À cause de DIVIDE, le nombre de caractères d'un nom de fichier a dépassé 200. La fonction DIVIDE ajoute « _a » ou « _b » à la fin du nom de fichier. Avant d'utiliser la fonction DIVIDE, branchez l'unité à un ordinateur et modifiez le nom de fichier pour qu'il fasse moins de 198 caractères.
Dup File Name	Un fichier avec le même nom que celui d'un fichier créé par DIVIDE existe dans le même dossier. La fonction DIVIDE ajoute « _a » ou « _b » à la fin du nom de fichier. Avant d'utiliser la fonction DIVIDE, branchez l'unité à un ordinateur et modifiez le nom de fichier.
File Not Found	Le fichier est peut-être endommagé. Vérifiez le fichier approprié.
Non-Supported	Le format de fichier n'est pas pris en charge. Veuillez consulter « Branchement de l'unité à un ordinateur » dans le manuel de référence pour connaître les formats de fichiers que cette unité peut utiliser.
Battery Empty	Les piles sont quasiment épuisées. Remplacez les piles.
I/O Too Short	Les points IN et OUT sont trop proches l'un de l'autre. Définissez-les de façon à avoir au moins 1 seconde d'écart entre eux.
MBR Error Init CARD	La carte peut ne pas être correctement formatée ou être endommagée. Changez la carte ou pressez la touche **F4** pendant que ce message est affiché, pour formater la carte. Le formatage effacera toutes les données de la carte.
Format Error Format CARD	La carte peut ne pas être correctement formatée ou être endommagée. Ce message apparaît également si la carte a été formatée avec un ordinateur branché par USB ou si une carte non formatée est insérée dans l'unité. Utilisez toujours le DR-22WL pour formater les cartes que celui-ci doit utiliser. Changez la carte ou pressez la touche **F4** pendant que ce message est affiché, pour formater la carte. Le formatage effacera toutes les données de la carte.
File Not Found Make Sys File	Le fichier système est manquant. Cette unité nécessite un fichier système pour fonctionner. Pendant que ce message est affiché, pressez la touche **F4** pour créer un fichier système.
Invalid SysFile Make Sys File	Le fichier système requis pour faire fonctionner cette unité n'est pas valable. Pendant que ce message est affiché, pressez la touche **F4** pour créer un nouveau fichier système.
Invalid Card Change Card	Il y a quelque chose d'anormal concernant la carte. Changez la carte.
Write Timeout	Le temps dévolu à l'écriture sur la carte est dépassé. Sauvegardez les fichiers de la carte sur un ordinateur et formatez la carte.
Card Full	La carte n'a plus d'espace libre. Effacez les fichiers inutiles ou transférez-les sur un ordinateur pour libérer de l'espace.
Can't Divide	Le point sélectionné de division utilisé quand DIVIDE a été exécuté n'est pas approprié. (Il est trop proche du début ou de la fin de la piste.)
Max File Size	Le fichier est plus grand que l'espace choisi ou la durée d'enregistrement dépasse 24 heures.
File Full	Le nombre total de dossiers et de fichiers a dépassé 5 000. Supprimez les dossiers et les fichiers inutiles ou déplacez-les vers un ordinateur.
Card Error	La carte ne peut pas être correctement reconnue. Changez la carte.
File Protected	Le fichier est en lecture seule et ne peut pas être effacé.
No Card	Aucune carte ne se trouve dans l'unité aussi l'enregistrement n'est-il pas possible.
No PB File	Il n'y a pas de fichier pouvant être lu. Le fichier est peut-être endommagé.
No MUSIC File	Il n'y a pas de fichier lisible, aussi la fonction de division DIVIDE ne peut pas être exécutée.

Si une de ces erreurs survient, éteignez l'unité et rallumez-la.

Guide de dépannage

Si l'unité ne fonctionne pas correctement, conduisez les inspections suivantes avant de demander une réparation. Si ces mesures ne résolvent pas le problème, veuillez contacter le magasin auprès duquel vous avez acheté l'unité ou l'assistance clientèle TEAC.

■ L'unité ne s'allume pas.

- Vérifiez que les piles ne sont pas épuisées.
- Vérifiez que les piles sont installées selon une orientation ⊕ / ⊖ correcte.
- Vérifiez que l'adaptateur secteur (PS-P515U TASCAM, vendu séparément) est bien branché à la fois à la prise secteur et à la prise USB de l'unité.
- Si vous utilisez l'alimentation par le bus USB, vérifiez que le câble USB est correctement connecté.
- Si vous utilisez l'alimentation par le bus USB, vérifiez que le câble USB n'est pas branché via un concentrateur USB.
- Vérifiez que le commutateur **HOLD/ ⏻ / ❙** n'est pas réglé sur **HOLD**.

■ L'unité s'éteint automatiquement.

- Vérifiez que la fonction d'économie automatique d'énergie n'est pas activée. Voir « Réglage de la fonction d'économie automatique d'énergie » dans « Réglages et informations » dans le manuel de référence.
  - Comme cette unité se conforme à la directive européenne ERP sur l'alimentation en veille, la fonction d'économie automatique d'énergie fonctionne, que l'unité soit alimentée par un adaptateur secteur ou par des piles. Si vous ne désirez pas utiliser la fonction d'économie automatique d'énergie, réglez-la sur « OFF ». (Le réglage par défaut est « 30 min ».)

■ L'unité ne fonctionne pas.

- Vérifiez que le commutateur **HOLD/ ⏻ / ❙** n'est pas réglé sur **HOLD**.
- Vérifiez que l'unité n'est pas connectée à un ordinateur via un câble USB. (USB connected s'affiche à l'écran.)

■ L'unité ne lance pas la lecture.

- Vérifiez que la carte microSD est complètement insérée.

■ La lecture n'est pas possible.

- Si vous essayez de lire un fichier WAV, vérifiez que sa fréquence d'échantillonnage est prise en charge par cette unité.
- Si vous essayez de lire un fichier MP3, vérifiez que son débit binaire est pris en charge par cette unité.

■ Aucun son ne sort du haut-parleur.

- Assurez-vous que le casque n'est pas raccordé.
- Vérifiez que SPEAKER n'est pas réglé sur OFF.
- Vérifiez la connexion au système d'écoute.
- Vérifiez que le volume du système d'écoute n'est pas baissé.
- Vérifiez que le réglage OUTPUT LEVEL de l'unité n'est pas baissé.

■ L'unité n'enregistre pas.

- Si vous utilisez un appareil externe, recontrôlez son branchement.
- Contrôlez à nouveau les réglages d'entrée.
- Vérifiez que le niveau d'enregistrement n'est pas trop bas.
- Vérifiez que la carte microSD n'est pas pleine.
- Vérifiez que le nombre maximal de fichiers pouvant être gérés par cette unité n'a pas été atteint.

■ Le niveau d'enregistrement est faible.

- Vérifiez que le réglage de niveau d'entrée n'est pas trop bas.
- Vérifiez que le niveau de sortie de l'appareil connecté n'est pas trop bas.

■ Le son enregistré est distordu.

- Vérifiez que le réglage de niveau d'entrée n'est pas trop haut.
- Vérifiez que le paramètre de réverbérateur n'est pas activé.

■ Le son lu ne semble pas naturel.

- Vérifiez que la vitesse de lecture n'a pas été modifiée.
- Vérifiez que la fonction de commande de niveau n'est pas activée.
- Vérifiez que le paramètre de réverbérateur n'est pas activé.

■ Impossible de supprimer les fichiers.

- Vérifiez que vous n'essayez pas d'effacer un fichier copié depuis un ordinateur après avoir été protégé en écriture.

■ Les fichiers de cette unité n'apparaissent pas sur l'ordinateur.

- Vérifiez que l'unité est connectée à l'ordinateur via son port USB.
- Vérifiez qu'aucun concentrateur USB n'est utilisé.
- Vérifiez que l'unité n'est pas en cours d'enregistrement ou armée pour l'enregistrement.

■ L'unité ne peut pas être connectée à un smartphone, ou la communication entre les deux s'arrête.

- Vérifiez que l'appareil Wi-Fi est sous tension et que le Wi-Fi est activé.
- Vérifiez que la distance entre l'appareil Wi-Fi et l'unité n'est pas trop grande.
  Vérifiez également qu'il n'existe aucun mur ou obstacle entre l'appareil Wi-Fi et l'unité.
  Lorsqu'un appareil Wi-Fi est situé à l'arrière de cette unité, l'unité elle-même peut interrompre la communication.
  Changez l'appareil Wi-Fi et de l'unité de place.
- Mettez l'unité hors tension, puis mettez-la à nouveau sous tension.
- Supprimez l'enregistrement de « DR-22WL » de l'appareil Wi-Fi et suivez les étapes indiquées dans « Branchement de l'unité à un smartphone par Wi-Fi ».

Caractéristiques techniques

Données

■ Supports d'enregistrement

Carte microSD (64 Mo – 2 Go)
Carte microSDHC (4 Go – 32 Go)
Carte microSDXC (64 Go – 128 Go)

■ Formats d'enregistrement/lecture

WAV : 44,1/48/96 kHz, 16/24 bits
MP3 : 44,1/48 kHz, 32/64/96/128/192/256/320 kbit/s

■ Nombre de canaux

2 canaux (stéréo)

Entrées et sorties

■ Prise MIC/EXT IN (peut fournir une alimentation PIP ou « plug-in »)

Connecteur : mini- jack 3,5 mm stéréo

■ Prise ∩/LINE OUT

Connecteur : mini-jack 3,5 mm stéréo

■ Haut-parleur intégré

0,3 W (mono)

■ Port MicroUSB

Connecteur : Type Micro-B
Format : USB 2.0 HIGH SPEED, classe de périphériques de stockage de masse

Performances audio

■ Réponse en fréquence

20 Hz - 20 kHz, +1/–3 dB
(EXT IN vers LINE OUT, F.é. 44,1 kHz, JEITA)
20 Hz - 22 kHz, +1/–3 dB
(EXT IN vers LINE OUT, F.é. 48 kHz, JEITA)
20 Hz - 40 kHz, +1/–3 dB
(EXT IN vers LINE OUT, F.é. 96 kHz, JEITA)

■ Distorsion

0,05 % ou moins
(EXT IN vers LINE OUT, F.é. 44,1/48/96 kHz, JEITA)

■ Rapport signal/bruit

92 dB ou plus
(EXT IN vers LINE OUT, F.é. 44,1/48/96 kHz, JEITA)

Remarque : JEITA indique la conformité avec JEITA CP-2150

Durées d'enregistrement

Format de fichier (réglage en cours d'enregistrement)		Capacité 4 Go
WAV 16 bits (STEREO)	44,1 kHz	6 heures 44 minutes
WAV 24 bits (STEREO)	96 kHz	2 heures 04 minutes
MP3 (STEREO/MONO) 320 Kbit/s	44,1 kHz/ 48 kHz	29 heures 48 minutes

- Les durées d'enregistrement indiquées ci-dessus sont des estimations. Les durées peuvent différer en fonction de la carte microSD/microSDHC/microSDXC utilisée.
- Les durées d'enregistrement indiquées ci-dessus ne sont pas des données d'enregistrement en continu mais le total pouvant être obtenu en additionnant les durées d'enregistrement sur la carte microSD/microSDHC/microSDXC.

Configurations informatiques requises pour les ordinateurs connectés

Consultez le site international TEAC (http://teac-global.com/) pour les informations les plus récentes sur les systèmes d'exploitation pris en charge.

■ Systèmes d'exploitation acceptés

Windows : Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (y compris 8.1)

Macintosh : Mac OS X 10.2 ou ultérieur

Wi-Fi

■ Norme sans fil

Conforme à la norme IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz uniquement)

■ Mode de communication sans fil

Point d'accès simple (PA limité)

■ Sécurité

WPA2-PSK (prise en charge de WPS2.0)

Générales

■ Alimentation électrique

2 piles AA (alcalines ou NiMH)
Alimentation par le bus USB d'un ordinateur
Adaptateur secteur (PS-P515U TASCAM, vendu séparément)

■ Consommation électrique

1,7 W (maximum)

■ Autonomie des piles/batteries (en fonctionnement continu)

- **Avec des piles alcalines (EVOLTA)**

	Format	Autonomie	Note
Enregistrement	WAV, 44,1 kHz, 16 bits	Environ 17,5 heures	Enregistrement avec les micro-phones intégrés
Lecture	WAV, 44,1 kHz, 16 bits	Environ 19 heures	Emploi du haut-parleur intégré

Enregistrement : durée JEITA d'enregistrement Lecture : durée JEITA de lecture de musique

- **Avec des batteries NiMH (eneloop)**

	Format	Autonomie	Note
Enregistrement	WAV, 44,1 kHz, 16 bits	Environ 13,5 heures	Enregistrement avec les micro-phones intégrés
Lecture	WAV, 44,1 kHz, 16 bits	Environ 14,5 heures	Emploi du haut-parleur intégré

Enregistrement : durée JEITA d'enregistrement
Lecture : durée JEITA de lecture de musique

■ Dimensions

52,2 x 155 x 36,6 mm (L x H x P)

■ Poids

170 g/123 g (piles comprises/piles non comprises)

■ Plage de température de fonctionnement

0 °C à 40 °C

- Les illustrations de ce mode d'emploi peuvent partiellement différer du produit réel.
- Les caractéristiques et l'aspect externe peuvent être changés sans préavis en vue d'améliorer le produit.
- Des caractéristiques détaillées sont fournies dans le manuel de référence.

Manual de instrucciones

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1 Lea estas instrucciones.
2 Conserve estas instrucciones.
3 Cumpla con lo indicado en los avisos.
4 Siga todas las instrucciones.
5 No utilice este aparato cerca del agua.
6 Límpielo solo con un trapo seco.
7 No bloquee ninguna de las ranuras de ventilación. Instale este aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8 No instale este aparato cerca de fuentes de calor como radiadores, calentadores, hornos u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9 No elimine el sistema de seguridad que supone el enchufe polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Uno con toma de tierra tiene dos bornes iguales y una tercera lámina para la conexión a tierra. El borne ancho o la lámina se incluyen para su seguridad. Si el enchufe que venga con la unidad no encaja en su salida de corriente, haga que un electricista cambie su salida anticuada.
10 Evite que el cable de corriente quede de forma que pueda ser pisado o quedar retorcido o aplastado, especialmente en los enchufes, receptáculos o en el punto en el que salen del aparato.
11 Use solo accesorios / complementos especificados por el fabricante.
12 Utilice este aparato solo con un soporte, trípode o bastidor especificado por el fabricante o que se venda con el propio aparato. Cuando utilice un bastidor con ruedas, tenga cuidado al mover la combinación de aparato/bastidor para evitar que vuelque y puedan producirse daños.



13 Desconecte este aparato de la corriente durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante un periodo de tiempo largo.
14 Dirija cualquier posible reparación solo al servicio técnico oficial. Este aparato deberá ser reparado si se ha dañado de alguna forma, como por ejemplo si el cable de corriente o el enchufe están rotos, si ha sido derramado algún líquido sobre la unidad o algún objeto ha sido introducido en ella, si ha quedado expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si ha caído al suelo en algún momento.

- Este aparato recibe corriente nominal no operativa de la salida de corriente AC aun cuando su interruptor POWER o STANDBY/ON no esté en la posición ON.
- Dado que el cable de alimentación es el sistema de desconexión de esta unidad debe ubicarla de forma que siempre pueda acceder a él.
- Tenga cuidado al usar auriculares de cualquier tipo con este aparato dado que una presión sonora excesiva en los auriculares puede producirle daños auditivos.
- Si detecta cualquier tipo de problema mientras utiliza este aparato, póngase en contacto con TEAC para informar de ello y hacer que la unidad sea revisada o reparada. No utilice de nuevo la unidad hasta que no haya sido verificada/reparada.

DVERTENCIA

Para evitar daños en los oídos, no escuche a altos niveles de volumen durante mucho tiempo.

PRECAUCIÓN

- No permita que este aparato quede expuesto a salpicaduras de ningún tipo.
- No coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, encima de este aparato.
- No instale este aparato encastrado en una librería o mueble similar.
- El aparato debe estar colocado lo suficientemente cerca de la salida de corriente como para poder acceder al enchufe en cualquier momento.
- Si este aparato utiliza pilas (incluyendo baterías fijas o recambiables), no permita que queden expuestas a la luz solar, fuego o un nivel excesivo de calor.
- ATENCIÓN con los productos que utilicen baterías de litio recambiables: existe el riesgo de explosión en caso de sustituir la batería por otra de un tipo incorrecto. Sustitúyala solo por una idéntica o de tipo equivalente.

PRECAUCIONES RELATIVAS A LAS PILAS

Este aparato utiliza pilas. Un mal uso de las mismas puede dar lugar a fugas, roturas y otros problemas. Tenga en cuenta siempre estas precauciones al usar las pilas.

- Nunca trate de recargar pilas no recargables. Las pilas podrían romperse o tener fugas, dando lugar a daños.
- A la hora de instalar la pilas, ponga mucha atención a las indicaciones de polaridad (símbolos (⊕/⊖) más/menos) e instálelas correctamente dentro del compartimento para las pilas siguiendo las indicaciones. El colocar las pilas al revés puede dar lugar a roturas o fugas en las pilas, lo que podría producir averías, incendios o daños.
- A la hora de guardar o eliminar pilas, aísle sus terminales con cinta aislante o similar para evitar que entren en contacto con otras pilas u objetos metálicos.
- A la hora de deshacerse de las pilas, siga las instrucciones de eliminación indicadas en las propias pilas o que estén en vigor en su ciudad.
- Nunca use tipos de pilas distintas a las indicadas. Nunca mezcle distintos tipos de pilas ni utilice pilas antiguas y nuevas. El hacer esto podría dar lugar a roturas o fugas en las pilas, produciendo incendios o daños.
- No transporte ni almacene las pilas junto con otros objetos metálicos pequeños. El hacer esto podría dar lugar a roturas o fugas en las pilas, produciendo incendios o daños.
- No caliente ni trate de desmontar las pilas. Nunca arroje las pilas al fuego ni dentro del agua. El hacer esto podría dar lugar a roturas o fugas en las pilas, produciendo incendios o daños.
- En caso de una fuga del fluido interno de la pila, limpie los restos del mismo del compartimento de las pilas antes de introducir una nuevas. El contacto del fluido de la pila con los ojos puede dar lugar a daños o pérdida de visión. Si le cae este fluido en los ojos, lávelos inmediatamente con agua abundante. No se frote los ojos al lavarlos. Después de lavarlos, acuda tan pronto como pueda a un médico. El contacto del fluido de la pila con su piel o ropa puede dar lugar a daños o quemaduras. Al igual que antes, lave con agua inmediatamente la zona afectada y acuda al médico.
- Este aparato debe estar apagado a la hora de instalar o sustituir las pilas.
- Extraiga las pilas si no piensa utilizar este aparato durante un periodo de tiempo largo. El no hacerlo puede producir fugas o roturas en las pilas, lo que podría dar lugar a un incendio o daños. Si se llega a producir una fuga del

fluido interno de la pila, limpie los restos del mismo del compartimento de las pilas antes de introducir una nueva.

- Nunca despiece una pila. El ácido que contiene puede dañar la piel y la ropa.

■ Para los usuarios europeos

Eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos

(a) Nunca debe eliminar un aparato eléctrico o electrónico junto con el resto de la basura orgánica. Este tipo de aparatos deben ser depositados en los "puntos limpios" creados a tal efecto por su Ayuntamiento o por la empresa de limpieza local.

(b) Con la correcta eliminación de los aparatos eléctricos y electrónicos estará ayudando a ahorrar valiosos recursos y evitará a la vez todos los efectos negativos potenciales tanto para la salud como para el entorno.

(c) Una eliminación incorrecta de este tipo de aparatos junto con la basura orgánica puede producir efectos graves en el medio ambiente y en la salud a causa de la presencia de sustancias potencialmente peligrosas que pueden contener.

(d) El símbolo del cubo de basura tachado indica la obligación de separar los aparatos eléctricos y electrónicos del resto de basura orgánica a la hora de eliminarlos.



(e) Los llamados "puntos limpios" de recogida y retirada selectiva de este tipo de productos están disponibles para cualquier usuario final. Para más información acerca de la eliminación de este tipo de elementos, póngase en contacto con el departamento correspondiente de su Ayuntamiento, empresa de limpieza o recogida de basuras o con el comercio en el que adquirió este aparato.

Eliminación de pilas y/o acumuladores

(a) Nunca debe eliminar pilas y/o acumuladores junto con el resto de la basura orgánica. Este tipo de elementos deben ser depositados en los "puntos limpios" creados a tal efecto por su Ayuntamiento o por la empresa de limpieza local.

(b) Con la correcta eliminación de las pilas y/o acumuladores estará ayudando a ahorrar valiosos recursos y evitará a la vez todos los efectos negativos potenciales tanto para la salud como para el entorno.

(c) Una eliminación incorrecta de las pilas y/o acumuladores junto con la basura orgánica puede producir efectos graves en el medio ambiente y en la salud a causa de la presencia de sustancias potencialmente peligrosas que pueden contener.

(d) El símbolo del cubo de basura tachado indica la obligación de separar las pilas y/o acumuladores del resto de basura orgánica a la hora de eliminarlas.
Si la batería o acumulador contiene una cantidad superior de plomo (Pb), mercurio (Hg) y/o cadmio (Cd) que los valores especificados en la Directiva de pilas y baterías (2006/66/EC), aparecerán los símbolos de estas sustancias químicas (Pb, Hg y/o Cd) debajo del símbolo del cubo de basura tachado.



Pb, Hg, Cd

(e) Los llamados "puntos limpios" de recogida y retirada selectiva de las pilas y/o acumuladores están disponibles para cualquier usuario final. Para más información acerca de la eliminación de pilas y/o acumuladores, póngase en contacto con el departamento correspondiente de su Ayuntamiento, empresa de limpieza o recogida de basuras o con el comercio en el que las adquirió.

Precauciones con los equipos inalámbricos

Cumplimiento de las normas de interferencias y transmisión de radio

Modelo para el Espacio Económico Europeo (EEE)

Este equipo cumple con el estándar armonizado de la DIRECTIVA 1999/5/EC (R&TTE).

Etiquetado de conformidad con la marca CE: CE

PRECAUCIÓN

Modificaciones o cambios no aprobados expresamente por las autoridades responsables de la normativa podrían invalidar la autorización al usuario para utilizar el equipo.

PRECAUCIÓN

La autorización de dispositivos inalámbricos son diferentes según los países o regiones. Por favor, utilice el producto solamente en el país donde lo adquirió.

- Dependiendo del país, podrían existir restricciones para el uso de la tecnología inalámbrica Wi-Fi.

Verifique la legislación y regulaciones del país o región donde quiera utilizar la unidad antes de hacerlo.

Requerimientos acerca de la exposición a radiaciones

Este equipo cumple con la regulación internacionalmente reconocida para los casos de exposición humana a ondas de radio generadas por un transmisor.

Se basan en las dos condiciones siguientes:

- Los usuarios finales e instaladores deben recibir instrucciones para la instalación de la antena y condiciones operativas del transmisor que cumplan la normativa de exposición a radio frecuencia (RF).
- Este equipo deberá instalarse y funcionar con una distancia mínima de 20 cm entre el emisor de radiación y el cuerpo del usuario.

■ Declaración de cumplimiento

Modelo para el Espacio Económico Europeo (EEE)

Este equipo cumple con la valoración EN.62311 de equipos electrónicos y eléctricos relativa a las restricciones de exposición humana a campos electromagnéticos, el estándar armonizado de la DIRECTIVA 1999/5/EC.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, TEAC EUROPE GmbH. Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany declaramos bajo nuestra propia responsabilidad que el aparato TEAC descrito en este manual cumple con todos los standards técnicos aplicables.

CE

Contents

Precauciones con los equipos inalámbricos....40
Cumplimiento de las normas de interferencias y transmisión de radio....40
Requerimientos acerca de la exposición a radiaciones....40
Introducción....42
Elementos incluidos....42
Nota acerca del manual de referencia....42
Precauciones de ubicación y uso....42
Cuidado con la condensación....42
Limpieza de la unidad....42
Uso de la web global TEAC....42
Nombres de las partes....43
Panel superior....43
Panel frontal....43
Panel izquierdo....43
Panel derecho....43
Panel inferior....43
Pantalla inicial....44
Preparativos....44
Preparación de la fuente de alimentación....44
Puesta en marcha....44
Ajuste del reloj interno....45
Apagado....45
Conexión de dispositivos de monitorización y auriculares....45
Procedimientos básicos para usar los menús....45
Estructura de menú....45
Grabación....45
Pantalla de grabación....45
Grabación....46
Estructura de menú....46
Reproduc.....47
Reproducción de grabaciones....47
Selección de un fichero para reproducirlo (salto)....47
Ajuste del volumen de reproducción....47
Uso de varias funciones de reproducción....47
Estructura de menú....47
Conexión con un ordenador....47
Conexión de la unidad a un ordenador por USB....47
Intercambio de ficheros con un ordenador....47
Desconexión de la unidad de un ordenador....47
Ajustes y visualización de información....47
Desactivación del altavoz interno....47
Ajustes del sistema....47
Conexión de la unidad a un smartphone mediante Wi-Fi.48
Cómo conseguir la aplicación específica (DR CONTROL) e instalarla....48
Conexión de la unidad a un smartphone mediante Wi-Fi por primera vez....48
Conexión de la unidad a un smartphone mediante Wi-Fi (no por primera vez)....49
Control remoto de la unidad desde un smartphone....50
Transferencia de ficheros de la unidad a un smartphone.50
Referencia rápida para el uso de distintas funciones....51
Mensajes....53
Resolución de problemas....54
Especificaciones técnicas....54
Valores medios....54
Entradas y salidas....55
Rendimiento audio....55
Tiempos de grabación....55
Requisitos de los ordenadores conectados....55
Wi-Fi....55
General....55

Introducción

Felicidades y gracias por su compra de la grabadora PCM lineal TASCAM DR-22WL.

Antes de conectar y comenzar a usar esta unidad, dedique unos minutos a leer completamente este manual para asegurarse de que entiende cómo conectar y configurar correctamente esta unidad, así como la finalidad de sus distintas funciones. Una vez que haya leído el manual, consérvelo en un lugar seguro para cualquier posible referencia a él en el futuro.

Este producto cuenta con un procesador Blackfin® fabricado por Analog Devices, Inc.

Elementos incluidos

Dentro del embalaje encontrará lo siguiente.

Tenga cuidado de no dañar estos objetos al abrir el embalaje. Conserve el embalaje y las protecciones por si alguna vez necesita transportar el aparato.

En el caso que falte alguno de los ítems o si cualquiera de ellos tenga sufrido algún daño durante el transporte, póngase en contacto con la tienda donde ha comprado este producto.

- Unidad principal..... × 1
- Tarjeta microSD (dentro de la unidad)..... × 1
- Pilas alcalinas AA..... × 2
- Cable USB (80 cm)..... × 1
- Manual de instrucciones (este documento) incluyendo garantía..... × 1

Nota acerca del manual de referencia

Este manual de instrucciones explica las funciones principales de la unidad. Vea en el manual de referencia información más detallada de las mismas.

Puede descargar el manual de instrucciones y el de referencia desde la página web global de TEAC (http://teac-global.com/).

Precauciones de ubicación y uso

- El rango de temperaturas seguro para el uso de este aparato es entre 0–40° C (32–104° F).
- Para evitar que se degrade la calidad del sonido y/o que se produzcan averías, no instale la unidad en los siguientes lugares.
  - Lugares sometidos a fuertes vibraciones o inestables en general
  - Cerca de ventanas o en otras ubicaciones en las que pueda quedar expuesto a la luz solar directa
  - Cerca de radiadores o en lugares excesivamente calurosos
  - Lugares extremadamente fríos
  - Lugares con mala ventilación o muy húmedos
  - Lugares con altas concentraciones de polvo
- Si coloca este aparato en las inmediaciones de una etapa de potencia u otra unidad con un gran transformador, es posible que se produzcan zumbidos. En ese caso, aumente la separación entre este aparato y el otro dispositivo.
- Esta unidad puede producir irregularidades en los colores de una TV o ruidos en los receptores de radio cercanos. En ese caso, aleje lo posible esta unidad de dichos receptores.
- Esta unidad puede producir ruidos en caso de utilizar un teléfono móvil u otro dispositivo inalámbrico en las inmediaciones para realizar llamadas o recibir señales. En ese caso, separe todo lo posible esta unidad de dichos aparatos o apáguelos.
- Para una correcta disipación del calor generado por esta unidad, no coloque ningún aparato encima de ella.
- No coloque esta unidad encima de una etapa de potencia u otro aparato que genere calor.

Cuidado con la condensación

Si traslada la unidad de un lugar frío a uno cálido o si la usa después de un cambio fuerte de temperatura, puede producirse condensación de agua. Para evitar esto o si se produce la condensación, deje la unidad durante una o dos horas en la nueva ubicación antes de volver a encenderla.

Limpieza de la unidad

Para limpiar la unidad, utilice un trapo suave y seco. No use gasolina, alcohol u otros productos similares ya que podría dañar su superficie.

Uso de la web global TEAC

Desde la web global de TEAC (http://teac-global.com/) podrá descargarse este Manual de instrucciones así como el Manual de referencia de esta unidad

1. Vaya a la web global de TEAC (http://teac-global.com/).
2. En la sección TASCAM Downloads, haga clic en el idioma que quiera para acceder a la página de descargas en dicho idioma.

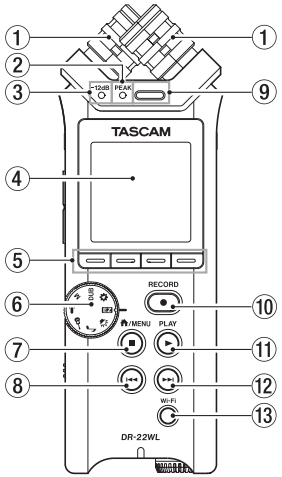
NOTA

Si no aparece el idioma que busca, haga clic en Other Languages.

3. Haga clic en el nombre de producto en la sección "Search by Model Name" para acceder a la página de descargas de dicho producto.
4. Elija y descargue el Manual de instrucciones y el Manual de referencia cuando lo necesite.

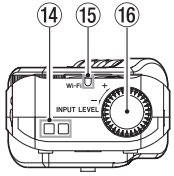
Nombres de las partes

Panel superior



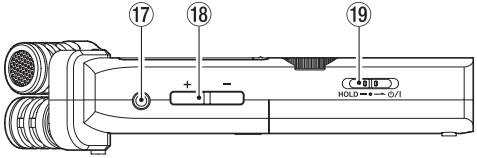
① Micrófono stereo interno
② Indicador PEAK
③ Indicador –12 dB
④ Pantalla
⑤ Botones de funciones
⑥ Dial de situación
⑦ Botón /MENU/■
⑧ ⏮ Botón de retroceso rápido
⑨ Altavoz mono interno
⑩ Botón RECORD
⑪ Botón PLAY
⑫ ⏭ Botón de avance rápido
⑬ Botón Wi-Fi

Panel frontal



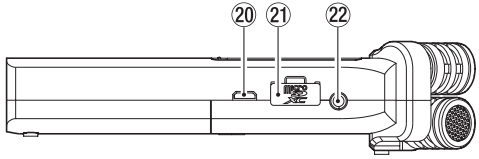
⑭ Enganche para correa
⑮ Indicador Wi-Fi
⑯ Control de volumen INPUT LEVEL

Panel izquierdo



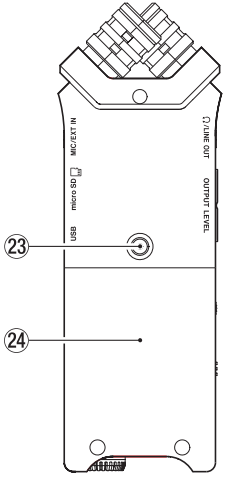
⑰ Toma /LINE OUT
⑱ Botón OUTPUT LEVEL (+/–)
⑲ Interruptor HOLD/ ⏻ / ❙

Panel derecho



⑳ Puerto USB
㉑ Ranura para tarjetas microSD
㉒ Toma MIC/EXT IN

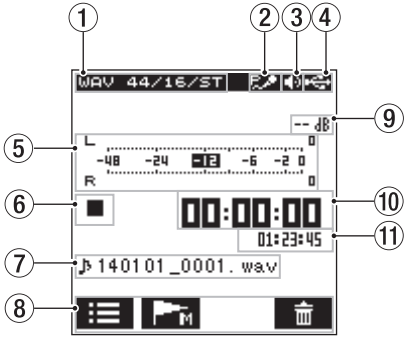
Panel inferior



㉓ Rosca para fijación en trípode
㉔ Compartimento de las pilas

Pantalla inicial

Esta es la pantalla que estará activa normalmente cuando la unidad esté parada.



① **Información sobre el formato del fichero que se reproduce**
Muestra el formato del fichero que se está reproduciendo.

② **Estado de la alimentación plug-in**
Vacío : función de alimentación plug-in desactivada
: función de alimentación plug-in activada

③ **Salida de monitorización**
: señal emitida a través del altavoz interno
: señal emitida a través de los auriculares

④ **Estado de la fuente de alimentación**
Cuando se alimente por pilas, el icono de la pila indicará con barras la cantidad de carga que queda (, o).
Cuando no aparezca ninguna barra en el icono, parpadeará y, a continuación, la alimentación se apagará porque se habrán agotado las pilas.
Cuando use un adaptador de corriente TASCAM PS-P515U (opcional) o alimentación por bus USB, aparecerá .

⑤ **Medidor de nivel**

⑥ **Estado operativo de la grabadora**
Estos iconos indican el estado operativo de la grabadora.

Indicador	Significado
■	Parada
❚❚	En pausa
►	Reproducción
►►	Avanzando rápidamente
◄◄	Retrocediendo rápidamente
►►I	Saltando al principio del siguiente fichero
I◄◄	Saltando al principio del fichero actual o del fichero anterior

⑦ **Información del fichero**

⑧ **Información de los botones de funciones**

⑨ **Valor de pico en decibelios (dB)**

⑩ **Tiempo transcurrido**
Puede ver el tiempo transcurrido (horas: minutos: segundos) de la pista que se está reproduciendo.

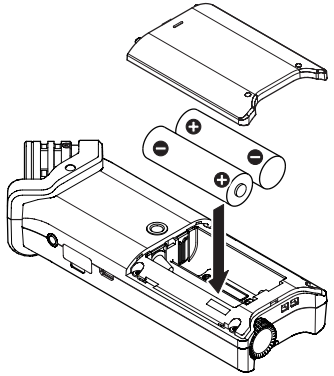
⑪ **Tiempo restante**
Este es el tiempo de reproducción restante de la pista activa (horas: minutos: segundos).

Preparativos

Preparación de la fuente de alimentación

■ Uso de pilas de tamaño AA

1. Deslice y abra la tapa del compartimento de las pilas del panel trasero de la unidad.
2. Introduzca 2 pilas AA con las marcas de ⊕ y ⊖ colocadas como se indica en el compartimento de las pilas.
3. Cierre la tapa del compartimento.



- Use el elemento BATTERY TYPE de la página SETUP para ajustar el tipo de pila. Así, podrá visualizar con precisión la carga restante y la unidad podrá determinar con precisión si tiene suficiente carga para funcionar correctamente. (De forma predeterminada, el ajuste es ALKAL, para pilas alcalinas).

Puesta en marcha

Deslice el interruptor **HOLD**/⏻/❙ a la posición ⏻/❙ hasta que aparezca TASCAM DR-22WL (la pantalla de arranque).

Una vez que la unidad se haya puesto en marcha, aparecerá la pantalla inicial.



Ajuste del reloj interno

La primera vez que ponga en marcha esta unidad (o tras dejar la unidad sin pilas), aparecerá la pantalla DATE/TIME antes de la pantalla de arranque para que pueda ajustar la fecha y la hora.



Pulse el botón **F4** ▶ para desplazar el cursor (resaltado) y use los botones **F2** ▲ y **F3** ▼ para ajustar la fecha y la hora.

Una vez haya terminado el ajuste, pulse el botón **F1** ⮌ para volver a la pantalla de menús.

Apagado

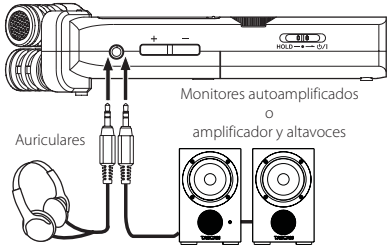
Con la unidad encendida, deslice el interruptor **HOLD/ ⏻ / ❙** a la posición **⏻ / ❙** hasta que aparezca en la pantalla TASCAM DR-22WL shutting down.

Pasados unos segundos, el dispositivo se apagará.

Conexión de dispositivos de monitorización y auriculares

Para escuchar el sonido a través de unos auriculares, conéctelos a la toma **🎧/LINE OUT**.

Si quiere escuchar el sonido a través de un sistema de monitorización externo (monitores autoamplificados o amplificador y altavoces), conéctelo a la toma **🎧/LINE OUT**.



Procedimientos básicos para usar los menús

1. Pulse el botón **🏠/MENU/■** para abrir la página REC en la pantalla del menú.



2. Pulse el botón **F1** TAB para abrir las páginas del menú.
3. Use el botón **F2** ▲ o **F3** ▼ para elegir (resaltar) un elemento del menú que desee ajustar.
4. Pulse el botón **F4** ENTER para visualizar la pantalla de ajustes desplegable.
5. Use el botón **F2** ▲ o **F3** ▼ para cambiar el ajuste.
6. Pulse el botón **F1** ⮌ para ajustar otro elemento de la misma página del menú.
7. Repita los pasos del 2 al 6 las veces necesarias para ajustar los demás elementos.
8. Una vez que haya terminado, pulse el botón **🏠/MENU/■** para volver a la pantalla inicial.

Estructura de menú

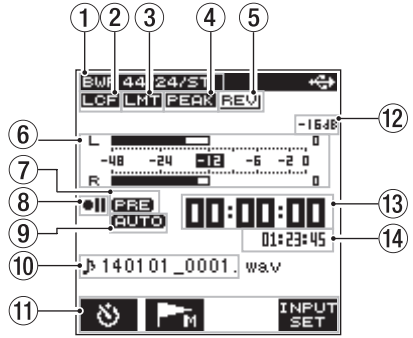
MENU

REC	Ajustes de grabación básicos
TOOL	Funciones prácticas para los ficheros que se reproducen
SETUP	Ajustes básicos para usar el dispositivo fácilmente
INFORMATION	Visualización de información

Grabación

Pantalla de grabación

La pantalla que se muestra a continuación aparece cuando la unidad se encuentra en estado de espera de grabación o cuando se está grabando.



① **Modo de grabación**
Aquí verá el formato del fichero de grabación, la frecuencia de muestreo y el estado stereo/mono (ST/MONO).

② **Estado (activado o desactivado) del filtro de corte de graves**
Vacío : filtro de paso de graves desactivado
LCF : filtro de paso de graves activado

③ **Estado (activado o desactivado) del limitador**
Vacío : limitador desactivado
LMT : limitador activado

④ **Estado (activado o desactivado) de la reducción de picos**

Vacío : reducción de picos desactivada

PEAK : reducción de picos activada

⑤ **Estado (activado o desactivado) de la reverberación**

Icono	Estado (activado o desactivado)
Vacío	Reverberación desactivada
REV	Reverberación activada (grabación con efector activado)
REV	Reverberación activada (estado SEND)

⑥ **Medidor de nivel**

Se muestra el nivel del sonido de entrada.

Cuando está activa la función de autograbación, se muestra en un cuadro el nivel en que comienza la autograbación.

⑦ **Estado del ajuste de pregrabación**

Vacío : pregrabación desactivada

PRE : pregrabación activada

⑧ **Estado operativo de la grabadora**

⑨ **Estado del ajuste de autograbación**

Vacío : autograbación desactivada

AUTO : autograbación activada

⑩ **Nombre del fichero**

Aquí aparecerá el nombre asignado de forma automática al fichero de grabación.

⑪ **Información de los botones de funciones**

Estos iconos indican el estado operativo de la grabadora.

Indicador	Significado
● II	Grabación en espera o en pausa
●	Grabación en curso

⑫ **Valor de pico en decibelios (dB)**

Indicación digital de valor de nivel de picos de grabación.

OVER aparece cuando se graba por encima del nivel de entrada máximo (–2 dB o más).

⑬ **Tiempo transcurrido de grabación**

Le muestra el tiempo de grabación transcurrido de un fichero en formato de horas: minutos: segundos.

⑭ **Tiempo de grabación restante**

Le muestra el tiempo de grabación restante con esa tarjeta microSD en formato de horas: minutos: segundos.

Grabación

Si elige una opción con el dial de situación, podrá grabar fácilmente con un ajuste optimizado para la situación que desee grabar.

Objetivo	Mark	Nombre
Grabar directamente con facilidad	EZ	EASY
Grabar sonidos fuertes		LOUD
Grabar un concierto o a un coro	♪	MUSIC
Grabar a un instrumento como, por ejemplo, una guitarra		INSTRUMENT
Grabar una entrevista		INTERVIEW

■ Grabación fácil y directa

1. Ajuste el **dial de situación** a la opción "**EZ**".
2. Pulse el botón **RECORD** para empezar a grabar al instante.

NOTA

El nivel de entrada se ajusta automáticamente (no puede cambiarlo de forma manual).

3. Pulse el botón **⌂/MENU/■** para finalizar la grabación.

■ Grabación con ajustes de situación seleccionados

1. Ajuste el **dial de situación** a la situación (/ / /) que desee grabar.
2. Pulse el botón **RECORD** para entrar en el modo de espera de grabación.
3. Use el control de volumen **INPUT LEVEL** para ajustar el nivel de entrada.

   Si desea grabar con más calidad, le recomendamos que grabe los sonidos al mayor volumen posible. Para optimizar el nivel de grabación, aumente el nivel de entrada hasta que el indicador **–12 dB** se ilumine en color verde. Si la entrada se ajusta a un nivel demasiado alto, es posible que el sonido se distorsione. Para impedir que esto ocurra, si el indicador **PEAK** se ilumina en rojo, disminuya el nivel de entrada.
4. Pulse de nuevo el botón **RECORD** para iniciar la grabación.
5. Pulse el botón **⌂/MENU/■** para finalizar la grabación.

■ Grabación con el modo manual

1. Ajuste el **dial de situación** a la opción **M**.
2. Pulse el botón **RECORD** para entrar en el modo de espera de grabación.
3. Use el control de volumen **INPUT LEVEL** para ajustar el nivel de entrada.

   Si desea grabar con más calidad, le recomendamos que grabe los sonidos al mayor volumen posible. Para optimizar el nivel de grabación, aumente el nivel de entrada hasta que el indicador **–12 dB** se ilumine en color verde. Si la entrada se ajusta a un nivel demasiado alto, es posible que el sonido se distorsione. Para impedir que esto ocurra, si el indicador **PEAK** se ilumina en rojo, disminuya el nivel de entrada.
4. Pulse de nuevo el botón **RECORD** para iniciar la grabación.

   Cuando comienza la grabación, el indicador **REC** se queda iluminado fijo y en pantalla aparece el tiempo de grabación transcurrido y el restante.
5. Pulse el botón **⌂/MENU/■** para finalizar la grabación.

■ Pausa de grabación

Puede activar la pausa de la grabación y después seguir grabando en el mismo fichero.

1. Mientras graba, pulse el botón **RECORD** para pausar la grabación.
2. Pulse de nuevo el botón **RECORD** para reanudar la grabación.

Estructura de menú

REC

- FORMAT — Ajuste de formato de fichero
  - WAV: 16/24 bits, MP3: 32 k – 320 kbps
- SAMPLE — Ajuste de frecuencia de muestreo
  - 44,1/48/96 kHz (96 kHz solo en WAV)
- TYPE — Ajuste de mono o stereo
  - MONO, STEREO
- PRE REC — Ajuste de la función de pre-grabación
  - ON, OFF
- AUTO FUNC — Ajuste de las funciones de aumento de pista, autograbación y marca

		TRACK INCREMENT, AUTO REC, PEAK MARK, AUTO MARK
DUAL FORMAT	Ajuste de grabación de doble formato	OFF, MP3: 32 k – 320 kbps
COUNT INIT	Reinicio del número que se usa como nombre de fichero	
PEAK HOLD	Ajuste de la función de retención de picos	OFF, ON

Reproduc.

Reproducción de grabaciones

Con la pantalla inicial abierta y la reproducción parada, pulse el botón **PLAY** para iniciar la reproducción.

■ Pausa

Con la pantalla inicial abierta y una pista en reproducción, pulse el botón **PLAY** o **⌂/MENU/■** para pausar la reproducción en la posición en la que se encuentra. (PAUSA)

■ Retroceso rápido y avance rápido (búsqueda)

Con la pantalla inicial abierta, mantenga pulsado el botón ⏮ o ⏭ para buscar hacia atrás o hacia delante.

Selección de un fichero para reproducirlo (salto)

Mientras se reproduce un fichero o con la reproducción parada, use los botones ⏮ y ⏭ para elegir el fichero que quiere reproducir.

Si pulsa el botón ⏮ cuando la posición de reproducción está en mitad de un fichero, la reproducción saltará al principio de ese fichero. Si pulsa el botón ⏭ cuando está al principio de un fichero, la reproducción saltará al siguiente fichero.

Ajuste del volumen de reproducción

El volumen de emisión de sonido a través de la toma **🎧/LINE OUT** se puede ajustar con el botón **OUTPUT LEVEL (+/–)** cuando está abierta la pantalla inicial.

Uso de varias funciones de reproducción

1. Con la reproducción en curso, parada o en pausa, ajuste el **dial de situación** a la opción ▶.
2. Use el botón **F3** SEL para seleccionar un elemento y, a continuación, pulse el botón **F4** ENTER para habilitar la selección de diversos valores.

   Para obtener información sobre las funciones de reproducción, consulte el Manual de referencia.

Estructura de menú

TOOL		
MARK SKIP MODE (compatible con Ver1.20)	Ajustar el modo de salto de marca	OFF/ON
DIVIDE	Dividir un fichero	
METRONOME (compatible con Ver1.10)	Usar la función de metrónomo	OFF/ON, TEMPO, BEAT LEVEL,
REVERB (compatible con Ver1.20)	Ajustar reverberación	SW, TYPE, LEVEL, MODE
SPEAKER	Ajustar el altavoz interno	OFF, ON

Conexión con un ordenador

Puede transferir ficheros audio de la tarjeta microSD de esta unidad a un ordenador, y también transferir ficheros audio desde un ordenador a esta unidad.

Conexión de la unidad a un ordenador por USB

1. Use el cable USB incluido para conectar esta unidad con un ordenador. Si está apagada, enciéndala.
2. En la pantalla `USB SELECT`, elija `STORAGE` y pulse el botón **F4** ENTER para conectar esta unidad con el ordenador. En la pantalla aparecerá `USB connected`.
3. Al abrir "Equipo" en Windows, esta unidad se mostrará en la pantalla del ordenador como un volumen externo llamado "DR-22WL".

Intercambio de ficheros con un ordenador

Haga clic en la unidad "DR-22WL" en la pantalla del ordenador para ver las carpetas "MUSIC" y "UTILITY".

Para transferir ficheros al ordenador, abra la carpeta "MUSIC" y arrastre los ficheros que desee hasta el destino adonde quiera transferirlos.

Para transferir ficheros desde el ordenador, arrastre los ficheros audio que quiera transferir del ordenador hasta la carpeta "MUSIC".

Desconexión de la unidad de un ordenador

Antes de desconectar el cable USB, siga estos procedimientos para desmontar esta unidad del ordenador.

La unidad se apagará una vez que termine su proceso de desconexión.

Para ver cómo desmontar un dispositivo externo, consulte el manual de instrucciones del ordenador.

Ajustes y visualización de información

Desactivación del altavoz interno

Elija el botón **⌂/MENU/■** → `TOOL` → `SPEAKER` y ajuste el altavoz como `OFF`.

Ajustes del sistema

Use el menú SETUP para personalizar los ajustes de uso de la unidad. También puede realizar operaciones como, por ejemplo, restaurar los ajustes y formatear tarjetas microSD.

1. Use el botón **⌂/MENU** ■ → `SETUP` → un elemento de ajuste del sistema y, a continuación, pulse el botón **F4** ENTER.
2. Configure los ajustes necesarios de cada función.

Conexión de la unidad a un smartphone mediante Wi-Fi

PRECAUCIÓN

Este producto está diseñado para cumplir con las leyes y normas del área de venta y exposición escogidas. El uso de este producto está autorizado en los siguientes países/regiones:

Estados Unidos, Canadá, Europa (miembros de la UE), Australia, Nueva Zelanda, Japón

En otros países, el uso de la función Wi-Fi puede estar limitado. Antes de usarlo, compruebe las leyes y normas de su país.

Puede usar esta unidad por control remoto con una aplicación específica gratuita (DR CONTROL). No solo puede realizar operaciones de control del transporte, como reproducir ficheros y detener la reproducción: también puede ajustar la entrada, transferir ficheros grabados y llevar a cabo otras acciones por Wi-Fi.

Cómo conseguir la aplicación específica (DR CONTROL) e instalarla

1. Conecte el smartphone a Internet.
2. Si es un dispositivo Android, descargue e instale la aplicación específica (DR CONTROL) desde Google Play. Si es un dispositivo iOS, descárguela e instálela desde la App Store.

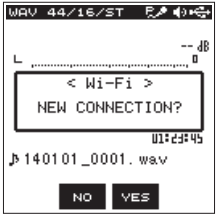
Conexión de la unidad a un smartphone mediante Wi-Fi por primera vez

Puede conectar la unidad a un smartphone a través de Wi-Fi directamente, es decir, sin necesidad de ningún dispositivo externo, como un router o un entorno de red Wi-Fi. Para conectarlos, solo necesita la unidad y un smartphone.

* Mientras la unidad esté conectada al smartphone mediante Wi-Fi, no podrá conectar el smartphone a ninguna red Wi-Fi externa.

■ Si el dispositivo es iOS

1. Pulse el botón **Wi-Fi** de la unidad hasta que parpadee el indicador **Wi-Fi**.
   Aparecerá un mensaje desplegable en la pantalla.
2. Está efectuando una conexión a un nuevo smartphone; pulse el botón **F3** YES.



3. Aparecerán en pantalla "SSID" y "Encryption key" y, luego, la unidad entrará automáticamente en el modo WPS.



NOTA

El modo WPS es el estándar para conectar fácilmente entre sí los dispositivos Wi-Fi. Con los dispositivos Android, la unidad emplea un sistema de pulsación de botones.

4. En el dispositivo iOS, elija "Ajustes" → "Wi-Fi".



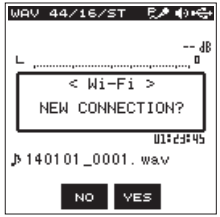
5. Al activar la Wi-Fi en los dispositivos iOS, aparece una lista de SSID de dispositivos Wi-Fi. Elija el SSID que se muestra en la pantalla de la unidad.



6. En el dispositivo iOS, aparecerá una pantalla para que introduzca una contraseña. Escriba la clave de cifrado (Encryption key) que se muestra en la pantalla de la unidad.
7. Se establecerá una conexión Wi-Fi entre la unidad y el smartphone, y el indicador **Wi-Fi** se iluminará.

■ Si el dispositivo es Android

1. Pulse el botón **Wi-Fi** de la unidad hasta que parpadee el indicador **Wi-Fi**.
   Aparecerá un mensaje desplegable en la pantalla.
2. Está efectuando una conexión a un nuevo smartphone; pulse el botón **F3** YES.



3. Aparecerán en pantalla "SSID" y "Encryption key" y, luego, la unidad entrará automáticamente en el modo WPS.



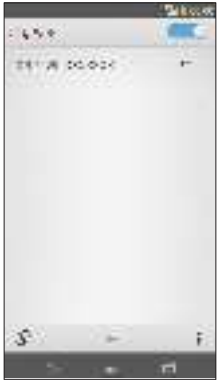
NOTA

El modo WPS es el estándar para conectar fácilmente entre sí los dispositivos Wi-Fi. Con los dispositivos iOS, esta unidad emplea el sistema de código PIN.

4. En el dispositivo Android, elija "Ajustes" ➝ "Wi-Fi".



5. Al activar la Wi-Fi en los dispositivos Android, aparece una lista de SSID de dispositivos Wi-Fi. Elija el SSID que se muestra en la pantalla de la unidad.



6. En el dispositivo Android, aparecerá una pantalla para que introduzca una contraseña. Escriba la clave de cifrado (Encryption key) que se muestra en la pantalla de la unidad.
7. Se establecerá una conexión Wi-Fi entre la unidad y el smartphone, y el indicador **Wi-Fi** se iluminará.

NOTA

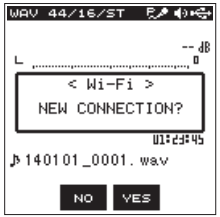
El funcionamiento de los dispositivos Android que se explica aquí corresponde a los smartphones. Si desea obtener información detallada, consulte el manual de instrucciones de su smartphone.

Conexión de la unidad a un smartphone mediante Wi-Fi (no por primera vez)

Una vez que haya conectado la unidad a su smartphone, podrá volver a conectarlos en el futuro con solo elegir el SSID.

■ Si el dispositivo es iOS

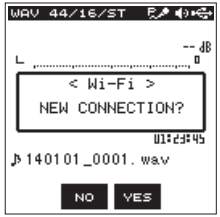
1. Pulse el botón **Wi-Fi** de la unidad hasta que parpadee el indicador **Wi-Fi**.
   Aparecerá un mensaje desplegable en la pantalla.
2. Está efectuando una conexión a un smartphone antes conectado; pulse el botón **F2** NO.



3. El mensaje desplegable de la pantalla desaparecerá y la unidad esperará a que se establezca la conexión con un smartphone.
4. En el dispositivo iOS, elija "Ajustes" ➝ "Wi-Fi".
5. Al activar la Wi-Fi en el dispositivo iOS, aparece una lista de SSID de dispositivos Wi-Fi. Elija el SSID que se muestra en la pantalla de la unidad.
6. Se establecerá una conexión Wi-Fi entre la unidad y el smartphone, y el indicador **Wi-Fi** se iluminará.

■ Si el dispositivo es Android

1. Pulse el botón **Wi-Fi** de la unidad hasta que parpadee el indicador **Wi-Fi**.
   Aparecerá un mensaje desplegable en la pantalla.
2. Está efectuando una conexión a un smartphone antes conectado; pulse el botón **F2** NO.



3. El mensaje desplegable de la pantalla desaparecerá y la unidad esperará a que se establezca la conexión con un smartphone.
4. En el dispositivo Android, elija "Ajustes" → "Wi-Fi".
5. Al activar la Wi-Fi en el dispositivo Android, aparece una lista de SSID de dispositivos Wi-Fi. Elija el SSID que se muestra en la pantalla de la unidad.
6. Se establecerá una conexión Wi-Fi entre la unidad y el smartphone, y el indicador **Wi-Fi** se iluminará.

NOTA

El funcionamiento de los dispositivos Android que se explica aquí corresponde a los smartphones. Si desea obtener información detallada, consulte el manual de instrucciones de su smartphone.

Control remoto de la unidad desde un smartphone

La aplicación específica (DR CONTROL) tiene la misma pantalla que la unidad, de modo que puede usar la unidad por control remoto mediante la aplicación casi igual que desde la unidad en sí. Antes de usar la aplicación "DR CONTROL", compruebe cómo usar la unidad. Así podrá utilizar la aplicación sin problemas.

1. Cuando haya establecido la conexión Wi-Fi entre la unidad y el smartphone, inicie la aplicación "DR CONTROL" instalada en el smartphone.
2. Tras iniciar la aplicación "DR CONTROL", aparecerá la siguiente pantalla en el smartphone y podrá usar la unidad por control remoto.



Para ver una explicación detallada de la aplicación "DR CONTROL", consulte el "Manual de referencia de DR CONTROL", que puede descargar desde el sitio web global de TEAC (http://teac-global.com/).

Transferencia de ficheros de la unidad a un smartphone

1. Pulse el botón "Browse" de la pantalla de "DR CONTROL".
2. En la pantalla "Browse", aparecerá la lista de ficheros de la unidad. Elija un fichero que quiera transferir.
3. Aparecerá una pantalla con los detalles del fichero. Pulse el botón "Copy".
4. Aparecerá una pantalla para confirmar la copia de ficheros. Cuando pulse el botón "YES", se iniciará la transferencia de ficheros de la unidad al smartphone.

Referencia rápida para el uso de distintas funciones

- Los nombres de los botones aparecen con este formato: **⌂/MENU/■**.
- Las instrucciones aparecen abreviadas. Por ejemplo, en la pantalla inicial, pulsar el botón **⌂/MENU/■**, elegir el menú REC y, después, elegir el elemento PRE REC quedaría abreviado de la siguiente forma: "Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → REC → PRE REC".
- En las operaciones más complejas, no mostramos todos los pasos. Para ver la información completa de cada caso, vea el Manual de referencia.

Categoría	Acción deseada	Nombre de la función	Procedimiento, botones que se usan y explicación
Funciones básicas	Volver a pantalla inicial		**⌂/MENU/■** Vuelva a la pantalla inicial si se pierde y no sabe con seguridad lo que debe hacer.
	Grabar		Pantalla inicial → **RECORD** → **RECORD** La grabación comenzará con los ajustes que se estén usando en ese momento.
	Reproducir un fichero		Pantalla inicial → **PLAY** Reproduce el fichero que se muestra (seleccionado).
	Ajustar el volumen de reproducción		Pantalla inicial → **OUTPUT LEVEL (+/–)** Para ajustar el volumen de los auriculares, los altavoces, etc.
	Elegir un fichero para reproducirlo		Pantalla inicial → **I◄◄ / ►►I** Si hay muchos ficheros, es práctico usar la función de búsqueda.
Grabación	Cambiar el formato de fichero		Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → REC → FORMAT Para ajustar el formato de fichero que se usa en las grabaciones, y si será sin compresión (WAV) o comprimido (MP3).
	Ajuste del filtro de corte de graves	Función de filtro de corte de graves	Pantalla inicial → **RECORD** → **F4** → INPUT → LCF Esta función elimina el ruido y otros sonidos de bajas frecuencias. Aquí puede ajustar la frecuencia de corte.
	Ajustar manualmente el nivel de entrada		Pantalla inicial → **RECORD** → **INPUT LEVEL** Observe los medidores y ajuste el nivel de grabación de forma que no se produzcan picos.
	Ajustar automáticamente el nivel de entrada	Reducción de picos	Pantalla inicial → **RECORD** → **F4** → INPUT → PEAK Esta función disminuye el nivel automáticamente cuando la grabación supera el nivel de entrada máximo.
	Ajustar automáticamente el nivel de entrada	Limitador	Pantalla inicial → **RECORD** → **F4** → INPUT → LIMITER Esta función comprime solo los sonidos de mayor volumen para impedir que la grabación supere el nivel de entrada máximo y no modifica el nivel de grabación.
Otras funciones de grabación	Añadir una marca durante la grabación	Función de marcado	Pantalla de grabación → **F2** Esta función añade una marca al fichero que podrá usar como un índice durante la reproducción.
	Cambiar ficheros manualmente durante la grabación	Aumento de pista manual	Pantalla de grabación → **F1** Utilice esta función cuando quiera cambiar un fichero por otro y seguir grabando: por ejemplo, con el intervalo que separa a las canciones.
	Iniciar la grabación un momento antes de pulsar RECORD	Función PRE REC	Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → REC → PRE REC Cuando la unidad tarda mucho en pasar del estado de espera de grabación al estado de grabación, esta función permite a la unidad compensar el retraso.
	Usar el temporizador para grabar	Temporizador	Pantalla inicial → **RECORD** → **F1** Este temporizador resulta muy útil para cuando quiera grabar su propia interpretación.
	Reproducción repetida entre dos puntos de un fichero	Reproducción en bucle	**Dial de situación** → **▶** → **F3** → I/O LOOP Esto le permite reproducir de forma repetida un intervalo concreto de un fichero.

Categoría	Acción deseada	Nombre de la función	Procedimiento, botones que se usan y explicación
Otras funciones de reproducción	Cambiar velocidad de reproducción	VSA	**Dial de situación** → ▶ → **F3** → SPEED Esta función le permite cambiar la velocidad de reproducción.
	Cambiar botones durante la reproducción	Cambio de botones	**Dial de situación** → ▶ → **F3** → KEY Esta función le permite cambiar el botón durante la reproducción.
Operaciones de fichero	Verificar información del fichero		Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → INFO Use esta función para consultar la fecha de grabación, el tamaño del fichero, etc.
	Eliminar un fichero		Pantalla inicial → **F1** → **F2/F3** → **F4** → DELETE Puede eliminar ficheros que ya no necesite.
	Eliminar un fichero		Pantalla inicial → **F4** Puede eliminar ficheros que ya no necesite.
	Eliminar a la vez todos los ficheros de una carpeta		Pantalla inicial → **F1** → **F2/F3** → **F4** → PROJECT DELETE Puede eliminar a la vez todos los ficheros de una carpeta.
	Dividir un fichero	Función de división	Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → TOOL → DIVIDE Use esta función para dividir un fichero en dos.
Ajuste de unidad	Ajuste de la fecha y la hora		Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → SETUP → DATE/TIME Use esta función para ajustar el reloj interno, que se usa, por ejemplo, para añadir a los ficheros la fecha de grabación registrada.
	Desactivación del altavoz		Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → TOOL → SPEAKER → OFF Detiene la emisión de sonidos a través del altavoz de la parte trasera de la unidad.
	Información relativa a la unidad y la tarjeta		Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → INFO → CARD INFO Para consultar información como, por ejemplo, la versión del firmware de la unidad y el espacio disponible en la tarjeta.
	Cambio de ajuste de la función de ahorro de energía	Función de ahorro automático de energía	Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → SETUP → AUTO PWR SAVE Esta función hace que la unidad se apague automáticamente cuando no se esté usando.
	Cambio de ajuste de retroiluminación		Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → SETUP → BACKLIGHT Para cambiar el ajuste de retroiluminación de la pantalla.
	Ajuste de contraste de la pantalla		Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → SETUP → CONTRAST Ajusta la graduación del sombreado mostrado en la pantalla.
	Ajuste del tipo de pila		Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → SETUP → BATTERY TYPE Para elegir el tipo de pila que se esté usando. Este ajuste afecta a la precisión de la indicación de carga restante de la pila.
	Restauración de la unidad a sus valores por defecto	Función de restauración	Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → SETUP → INITIALIZE Restablece todos los ajustes con los valores predeterminados de fábrica.
	Formateo de la tarjeta microSD	Función de formateo	Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → SETUP → MEDIA FORMAT Formatea la tarjeta.
	Ajuste de formato de nombre de fichero		Pantalla inicial → **⌂/MENU/■** → SETUP → FILE NAME Aquí puede cambiar los caracteres que se usarán en los nombres de fichero asignados automáticamente.

Mensajes

A continuación se muestra una lista de mensajes desplegables.

Consulte este listado si aparece alguno de estos mensajes y quiere saber qué significa o cómo resolver el problema.

Mensajes	Significado y método para resolver los problemas
File Name ERR	DIVIDE hizo que el nombre de un fichero pasara a tener más de 200 caracteres. La función DIVIDE añade "_a" o "_b" al final del nombre del fichero. Antes de usar la función DIVIDE, conecte la unidad a un ordenador y edite el nombre del fichero para que tenga menos de 198 caracteres.
Dup File Name	Ya hay un fichero en la misma carpeta con el mismo nombre que el de un fichero creado por DIVIDE. La función DIVIDE añade "_a" o "_b" al final del nombre del fichero. Antes de usar la función DIVIDE, conecte la unidad a un ordenador y modifique el nombre del fichero.
File Not Found	Es posible que el fichero esté dañado. Compruebe el fichero correspondiente.
Non-Supported	El fichero no está en un formato admitido. Para ver qué formatos de fichero puede usar esta unidad, consulte la sección "Conexión de la unidad a un ordenador" del Manual de referencia.
Battery Empty	Las pilas están casi agotadas. Sustitúyalas.
I/O Too Short	Los puntos IN y OUT están muy próximos entre sí. Ajústelos con una separación mínima de 1 segundo entre ellos.
MBR Error Init CARD	Puede que la tarjeta no esté formateada correctamente o esté dañada. Cambie la tarjeta o pulse el botón **F4** mientras este mensaje aparece en pantalla para formatear la tarjeta. El formateo borrará todos los datos de la tarjeta.
Format Error Format CARD	Puede que la tarjeta no esté formateada correctamente o esté dañada. Este mensaje aparece también si la tarjeta se formateó mediante un ordenador conectado por USB o si se inserta en la unidad una tarjeta sin formatear. Use siempre el dispositivo DR-22WL para formatear las tarjetas que vaya a usar con él. Cambie la tarjeta o pulse el botón **F4** mientras este mensaje aparece en pantalla para formatear la tarjeta. El formateo borrará todos los datos de la tarjeta.
File Not Found Make Sys File	El fichero del sistema se ha perdido o dañado. Esta unidad necesita un fichero de sistema para funcionar. Para crear un fichero de sistema, pulse el botón **F4** mientras se muestra este mensaje.
Invalid SysFile Make Sys File	El fichero de sistema necesario para usar esta unidad es inválido. Para crear un nuevo fichero de sistema, pulse el botón **F4** mientras se muestra este mensaje.
Invalid Card Change Card	Hay algo dañado o erróneo en la tarjeta. Sustituya la tarjeta.
Write Timeout	Desbordamiento en la grabación en tarjeta. Haga una copia de seguridad de los ficheros de la tarjeta en un ordenador y formatee la tarjeta.
Card Full	No queda espacio suficiente en la tarjeta. Elimine ficheros que ya no necesite o trasládelos a un ordenador para liberar espacio.
Can't Divide	El punto de división seleccionado que se usó al utilizar la función DIVIDE no es adecuado. (Está demasiado cerca del principio o el final de la pista).
Max File Size	El fichero es mayor que el tamaño indicado o el tiempo de grabación supera las 24 horas.
File Full	El número total de carpetas y ficheros superó los 5000. Elimine carpetas y/o ficheros que no necesite o trasládelos a un ordenador.
Card Error	La tarjeta no es reconocida correctamente. Sustituya la tarjeta.
File Protected	El fichero es de solo lectura y no se puede eliminar.
No Card	No hay ninguna tarjeta en la unidad, por lo que no es posible la grabación.
No PB File	No hay ningún fichero que pueda ser reproducido. Es posible que el fichero esté dañado.
No MUSIC File	No hay fichero de reproducción, por lo que no puede ser ejecutada la función DIVIDE.

Si se produce cualquier otro tipo de error, apague la unidad y vuelva a encenderla.

Resolución de problemas

Si la unidad no funciona correctamente, antes de solicitar una reparación, lleve a cabo las siguientes inspecciones. Si aun después de eso sigue sin poder solucionar el problema, póngase en contacto con el comercio en el que adquirió la unidad o con el departamento de soporte técnico de TEAC.

■ La unidad no se enciende.

- Compruebe que las pilas no estén agotadas.
- Compruebe que las pilas están instaladas con la orientación correcta de ⊕/⊖.
- Compruebe que el adaptador de corriente (TASCAM PS-P515U, opcional) está conectado correctamente a la toma de electricidad y al conector USB de la unidad.
- Cuando utilice la alimentación por bus USB, compruebe que el cable USB esté conectado correctamente.
- Cuando utilice la alimentación por bus USB, compruebe que el cable USB no está conectado a través de un hub USB.
- Compruebe que el interruptor **HOLD/ ⏻ / ❙** no está en la opción **HOLD**.

■ La unidad se apaga automáticamente.

- Compruebe que no está activada la función de ahorro automático de energía. Consulte "Ajuste de la función de ahorro automático de energía" en la sección "Ajustes e información" del Manual de referencia.
  - Dado que esta unidad cumple con las normativas europeas de uso de corriente en modo de espera (ErP), la función de ahorro automático de energía se activará tanto si la está usando con pilas o con el adaptador de corriente. Si no quiere usar esta función, ajústela a "OFF". (El ajuste de fábrica es "30 min").

■ La unidad no funciona.

- Compruebe que el interruptor **HOLD/ ⏻ / ❙** no está en la opción **HOLD**.
- Compruebe que la unidad no está conectada a un ordenador mediante un cable USB. (Si está conectada por USB, en la pantalla aparecerá USB connected).

■ La unidad no reproduce nada.

- Compruebe que la tarjeta microSD esté correcta y completamente introducida.

■ No es posible la reproducción.

- Si está tratando de reproducir un fichero WAV, compruebe que la frecuencia de muestreo es una de las admitidas por esta unidad.
- Si está tratando de reproducir un fichero MP3, compruebe que la velocidad de bits sea admitida por esta unidad.

■ No es emitido ningún sonido por el altavoz.

- Compruebe que no están conectados los auriculares.
- Compruebe que SPEAKER no está OFF.
- Revise las conexiones con el sistema de monitorización.
- Compruebe que el volumen del sistema de monitorización no está al mínimo.
- Compruebe que el ajuste OUTPUT LEVEL de la unidad no está al mínimo.

■ La unidad no graba nada.

- Si está usando un dispositivo externo, compruebe la conexión de nuevo.
- Compruebe de nuevo los ajustes de entrada.
- Compruebe que el nivel de grabación no sea demasiado bajo.
- Compruebe que la tarjeta microSD no esté llena.
- Compruebe que el número de ficheros no haya llegado al valor máximo que puede usar en esta unidad.

■ El nivel de grabación es demasiado bajo.

- Compruebe que el ajuste de nivel de entrada no sea demasiado bajo.
- Compruebe que el nivel de salida de cualquier dispositivo conectado no sea demasiado bajo.

■ El sonido que se graba está distorsionado.

- Compruebe que el ajuste de nivel de entrada no esté demasiado alto.
- Compruebe que no está activada la reverberación.

■ La reproducción suena antinatural.

- Compruebe que no ha cambiado la velocidad de reproducción.
- Compruebe que no ha activado la función de control de nivel.
- Compruebe que no está activada la reverberación.

■ No se pueden eliminar ficheros.

- Compruebe que no está tratando de eliminar un fichero copiado desde un ordenador tras ser protegido contra escritura.

■ Los ficheros de esta unidad no aparecen en el ordenador.

- Compruebe que la unidad está conectada al ordenador mediante su puerto USB.
- Compruebe que no se está usando un hub USB.
- Compruebe que la unidad no está grabando ni en estado de espera de grabación.

■ La unidad no puede conectarse a un smartphone o se detiene la comunicación entre ellos.

- Compruebe que el dispositivo Wi-Fi esté activado, al igual que el Wi-Fi en sí.
- Compruebe que la distancia entre el dispositivo Wi-Fi y la unidad no sea demasiado grande.
  Compruebe también que no haya paredes u obstáculos entre ellos.
  Cuando un dispositivo Wi-Fi está en la parte trasera de la unidad, esta puede interrumpir las comunicaciones. Cambie la posición del dispositivo Wi-Fi y de la unidad.
- Desactive la unidad y vuelva a conectarla de nuevo.
- Elimine el registro "DR-22WL" del dispositivo Wi-Fi y siga los pasos de "Conexión de la unidad a un smartphone mediante Wi-Fi".

Especificaciones técnicas

Valores medios

■ Soporte de grabación

Tarjeta microSD (64 MB–2 GB)
Tarjeta microSDHC (4 GB–32 GB)
Tarjeta microSDXC (64 GB–128 GB)

■ Formatos de grabación/reproducción

WAV: 44,1/48/96 kHz, 16/24 bits

MP3: 44,1/48 kHz, 32/64/96/128/192/256/320 kbps

■ Número de canales

2 canales (stereo)

Entradas y salidas

■ Toma MIC/EXT IN (con posibilidad de plug-in power)

Conector : clavija mini stereo de 3,5 mm

■ Toma ⍾ /LINE OUT

Conector : clavija mini stereo de 3,5 mm

■ Altavoz interno

0,3 W (mono)

■ Puerto microUSB

Conector : tipo micro-B

Formato : clase de almacenamiento USB 2.0 de alta velocidad

Rendimiento audio

■ Respuesta de frecuencia

20-20 kHz +1/–3 dB

(de EXT IN a LINE OUT, frecuencia de muestreo de 44,1 kHz, JEITA)

20-22 kHz +1/–3 dB

(de EXT IN a LINE OUT, frecuencia de muestreo de 48 kHz, JEITA)

20-40 kHz +1/–3 dB

(de EXT IN a LINE OUT, frecuencia de muestreo de 96 kHz, JEITA)

■ Distorsión

0,05% o inferior

(de EXT IN a LINE OUT, frecuencia de muestreo de 44,1/48/96 kHz, JEITA)

■ Relación señal-ruido

92 dB o superior

(de EXT IN a LINE OUT, frecuencia de muestreo de 44,1/48/96 kHz, JEITA)

Nota: La indicación "JEITA" significa que cumple la norma JEITA CP-2150.

Tiempos de grabación

Formato de fichero (ajuste aplicado al grabar)		Capacidad 4 GB
WAV de 16 bits (STEREO)	44,1 kHz	6 horas 44 minutos
WAV de 24 bits (STEREO)	96 kHz	2 horas 04 minutos
MP3 (STEREO/MONO) 320 kbps	44,1 kHz/ 48 kHz	29 horas 48 minutos

- Los tiempos de grabación de esta tabla son estimaciones. El tiempo real puede variar dependiendo de la tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC que utilice.
- Los tiempos de grabación de esta tabla no son tiempos de grabación continuos, sino los tiempos de grabación totales que se pueden alcanzar con la tarjeta microSD/microSDHC/microSDXC.

Requisitos de los ordenadores conectados

Consulte la información más reciente sobre los sistemas operativos que se admiten en el sitio mundial de TEAC (**http://teac-global.com/**).

■ Sistemas operativos admitidos

Windows: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 8 (incluido 8.1)

Macintosh: Mac OS X 10.2 o posterior

Wi-Fi

■ Estándar inalámbrico

Conforme a IEEE 802.11b/g/n (solo 2,4 GHz)

■ Modo de comunicación inalámbrica

Punto de acceso sencillo (PA limitado)

■ Seguridad

WPA2-PSK (compatible con WPS2.0)

General

■ Fuente de alimentación

2 pilas AA (alcalinas o NiMH)

Alimentación por bus USB desde un ordenador

Adaptador de corriente (TASCAM PS-P515U, opcional)

■ Consumo

1,7 W (máximo)

■ Tiempo operativo con pilas (funcionamiento continuo)

- **Usando pilas alcalinas (EVOLTA)**

	Formato	Tiempo de funcionam.	Nota
Grabación	WAV, 44,1 kHz, 16 bits	Unas 17,5 horas	Grabación con micro interno
Reproduc.	WAV, 44,1 kHz, 16 bits	Unas 19 horas	Usando altavoz interno

Grabación: Tiempo de grabación JEITA Reproducción: Tiempo de reproducción musical JEITA

- **Con pilas NiMH (eneloop)**

	Formato	Tiempo de funcionam.	Nota
Grabación	WAV, 44,1 kHz, 16 bits	Unas 13,5 horas	Grabación con micro interno
Reproduc.	WAV, 44,1 kHz, 16 bits	Unas 14,5 horas	Usando altavoz interno

Grabación: Tiempo de grabación JEITA Reproducción: Tiempo de reproducción musical JEITA

■ Dimensiones

52,2 × 155 × 36,6 mm (anchura × altura × profundidad)

■ Peso

170 g/123 g (con y sin pilas)

■ Rango de temperaturas de funcionamiento

0 °C–40 °C

- Las ilustraciones de este manual pueden variar con respecto a las del producto real.
- Con el fin de mejorar el producto, las especificaciones y el aspecto exterior pueden cambiarse sin previo aviso.
- En el Manual de referencia puede encontrar una completa tabla de especificaciones técnicas.

Wichtige Sicherheitshinweise

1 Lesen Sie diese Anleitung.
2 Bewahren Sie diese Anleitung gut auf und geben Sie das Gerät nur mit dieser Anleitung weiter.
3 Beachten Sie alle Warnhinweise.
4 Befolgen Sie alle Anweisungen. Benutzen Sie das Gerät nur zu dem Zweck und auf die Weise, wie in dieser Anleitung beschrieben.
5 Betreiben Sie dieses Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser.
6 Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7 Versperren Sie niemals vorhandene Lüftungsöffnungen. Stellen Sie das Gerät immer nach den Anweisungen des Herstellers auf.
8 Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitze abstrahlenden Geräten (Heizlüfter, Öfen, Verstärker usw.) auf.
9 Unterbrechen Sie niemals den Schutzleiter des Netzsteckers und kleben Sie niemals den Schutzkontakt zu. Wenn der mitgelieferte Netzstecker nicht in Ihre Steckdose passt, ziehen Sie einen Elektrofachmann zu Rate.
10 Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht gedehnt, gequetscht oder geknickt werden kann – insbesondere am Stecker und am Netzkabelausgang des Geräts – und verlegen Sie es so, dass man nicht darüber stolpern kann.
11 Verwenden Sie nur Zubehör oder Zubehörteile, die der Hersteller empfiehlt.
12 Verwenden Sie nur Wagen, Ständer, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät verkauft werden. Wenn Sie einen Wagen verwenden, bewegen Sie ihn vorsichtig, so dass er nicht umstürzen und Sie verletzen kann.



13 Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.
14 Lassen Sie Wartungsarbeiten und Reparaturen nur vom qualifizierten Fachpersonal des Kundendienstes ausführen. Bringen Sie das Gerät zum Kundendienst, wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper hinein gelangt sind, wenn es heruntergefallen ist oder nicht normal funktioniert oder wenn das Netzkabel beschädigt ist.

- Benutzen Sie das Gerät nicht mehr, bis es repariert wurde.
- Stellen Sie das Gerät in der Nähe einer gut erreichbaren Steckdose auf. Es muss jederzeit möglich sein, den Netzstecker zu ziehen, um das Gerät vom Stromnetz zu trennen.
- Zum Schutz vor Hörschäden: Denken Sie immer daran, dass hohe Lautstärkepegel Ihr Gehör schädigen können.

WARNUNG

Zur Vermeidung möglicher Hörschäden sollten Sie sich hohen Schallpegeln nicht über längere Zeitspannen aussetzen.

VORSICHT

- Stellen Sie das Gerät niemals so auf, dass es nass werden kann.
- Stellen Sie niemals mit Flüssigkeit gefüllte Behälter (Vasen, Kaffeetassen usw.) auf dieses Gerät.
- Stellen Sie dieses Gerät nicht an einem räumlich beengten Ort ohne Luftzirkulation auf.

Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Batterien

In diesem Produkt kommen Batterien/Akkus zum Einsatz. Unsachgemäßer Umgang mit Batterien/Akkus kann das Austreten von Säure, Explosion der Batterien/Akkus oder andere Probleme zur Folge haben. Befolgen Sie immer die hier aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Batterien/Akkus.

- Versuchen Sie nicht, Batterien aufzuladen, die nicht wiederaufladbar sind. Die Batterien könnten sonst explodieren oder auslaufen und dadurch Feuer und/oder Verletzungen hervorrufen.
- Achten Sie beim Einlegen von Batterien auf die richtige Polarität: Der Pluspol jeder Batterie muss zur jeweiligen Plusmarkierung im Batteriefach (+) weisen. Falsches Einlegen kann dazu führen, dass die Batterien explodieren oder auslaufen und dadurch Feuer und/oder Verletzungen oder Schäden am Gerät hervorrufen.
- Wenn Sie die Knopfzelle lagern oder entsorgen wollen, decken Sie die Kontakte mit Klebeband ab. Auf diese Weise verhindern sie, dass sie an anderen Batterien oder metallischen Gegenständen kurzgeschlossen wird.
- Beachten Sie die Entsorgungshinweise auf den Batterien sowie die örtlichen Gesetze und Vorschriften. Werfen Sie Batterien niemals in den Hausmüll.
- Verwenden Sie keine andere Batterien als angegeben. Verwenden Sie niemals neue Batterien zusammen mit alten. Verwenden Sie nur Batterien des gleichen Typs. Die Batterien könnten sonst explodieren oder auslaufen und dadurch Feuer, Verletzungen und/oder Schäden am Gerät hervorrufen.
- Transportieren oder lagern Sie Batterien nicht zusammen mit metallenen Halsketten, Haarnadeln oder ähnlichen Gegenständen aus Metall. Andernfalls kann es zu einem Kurzschluss kommen, was möglicherweise dazu führt, dass die Batterien sich überhitzen, sich entzünden, auslaufen oder explodieren.
- Nehmen Sie Batterien nicht auseinander und erhitzen Sie sie nicht. Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer und halten Sie sie fern von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Die Batterien könnten sonst explodieren oder auslaufen und dadurch Feuer, Verletzungen und/oder Schäden am Gerät hervorrufen.
- Sollte eine Batterie ausgelaufen sein, reinigen Sie das Batteriefach bzw. die Halterung von Rückständen, bevor Sie neue Batterien einlegen. Wenn Batteriesäure ins Auge gelangt, kann dies zum Verlust des Augenlichts führen. Sollte Batteriesäure ins Auge gelangt sein, spülen Sie das Auge ohne zu reiben mit reichlich klarem Wasser aus, und suchen Sie anschließend sofort einen Augenarzt auf. Batteriesäure auf Haut oder Kleidung kann Verätzungen hervorrufen. Waschen Sie die betroffenen Stellen mit klarem Wasser ab und suchen Sie dann sofort einen Arzt auf.
- Bevor Sie Batterien/Akkus wechseln, schalten Sie das Gerät aus.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen. Die Batterien könnten sonst explodieren oder auslaufen und dadurch Feuer, Verletzungen und/oder Schäden am Gerät hervorrufen. Sollte eine Batterie ausgelaufen sein, reinigen Sie das Batteriefach bzw. die Halterung von Rückständen, bevor Sie neue Batterien einlegen.

- Nehmen Sie Batterien niemals auseinander. Die Batteriesäure im Inneren kann Verätzungen auf Haut oder Kleidung hervorrufen.

Angaben zur Umweltverträglichkeit und zur Entsorgung



- Wenn ein Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne auf einem Produkt, der Verpackung und/oder der begleitenden Dokumentation angebracht ist, unterliegt dieses Produkt den europäischen Richtlinien 2002/96/EC und/oder 2006/66/EC sowie nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien.
- Richtlinien und Gesetze schreiben vor, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie Batterien und Akkus nicht in den Hausmüll (Restmüll) gelangen dürfen. Um die fachgerechte Entsorgung, Aufbereitung und Wiederverwertung sicherzustellen, sind Sie verpflichtet, Altgeräte und entleerte Batterien/Akkus über staatlich dafür vorgesehene Stellen zu entsorgen.
- Durch die ordnungsgemäße Entsorgung solcher Geräte und Batterien/Akkus leisten Sie einen Beitrag zur Einsparung wertvoller Rohstoffe und verhindern potenziell schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die durch falsche Abfallentsorgung entstehen können. Die Entsorgung ist für Sie kostenlos.



- Enthalten Batterien/Akkus mehr als die in der Richtlinie festgelegte Menge an Blei (Pb), Quecksilber (Hg) oder Cadmium (Cd), so ist zusätzlich zur Mülltonne die entsprechende chemische Abkürzung angegeben.

Pb, Hg, Cd

- Weitere Informationen zur Wertstoffsammlung und Wiederverwertung von Altgeräten und Batterien/Akkus erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem für Sie zuständigen Abfallentsorgungsunternehmen oder der Verkaufsstelle, bei der Sie das Produkt erworben haben.

Angaben zum Stromverbrauch

Dieses Gerät verbraucht auch dann eine geringe Menge Strom, wenn es mit dem Stromnetz verbunden und ausgeschaltet ist.

Hinweise für Geräte mit Funkübertragung

Konformität des Funksenders und Interferenzen

EU-Modell (Europäische Union)

Dieses Gerät entspricht der harmonisierten Norm der DIRECTIVE 1999/5/EC (R&TTE).

Konformitätslabel

CE-Label: CE

WARNUNG

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der Konformität zertifizierenden Stelle genehmigt sind, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis führen.

ACHTUNG

Die Betriebserlaubnis für Geräte mit Funkübertragung unterliegt landesspezifischen Regelungen. Verwenden Sie das Gerät bitte nur in dem Land, in dem Sie es erworben haben.

- Die Verwendung der Bluetooth-Funktechnologie unterliegt möglicherweise landesspezifischen Einschränkungen.

Beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Gesetze und Vorschriften des Landes, in dem Sie das Gerät betreiben möchten

Vorschrift zur Strahlungsbelastung

Dieses Gerät entspricht den international anerkannten Regularien zur Verträglichkeit von Funkstrahlung beim Menschen.

Basierend auf folgenden Bedingungen:

- Zur Einhaltung der RF-Strahlungskonformität müssen Endnutzern und Installationsfachleuten Anleitungen zur Antenneninstallation und den Betriebsbedingungen des Senders zu Verfügung stehen.
- Der Abstand zwischen Sender und Ihrem Körper sollte bei der Installation und im Betrieb mindestens 20 cm betragen.

■ Konformitätserklärung

EU-Modell (Europäische Union)

Dieses Gerät entspricht EN.62311 – Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern – harmonisierte Norm der DIRECTIVE 1999/5/EC.

Konformitätserklärung

Wir, TEAC Europe GmbH, Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Deutschland, erklären eigenverantwortlich, dass das in diesem Handbuch beschriebene Produkt die entsprechenden technischen Standards erfüllt.

CE

Contents

Hinweise für Geräte mit Funkübertragung **58**
- Konformität des Funksenders und Interferenzen 58
- Vorschrift zur Strahlungsbelastung 58

Bevor Sie beginnen **60**

Auspacken/Lieferumfang **60**

Anmerkung zum Referenzhandbuch **60**

Ergänzende Sicherheitshinweise zur Aufstellung **60**

Kondensation vermeiden **60**

Das Gerät reinigen **60**

Die globale TEAC-Website nutzen **60**

Die Bedienelemente **61**
- Geräteoberseite mit Bedienfeld 61
- Gerätevorderseite 61
- Linke Geräteseite 61
- Rechte Geräteseite 61
- Geräteunterseite 61

Hauptseite **62**

Vorbereitende Schritte **62**
- Die Stromversorgung vorbereiten 62
- Den Recorder einschalten 62
- Datum und Uhrzeit der eingebauten Uhr einstellen 63
- Den Recorder ausschalten 63
- Lautsprecher oder Kopfhörer anschließen 63

Grundsätze für die Verwendung des Menüs **63**
- Aufbau des Menüs für die Wiedergabe-Einstellungen 63

Aufnahme **63**
- Die Aufnahmeseite 63
- Aufnahme 64
- Aufbau des Menüs für die Wiedergabe-Einstellungen 65

Wiedergabe **65**
- Aufnahmen wiedergeben 65
- Eine Datei mit den Sprungtasten zur Wiedergabe auswählen 65
- Die Wiedergabelautstärke anpassen 65
- Verschiedene Wiedergabefunktionen nutzen 65
- Aufbau des Menüs für die Wiedergabe-Einstellungen 65

Eine Verbindung mit einem Computer herstellen **65**
- Über USB mit einem Computer verbinden 65
- Dateien mit einem Computer austauschen 66
- Die Verbindung des Geräts mit dem Computer trennen 66

Systemeinstellungen und Dateiinformationen **66**
- Den eingebauten Lautsprecher ausschalten 66
- Systemeinstellungen 66

Über WLAN mit einem Smartphone verbinden **66**
- Die zugehörige Anwendung (DR CONTROL) herunterladen und installieren 66
- Über WLAN zum ersten Mal mit einem Smartphone verbinden 66
- Über WLAN mit einem Smartphone verbinden (zweites Mal und nachfolgend) 68
- Den Recorder von einem Smartphone aus fernsteuern 68
- Dateien vom Recorder auf ein Smartphone übertragen 68

Kurzreferenz für häufig verwendete Funktionen **69**

Meldungen **71**

Fehlerbehebung **72**

Technische Daten **73**
- Allgemein 73
- Eingänge und Ausgänge 73
- Leistungsdaten Audio 73
- Aufnahmezeit 73
- Systemanforderungen Computer 73
- Wi-Fi 73
- Stromversorgung und sonstige Daten 73

Bevor Sie beginnen

Vielen Dank, dass Sie sich für den tragbaren Linear-PCM/MP3-Recorder DR-22WL von Tascam entschieden haben.

Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie sich dieses Handbuch bitte aufmerksam durch. Nur so ist sichergestellt, dass Sie das Gerät ordnungsgemäß anschließen und bedienen. Heben Sie dieses Handbuch nach dem Durchlesen gut auf, weil es zum Gerät gehört. Außerdem können Sie so bei künftigen Fragen jederzeit darauf zurückgreifen.

Dieses Produkt ist mit einem Blackfin®-Prozessor von Analog Devices, Inc. ausgestattet.

Auspacken/Lieferumfang

Zum Lieferumfang dieses Produkts gehören die unten aufgeführten Bestandteile.

Achten Sie beim Öffnen der Verpackung darauf, dass Sie nichts beschädigen. Bewahren Sie das Verpackungsmaterial für einen eventuellen zukünftigen Transport auf.

Sollte etwas fehlen oder auf dem Transport beschädigt worden sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler.

- DR-22WL ..... × 1
- Micro-SD-Karte (bereits eingelegt) ..... × 1
- Alkaline-Batterien des Typs AA ..... × 2
- USB-Kabel (80 cm) ..... × 1
- Benutzerhandbuch (das vorliegende Dokument) Garantiehinweis ..... × 1

Anmerkung zum Referenzhandbuch

Dieses Handbuch erklärt die wichtigsten Funktionen des Geräts. Eine vollständige Beschreibung aller Funktionen stellt das Referenzhandbuch bereit.

Links zur digitalen Version dieses Benutzerhandbuchs und des Referenzhandbuchs finden Sie auf der globalen TEAC-Website (http://teac-global.com/) oder auf der deutschen Website (http://tascam.de/).

Ergänzende Sicherheitshinweise zur Aufstellung

- Der zulässige Betriebstemperaturbereich für diesen Recorder liegt zwischen 0 °C und 40 °C.
- Stellen Sie das Gerät nicht an den im Folgenden bezeichneten Orten auf. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.
  - Orte, die starken Erschütterungen ausgesetzt sind,
  - an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung (z. B. Fenster),
  - in der Nähe von Heizgeräten oder an anderen Orten, an denen hohe Temperaturen herrschen,
  - wenn die Temperatur unter dem Gefrierpunkt liegt,
  - Orte mit schlechter Belüftung oder hoher Luftfeuchte,
  - Orte mit hoher Staubkonzentration.
- Brummen kann auftreten, wenn sich ein Leistungsverstärker oder anderes Gerät mit großem Transformator in der Nähe des Recorders befindet. Versuchen Sie in einem solchen Fall den Abstand zwischen dem Recorder und dem anderen Gerät zu vergrößern oder die Ausrichtung beider Geräte zueinander zu verändern.
- Auf einem Fernsehgerät können Farbabweichungen auftreten und in einem Radiogerät können Geräusche hörbar werden, wenn der Recorder in deren Nähe betrieben wird. Vergrößern Sie in einem solchen Fall den Abstand zum Fernseher bzw. Radiogerät.
- Wenn ein Mobiltelefon oder anderes Drahtlosgerät in der Nähe betrieben wird, können während eines Anrufs oder während der Datenübertragung Geräusche auf dem Recorder auftreten. Versuchen Sie in einem solchen Fall den Abstand zwischen dem Recorder und dem anderen Gerät zu vergrößern oder schalten Sie das andere Gerät aus.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, um eine ausreichende Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen Leistungsverstärker oder andere Hitze erzeugende Geräte.

Kondensation vermeiden

Wenn Sie das Gerät aus einer kalten Umgebung in eine warme Umgebung bringen, besteht die Gefahr, dass sich Kondenswasser bildet. Kondenswasser im Geräteinneren kann Fehlfunktionen hervorrufen. Um dies zu vermeiden, lassen Sie das Gerät ein bis zwei Stunden stehen, bevor Sie es einschalten.

Das Gerät reinigen

Verwenden Sie zum Reinigen des Recorders ein trockenes, weiches Tuch. Verwenden Sie zum Reinigen niemals getränkte Reinigungstücher auf chemischer Basis, Verdünner, Alkohol oder andere chemische Substanzen. Diese können die Oberfläche des Geräts angreifen oder Verfärbungen hervorrufen.

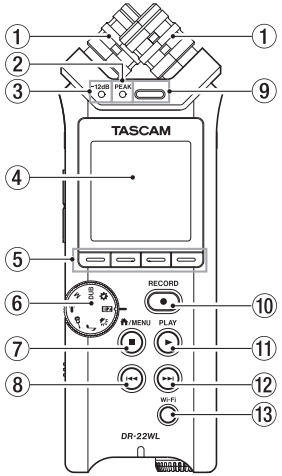
Die globale TEAC-Website nutzen

Links zur digitalen Version dieses Benutzerhandbuchs und des Referenzhandbuchs finden Sie auf der globalen TEAC-Website (http://teac-global.com/).

Wählen Sie dort im Bereich TACAM Downloads die gewünschte Sprache aus, um die entsprechende Downloadseite aufzurufen.

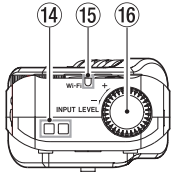
Die Bedienelemente

Geräteoberseite mit Bedienfeld



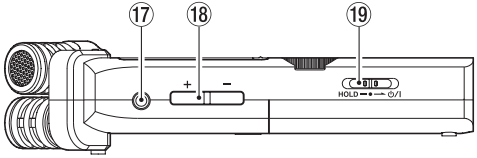
① **Eingebautes Stereomikrofon**
② **PEAK-Lämpchen**
③ **–12 dB-Lämpchen**
④ **Display**
⑤ **Funktionstasten**
⑥ **Szenenmoduswählschalter**
⑦ **/MENU/ ■ -Taste**
⑧ **Zurückspulen-Taste**
⑨ **Integrierter Monolautsprecher**
⑩ **RECORD-Taste**
⑪ **PLAY-Taste**
⑫ **Vorspulen-Taste**
⑬ **Wi-Fi-Taste (WLAN)**

Gerätevorderseite



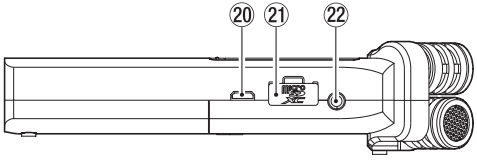
⑭ **Halterung für Trageschlaufe**
⑮ **Wi-Fi-Lämpchen (WLAN)**
⑯ **INPUT LEVEL-Lautstärkewählschalter**

Linke Geräteseite



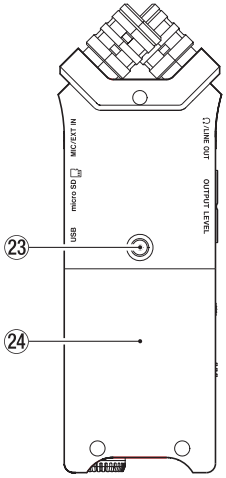
⑰ **/LINE OUT-Buchse**
⑱ **OUTPUT LEVEL (+/–)-Taste**
⑲ **HOLD/ / -Schalter**

Rechte Geräteseite



⑳ **USB-Anschluss**
㉑ **Micro-SD-Kartenschacht**
㉒ **MIC/EXT IN-Buchse**

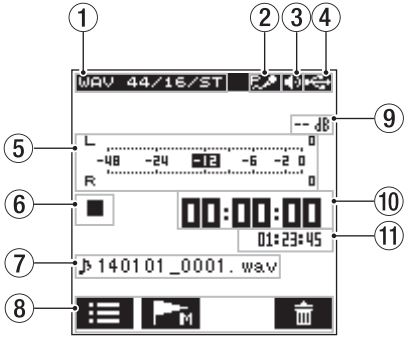
Geräteunterseite



㉓ **Stativgewinde**
㉔ **Batteriefach**

Hauptseite

Diese Seite wird normalerweise bei gestopptem Audiotransport angezeigt.



① **Informationen zum Wiedergabedateiformat**
Zeigt das Format der gerade wiedergegebenen Datei an.

② **Statusanzeige der Stromversorgung**
Leer : Stromversorgung nicht angeschlossen
: Stromversorgung angeschlossen

③ **Ausgang für das Abhörsignal**
: Signalausgabe über den eingebauten Lautsprecher
: Signalausgabe über den Kopfhörer

④ **Statusanzeige der Stromversorgung**
Beim Batteriebetrieb wird im Batteriesymbol die verbleibende Batterieversorgung in Form von Balken angezeigt (, ,).

Wenn im Batteriesymbol kein Balken mehr angezeigt wird, blinkt und das Gerät wird wegen entladener Batterie ausgeschaltet.

Wenn Sie den separat erhältlichen Wechselstromadapter Tascam PS-P515U oder eine USB-Verbindung für die Stromversorgung verwenden, erscheint hier das Symbol .

⑤ **Pegelanzeige**

⑥ **Statusanzeige des Audiotransports**
Diese Symbole zeigen den aktuellen Betriebszustand während der Aufnahme an.

Symbol	Bedeutung
■	Gestoppt
❚❚	Pause
►	Wiedergabe
►►	Vorspulen
◄◄	Zurückspulen
►►I	Sprung zum Anfang der nächsten Datei
I◄◄	Sprung zum Anfang der aktuellen oder der vorherigen Datei

⑦ **Dateiinformationen**

⑧ **Funktionstasteninformationen**

⑨ **Spitzenpegel in Dezibel (dB)**

⑩ **Verstrichene Wiedergabezeit**
Zeigt die verstrichene Wiedergabezeit des aktuellen Titels im Format Stunden : Minuten : Sekunden an.

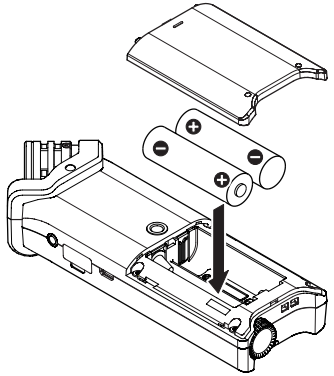
⑪ **Verbleibende Wiedergabezeit**
Zeigt die verbleibende Wiedergabezeit des aktuellen Titels im Format Stunden : Minuten : Sekunden an.

Vorbereitende Schritte

Die Stromversorgung vorbereiten

■ Betrieb mit AA-Batterien

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Unterseite.
2. Legen Sie zwei Batterien des Typs AA ein. Achten Sie dabei auf die Markierungen für die richtige Polarität im Batteriefach (⊕ und ⊖).
3. Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.



- Wählen Sie im Menü SETUP unter BATTERY TYPE den verwendeten Batterietyp aus, damit das Gerät die Batteriestandsanzeige und die für den Betrieb erforderliche Restkapazität korrekt berechnen kann. (Die Voreinstellung ist ALKAL für Alkaline-Batterien.)

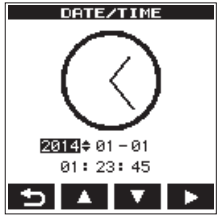
Den Recorder einschalten

Den Schalter **HOLD/⏻/❙** in die Position **⏻/❙** stellen, bis TASCAM DR-22WL (Startbildschirm) angezeigt wird.
Sobald der Recorder betriebsbereit ist, erscheint auf dem Display die Hauptseite.



Datum und Uhrzeit der eingebauten Uhr einstellen

Wenn Sie den Recorder zum ersten Mal einschalten (oder wenn längere Zeit keine Batterien eingelegt waren), erscheint zuerst die DATE/TIME-Seite, auf der Sie Datum und Uhrzeit einstellen können.



Bewegen Sie den Cursor (markierter Bereich) mit der Taste **F4** ▶ und verwenden Sie die Tasten **F2** ▲ und **F3** ▼, um Datum und Uhrzeit einzustellen.

Um nach den Einstellungen zur Hauptseite zurückzukehren, drücken Sie die Taste **F1** ⮌.

Den Recorder ausschalten

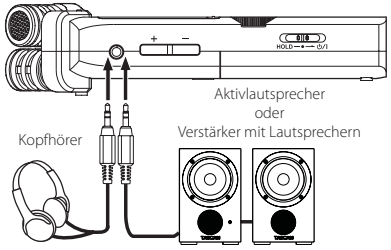
Während das Gerät eingeschaltet ist, schieben Sie den **HOLD/ ⏻/❙**-Schalter in die Position **⏻/❙** bis auf dem Display TASCAM DR-22WL shutting down angezeigt wird.

Das Gerät wird nach wenigen Sekunden ausgeschaltet.

Lautsprecher oder Kopfhörer anschließen

Um mit einem Kopfhörer abzuhören, verbinden Sie diesen mit dem Anschluss 🎧**/LINE OUT**.

Um über eine externe Monitoranlage (Aktivlautsprecher oder Stereoanlage) abzuhören, verbinden Sie diese mit dem Anschluss 🎧**/LINE OUT**.



Grundsätze für die Verwendung des Menüs

1. Drücken Sie die Taste **🏠/MENU/■**, um auf dem Menübildschirm die Seite REC anzuzeigen.



2. Drücken Sie die Taste **F1** TAB, um die Menüseiten anzuzeigen.
3. Verwenden Sie die Taste **F2** ▲ oder **F3** ▼, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen (zu markieren).
4. Drücken Sie die Taste **F4** ENTER, um den Einstellungsbildschirm einzublenden.
5. Verwenden Sie die Taste **F2** ▲ oder **F3** ▼, um die Einstellung zu ändern.
6. Drücken Sie die Taste **F1** ⮌, um auf derselben Menüseite einen anderen Punkt einzustellen.
7. Um weitere Einstellungen vorzunehmen, wiederholen Sie die Schritte 2 bis 6 .
8. Um nach den Einstellungen zur Hauptseite zurückzukehren, drücken Sie die Taste **🏠/MENU/■**.

Aufbau des Menüs für die Wiedergabe-Einstellungen

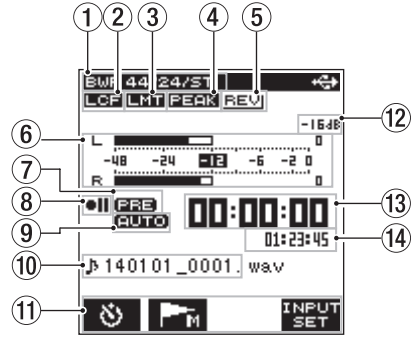
MENU

REC	Grundeinstellungen für Aufnahmen
TOOL	Nützliche Funktionen für Wiedergabedateien
SETUP	Grundeinstellungen zur Erleichterung der Bedienung des Geräts
INFORMATION	System- und Dateiinformationen anzeigen

Aufnahme

Die Aufnahmeseite

Der nachfolgende Bildschirm wird angezeigt, wenn sich das Gerät im Aufnahmebereitschaftszustand befindet oder während der Aufnahme.



① **Aufnahmemodus**
Zeigt das Aufnahmedateiformat, die Abtastrate und den Stereo/Mono-Status (ST/MONO) an.

② **Status des Trittschallfilters**
Leer : Trittschallfilter ausgeschaltet
LCF : Trittschallfilter eingeschaltet

③ **Statusanzeige des Limiter**
Leer : Limiter ausgeschaltet

LMT : Limiter eingeschaltet

④ **Statusanzeige der automatischen Pegelabsenkung**
Leer : Automatische Pegelabsenkung ausgeschaltet
PEAK : Automatische Pegelabsenkung eingeschaltet

⑤ **Statusanzeige des Reverb**

Symbol	Status
Leer	Reverb ausgeschaltet
REV	Reverb eingeschaltet (Aufnahme mit eingeschaltetem Effektor)
REV	Reverb eingeschaltet (SEND-Status)

⑥ **Pegelanzeige**
Der Pegel des Eingangssignals wird angezeigt.
Wenn Autoaufnahme eingeschaltet ist, wird anhand eines Rahmens der Pegel angezeigt, bei dem die Autoaufnahme beginnt.

⑦ **Statusanzeige der vorgezogenen Aufnahme**
Leer : Vorgezogene Aufnahme ausgeschaltet
PRE : Vorgezogene Aufnahme eingeschaltet

⑧ **Statusanzeige des Audiotransports**

⑨ **Statusanzeige der Auto-Aufnahme**
Leer : Auto-Aufnahme ausgeschaltet
AUTO : Auto-Aufnahme eingeschaltet

⑩ **Dateiname**
Hier erscheint der automatisch vergebene Name der Aufnahmedatei.

⑪ **Funktionstasteninformationen**
Diese Symbole zeigen den aktuellen Betriebszustand während der Aufnahme an.

Symbol	Bedeutung
● II	Aufnahmebereitschaft oder Aufnahme auf Pause
●	Aufnahme aktiv

⑫ **Spitzenpegel in Dezibel (dB)**
Numerische Anzeige des bisherigen Spitzenpegels.
OVER wird bei Aufnahmen über dem maximalen Eingangspegel (–2 dB oder mehr) angezeigt.

⑬ **Verstrichene Aufnahmezeit**
Die verstrichene Aufnahmezeit einer Aufnahmedatei wird im Format Stunden : Minuten : Sekunden angezeigt.

⑭ **Verbleibende Aufnahmezeit**
Die verbleibende Aufnahmezeit der Micro-SD-Karte wird im Format Stunden : Minuten : Sekunden angezeigt.

Aufnahme

Durch Einstellung des Szenenmoduswählschalters können die Einstellungen für die aufzunehmende Szene optimiert werden.

Funktion	Markierung	Bezeichnung
Einfache sofortige Aufnahme	EZ	EASY
Aufnahme lauter Geräusche		LOUD
Aufnahme eines Konzerts oder Chors	♪	MUSIC
Aufnahme eines Instruments, z. B. einer Gitarre		INSTRUMENT
Aufnahme eines Interviews		INTERVIEW

■ Einfache sofortige Aufnahme

1. Stellen Sie den **Szenenmoduswählschalter** auf **EZ**.
2. Um die Aufnahme sofort zu starten, drücken Sie die Taste **RECORD**.

HINWEIS

Der Eingangspegel wird automatisch angepasst (nicht manuell änderbar).

3. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste **⌂/MENU/■**.

■ Aufnahme anhand ausgewählter Szenenmoduseinstellungen

1. Stellen Sie den **Szenenmoduswählschalter** auf den gewünschten Szenenmodus (/ ♪/ /).
2. Um in Aufnahmebereitschaft zu gehen, drücken Sie die Taste **RECORD**.
3. Stellen Sie den Eingangspegel mit dem Lautstärkewählschalter **INPUT LEVEL** ein.
   Für höchstmögliche Qualität wird empfohlen, Geräusche so laut wie möglich aufzunehmen. Um die Aufnahmequalität zu optimieren, erhöhen Sie den Eingangspegel, bis das **–12 dB**-Lämpchen grün leuchtet. Wenn der Eingangspegel zu hoch eingestellt ist, klingen die Signale möglicherweise verzerrt. Um dies zu vermeiden, senken Sie den Eingangspegel, wenn das **PEAK**-Lämpchen rot leuchtet.
4. Um mit der Aufnahme zu beginnen, drücken Sie erneut die Taste **RECORD**.
5. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste **⌂/MENU/■**.

■ Aufnahme im manuellen Modus

1. **Stellen Sie den** Szenenmoduswählschalter auf **M**.
2. Um in Aufnahmebereitschaft zu gehen, drücken Sie die Taste **RECORD**.
3. Stellen Sie den Eingangspegel mit dem Lautstärkewählschalter **INPUT LEVEL** ein.
   Für höchstmögliche Qualität wird empfohlen, Geräusche so laut wie möglich aufzunehmen. Um die Aufnahmequalität zu optimieren, erhöhen Sie den Eingangspegel, bis das **-12 dB**-Lämpchen grün leuchtet. Wenn der Eingangspegel zu hoch eingestellt ist, klingen die Signale möglicherweise verzerrt. Um dies zu vermeiden, senken Sie den Eingangspegel, wenn das **PEAK**-Lämpchen rot leuchtet.
4. Um mit der Aufnahme zu beginnen, drücken Sie erneut die Taste **RECORD**.
   Sobald die Aufnahme beginnt, leuchtet das **REC**-Lämpchen stetig, und auf dem Display erscheinen die verstrichene und die verbleibende Aufnahmezeit.
5. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste **⌂/MENU/■**.

■ Die Aufnahme vorübergehend anhalten

Sie können die Aufnahme vorübergehend anhalten und dann in derselben Datei fortsetzen.

1. Um die Aufnahme zu unterbrechen, drücken Sie während der Aufnahme die Taste **RECORD**.
2. Um die Aufnahme fortzusetzen, drücken Sie erneut die Taste **RECORD**.

Aufbau des Menüs für die Wiedergabe-Einstellungen

REC

- FORMAT — Aufnahmedateiformat
  - WAV: 16/24 Bit, MP3: 32–320 kbit/s
- SAMPLE — Abtastrate der Aufnahme
  - 44,1/48/96 kHz (96 kHz nur im WAV-Format)
- TYPE — Mono- oder Stereoaufnahme
  - MONO, STEREO
- PRE REC — Vorgezogene Aufnahme ein/aus
  - ON, OFF
- AUTO FUNC — Erzeugen eines neuen Titelanfangs, Auto-Aufnahme und Markierungsfunktion
  - TRACK INCREMENT, AUTO REC, PEAK MARK, AUTO MARK
- DUAL FORMAT — Aufnahme im dualen Format
  - OFF, MP3: 32–320 kbit/s
- COUNT INIT — Als Dateiname verwendete Nummer zurücksetzen
- PEAK HOLD — Spitzenpegel halten
  - OFF, ON

Wiedergabe

Aufnahmen wiedergeben

Um die Wiedergabe zu starten, drücken Sie auf der Hauptseite die Wiedergabetaste **PLAY**.

■ Die Wiedergabe vorübergehend anhalten

Um die Wiedergabe an der aktuellen Position vorübergehend anzuhalten (Pause), drücken Sie die Taste **PLAY** oder **⌂/MENU/■**, während die Hauptseite angezeigt wird. (PAUSE)

■ Zurückspulen und Vorspulen (Suchen)

Um zurück- oder vorzuspulen, halten Sie auf der Hauptseite die Taste I◄◄ oder ►►I gedrückt.

Eine Datei mit den Sprungtasten zur Wiedergabe auswählen

Um die gewünschte Datei auszuwählen, drücken Sie während der Wiedergabe oder im gestoppten Zustand die Tasten I◄◄ und ►►I.

Wenn während dem Abspielen einer Datei die Taste I◄◄ gedrückt wird, springt die Wiedergabe zurück an den Anfang dieser Datei. Wenn während dem Abspielen einer Datei die Taste ►►I gedrückt wird, springt die Wiedergabe zur nächsten Datei.

Die Wiedergabelautstärke anpassen

Die Lautstärke der Wiedergabe über die **🎧/LINE OUT**-Buchse kann mit der Taste **OUTPUT LEVEL (+/–)** angepasst werden, während die Hauptseite angezeigt wird.

Verschiedene Wiedergabefunktionen nutzen

1. Stellen Sie den **Szenenmoduswählschalter** während der Wiedergabe oder im gestoppten oder angehaltenen Zustand auf ▶.
2. Wählen Sie mit der Taste **F3** SEL einen Eintrag aus und drücken Sie die Taste **F4** ENTER, um die Auswahl verschiedener Werte zu aktivieren.

   Eine Beschreibung der Wiedergabefunktionen finden Sie im Referenzhandbuch.

Aufbau des Menüs für die Wiedergabe-Einstellungen

TOOL

- MARK SKIP MODE — Markensprungmodus
  - OFF/ON
- DIVIDE — Eine Datei teilen
- METRONOME (Ver1.10 unterstützt) — Die Metronomfunktion verwenden
  - OFF/ON, TEMPO, BEAT LEVEL,
- REVERB — Reverb einstellen
  - SW, TYPE, LEVEL, MODE
- SPEAKER — Integrierten Lautsprecher einstellen
  - OFF, ON

Eine Verbindung mit einem Computer herstellen

Sie können Audiodateien von der Micro-SD-Karte im Gerät auf einen Computer übertragen und umgekehrt Dateien vom Computer auf das Gerät übertragen.

Über USB mit einem Computer verbinden

1. Verbinden Sie den Recorder mithilfe des beiliegenden USB-Kabels mit Ihrem Computer. Falls der Recorder ausgeschaltet ist, schalten Sie ihn ein.
2. Um das Gerät mit dem Computer zu verbinden, wählen Sie auf der Seite `USB SELECT` den Eintrag `STORAGE` und drücken Sie die Wiedergabetaste **F4** ENTER. Auf dem Display erscheint der Hinweis `USB connected`.
3. Unter Windows hat dieses Gerät im Verzeichnis `Computer` als externes Gerät die Bezeichnung „DR-22WL".

Dateien mit einem Computer austauschen

Klicken Sie auf dem Computer auf das Symbol des Wechseldatenträgers „DR-22WL", um die Ordner „MUSIC" und „UTILITY" anzuzeigen.

Um Dateien auf den Computer zu übertragen, öffnen Sie den Ordner „MUSIC" und ziehen Sie die zu übertragenden Dateien in den gewünschten Zielordner auf dem Computer.

Um Dateien auf den Recorder zu übertragen, ziehen Sie die gewünschten Audiodateien vom Computer in den Ordner „MUSIC".

Die Verbindung des Geräts mit dem Computer trennen

Bevor Sie das USB-Kabel herausziehen, befolgen Sie das übliche Verfahren Ihres Computers zum sicheren Entfernen von Wechseldatenträgern.

Der Recorder fährt herunter und schaltet anschließend ab.

Wie Sie einen Wechseldatenträger sicher entfernen, erfahren Sie in der Hilfe Ihres Betriebssystems.

Systemeinstellungen und Dateiinformationen

Den eingebauten Lautsprecher ausschalten

Wählen Sie **⌂/MENU/■** → TOOL → SPEAKER und stellen Sie den Lautsprecher auf OFF.

Systemeinstellungen

Die Systemeinstellungen des Geräts können im Menü SETUP angepasst werden. Hier können Sie außerdem Einstellungen zurücksetzen und die Micro-SD-Speicherkarte formatieren.

1. Wählen Sie **⌂/MENU/■** → SETUP → einen Systemeinstellungspunkt und drücken Sie die Wiedergabetaste **F4** ENTER.
2. Nehmen Sie für jede Funktion die erforderlichen Einstellungen vor.

Über WLAN mit einem Smartphone verbinden

VORSICHT

Dieses Produkt wurde in Konformität mit den an Vertriebs- und Auslageorten geltenden Regeln und Bestimmungen entwickelt. Dieses Produkt ist in den folgenden Ländern bzw. Regionen zur Verwendung zugelassen.

Vereinigte Staaten, Kanada, Europa (EU-Mitgliedsstaaten), Australien, Neuseeland, Japan

In Ländern, die hier nicht aufgeführt sind, ist die Verwendung der WLAN-Funktion möglicherweise eingeschränkt. Vor der Verwendung überprüfen Sie die Gesetze und Bestimmungen des jeweiligen Landes.

Dieser Recorder kann mit der mitgelieferten zugehörigen Anwendung (DR CONTROL) per Fernsteuerung bedient werden. Zusätzlich zu den Steuerungsvorgängen wie Wiedergabe und Stopp können Sie über WLAN den Eingangspegel anpassen, Aufnahmedateien übertragen und vieles mehr.

Die zugehörige Anwendung (DR CONTROL) herunterladen und installieren

1. Stellen Sie mit Ihrem Smartphone eine Internetverbindung her.
2. Wenn Sie ein Android-Gerät besitzen, laden Sie die Anwendung (DR CONTROL) über Google Play herunter und installieren Sie sie. Wenn Sie ein iOS-Gerät besitzen, führen Sie das Herunterladen und die Installation über den App Store aus.

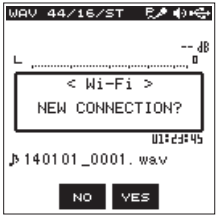
Über WLAN zum ersten Mal mit einem Smartphone verbinden

Sie können den Recorder direkt per WLAN mit einem Smartphone verbinden. Dazu sind keine externen Geräte wie Router und kein WLAN-Netzwerk erforderlich. Zum Herstellen der Verbindung benötigen Sie nur den Recorder und Ihr Smartphone.

* Wenn eine WLAN-Verbindung zwischen Recorder und Smartphone hergestellt ist, kann das Smartphone nicht mit einem externen WLAN-Netzwerk verbunden werden.

■ Mit einem iOS-Gerät verbinden

1. Drücken Sie am Recorder die **Wi-Fi**-Taste, sodass das **Wi-Fi**-Lämpchen blinkt.
   Eine Meldung erscheint auf dem Display.
2. Sie möchten eine Verbindung zu einem neuen Smartphone herstellen, drücken Sie dafür die Taste **F3** YES.



3. Auf dem Display werden „SSID" und „Encryption key" angezeigt. Dann geht das Gerät automatisch in den WPS-Modus über.



HINWEIS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ist der Standard für den einfachen Aufbau einer Verbindung zwischen WLAN-fähigen Geräten. Für das Verbinden mit Android-Geräten bietet der Recorder Drucktasten.

4. Wählen Sie auf Ihrem iOS-Gerät „Einstellungen“ ➞ „Wi-Fi“.



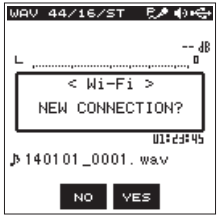
5. Wenn Sie die WLAN-Funktion auf Ihrem iOS-Gerät aktivieren, wird eine SSID-Liste angezeigt. Wählen Sie den SSID, der auf dem Display des Recorders angezeigt wird.



6. Auf dem iOS-Gerät wird ein Bildschirm zur Passworteingabe angezeigt. Geben Sie den Kodierungsschlüssel („Encryption key“) ein, der auf dem Display des Recorders angezeigt wird.
7. Zwischen dem Recorder und Ihrem Smartphone wird eine WLAN-Verbindung hergestellt und das **Wi-Fi**-Lämpchen leuchtet auf.

■ Mit einem Android-Gerät verbinden

1. Drücken Sie am Recorder die **Wi-Fi**-Taste, sodass das **Wi-Fi**-Lämpchen blinkt.
   Eine Meldung erscheint auf dem Display.
2. Sie möchten eine Verbindung zu einem neuen Smartphone herstellen, drücken Sie dafür die Taste **F3** YES.



3. Auf dem Display werden „SSID“ und „Encryption key“ angezeigt. Dann geht das Gerät automatisch in den WPS-Modus über.



HINWEIS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) ist der Standard für den einfachen Aufbau einer Verbindung zwischen WLAN-fähigen Geräten. Für das Verbinden mit iOS-Geräten bietet der Recorder ein PIN-Code-System.

4. Wählen Sie auf Ihrem Android-Gerät „Einstellungen“ ➞ „Wi-Fi“.



5. Wenn Sie die WLAN-Funktion auf Ihrem Android-Gerät aktivieren, wird eine SSID-Liste angezeigt. Wählen Sie den SSID, der auf dem Display des Recorders angezeigt wird.



6. Auf dem Android-Gerät wird ein Bildschirm zur Passworteingabe angezeigt. Geben Sie den Kodierungsschlüssel („Encryption key“) ein, der auf dem Display des Recorders angezeigt wird.
7. Zwischen dem Recorder und Ihrem Smartphone wird eine WLAN-Verbindung hergestellt und das **Wi-Fi**-Lämpchen leuchtet auf.

HINWEIS

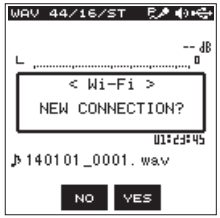
Die oben beschriebene Vorgehensweise für Android-Geräte bezieht sich auf Smartphones. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Smartphones.

Über WLAN mit einem Smartphone verbinden (zweites Mal und nachfolgend)

Wenn der Recorder einmal mit Ihrem Smartphone verbunden war, können Sie ihn in Zukunft ganz einfach wieder verbinden, indem Sie SSID auswählen.

■ Mit einem iOS-Gerät verbinden

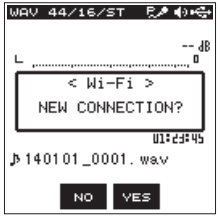
1. Drücken Sie am Recorder die **Wi-Fi**-Taste, sodass das **Wi-Fi**-Lämpchen blinkt.
   Eine Meldung erscheint auf dem Display.
2. Sie möchten eine Verbindung zu einem zuvor verbundenen Smartphone herstellen, drücken Sie dafür die Taste **F2** NO.



3. Die Meldung auf dem Display des Recorders wird ausgeblendet und der Recorder wartet auf die Verbindung mit dem Smartphone.
4. Wählen Sie auf Ihrem iOS-Gerät „Einstellungen“ → „Wi-Fi“.
5. Wenn Sie die WLAN-Funktion auf Ihrem iOS-Gerät aktivieren, wird eine SSID-Liste angezeigt. Wählen Sie den SSID, der auf dem Display des Recorders angezeigt wird.
6. Zwischen dem Recorder und Ihrem Smartphone wird eine WLAN-Verbindung hergestellt und das **Wi-Fi**-Lämpchen leuchtet auf.

■ Mit einem Android-Gerät verbinden

1. Drücken Sie am Recorder die **Wi-Fi**-Taste, sodass das **Wi-Fi**-Lämpchen blinkt.
   Eine Meldung erscheint auf dem Display.
2. Sie möchten eine Verbindung zu einem zuvor verbundenen Smartphone herstellen, drücken Sie dafür die Taste **F2** NO.



3. Die Meldung auf dem Display des Recorders wird ausgeblendet und der Recorder wartet auf die Verbindung mit dem Smartphone.
4. Wählen Sie auf Ihrem Android-Gerät „Einstellungen“ → „Wi-Fi“.
5. Wenn Sie die WLAN-Funktion auf Ihrem Android-Gerät aktivieren, wird eine SSID-Liste angezeigt. Wählen Sie den SSID, der auf dem Display des Recorders angezeigt wird.
6. Zwischen dem Recorder und Ihrem Smartphone wird eine WLAN-Verbindung hergestellt und das **Wi-Fi**-Lämpchen leuchtet auf.

HINWEIS

Die oben beschriebene Vorgehensweise für Android-Geräte bezieht sich auf Smartphones. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch Ihres Smartphones.

Den Recorder von einem Smartphone aus fernsteuern

Da die Displayanzeige der entsprechenden Anwendung (DR CONTROL) dem Display des Recorders entspricht, können Sie diesen mit der Anwendung fernsteuern und bemerken dabei kaum einen Unterschied zur direkten Bedienung auf dem Recorder selbst. Bevor Sie die Anwendung „DR CONTROL“ verwenden, sollten Sie wissen, wie der Recorder bedient wird. Dadurch vermeiden Sie Probleme bei der Verwendung der Anwendung.

1. Bei bestehender WLAN-Verbindung zwischen dem Recorder und Ihrem Smartphone starten Sie die auf dem Smartphone installierte Anwendung „DR CONTROL“.
2. Nach dem Starten der Anwendung „DR CONTROL“ wird der folgende Bildschirm auf Ihrem Smartphone angezeigt und Sie können den Recorder nun per Fernsteuerung bedienen.



Eine detaillierte Beschreibung der Anwendung „DR CONTROL“ finden Sie im „DR CONTROL Referenzhandbuch“, das auf der globalen Webseite von TEAC (http://teac-global.com/) zum Herunterladen zur Verfügung steht.

Dateien vom Recorder auf ein Smartphone übertragen

1. Drücken Sie auf dem Bildschirm von „DR CONTROL“ die Taste „Browse“.
2. Auf dem Bildschirm „Browse“ wird die Dateiliste des Recorders angezeigt. Wählen Sie eine Datei für die Übertragung aus.
3. Ein Bildschirm mit den Dateiinformationen wird angezeigt. Drücken Sie die Taste „Copy“.
4. Ein Bestätigungsbildschirm für das Kopieren der Dateien wird angezeigt. Durch Drücken der Taste „YES“ beginnt die Dateiübertragung vom Recorder auf das Smartphone.

Kurzreferenz für häufig verwendete Funktionen

- Tasten auf dem Gerät sind wie folgt dargestellt: **⌂/MENU/■**.
- Anweisungen sind in Kurzform aufgeführt. Beispiel: Drücken Sie auf der Hauptseite die Taste **⌂/MENU/■**, wählen Sie REC und anschließend PRE REC aus. Daraus wird: Hauptseite → **⌂/MENU/■** → REC → PRE REC.
- Komplexe Bedienungsvorgänge sind verkürzt dargestellt. Genaueres zu den erforderlichen Bedienschritten entnehmen Sie bitte dem Referenzhandbuch.

Kategorie	Gewünschte Aktion	Bezeichnung der Funktion	Bedienschritte, verwendete Tasten und Erläuterungen
Basisfunktionen	Zur Hauptseite zurückkehren		**⌂/MENU/■** Mit dieser Taste können Sie jederzeit zur Hauptseite zurückkehren.
	Aufnehmen		Hauptseite → **RECORD** → **RECORD** Die Aufnahme startet mit den aktuellen Einstellungen.
	Eine Datei wiedergeben		Hauptseite → **PLAY** Die angezeigte (ausgewählte) Datei wird wiedergegeben.
	Die Wiedergabelautstärke anpassen		Hauptseite → **OUTPUT LEVEL (+/-)** Die Lautstärke auf dem Kopfhörer oder angeschlossenen Lautsprechern wird angepasst.
	Wählen Sie eine Datei für die Wiedergabe aus.		Hauptseite → **I◄◄ / ►►I** Die Funktion zum Durchsuchen (Browse) ist bei einer großen Anzahl an Dateien nützlich.
Aufnahme	Das Aufnahmedateiformat ändern		Hauptseite → **⌂/MENU/■** → REC → FORMAT Wählen Sie eine der Varianten für das WAV- (unkomprimiert) oder MP3-Format (komprimiert).
	Trittschallfilter	Trittschallfilterfunktion	Hauptseite → **RECORD** → **F4** → INPUT → LCF Diese Funktion unterdrückt tieffrequente Anteile im Aufnahmesignal. Wählen Sie die gewünschte Grenzfrequenz.
	Den Eingangspegel manuell anpassen		Hauptseite → **RECORD** → **INPUT LEVEL** Beobachten Sie die Pegelanzeigen und stellen Sie den Aufnahmepegel so ein, dass keine Übersteuerung auftritt.
	Den Eingangspegel automatisch anpassen lassen	Automatische Pegelabsenkung	Hauptseite → **RECORD** → **F4** → INPUT → PEAK Diese Funktion verringert automatisch den Aufnahmepegel, wenn der maximale Eingangspegel überschritten wird.
	Den Eingangspegel automatisch anpassen lassen	Limiter	Hauptseite → **RECORD** → **F4** → INPUT → LIMITER Diese Funktion komprimiert nur Pegelspitzen, um Aufnahmen über dem maximalen Eingangspegel zu vermeiden. Der Aufnahmepegel wird nicht verändert.
Weitere Aufnahme-funktionen	Während der Aufnahme eine Marke setzen	Markierungsfunktion	Aufnahmeseite → **F2** Mit dieser Funktion setzen Sie eine Marke in der Datei, die Sie während der Wiedergabe ansteuern können.
	Dateien während der Aufnahme manuell wechseln	Manuelles Erzeugen eines neuen Titelanfangs	Aufnahmeseite → **F1** Mit dieser Funktion können Sie von einer Datei zu einer anderen wechseln und die Aufnahme fortsetzen.
	Die Aufnahme kurz vor dem Drücken der RECORD-Taste starten lassen	PRE REC	Hauptseite → **⌂/MENU/■** → REC → PRE REC Diese Funktion kann eine Verzögerung des Recorders beim Wechsel von der Aufnahmebereitschaft zur Aufnahme kompensieren.
	Die Selbstauslöserfunktion zum Starten der Aufnahme nutzen.	Selbstauslöser	Hauptseite → **RECORD** → **F1** Die Selbstauslöser-Funktion ist praktisch, wenn Sie Ihr eigenes Spiel aufnehmen wollen.
	Wiederholte Wiedergabe zwischen zwei Punkten in einer Datei	Loop-Wiedergabe	**Szenenmoduswählschalter** → **▶** → **F3** → I/O LOOP Mit dieser Funktion können Sie einen bestimmten Abschnitt innerhalb einer Datei wiederholt wiedergeben.

Kategorie	Gewünschte Aktion	Bezeichnung der Funktion	Bedienschritte, verwendete Tasten und Erläuterungen
Wiedergabefunktionen	Die Wiedergabegeschwindigkeit ändern	VSA (Variable Speed Audition)	**Szenenmoduswählschalter** → ▶ → **F3** → SPEED Ändern Sie hier die Geschwindigkeit, mit der eine Datei wiedergegeben wird.
	Schlüssel während Wiedergabe ändern	Schlüsseländerung	**Szenenmoduswählschalter** → ▶ → **F3** → KEY Mit dieser Funktion können Sie den Schlüssel während der Wiedergabe ändern.
Dateifunktionen	Dateiinformationen anzeigen		Hauptseite → **⌂/MENU/■** → INFO Nutzen Sie diese Funktion, um das Datum einer Aufnahme, die Dateigröße etc. zu überprüfen.
	Die aktuell ausgewählte Datei löschen		Hauptseite → **F1** → **F2/F3** → **F4** → DELETE Sie können Dateien löschen, die Sie nicht mehr benötigen.
	Die aktuell ausgewählte Datei löschen		Hauptseite → **F4** Sie können Dateien löschen, die Sie nicht mehr benötigen.
	Alle in einem Ordner enthaltenen Dateien gleichzeitig löschen		Hauptseite → **F1** → **F2/F3** → **F4** → PROJECT DELETE Sie können alle in einem Ordner enthaltenen Dateien gleichzeitig löschen.
	Eine Datei teilen	Teilenfunktion	Hauptseite → **⌂/MENU/■** → TOOL → DIVIDE Mit dieser Funktion können Sie eine Datei teilen, so dass zwei Dateien entstehen.
Geräteeinstellungen	Datum und Uhrzeit einstellen		Hauptseite → **⌂/MENU/■** → SETUP → DATE/TIME Mit dieser Funktion können Sie die integrierte Uhr einstellen, anhand der z. B. die Aufnahmezeit von Dateien angegeben wird.
	Den Lautsprecher ausschalten		Hauptseite → **⌂/MENU/■** → TOOL → SPEAKER → OFF Diese Funktion schaltet den eingebauten Lautsprecher aus, beispielsweise um Rückkopplungen zu vermeiden.
	Informationen über das Gerät und die Speicherkarte anzeigen		Hauptseite → **⌂/MENU/■** → INFO → CARD INFO Diese Funktion überprüft die Firmwareversion des Geräts und den verbleibenden Speicherplatz auf der Karte.
	Die automatische Stromsparfunktion konfigurieren	Stromsparfunktion	Hauptseite → **⌂/MENU/■** → SETUP → AUTO PWR SAVE Diese Funktion schaltet das Gerät automatisch aus, wenn es nicht benutzt wird.
	Die Hintergrundbeleuchtung einstellen		Hauptseite → **⌂/MENU/■** → SETUP → BACKLIGHT Ändert die Hintergrundbeleuchtung des Displays.
	Den Displaykontrast einstellen		Hauptseite → **⌂/MENU/■** → SETUP → CONTRAST Ajusta la graduación del sombreado mostrado en la pantalla.
	Den Batterietyp wählen		Hauptseite → **⌂/MENU/■** → SETUP → BATTERY TYPE Wählt den zu verwendenden Batterietyp. Diese Einstellung beeinflusst die Genauigkeit der Batteriestandsanzeige.
	Das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen	Startfunktion	Hauptseite → **⌂/MENU/■** → SETUP → INITIALIZE Setzt alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück.
	Die Micro-SD-Karte formatieren	Formatierungsfunktion	Hauptseite → **⌂/MENU/■** → SETUP → MEDIA FORMAT Die Karte wird formatiert.
	Das Dateinamenformat wählen		Hauptseite → **⌂/MENU/■** → SETUP → FILE NAME In den automatisch zugewiesenen Dateinamen verwendete Zeichen können geändert werden.

Meldungen

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht von Meldungen.

Wenn eine dieser Meldungen angezeigt wird, finden Sie hier deren Bedeutung und die entsprechende Abhilfemaßnahme.

Displaymeldung	Bedeutung und Abhilfemaßnahme
File Name ERR	Durch die Funktion DIVIDE weist ein Dateiname mehr als 200 Zeichen auf. Beim Teilen einer Datei wird dem Dateinamen die Zeichenfolge „_a“ bzw. „_b“ angehängt. Bevor Sie die DIVIDE-Funktion nutzen können, müssen Sie den Recorder mit einem Computer verbinden und den Dateinamen so bearbeiten, dass er weniger als 198 Zeichen enthält.
Dup File Name	Die durch die DIVIDE-Funktion erstellte Datei trägt denselben Namen wie eine im selben Ordner bereits vorhandene Datei. Beim Teilen einer Datei wird dem Dateinamen die Zeichenfolge „_a“ bzw. „_b“ angehängt. Bevor Sie die DIVIDE-Funktion nutzen können, müssen Sie den Recorder mit einem Computer verbinden und den Dateinamen ändern.
File Not Found	Möglicherweise ist die ausgewählte Datei beschädigt. Überprüfen Sie die entsprechende Datei.
Non-Supported	Das Dateiformat wird nicht unterstützt. Hinweise zu den von diesem Gerät unterstützten Dateiformaten finden Sie im Referenzhandbuch unter „Den Recorder mit einem Computer verbinden“.
Battery Empty	Die Batterien sind nahezu entladen. Legen Sie neue Batterien oder geladene Akkus ein.
I/O Too Short	Der IN- und OUT-Punkt liegen zu nah beieinander. Setzen Sie den IN- und OUT-Punkt so, dass der zeitliche Abstand mindestens eine Sekunde beträgt.
MBR Error Init CARD	Die Karte ist nicht ordnungsgemäß formatiert oder beschädigt. Tauschen Sie die Karte aus, oder drücken Sie die Wiedergabetaste **F4**, wenn diese Meldung erscheint, um die Karte zu formatieren. Durch das Formatieren werden alle auf der Karte enthaltenen Daten gelöscht.
Format Error Format CARD	Die Karte ist nicht ordnungsgemäß formatiert oder beschädigt. Diese Meldung erscheint ebenfalls, wenn Sie die Karte über eine USB-Verbindung mit einem Computer formatiert haben, oder wenn Sie eine nicht formatierte Karte einlegen. Karten, die Sie in diesem Recorder verwenden wollen, müssen immer mit einem DR-22WL formatiert werden. Tauschen Sie die Karte aus, oder drücken Sie die Wiedergabetaste **F4**, wenn diese Meldung erscheint, um die Karte zu formatieren. Durch das Formatieren werden alle auf der Karte enthaltenen Daten gelöscht.
File Not Found Make Sys File	Keine Systemdatei vorhanden. Zum ordnungsgemäßen Betrieb benötigt der Recorder eine Systemdatei. Um eine Systemdatei zu erstellen, drücken Sie die Wiedergabetaste **F4**, während diese Meldung angezeigt wird.
Invalid SysFile Make Sys File	Die für den Betrieb des Recorders benötigte Systemdatei ist ungültig. Um eine neue Systemdatei zu erstellen, drücken Sie die Wiedergabetaste **F4**, während diese Meldung angezeigt wird.
Invalid Card Change Card	Es ist ein unbekanntes Problem mit der Karte aufgetreten. Tauschen Sie die Karte aus.
Write Timeout	Beim Schreiben auf die Karte ist eine Zeitüberschreitung aufgetreten. Sichern Sie die auf der Karte gespeicherten Dateien auf Ihrem Computer, und formatieren Sie die Karte.
Card Full	Es ist kein Speicherplatz mehr auf der Karte vorhanden. Löschen Sie nicht mehr benötigte Dateien auf der Karte oder kopieren Sie diese auf einen Computer, um neuen Speicherplatz bereitzustellen.
Can't Divide	Die Datei kann an der durch die DIVIDE-Funktion gewählten Stelle nicht geteilt werden. (Die gewählte Position befindet sich zu nahe am Anfang oder Ende der Datei.)
Max File Size	Die Datei übersteigt die Maximalgröße, oder die Aufnahmedauer hat 24 Stunden überschritten.
File Full	Die Gesamtzahl von Ordnern und Dateien überschreitet 5000. Löschen Sie nicht mehr benötigte Ordner und Dateien auf der Karte oder kopieren Sie sie auf Ihren Computer.
Card Error	Die Karte konnte nicht ordnungsgemäß eingelesen werden. Tauschen Sie die Karte aus.
File Protected	Die Datei ist schreibgeschützt und kann nicht gelöscht werden.
No Card	Eine Aufnahme ist nicht möglich, da keine Karte eingelegt ist.
No PB File	Es wurde keine Datei gefunden, die wiedergegeben werden kann. Möglicherweise ist die ausgewählte Datei beschädigt.
No MUSIC file	Die Funktion DIVIDE ist nicht verfügbar, weil keine Wiedergabedatei gefunden wurde.

Falls eine dieser Meldungen erscheint, schalten Sie den Recorder aus und starten ihn neu.

Fehlerbehebung

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, führen Sie folgende Überprüfungen durch, bevor Sie es zur Reparatur einschicken. Wenn Sie das Problem damit nicht beheben konnten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an ein Tascam-Servicecenter.

■ Das Gerät lässt sich nicht einschalten.

- Vergewissern Sie sich, dass die Batterien/Akkus noch genügend Kapazität haben.
- Stellen Sie sicher, dass die Batterien richtig herum (⊕/⊖) eingelegt sind.
- Falls Sie den optionalen Wechselstromadapter PS-P515U verwenden: Ist dieser richtig an der Steckdose und am USB-Anschluss des Recorders angeschlossen?
- Wenn der Recorder über die USB-Verbindung mit Strom versorgt werden soll, stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel richtig mit dem Gerät und dem Computer verbunden ist.
- Wenn der Recorder über die USB-Verbindung mit Strom versorgt werden soll, stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel nicht mit einem USB-Hub verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass der **HOLD/ ⏻ / |**-Schalter nicht auf **HOLD** gestellt ist.

■ Der Recorder schaltet automatisch aus.

- Stellen Sie sicher, dass die Stromsparfunktion nicht eingeschaltet ist. Siehe „Die automatische Stromsparfunktion konfigurieren" im Referenzhandbuch unter „Systemeinstellungen und Dateiinformationen".
  - Entsprechend den Anforderungen der europäischen Ökodesign-Richtlinie (ErP) arbeitet die Stromsparfunktion unabhängig davon, ob das Gerät mit einem Wechselstromadapter oder mit Batterien/Akkus betrieben wird. Wenn Sie die Stromsparfunktion nicht nutzen wollen, schalten Sie sie aus (OFF). (In der Voreinstellung schaltet das Gerät nach 30 Minuten aus.)

■ Das Gerät reagiert nicht.

- Stellen Sie sicher, dass der **HOLD/ ⏻ / |**-Schalter nicht auf **HOLD** gestellt ist.
- Stellen Sie sicher, dass gerade keine USB-Verbindung mit einem Computer besteht. (Auf dem Display wird „USB connected" angezeigt.)

■ Das Gerät führt die Wiedergabe nicht aus.

- Vergewissern Sie sich, dass die Karte ordnungsgemäß eingelegt ist.

■ Wiedergeben ist nicht möglich.

- Wenn Sie versuchen, eine WAV-Datei wiederzugeben, stellen Sie sicher, dass die Abtastrate von diesem Recorder unterstützt wird.
- Wenn Sie versuchen, eine MP3-Datei wiederzugeben, stellen Sie sicher, dass die Bitrate von diesem Recorder unterstützt wird.

■ Keine Tonausgabe über den Lautsprecher.

- Vergewissern Sie sich, dass keine Kopfhörer angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass SPEAKER nicht auf OFF gestellt ist.
- Überprüfen Sie die Kabelverbindung zu Ihrer Abhöranlage.
- Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke an Ihrer Abhöranlage aufgedreht ist.
- Stellen Sie sicher, dass die OUTPUT LEVEL-Einstellung an Ihrem Recorder aufgedreht ist.

■ Das Gerät führt keine Aufnahme aus.

- Wenn Sie von einem externen Gerät aufnehmen, überprüfen Sie die Kabelverbindung.
- Überprüfen Sie, ob der Eingang richtig konfiguriert ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Aufnahmepegel ausreichend hoch ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Speicherkarte nicht voll ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die maximale Zahl von Dateien, die der Recorder handhaben kann, nicht überschritten wurde.

■ Der Aufnahmepegel ist zu gering.

- Vergewissern Sie sich, dass der Eingangspegel ausreichend hoch eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ausgangspegel einer externen Quelle ausreichend hoch ist.

■ Aufgenommene Geräusche sind verzerrt.

- Vergewissern Sie sich, dass der Eingangspegel nicht zu hoch eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Funktion Reverb ausgeschaltet ist.

■ Das Wiedergabesignal klingt unnatürlich.

- Wenn Sie die Funktion zur Änderung der Wiedergabegeschwindigkeit nutzen, ist die Klangveränderung technisch bedingt.
- Vergewissern Sie sich, dass die Pegelanpassung ausgeschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Funktion Reverb ausgeschaltet ist.

■ Dateien können nicht gelöscht werden.

- Überprüfen Sie, ob die Datei nicht vielleicht schreibgeschützt ist, nachdem sie von einem Computer auf den Recorder kopiert wurde.

■ Die Aufnahmedateien erscheinen nicht auf dem Computer.

- Vergewissern Sie sich, dass eine funktionierende USB-Verbindung mit dem Computer besteht.
- Stellen Sie sicher, dass kein USB-Hub verwendet wird.
- Vergewissern Sie sich, dass gerade keine Aufnahme läuft und sich das Gerät auch nicht in Aufnahmebereitschaft befindet.

■ Das Gerät kann nicht mit einem Smartphone verbunden werden oder die Kommunikation zwischen den beiden Geräten wird unterbrochen.

- Vergewissern Sie sich, dass das WLAN-Gerät eingeschaltet ist und dass Wi-Fi (WLAN) eingeschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Abstand zwischen dem WLAN-Gerät und dem Recorder nicht zu groß ist.

  Stellen Sie zudem sicher, dass zwischen den Geräten keine Wände oder andere Hindernisse liegen.

  Wenn sich das WLAN-Gerät auf der Rückseite des Recorders befindet, unterbricht möglicherweise der Recorder selbst die Kommunikation.

  Ändern Sie die Position des WLAN-Geräts und des Recorders.
- Schalten Sie den Recorder aus und dann wieder ein.

- Löschen Sie die Registrierung des WLAN-Geräts auf dem „DR-22WL“ und führen Sie die unter „Über WLAN mit einem Smartphone verbinden“ beschriebenen Schritte aus.

Technische Daten

Allgemein

■ Aufnahmemedien

Micro-SD-Karte (64 MB – 2 GB)
Micro-SDHC-Karte (4 GB – 32 GB)
Micro-SDXC-Karte (64 GB – 128 GB)

■ Aufnahme- und Wiedergabeformate

WAV: 44,1/48/96 kHz, 16/24 Bit
MP3: 44,1/48 kHz, 32/64/96/128/192/256/320 kbit/s

■ Anzahl der Kanäle

2 Kanäle (Stereo)

Eingänge und Ausgänge

■ MIC/EXT IN-Buchse (mit Stromversorgung für Kleinmikrofone)

Anschlusstyp : Mini-Stereoklinkenbuchse (3,5 mm)

■ ⎓/LINE OUT-Buchse

Anschlusstyp : Mini-Stereoklinkenbuchse (3,5 mm)

■ Eingebauter Lautsprecher

0,3 W (mono)

■ Micro-USB-Anschluss

Anschlusstyp : Micro-B
Format : USB 2.0 High-Speed, Mass Storage Class

Leistungsdaten Audio

■ Frequenzbereich

20 Hz – 20 kHz, +1/–3 dB
(Lineeingang bis Lineausgang, 44,1 kHz Abtastrate, JEITA)
20 Hz – 22 kHz, +1/–3 dB
(Lineeingang bis Lineausgang, 48 kHz Abtastrate, JEITA)
20 Hz – 40 kHz, +1/–3 dB
(Lineeingang bis Lineausgang, 96 kHz Abtastrate, JEITA)

■ Verzerrung

0,05% oder weniger
(Lineeingang bis Lineausgang, 44,1/48/96 kHz Abtastrate, JEITA)

■ Fremdspannungsabstand

92 dB oder höher
(Lineeingang bis Lineausgang, 44,1/48/96 kHz Abtastrate, JEITA)

Hinweis: JEITA mit JEITA CP-2150 kompatibel

Aufnahmezeit

Dateiformat (Einstellung während Aufnahme)		Kapazität
		4 GB
WAV, 16 Bit (Stereo)	44,1 kHz	6 Stunden, 44 Minuten
WAV, 24 Bit (Stereo)	96 kHz	2 Stunden, 04 Minuten
MP3 (Stereo/Mono), 320 kbit/s	44,1 kHz/ 48 kHz	29 Stunden, 48 Minuten

- Die angegebenen Zeiten sind Näherungswerte. Die Zeiten können je nach verwendeter Speicherkarte abweichen.
- Die angegebenen Zeiten stehen nicht durchgängig für eine Aufnahme zur Verfügung, sondern geben die gesamte Aufnahmezeit auf der jeweiligen Karte an.

Systemanforderungen Computer

Aktualisierte Hinweise zur Kompatibilität mit verschiedenen Betriebssystemen finden Sie gegebenenfalls auf der Website von TEAC Global (**http://teac-global.com/**).

■ Unterstützte Betriebssysteme

Windows:	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (einschließlich 8.1)
Macintosh:	Mac OS X 10.2 oder höher

Wi-Fi

■ Drahtlosstandard

Konform mit IEEE 802.11b/g/n (nur 2,4 GHz)

■ Drahtloskommunikationsmodus

Einfacher Zugriffspunkt (AP) (beschränkter AP)

■ Sicherheit

WPA2-PSK (WPS2.0-gestützt)

Stromversorgung und sonstige Daten

■ Stromversorgung

Zwei Alkaline-Batterien oder NiMH-Akkus (Typ AA)
USB-Verbindung mit einem Computer
Wechselstromadapter (Tascam PS-P515U, als Zubehör erhältlich)

■ Leistungsaufnahme

1,7 W (maximal)

■ Lebensdauer der Batterien (Dauerbetrieb)

• **Alkaline-Batterien (EVOLTA)**

	Aufnahmeformat	**Betriebs-zeit (ca.)**	**Bedingungen**
Aufnahme	WAV, 44,1 kHz, 16 Bit	Ca. 17 ½ Stunden	Eingebautes Mikrofon
Wiedergabe	WAV, 44,1 kHz, 16 Bit	Ca. 19 Stunden	Mit eingebautem Lautsprecher

Aufnahme: entsprechend JEITA-Aufnahmezeit
Wiedergabe: entsprechend JEITA-Musikwiedergabezeit

• **NiMH-Akkus (Eneloop)**

	Aufnahmeformat	**Betriebs-zeit (ca.)**	**Bedingungen**
Aufnahme	WAV, 44,1 kHz, 16 Bit	Ca. 13 ½ Stunden	Eingebautes Mikrofon
Wiedergabe	WAV, 44,1 kHz, 16 Bit	Ca. 14 ½ Stunden	Mit einge-bautem Lautsprecher

Aufnahme: entsprechend JEITA-Aufnahmezeit
Wiedergabe: entsprechend JEITA-Musikwiedergabezeit

■ Abmessungen

52,2 × 155 × 36,6 mm (B x H x T)

■ Gewicht

170 g/123 g (mit Akkus/ohne Akkus)

■ Betriebstemperaturbereich

0 °C–40 °C

- Abbildungen können teilweise vom tatsächlichen Erscheinungsbild des Produkts abweichen.
- Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.
- Detaillierte technische Daten siehe Referenzhandbuch.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1 Leggere le seguenti istruzioni.
2 Conservare queste istruzioni.
3 Prestare attenzione agli avvertimenti.
4 Seguire tutte le istruzioni.
5 Non usare l'apparecchio vicino all'acqua.
6 Pulire solo con un panno asciutto.
7 Non bloccare le aperture per la ventilazione. Installare secondo le istruzioni del costruttore.
8 Non installare l'apparecchio vicino a fonti di calore come radiatori, regolatori di calore, stufe o altri apparecchi che producono calore (inclusi gli amplificatori).
9 Non eliminare la spina polarizzata di sicurezza o la spina di messa a terra. La spina polarizzata ha due lame, una più larga dell'altra. Una spina di messa a terra ha due lame e una terza punta di messa terra. La lama larga o la terza punta sono fornite per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non è adatta al tipo di presa, consultate un elettricista per sostituire la presa obsoleta.
10 Non calpestare o strattonare il cordone di alimentazione, in modo particolare vicino alla spina e alla presa a cui è collegato l'apparecchio e dal punto in cui esce dall'apparecchio.
11 Usare solamente attacchi/accessori specificati dal costruttore.
12 Usare solo carrello, supporto, treppiede, mensola o tavola specificata dal costruttore o venduto insieme all'apparecchio. Quando viene usato un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello/apparato per evitare cadute da sopra.



13 Scollegare questo apparato durante temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14 Rivolgersi solo a personale qualificato. La riparazione è richiesta quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualunque modo, come nel caso che il cordone dell'alimentazione o la spina siano stati danneggiati, l'apparecchio sia stato esposto a pioggia o umidità, non funzioni correttamente o sia stato lasciato cadere.

- Questo apparecchio porta corrente elettrica non operativa dalla presa di rete mentre il suo interruttore POWER o STANDBY/ON non è in posizione ON.
- La presa di rete è utilizzata come dispositivo di sconnessione e deve rimanere sempre operativo.
- Si deve usare cautela quando si usano gli auricolari o le cuffie con il prodotto, perché un eccesso di pressione sonora (volume) negli auricolari o nelle cuffie può causare la perdita dell'udito.
- Se si verificano problemi con questo prodotto, contattare TEAC per un invio al servizio di assistenza. Non usare il prodotto fino a quando non è stato riparato.

ATTENZIONE



Per evitare possibili danni all'udito, non ascoltare ad alto volume per lunghi periodi di tempo.

CAUTELA

- Non esporre questo apparecchio a gocciolamenti o schizzi.
- Non appoggiare alcun contenitore o vaso pieno d'acqua sopra l'apparecchio.
- Non installare questo apparecchio in spazi ristretti come una libreria o ambienti simili.
- Questo apparecchio dovrebbe essere collocato sufficientemente vicino alla presa AC in modo da poter facilmente afferrare la spina del cordone di alimentazione in qualsiasi momento.
- Se il prodotto utilizza batterie (incluso un pacco batterie o batterie installate), non dovrebbero essere esposte alla luce solare, fuoco o calore eccessivo.
- Cautela per i prodotti che utilizzano batterie al litio sostituibili: vi è pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo scorretto. Sostituire solo con tipo uguale o equivalente.

CAUTELA SULLE BATTERIE

- Questo prodotto utilizza batterie. L'uso improprio delle batterie può causare perdita, rottura o altri problemi. Attenersi sempre alle seguenti precauzioni quando si utilizzano batterie.
- Non ricaricare batterie non ricaricabili. Le batterie potrebbero rompersi o avere delle perdite, causando incendi o lesioni.
- Durante l'installazione di batterie, prestare attenzione alle indicazioni di polarità (orientamento più/meno (+/-)) e installarle correttamente nel vano batterie come indicato. Se si mettono al contrario potrebbe causare la rottura delle batterie o perdita, causando incendi, lesioni o macchie attorno.
- Quando si conservano o si smaltiscono batterie, isolare i loro terminali con nastro isolante o simile per impedire il contatto con altre batterie o oggetti metallici.
- Quando si gettano batterie usate, seguire le istruzioni indicate per lo smaltimento delle batterie e le leggi locali sullo smaltimento.
- Non usare batterie diverse da quelle specificate. Non mescolare e usare batterie vecchie e nuove o tipi diversi di batterie. Le batterie potrebbero rompersi o avere delle perdite, causando incendi, lesioni o macchie attorno.
- Non trasportare o conservare le batterie insieme con oggetti metallici di piccole dimensioni. Le batterie potrebbero cortocircuitare, causando perdite, rotture o altri problemi.
- Non riscaldare o smontare le batterie. Non metterle nel fuoco o nell'acqua. Le batterie potrebbero rompersi o avere delle perdite, causando incendi, lesioni o macchie attorno.
- Se le batterie perdono acido, eliminare il liquido nel vano della batteria prima di inserire batterie nuove. Se il liquido entra in un occhio, potrebbe causare la perdita della vista. Se il liquido dovesse entrare in un occhio, lavarlo accuratamente con acqua pulita senza strofinare l'occhio e poi consultare immediatamente un medico. Se il liquido viene a contatto con il corpo di una persona o con i vestiti, potrebbe causare lesioni cutanee o ustioni. Se questo dovesse accadere, lavare con acqua pulita e consultare immediatamente un medico.
- L'unità deve essere spenta quando si installano e sostituiscono le batterie.
- Rimuovere le batterie se non si prevede di usare l'unità per un lungo tempo. Le batterie potrebbero rompersi o avere delle perdite, causando incendi, lesioni o macchie attorno. Se le batterie perdono acido, eliminare i liquidi sul vano batterie prima di inserire batterie nuove.
- Non smontare una batteria. L'acido all'interno della batteria potrebbe danneggiare la pelle o gli indumenti.

■ Per gli utenti europei

Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche

(a) Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltite separatamente dai rifiuti urbani mediante impianti di raccolta specifici designati dal governo o dalle autorità locali.

(b) Lo smaltimento in modo corretto delle apparecchiature elettriche ed elettroniche contribuisce a risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente.

(c) Lo smaltimento non corretto di apparecchiature può avere gravi conseguenze sull'ambiente e sulla salute umana come risultato della presenza di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

(d) Il simbolo barrato della pattumiera indica che le apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere raccolte e smaltite separatamente dai rifiuti domestici.



(e) I sistemi di raccolta sono a disposizione degli utenti finali. Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche, contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio dove è stato acquistato l'apparecchio.

Smaltimento di batterie e/o accumulatori

(a) I rifiuti di batterie e/o accumulatori devono essere smaltiti separatamente dai rifiuti urbani mediante impianti di raccolta designati dalle autorità statali o locali.

(b) Lo smaltimento corretto dei rifiuti di batterie e/o accumulatori contribuisce a risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente.

(c) Lo smaltimento improprio dei rifiuti di batterie e/o accumulatori può avere gravi conseguenze sull'ambiente e sulla salute umana a causa della presenza di sostanze pericolose in essi.

(d) Il simbolo RAEE, che mostra un bidone sbarrato indica che le batterie e/o accumulatori devono essere raccolti e smaltiti separatamente dai rifiuti domestici.
Se una batteria o accumulatore contiene più i valori specificati di piombo (Pb), mercurio (Hg), e/o di cadmio (Cd) come definito nella direttiva sulle batterie (2006/66/CE), i simboli chimici di questi elementi saranno indicati sotto il simbolo RAEE.



Pb, Hg, Cd

(e) Centri di raccolta sono disponibili per gli utenti finali. Per informazioni più dettagliate circa lo smaltimento dei rifiuti di batterie e/o accumulatori, si prega di contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio dove sono stati acquistati.

Precauzioni per gli apparecchi wireless

Conformità del trasmettitore radio e delle interferenze

Modello SEE (Spazio economico europeo)

Questa apparecchiatura è conforme alle norme armonizzate della direttiva 1999/5/CE (R&TTE).

Etichettatura di conformità
Marcatura CE: CE

CAUTELA

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile per la conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

CAUTELA

L'autorizzazione di dispositivi wireless è diversa da paese a paese. Si prega di utilizzare solo nel paese in cui è stato acquistato il prodotto.

- A seconda del paese, potrebbero esistere restrizioni all'uso della tecnologia senza fili Bluetooth.

Verificare le leggi e i regolamenti del paese o della regione in cui si desidera utilizzare l'unità prima dell'uso.

Requisiti di esposizione alle radiazioni

Questa apparecchiatura è conforme alla regolamentazione riconosciuto a livello internazionale relativamente all'esposizione umana alle onde radio generate dal trasmettitore.

Sulla base delle seguenti due condizioni:

- Gli utenti finali e gli installatori devono essere forniti di istruzioni di installazione dell'antenna e le condizioni di esercizio del trasmettitore per soddisfare i requisiti richiesti.
- Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata a una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo.

■ Dichiarazione di conformità

Modello SEE modello (Spazio economico europeo)

Questa apparecchiatura è conforme EN.62311; valutazione degli apparecchi elettronici ed elettrici in relazione ai limiti di esposizione umana ai campi elettromagnetici; norma armonizzata dalla direttiva 1999/5/CE.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi, TEAC EUROPE GmbH. Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germania dichiariamo sotto la nostra responsabilità, che il prodotto TEAC descritto in questo manuale è conforme ai corrispondenti standard tecnici.

CE

Contents

Precauzioni per gli apparecchi wireless 76
Conformità del trasmettitore radio e delle interferenze 76
Requisiti di esposizione alle radiazioni 76
Introduzione 78
Accessori inclusi 78
Nota sul manuale di riferimento 78
Precauzioni per il posizionamento e l'uso 78
Attenzione alla condensa 78
Pulizia dell'unità 78
Uso del sito TEAC Global 78
Nomi dei componenti 79
Pannello superiore 79
Pannello frontale 79
Pannello laterale sinistro 79
Pannello laterale destro 79
Pannello inferiore 79
Schermata principale 80
Preparativi 80
Preparazione dell'alimentazione 80
Avvio dell'unità 80
Impostazione dell'orologio incorporato 81
Spegnimento 81
Collegamento di dispositivi di monitoraggio e cuffie 81
Procedure operative di base per i menu 81
Struttura del menu 81
Registrazione 81
Schermata di registrazione 81
Registrazione 82
Struttura del menu 83
Riproduzione 83
Riproduzione delle registrazioni 83
Selezione di un file da riprodurre (saltare) 83
Regolare il volume di riproduzione 83
Uso di varie funzioni di riproduzione 83
Struttura del menu 83
Collegamento a un computer 83
Collegamento dell'unità a un computer tramite un cavo USB 83
Scambio di file con un computer 83
Scollegamento dell'unità dal computer 83
Visualizzazione impostazioni e informazioni 83
Spegnere l'altoparlante incorporato 83
Impostazioni di sistema 84
Connettere l'unità a uno smartphone tramite Wi-Fi 84
Come ottenere e installare l'applicazione dedicata (DR CONTROL) 84
Connettere l'unità a uno smartphone tramite Wi-Fi per la prima volta 84
Connettere l'unità a uno smartphone tramite Wi-Fi (seconda volta e successive) 85
Controllo remoto dell'unità attraverso uno smartphone 86
Trasferimento di file dall'unità ad uno smartphone 86
Riferimento rapido per l'utilizzo delle varie funzioni 87
Messaggi 89
Risoluzione dei problemi 90
Specifiche 91
Dati 91
Ingressi e uscite 91
Prestazioni audio 91
Tempi di registrazione 91
Requisiti per i computer collegati 91
Wi-Fi 91
Informazioni generali 91

Introduzione

Grazie per aver acquistato il TASCAM DR-22WL Linear PCM Recorder.

Prima di collegare e utilizzare questo apparecchio, si prega di leggere questo manuale per essere sicuri di capire come impostarlo e collegarlo correttamente, nonché capire il funzionamento delle sue molte funzioni utili. Dopo la lettura di questo manuale, si prega di conservarlo in un luogo sicuro per future consultazioni.

Il presente prodotto dispone di un processore Blackfin® creato da Analog Devices, Inc.

Accessori inclusi

Questo prodotto include i seguenti accessori.

Fate attenzione quando si apre la confezione per evitare di danneggiare gli articoli. Conservare i materiali di imballaggio per il trasporto in futuro.

Se uno degli accessori è mancante o appare danneggiato dal trasporto, si prega di contattare il proprio rivenditore.

- Unità principale ..... × 1
- card microSD (nell'unità) ..... × 1
- Batterie alcaline AA ..... × 2
- Cavo USB (80 cm) ..... × 1
- Manuale di istruzioni (questo documento) compresa la garanzie ..... × 1

Nota sul manuale di riferimento

Il presente manuale illustra le funzioni principali di questa unità. Si prega di consultare il manuale di riferimento per le informazioni su tutte le funzioni dell'unità.

È possibile scaricare questo manuale di istruzioni e il manuale di riferimento dal sito TEAC Global Site (http://teac-global.com/).

Precauzioni per il posizionamento e l'uso

- La temperatura dell'ambiente deve essere compresa tra 0 e 40 °C .
- Non installare questa unità nei seguenti luoghi. In caso contrario si potrebbe degradare la qualità del suono e/o causare malfunzionamenti.
  - Luoghi con forti vibrazioni
  - In prossimità di finestre o altri luoghi esposti alla luce diretta del sole
  - Nei pressi di caloriferi o in altri luoghi estremamente caldi
  - Luoghi molto freddi
  - Luoghi con cattiva ventilazione o alta umidità
  - Luoghi molto polverosi
- Se l'unità è collocata nei pressi di un amplificatore di potenza o altro dispositivo con un grande trasformatore, potrebbe verificarsi ronzio. Se ciò si verifica, aumentare la distanza tra l'unità e l'altro dispositivo.
- Questa unità può causare irregolarità di colore su uno schermo TV o rumore in una radio, se utilizzato nelle sue vicinanze. In questo caso, spostare l'unità.
- Questa unità può produrre rumore se si utilizza un telefono cellulare o altri dispositivi wireless nelle vicinanze per effettuare chiamate o inviare o ricevere segnali. In questo caso, aumentare la distanza tra l'unità e quei dispositivi o disattivarli.
- Per una buona dissipazione del calore, non collocare nulla sopra questa unità.
- Non posizionare l'unità su di un amplificatore di potenza o un altro dispositivo che genera calore.

Attenzione alla condensa

Se l'unità viene spostata da un ambiente freddo a uno caldo o usata dopo un improvviso sbalzo di temperatura, vi è il rischio di condensa; il vapore nell'aria potrebbe condensarsi sul meccanismo interno, rendendo impossibile un corretto funzionamento. Per prevenire questo, o se questo accade, lasciare riposare l'unità per una o due ore alla nuova temperatura ambiente prima di usarla.

Pulizia dell'unità

Usare un panno morbido e asciutto per pulire l'unità. Non pulire con panni imbevuti di sostanze chimiche, solventi, alcol o altri agenti chimici. Ciò potrebbe danneggiare la superficie o causare scolorimento.

Uso del sito TEAC Global

È possibile scaricare questo manuale di istruzioni e il manuale di riferimento necessari per questa unità dal sito TEAC Global (http://teac-global.com/).

1. Visitare il sito TEAC Global (http://teac-global.com/).
2. Nella sezione TASCAM Download, selezionare la lingua desiderata per aprire la pagina di download per la lingua scelta.

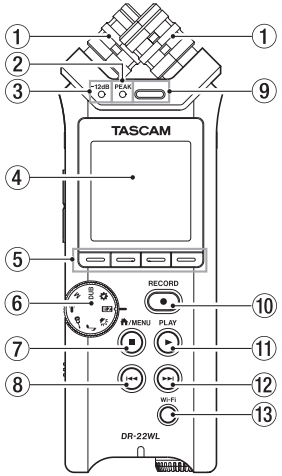
NOTA

Se la lingua desiderata non viene visualizzata, cliccare su Other Languages.

3. Cliccare sul nome del prodotto nella sezione "Ricerca per nome del modello" per aprire la pagina Download del prodotto.
4. Selezionare e scaricare il Manuale di istruzioni e il manuale di riferimento necessari.

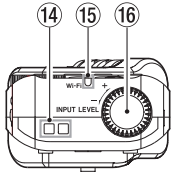
Nomi dei componenti

Pannello superiore



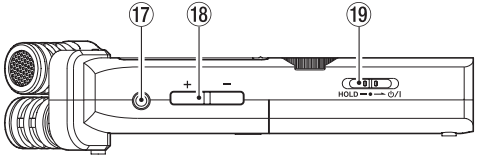
① **Microfono stereo incorporato**
② **Indicatore PEAK**
③ **Indicatore –12 dB**
④ **Display**
⑤ **Pulsanti funzione**
⑥ **Selettore scena**
⑦ **Pulsante /MENU/■**
⑧ **Pulsante di riavvolgimento rapido**
⑨ **Altoparlante mono incorporato**
⑩ **Pulsante RECORD**
⑪ **Pulsante PLAY**
⑫ **Pulsante di avanzamento rapido**
⑬ **Pulsante Wi-Fi**

Pannello frontale



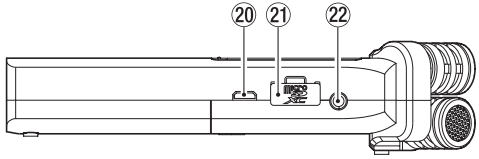
⑭ **Attacco del cinturino**
⑮ **Indicatore Wi-Fi**
⑯ **Controllo volume INPUT LEVEL**

Pannello laterale sinistro



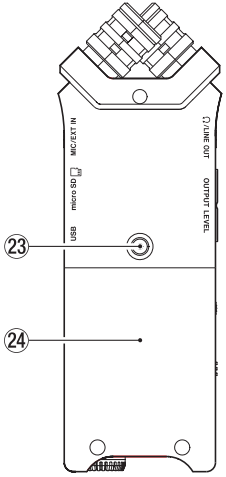
⑰ **Jack /LINE OUT**
⑱ **Pulsante OUTPUT LEVEL (+/–)**
⑲ **Interruttore HOLD/ / |**

Pannello laterale destro



⑳ **Porta USB**
㉑ **Slot scheda microSD**
㉑ **Jack MIC/EXT IN**

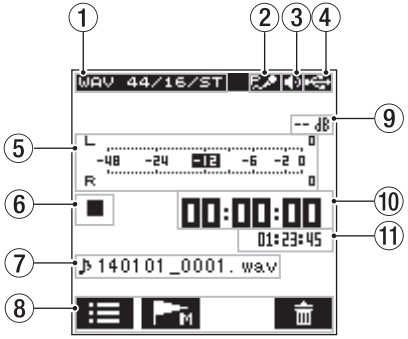
Pannello inferiore



㉓ **Attacco filettato per treppiede**
㉔ **Vano batteria**

Schermata principale

Questa è la schermata che viene normalmente visualizzata quando l'unità è ferma.



① **Informazioni sul formato del file in riproduzione**
Indica il formato del file in riproduzione.

② **Stato dell'alimentazione plug-in**
Nessuno : Funzione alimentazione plug-in OFF
: Funzione alimentazione plug-in ON

③ **Uscita monitoraggio**
: Segnale in uscita dall'altoparlante incorporato
: Segnale in uscita dalle cuffie

④ **Stato dell'alimentazione**
Quando l'unità è alimentata a batteria, l'icona della batteria indica la quantità di carica rimanente sotto forma di barre (, ,).
Quando sull'icona non viene visualizzata alcuna barra, il simbolo lampeggia e in seguito il dispositivo si spegne perché le batterie sono scariche.
Se si utilizza un alimentatore CA TASCAM PS-P515U (venduto separatamente) o l'alimentazione dal bus USB, viene visualizzato il simbolo .

⑤ **Misuratore di livello**

⑥ **Visualizzazione dello stato di funzionamento del registratore**
Questa icona indica lo stato di funzionamento del registratore.

Indicatore	Significato
■	Fermo
❚❚	In pausa
►	Riproduzione
►►	Avanzamento veloce
◄◄	Riavvolgimento veloce
►►I	Passaggio diretto all'inizio del file successivo
I◄◄	Passaggio diretto all'inizio del file corrente o del file precedente

⑦ **Informazioni sui file**

⑧ **Informazioni sui pulsanti funzione**

⑨ **Valore di picco in decibel (dB)**

⑩ **Tempo trascorso**
Indica il tempo trascorso (ore : minuti : secondi) del brano in riproduzione.

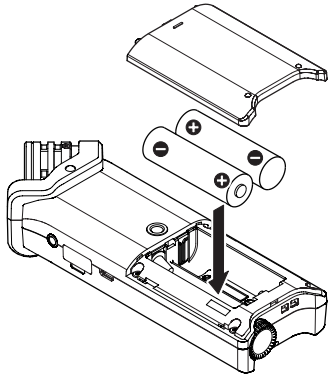
⑪ **Tempo rimanente**
Indica il tempo rimanente (ore : minuti : secondi) del brano in riproduzione.

Preparativi

Preparazione dell'alimentazione

■ Utilizzando batterie AA

1. Far scorrere il coperchio del vano batteria sul retro dell'unità.
2. Installare 2 batterie AA rispettando la polarità (simboli ⊕ e ⊖ come riportati nel vano batterie).
3. Chiudere il coperchio del vano batterie.



- Usare la voce BATTERY TYPE nella pagina SETUP per impostare il tipo di batteria in modo da visualizzare accuratamente la quantità di energia rimanente e permettere all'unità di determinare la carica disponibile per il corretto funzionamento (per impostazione predefinita, questo valore è impostato su ALKAL per le batterie alcaline).

Avvio dell'unità

Far scorrere l'interruttore **HOLD/ ⏻ / I** fino alla posizione **⏻ / I** fino a quando viene visualizzata la schermata TASCAM DR-22WL (schermata di avvio).

La schermata principale appare quando l'unità si avvia.



Impostazione dell'orologio incorporato

Quando l'unità viene avviata per la prima volta (o dopo che è rimasta senza batterie), viene visualizzata la schermata DATE/TIME prima della schermata di avvio, per consentire l'impostazione della data e dell'ora.



Premere il pulsante **F4** ▶ per spostare il cursore (parte evidenziata) e utilizzare i pulsanti **F2** ▲ e **F3** ▼ per impostare data e ora.

Al termine dell'impostazione, premere il pulsante **F1** ⮌ per tornare alla schermata principale.

Spegnimento

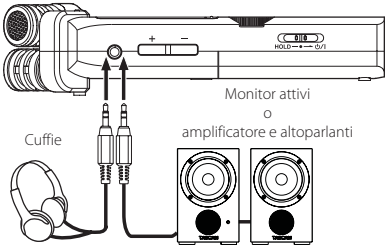
Mentre l'unità è accesa, far scorrere l'interruttore **HOLD/ ⏻ / ❙** portandolo in posizione **⏻ / ❙** fino a visualizzare il testo TASCAM DR-22WL shutting down sul display.

L'alimentazione si interrompe entro alcuni secondi.

Collegamento di dispositivi di monitoraggio e cuffie

Per ascoltare l'audio con le cuffie, collegarle al jack **🎧/LINE OUT**.

Per ascoltare l'audio tramite un sistema di monitoraggio esterno (monitor attivi o amplificatore e altoparlanti), collegarlo al jack **🎧/LINE OUT**.



Procedure operative di base per i menu

1. Premere il pulsante **🏠/MENU/■** per accedere alla pagina REC nella schermata del menu.



2. Premere il pulsante **F1** TAB per aprire le pagine del menu.
3. Utilizzare il pulsante **F2** ▲ o **F3** ▼ per selezionare (evidenziare) una voce di menu da configurare.
4. Premere il pulsante **F4** ENTER per visualizzare la schermata a comparsa delle impostazioni.
5. Utilizzare il pulsante **F2** ▲ o **F3** ▼ per modificare l'impostazione.
6. Premere il pulsante **F1** ⮌ per impostare una voce diversa nella stessa pagina del menu.
7. Se necessario, ripetere i passaggi da 2 a 6 per selezionare altre voci.
8. Al termine, premere il pulsante **🏠/MENU/■** per tornare alla schermata principale.

Struttura del menu

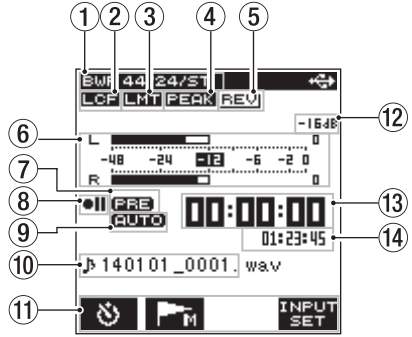
MENU

REC	Impostazioni di base per la registrazione
TOOL	Funzioni utili per i file in riproduzione
SETUP	Impostazioni di base per agevolare l'uso del dispositivo
INFORMATION	Visualizza informazioni

Registrazione

Schermata di registrazione

La schermata seguente viene visualizzata quando l'unità è in stato di attesa di registrazione o mentre è in corso la registrazione.



① **Modalità registrazione**
Vengono visualizzati Il formato del file in registrazione, la frequenza di campionamento e la modalità stereo/mono (ST/MONO).

② **Stato acceso/spento del filtro passa-alto**
Nessuno: Filtro passa-basso spento
LCF : Filtro passa-basso acceso

③ **Stato acceso/spento del limitatore**
Nessuno : Limitatore spento
LMT : Limitatore acceso

④ **Stato acceso/spento dello smorzamento dei picchi**
Nessuno : Smorzamento dei picchi spento
PEAK : Smorzamento dei picchi acceso

⑤ **Stato acceso/spento del riverbero**

Icona	Stato acceso/spento
Nessuna	Disattivazione riverbero
REV	Attivazione riverbero (registrazione con attuatore acceso)
REV	Attivazione riverbero (stato SEND)

⑥ **Misuratore di livello**
Viene visualizzato il livello di suono in ingresso.
Quando la funzione di registrazione automatica è attiva, il livello di avvio della registrazione automatica viene visualizzato come cornice.

⑦ **Stato impostazioni preregistrazione**
Nessuno : Preregistrazione spenta
PRE : Preregistrazione accesa

⑧ **Visualizzazione dello stato di funzionamento del registratore**

⑨ **Stato impostazioni registrazione automatica**
Nessuno : Registrazione automatica spenta
AUTO : Registrazione automatica accesa

⑩ **Nome file**
Viene visualizzato il nome del file che verrà automaticamente assegnato al file registrato.

⑪ **Informazioni sui pulsanti funzione**
Questa icona indica lo stato di funzionamento del registratore.

Indicatore	Significato
● II	Registrazione in attesa o in pausa
●	Registrazione in corso

⑫ **Valore di picco in decibel (dB)**
Il valore del livello di registrazione di picco viene mostrato in modo digitale.
Il simbolo OVER viene visualizzato quando si registra un livello superiore al livello massimo di ingresso (–2 dB o superiore).

⑬ **Tempo di registrazione trascorso**
Viene visualizzato il tempo di registrazione trascorso nel formato ore : minuti : secondi.

⑭ **Tempo di registrazione rimanente**
Viene visualizzato il tempo di registrazione rimanente per la scheda microSD nel formato ore : minuti : secondi.

Registrazione

Selezionando con la scena con il selettore, è possibile registrare facilmente con impostazioni ottimizzate per la scena in cui si desidera registrare.

Scopo	Marcatore	Nome
Registrare facilmente, subito	EZ	EASY
Registrare suoni forti		LOUD
Registrare un concerto o un coro	♪	MUSIC
Registrare uno strumento come una chitarra		INSTRUMENT
Registrare un'intervista		INTERVIEW

■ Registrare facilmente, subito

1. Impostare il **selettore della scena** su EZ.
2. Premere il pulsante **RECORD** per iniziare subito a registrare.

NOTA

Il livello di ingresso viene regolato automaticamente (non è possibile modificarlo manualmente).

3. Premere il pulsante **/MENU/■** per concludere la registrazione.

■ Registrazione utilizzando le impostazioni della scena selezionata

1. Impostare il **selettore della scena** sulla scena (/ / /) in cui si desidera registrare.
2. Premere il pulsante **RECORD** per passare alla modalità di attesa della registrazione.
3. Usare il controllo del volume **INPUT LEVEL** per regolare il livello in ingresso.
   Per una qualità migliore, si consiglia di registrare suoni quanto più forti possibile. Per ottimizzare il livello della registrazione, aumentare il livello in ingresso in modo che l'indicatore **–12 dB** si illumini in verde. Se il livello di ingresso è troppo alto, il suono può risultare distorto. Per evitare che questo accada, quando l'indicatore **PEAK** si illumina in rosso abbassare il livello di ingresso.
4. Premere di nuovo il pulsante **RECORD** per avviare la registrazione.
5. Premere il pulsante **/MENU/■** per concludere la registrazione.

■ Registrazione in modalità manuale

1. **Impostare il selettore della scena** su M.
2. Premere il pulsante **RECORD** per passare alla modalità di attesa della registrazione.
3. Usare il controllo del volume **INPUT LEVEL** per regolare il livello in ingresso.
   Per una qualità migliore, si consiglia di registrare suoni quanto più forti possibile. Per ottimizzare il livello della registrazione, aumentare il livello in ingresso in modo che l'indicatore **–12 dB** si illumini in verde. Se il livello di ingresso è troppo alto, il suono può risultare distorto. Per evitare che questo accada, quando l'indicatore **PEAK** si illumina in rosso abbassare il livello di ingresso.
4. Premere di nuovo il pulsante **RECORD** per avviare la registrazione.
   Quando la registrazione inizia, l'indicatore **REC** rimane illuminato e il display mostra il tempo di registrazione trascorso e il tempo di registrazione rimanente.
5. Premere il pulsante **/MENU/■** per concludere la registrazione.

■ Mettere in pausa la registrazione

È possibile mettere in pausa la registrazione e poi continuare la registrazione nello stesso file.

1. Durante la registrazione, premere il pulsante **RECORD** per mettere in pausa.
2. Premere di nuovo il pulsante **RECORD** per riprendere la registrazione.

Struttura del menu

REC

FORMAT	Impostazione del formato dei file WAV: 16/24 bit, MP3: 32 – 320 kbps
SAMPLE	Impostazione della frequenza di campionamento 44,1/48/96 kHz (96 kHz solo per file WAV)
TYPE	Impostazione su mono o stereo MONO, STEREO
PRE REC	Impostazione della funzione di preregistrazione ON, OFF
AUTO FUNC	Impostazione dell'incremento dei brani, della registrazione automatica, della funzione di marcatura TRACK INCREMENT, AUTO REC, PEAK MARK, AUTO MARK
DUAL FORMAT	Impostazione della registrazione in doppio formato OFF, MP3: 32 – 320 kbps
COUNT INIT	Reimposta il numero utilizzato come nome dei file
PEAK HOLD	Impostazione della funzione peak hold OFF, ON

Riproduzione

Riproduzione delle registrazioni

Quando la schermata principale è aperta e la riproduzione è ferma, premere il pulsante **PLAY** per avviare la riproduzione.

■ Mettere in pausa

Quando la schermata principale è aperta e una traccia è in riproduzione, premere il pulsante **PLAY** o il pulsante **⌂/MENU/■** per mettere in pausa la riproduzione nella posizione corrente. (PAUSE)

■ Riavvolgimento e avanzamento veloce (ricerca)

Mentre la schermata principale è aperta, tenere premuto il pulsante I◄◄ o ►►I per la ricerca all'indietro o in avanti.

Selezione di un file da riprodurre (saltare)

Durante la riproduzione o mentre l'unità è ferma, premere i pulsanti I◄◄ e ►►I per selezionare il file da riprodurre.

Premendo il pulsante I◄◄ mentre la riproduzione è a metà di un file, si passa all'inizio di tale file. Premendo il pulsante ►►I all'inizio di un file, la riproduzione salta all'inizio di quello successivo.

Regolare il volume di riproduzione

Il volume dell'audio in uscita attraverso il jack **🎧/LINE OUT** si può regolare utilizzando il pulsante **OUTPUT LEVEL (+/–)** mentre la schermata principale è aperta.

Uso di varie funzioni di riproduzione

1. Durante la riproduzione, quando l'unità è ferma o quando è in pausa, impostare il **selettore della scena** su ▶.
2. Utilizzare il pulsante **F3** SEL per selezionare una voce, quindi premere il pulsante **F4** ENTER per abilitare la selezione di vari valori.

   Per informazioni sulle funzioni di riproduzione, consultare il manuale di riferimento.

Struttura del menu

TOOL

MARK SKIP MODE	Impostazione della modalità di salto con contrassegno OFF/ON
DIVIDE	Dividere un file
METRONOME (Ver1.10 supportato)	Utilizzare la funzione metronomo OFF/ON, TEMPO, BEAT LEVEL,
REVERB	Impostazione del riverbero SW, TYPE, LEVEL, MODE
SPEAKER	Impostazione dell'altoparlante incorporato OFF, ON

Collegamento a un computer

È possibile trasferire i file audio dalla scheda microSD inserita nell'unità a un computer e dal computer verso l'unità.

Collegamento dell'unità a un computer tramite un cavo USB

1. Usare il cavo USB in dotazione per collegare l'unità a un computer. Se l'alimentazione è disinserita, inserirla.
2. Nella schermata `USB SELECT`, selezionare `STORAGE` e premere il pulsante **F4** ENTER per collegare l'unità al computer. Sul display viene visualizzato il testo `USB connected`.
3. Accedendo a `Computer`, in Windows, l'unità viene visualizzata sullo schermo del computer come un disco esterno denominato "DR-22WL".

Scambio di file con un computer

Fare clic sull'unità **DR-22WL"** sul computer per visualizzare le cartelle **MUSIC"** e **UTILITY"**.

Per trasferire i file sul computer, aprire la cartella **MUSIC"** e trascinare i file sulla destinazione desiderata.

Per trasferire i file dal computer, trascinare i file audio desiderati dal computer alla cartella **MUSIC"**.

Scollegamento dell'unità dal computer

Prima di scollegare il cavo USB, seguire la procedura corretta per la rimozione dell'unità dal computer.

L'alimentazione si interrompe dopo che l'unità ha completato lo spegnimento.

Consultare il manuale di istruzioni del computer per le istruzioni su come scollegare correttamente un volume esterno.

Visualizzazione impostazioni e informazioni

Spegnere l'altoparlante incorporato

Selezionare il pulsante **⌂/MENU/■** → `TOOL` → `SPEAKER` e impostare l'altoparlante su `OFF`.

Impostazioni di sistema

Utilizzare il menu SETUP per personalizzare le impostazioni per l'utilizzo dell'unità. È anche possibile eseguire operazioni come l'inizializzazione delle impostazioni e la formattazione delle schede microSD.

1. Selezionare il pulsante **⌂/MENU/■** → SETUP → una voce delle impostazioni di sistema, quindi premere il pulsante **F4** ENTER.
2. Configurare le impostazioni necessarie per ciascuna funzione.

Connettere l'unità a uno smartphone tramite Wi-Fi

ATTENZIONE

Il presente prodotto è stato progettato in conformità alle normative in materia di vendita. Il presente prodotto viene utilizzato nei seguenti Paesi/aree geografiche.

Stati Uniti, Canada, Europa (Stati membri dell'UE), Australia, Nuova Zelanda, Giappone

Nei Paesi non menzionati in precedenza, l'uso della funzione Wi-Fi è limitato. Prima dell'uso, controllare le normative del Paese.

È possibile controllare l'unità con il telecomando, attraverso un'applicazione dedicata gratuita (DR CONTROL). Oltre a trasferire le operazioni di controllo come la riproduzione e l'arresto, è anche possibile regolare il segnale in ingresso, trasferire i file registrati e altro ancora, tramite Wi-Fi.

Come ottenere e installare l'applicazione dedicata (DR CONTROL)

1. Connettersi a Internet con uno smartphone.
2. Se si tratta di un dispositivo Android, scaricare e installare l'applicazione dedicata (DR CONTROL) da Google Play Store. Se è un dispositivo iOS, scaricarla e installarla dall'App Store.

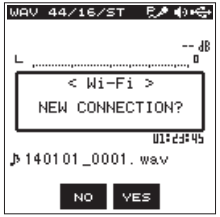
Connettere l'unità a uno smartphone tramite Wi-Fi per la prima volta

È possibile connettere l'unità a uno smartphone direttamente tramite Wi-Fi. Non sono quindi necessari dispositivi esterni (come un router) né un ambiente di rete Wi-Fi. Per stabilire la connessione, basta avere l'unità e uno smartphone.

* Durante la connessione dell'unità allo smartphone mediante Wi-Fi, non è possibile connettere lo smartphone a una rete Wi-Fi esterna.

■ Se si utilizza un dispositivo iOS

1. Premere il pulsante **Wi-Fi** sull'unità fino a quando l'indicatore **Wi-Fi** lampeggia.
   Sul display viene visualizzato un messaggio a comparsa.
2. Verrà effettuata una connessione ad un nuovo smartphone, quindi premere il pulsante **F3** YES.



3. Sul display vengono visualizzate le stringhe "SSID" e "Encryption key", dopodiché l'unità passa automaticamente alla modalità WPS.



NOTA

La modalità WPS è lo standard per connettere in modo semplice i dispositivi Wi-Fi. L'unità utilizza pulsanti per i dispositivi Android.

4. Sul dispositivo iOS, selezionare "Impostazioni" → "Wi-Fi".



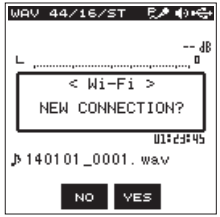
5. Quando si attiva la connessione Wi-Fi su un dispositivo iOS, viene visualizzato un elenco di SSID dei dispositivi Wi-Fi. Selezionare l'identificatore SSID visualizzato sul display dell'unità.



6. Sul dispositivo iOS viene visualizzata una schermata in cui si chiede di immettere la password. Immettere la chiave di crittografia visualizzata sul display dell'unità.
7. Viene stabilita una connessione Wi-Fi tra l'unità e lo smartphone e l'indicatore **Wi-Fi** si illumina.

■ Se si utilizza un dispositivo Android

1. Premere il pulsante **Wi-Fi** sull'unità fino a quando l'indicatore **Wi-Fi** lampeggia.
   Sul display viene visualizzato un messaggio a comparsa.
2. Verrà effettuata una connessione ad un nuovo smartphone, quindi premere il pulsante **F3** YES.



3. Sul display vengono visualizzate le stringhe "SSID" e "Encryption key", dopodiché l'unità passa automaticamente alla modalità WPS.



NOTA

La modalità WPS è lo standard per connettere in modo semplice i dispositivi Wi-Fi. Questa unità utilizza il sistema di codice PIN per dispositivi iOS.

4. Sul dispositivo Android, selezionare "Impostazioni" ➝ "Wi-Fi".



5. Quando si attiva la connessione Wi-Fi su un dispositivo Android, viene visualizzato un elenco di SSID dei dispositivi Wi-Fi. Selezionare l'identificatore SSID visualizzato sul display dell'unità.



6. Sul dispositivo Android viene visualizzata una schermata in cui si chiede di immettere la password. Immettere la chiave di crittografia visualizzata sul display dell'unità.
7. Viene stabilita una connessione Wi-Fi tra l'unità e lo smartphone e l'indicatore **Wi-Fi** si illumina.

NOTA

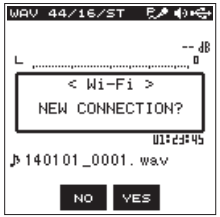
Le operazioni da svolgere per i dispositivi Android descritte in precedenza si riferiscono agli smartphone. Per i dettagli, consultare il manuale per l'uso dello smartphone.

Connettere l'unità a uno smartphone tramite Wi-Fi (seconda volta e successive)

Dopo aver connesso l'unità allo smartphone, sarà possibile riconnetterla di nuovo in futuro semplicemente selezionando l'identificatore SSID.

■ Se si utilizza un dispositivo iOS

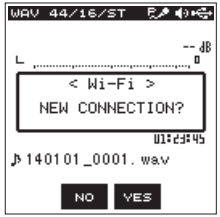
1. Premere il pulsante **Wi-Fi** sull'unità fino a quando l'indicatore **Wi-Fi** lampeggia.
   Sul display viene visualizzato un messaggio a comparsa.
2. Verrà effettuata una connessione ad uno smartphone previamente connesso, quindi premere il pulsante **F2** NO.



3. Il messaggio a comparsa sul display scompare e l'unità rimane in attesa della connessione a uno smartphone.
4. Sul dispositivo iOS, selezionare "Impostazioni" ➝ "Wi-Fi".
5. Quando si attiva la connessione Wi-Fi sul dispositivo iOS, viene visualizzato un elenco di SSID dei dispositivi Wi-Fi. Selezionare l'identificatore SSID visualizzato sul display dell'unità.
6. Viene stabilita una connessione Wi-Fi tra l'unità e lo smartphone e l'indicatore **Wi-Fi** si illumina.

■ Se si utilizza un dispositivo Android

1. Premere il pulsante **Wi-Fi** sull'unità fino a quando l'indicatore **Wi-Fi** lampeggia.
   Sul display viene visualizzato un messaggio a comparsa.
2. Verrà effettuata una connessione ad uno smartphone previamente connesso, quindi premere il pulsante **F2** NO.



3. Il messaggio a comparsa sul display scompare e l'unità rimane in attesa della connessione a uno smartphone.
4. Sul dispositivo Android, selezionare "Impostazioni" → "Wi-Fi".
5. Quando si attiva la connessione Wi-Fi sul dispositivo Android, viene visualizzato un elenco di SSID dei dispositivi Wi-Fi. Selezionare l'identificatore SSID visualizzato sul display dell'unità.
6. Viene stabilita una connessione Wi-Fi tra l'unità e lo smartphone e l'indicatore **Wi-Fi** si illumina.

NOTA

Le operazioni da svolgere per i dispositivi Android descritte in precedenza si riferiscono agli smartphone. Per i dettagli, consultare il manuale per l'uso dello smartphone.

Controllo remoto dell'unità attraverso uno smartphone

Poiché l'applicazione dedicata (DR CONTROL) ha lo stesso schermo dell'unità, è possibile utilizzare l'apparecchio a distanza con l'applicazione quasi allo stesso modo di come lo si controllerebbe dall'unità. Prima di utilizzare l'applicazione "DR CONTROL", confermare il modo in cui utilizzare l'unità. Così sarà possibile utilizzare l'applicazione senza problemi.

1. Dopo aver stabilito la connessione Wi-Fi tra l'unità e lo smartphone, avviare l'applicazione "DR CONTROL" installata sullo smartphone.
2. Dopo aver avviato l'applicazione "DR CONTROL" sullo smartphone verrà visualizzata la seguente schermata e sarà possibile di utilizzare l'unità con il telecomando.



Per una spiegazione dettagliata delle caratteristiche dell'applicazione "DR CONTROL" consultare il manuale di riferimento intitolato "DR CONTROL Reference Manual", che si può scaricare dal sito di TEAC Global (http://teac-global.com/).

Trasferimento di file dall'unità ad uno smartphone

1. Premere il pulsante "Browse" nella schermata "DR CONTROL".
2. Nella schermata "Browse" viene visualizzato l'elenco dei file dell'unità. Selezionare un file da trasferire.
3. Viene visualizzata una schermata con i dettagli del file. Premere il pulsante "Copy".
4. Viene visualizzata una schermata di conferma della copia del file. Premendo il pulsante "YES", si avvia il trasferimento di file dall'unità allo smartphone.

Riferimento rapido per l'utilizzo delle varie funzioni

- I nomi dei pulsanti vengono visualizzati in questo modo: **/MENU/■**.
- Le istruzioni sono abbreviate. Ad esempio, il messaggio "Nella schermata principale, premere il pulsante **/MENU/■**, selezionare il menu REC, quindi selezionare la voce PRE REC item" diventa: "Schermata principale → **/MENU/■** → REC → PRE REC".
- Non tutti i singoli passaggi vengono illustrati per le operazioni complesse. Per le procedure dettagliate, consultare il manuale di riferimento.

Categoria	Azione desiderata	Nome della funzione	Procedure, pulsanti utilizzati e spiegazione
Funzioni di base	Tornare alla schermata principale		**/MENU/■** Tornare alla schermata principale, se non si è sicuri su come procedere.
	Registrare		Schermata principale → **RECORD** → **RECORD** La registrazione inizierà con le impostazioni correnti.
	Riprodurre un file		Schermata principale → **PLAY** Riprodurre il file visualizzato (selezionato).
	Regolare il volume di riproduzione		Schermata principale → **OUTPUT LEVEL (+/-)** Regolare il volume delle cuffie, degli altoparlanti e così via.
	Selezionare un file da riprodurre		Schermata principale → I◀◀ / ▶▶I La funzione che consente di sfogliare è comoda quando i file sono molti.
Registrazione	Modificare il formato di file		Schermata principale → **/MENU/■** → REC → FORMAT Impostare il formato dei file per la registrazione, specificando se si tratta di file non compressi (WAV) o compressi (MP3).
	Impostazioni del filtro passa-alto	Funzione filtro passa-alto	Schermata principale → **RECORD** → **F4** → INPUT → LCF Questa funzione rimuove il rumore e altri suoni a bassa frequenza. Impostare la frequenza di taglio.
	Regolare il livello di ingresso manualmente		Schermata principale → **RECORD** → **INPUT LEVEL** Guarda i misuratori e impostare il livello di registrazione in modo da non superare il picco.
	Regolare automaticamente il livello di ingresso	Smorzamento dei picchi	Schermata principale → **RECORD** → **F4** → INPUT → PEAK Questa funzione riduce automaticamente il livello quando si registra oltre il livello di ingresso massimo.
	Regolare automaticamente il livello di ingresso	Limitatore	Schermata principale → **RECORD** → **F4** → INPUT → LIMITER Questa funzione comprime solo i suoni forti per evitare sovraccarichi, senza modificare il livello di registrazione.
Altre funzioni di registrazione	Aggiungere un marcatore durante la registrazione	Funzione di marcatura	Schermata di registrazione → **F2** Questa funzione consente di aggiungere al file un marcatore che può essere utilizzato come indice durante la riproduzione.
	Passare da un file all'altro manualmente durante la registrazione	Incremento manuale della traccia	Schermata di registrazione → **F1** Questa funzione permette di passare da un file a un altro continuando a registrare, ad esempio come con l'intervallo tra i brani.
	Iniziare a registrare poco prima di premere RECORD	Funzione PRE REC	Schermata principale → **/MENU/■** → REC → PRE REC Se il passaggio dalla registrazione in standby alla registrazione attiva è lento, questa funzione consente all'unità di compensare il ritardo.
	Usare self-timer per registrare	Self-timer	Schermata principale → **RECORD** → **F1** Questa funzione è utile quando si desidera registrare la propria performance.
	Ripetere la riproduzione tra due punti in un file	Riproduzione ciclica	**Selettore della scena** → ▶ → **F3** → **I/O LOOP** Questa funzione consente di ripetere la riproduzione in un intervallo specifico di un file.

Categoria	Azione desiderata	Nome della funzione	Procedure, pulsanti utilizzati e spiegazione
Altre funzioni di riproduzione	Modificare velocità di riproduzione	VSA	**Selettore della scena** → ▶ → **F3** → SPEED Questa funzione consente di modificare la velocità di riproduzione.
	Modificare le chiavi durante la riproduzione	Cambiamento chiave	**Selettore della scena** → ▶ → **F3** → KEY Questa funzione consente di modificare la chiave durante la riproduzione.
Operazioni sui file	Controllare le informazioni sul file		Schermata principale → **⌂/MENU/■** → INFO Questa funzione permette di controllare la data di registrazione e le dimensioni del file e così via.
	Cancellare un file		Schermata principale → **F1** → **F2/F3** → **F4** → DELETE È possibile eliminare i file non necessari.
	Cancellare un file		Schermata principale → **F4** È possibile eliminare i file non necessari.
	Eliminare tutti i file in una cartella allo stesso tempo		Schermata principale → **F1** → **F2/F3** → **F4** → PROJECT DELETE È possibile eliminare tutti i file in una cartella allo stesso tempo.
	Dividere un file	Funzione di divisione	Schermata principale → **⌂/MENU/■** → TOOL → DIVIDE Usare questa funzione per dividere in due un file.
Impostazioni dell'unità	Impostare la data e l'ora		Schermata principale → **⌂/MENU/■** → SETUP → DATE/TIME Questa funzione permette di regolare l'orologio interno, utilizzato per scopi come l'aggiunta della data di registrazione ai file.
	Spegnere l'altoparlante		Schermata principale → **⌂/MENU/■** → TOOL → SPEAKER → OFF Interrompe l'uscita audio dall'altoparlante nella parte posteriore dell'unità.
	Controllare le informazioni relative all'unità e alla scheda.		Schermata principale → **⌂/MENU/■** → INFO → CARD INFO Questa funzione permette di controllare informazioni come la versione del firmware dell'unità e la quantità di spazio rimanente sulla scheda.
	Cambiare l'impostazione della funzione di risparmio energetico	Funzione automatica di risparmio energetico	Schermata principale → **⌂/MENU/■** → SETUP → AUTO PWR SAVE Questa funzione consente di spegnere automaticamente l'unità quando non viene utilizzata.
	Cambiare l'impostazione della retroilluminazione		Schermata principale → **⌂/MENU/■** → SETUP → BACKLIGHT Modificare le impostazioni di retroilluminazione.
	Regolare il contrasto del display		Schermata principale → **⌂/MENU/■** → SETUP → CONTRAST Imposta la gradazione di ombreggiatura visualizzata sul display.
	Impostare il tipo di batteria		Schermata principale → **⌂/MENU/■** → SETUP → BATTERY TYPE Selezionare il tipo di batteria in uso. Questa impostazione influisce sulla visualizzazione della carica residua della batteria.
	Ripristinare l'unità alle impostazioni predefinite	Funzione di inizializzazione	Schermata principale → **⌂/MENU/■** → SETUP → INITIALIZE Consente di ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti.
	Formattare la card microSD	Funzione di formattazione	Schermata principale → **⌂/MENU/■** → SETUP → MEDIA FORMAT Formatta la card.
	Impostare il formato del nome file		Schermata principale → **⌂/MENU/■** → SETUP → FILE NAME Si possono modificare i caratteri utilizzati nei nomi dei file assegnati automaticamente.

Messaggi

Di seguito è riportato un elenco di messaggi a comparsa.

Consultare l'elenco se viene visualizzato uno di questi messaggi, per conoscerne il significato o determinare un metodo per affrontare il problema.

Messaggio	Significato e metodo per risolvere il problema
File Name ERR	La funzione DIVIDE ha assegnato a un file un nome che supera i 200 caratteri. La funzione DIVIDE aggiunge il suffisso "_a" o "_b" alla fine del nome del file. Prima di usare la funzione DIVIDE, collegare l'unità a un computer e modificare il nome del file in modo che abbia meno di 198 caratteri.
Dup File Name	Nella stessa cartella esiste un file con lo stesso nome di quello creato con la funzione DIVIDE. La funzione DIVIDE aggiunge il suffisso "_a" o "_b" alla fine del nome del file. Prima di usare la funzione DIVIDE, collegare l'unità a un computer e modificare il nome del file.
File Not Found	Il file potrebbe essere danneggiato. Controllare il file corrispondente.
Non-Supported	Il formato del file non è supportato. Consultare la sezione "Collegamento dell'unità a un computer" nel manuale di riferimento, per informazioni sui formati di file utilizzabili con l'unità.
Battery Empty	Le batterie sono quasi scariche. Sostituire le batterie.
I/O Too Short	I punti IN e OUT sono troppo vicini. Impostarli ad almeno 1 secondo.
MBR Error Init CARD	La scheda non è formattata correttamente oppure potrebbe essere danneggiata. Sostituire la scheda SD o premere il pulsante **F4** mentre questo messaggio è visualizzato per formattarla. La formattazione cancellerà tutti i dati presenti sulla scheda.
Format Error Format CARD	La scheda non è formattata correttamente oppure potrebbe essere danneggiata. Questo messaggio viene visualizzato anche se la scheda è stata formattata con un computer collegato via USB e se si inserisce nell'unità una scheda non formattata. Usare sempre l'unità DR-22WL per formattare le schede da utilizzare con questa unità. Sostituire la scheda SD o premere il pulsante **F4** mentre questo messaggio è visualizzato per formattarla. La formattazione cancellerà tutti i dati presenti sulla scheda.
File Not Found Make Sys File	Il file di sistema è mancante. Questa unità richiede un file di sistema, per funzionare. Mentre viene visualizzato questo messaggio, premere il pulsante **F4** per creare un file di sistema.
Invalid SysFile Make Sys File	Il file di sistema necessario al funzionamento di questa unità non è valido. Mentre viene visualizzato questo messaggio, premere il pulsante **F4** per creare un nuovo file di sistema.
Invalid Card Change Card	La scheda non funziona correttamente. Sostituire la scheda.
Write Timeout	Il tempo di scrittura sulla scheda è scaduto. Eseguire il backup dei file presenti nella scheda su un computer, quindi formattare la scheda.
Card Full	La scheda non ha più spazio disponibile. Cancellare i file non necessari o spostarli su un computer per liberare spazio.
Can't Divide	Il punto di divisione selezionato utilizzato quando è stata eseguita la funzione DIVIDE non è appropriato (è troppo vicino all'inizio o alla fine della traccia).
Max File Size	Le dimensioni del file sono superiori a quelle consentite o il tempo di registrazione supera le 24 ore.
File Full	Il numero totale di cartelle e file è superiore a 5.000. Eliminare le cartelle e i file non necessari o spostarli su un computer.
Card Error	Impossibile riconoscere la scheda correttamente. Sostituire la scheda.
File Protected	Il file è di sola lettura e non può essere eliminato.
No Card	Nessuna scheda nell'unità, quindi non è possibile registrare.
No PB File	Nessun file che possa essere riprodotto. Il file potrebbe essere danneggiato.
No MUSIC File	Non c'è nessun file in riproduzione, quindi non è possibile eseguire la funzione DIVIDE.

Se si verifica qualsiasi altro errore, spegnere l'unità e riavviarla.

Risoluzione dei problemi

Se l'unità non funziona correttamente, eseguire le seguenti verifiche prima di richiedere un intervento di riparazione. Se queste misure non risolvono il problema, si prega di contattare il negozio dove è stato acquistato l'apparecchio o il supporto clienti TEAC.

■ L'unità non si accende.

- Verificare che le batterie non siano scariche.
- Verificare che le batterie siano installate rispettando la polarità, con i simboli ⊕/⊖ nell'orientamento corretto.
- Verificare che l'alimentatore CA (TASCAM PS-P515U, acquistabile separatamente) sia collegato correttamente alla presa e al connettore USB dell'unità.
- Quando si utilizza l'alimentazione del bus USB, verificare che il cavo USB sia collegato saldamente.
- Se si utilizza l'alimentazione del bus USB, verificare che il cavo non sia collegato tramite un hub USB.
- Verificare che l'interruttore **HOLD/ ⏻ / ❙** non sia in posizione **HOLD**.

■ L'unità si spegne automaticamente.

- Verificare che la funzione automatica di risparmio energetico non sia attiva. Consultare "Impostazione della funzione automatica di risparmio energetico" nella sezione "Impostazioni e informazioni" del manuale di riferimento.
  - Questa unità è conforme alle normative europee sull'alimentazione in standby (ERP), quindi la funzione automatica di risparmio energetico si attiva indipendentemente dal fatto che l'unità venga alimentata da un alimentatore o da batterie. Se non si desidera utilizzare la funzione automatica di risparmio energetico, impostarla su "OFF" (l'impostazione predefinita è "30 min").

■ L'unità non funziona.

- Verificare che l'interruttore **HOLD/ ⏻ / ❙** non sia in posizione **HOLD**.
- Verificare che l'unità non sia collegata a un computer tramite un cavo USB (sul display è visibile il testo USB connected).

■ L'unità non riproduce i brani.

- Verificare che la scheda microSD sia inserita completamente.

■ La riproduzione non è possibile.

- Se si sta tentando di riprodurre un file WAV, verificare che la frequenza di campionamento sia supportata dall'unità.
- Se si sta tentando di riprodurre un file MP3, verificare che la velocità in bit sia supportata dall'unità.

■ Nessun suono viene emesso dal diffusore.

- Verificare che le cuffie non siano collegate.
- Verificare che la voce SPEAKER non sia impostata su OFF.
- Controllare il collegamento al sistema di monitoraggio.
- Verificare che il volume del sistema di monitoraggio non sia al minimo.
- Verificare che l'impostazione OUTPUT LEVEL dell'unità non sia al minimo.

■ L'unità non registra.

- Se si utilizza un dispositivo esterno, controllare nuovamente il collegamento.
- Ricontrollare le impostazioni di ingresso.
- Verificare che il livello di registrazione non sia troppo basso.
- Verificare che la scheda microSD non sia piena.
- Verificare che non sia stato raggiunto il numero massimo di file che l'unità può gestire.

■ Il livello di registrazione è basso.

- Verificare che l'impostazione del livello di ingresso non sia troppo bassa.
- Verificare che il livello di uscita di ogni dispositivo collegato non sia troppo basso.

■ Il suono registrato è distorto.

- Verificare che l'impostazione del livello di ingresso non sia troppo alto.
- Verificare che il riverbero non sia abilitato.

■ La riproduzione è innaturale.

- Verificare che la velocità di riproduzione non sia stata modificata.
- Verificare che la funzione di controllo del livello non sia abilitata.
- Verificare che il riverbero non sia abilitato.

■ Non si riesce a eliminare i file.

- Verificare che il file che si sta tentando di cancellare non sia stato copiato da un computer dopo essere stato protetto da scrittura.

■ I file di questa unità non vengono visualizzati sul computer.

- Verificare che l'unità sia collegata al computer tramite la sua porta USB.
- Verificare che non sia in uso un hub USB.
- Verificare che l'unità non sia in registrazione o in stato di attesa di registrazione.

■ L'unità non può essere connessa ad uno smartphone oppure la comunicazione reciproca si arresta.

- Verificare che il dispositivo Wi-Fi sia acceso e che il Wi-Fi sia attivato.
- Verificare che la distanza tra il dispositivo Wi-Fi e l'unità non sia eccessiva.
  Verificare inoltre che non vi siano pareti o ostacoli tra essi.
  Se un dispositivo Wi-Fi si trova sulla parte posteriore di questa unità, l'unità stessa potrebbe interrompere le comunicazioni.
  Cambiare le posizioni del dispositivo Wi-Fi e dell'unità.
- Spegnere l'unità, quindi riaccenderla.
- Eliminare la registrazione di "DR-22WL" del dispositivo Wi-Fi e attenersi alle procedure di "Connessione dell'unità ad uno smartphone tramite Wi-Fi".

Specifiche

Dati

■ Supporti di registrazione

Scheda microSD (64 MB – 2 GB)
Scheda microSDHC (4 GB – 32 GB)
Scheda microSDXC (64 GB – 128 GB)

■ Formati di registrazione/riproduzione

WAV: 44,1/48/96 kHz, 16/24 bit
MP3: 44,1/48 kHz, 32/64/96/128/192/256/320 kbps

■ Numero di canali

2 canali (stereo)

Ingressi e uscite

■ Jack MIC/EXT IN (in grado di fornire alimentazione plug-in)

Connettore: mini jack stereo da (3,5 mm)

■ Jack ⍾ /LINE OUT

Connettore: mini jack stereo da (3,5 mm)

■ Altoparlante incorporato

0,3 W (mono)

■ Porta microUSB

Connettore: Tipo Micro-B
Formato: Unità di memoria di massa USB 2.0 ad alta velocità, classe

Prestazioni audio

■ Risposta in frequenza

20-20 kHz +1/–3 dB
(da EXT IN a LINE OUT, frequenza di campionamento 44,1 kHz, JEITA)
20-22 kHz +1/–3 dB
(da EXT IN a LINE OUT, frequenza di campionamento 48 kHz, JEITA)
20-40 kHz +1/–3 dB
(da EXT IN a LINE OUT, frequenza di campionamento 96 kHz, JEITA)

■ Distorsione

0,05% o inferiore
(da EXT IN a LINE OUT, frequenza di campionamento 44,1/48/96 kHz, JEITA)

■ Rapporto S/N

92 dB o superiore
(da EXT IN a LINE OUT, frequenza di campionamento 44,1/48/96 kHz, JEITA)

Nota: JEITA indica la conformità allo standard JEITA CP-2150

Tempi di registrazione

Formato file (impostazione durante la registrazione)		Capacità 4 GB
WAV 16 bit (STEREO)	44,1 kHz	6 ore e 44 minuti
WAV 24 bit (STEREO)	96 kHz	2 ore e 04 minuti
MP3 (STEREO/MONO) 320 kbps	44,1 kHz/ 48 kHz	29 ore e 48 minuti

- I tempi di registrazione riportati sono stime. I tempi possono variare a seconda della scheda microSD/microSDHC/microSDXC in uso.
- I tempi di registrazione indicati non sono tempi di registrazione continua; rappresentano piuttosto i tempi di registrazione totali possibili per le schede microSD/microSDHC/microSDXC.

Requisiti per i computer collegati

Visitare il sito di TEAC Global (**http://teac-global.com/**) per le informazioni aggiornate sui sistemi operativi supportati.

■ Sistemi operativi supportati

Windows: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (compreso 8.1)

Mac: Mac OS X 10.2 o versioni successive

Wi-Fi

■ Standard wireless

Conforme a IEEE 802.11b/g/n (solo 2,4 GHz)

■ Modalità di comunicazione wireless

Access point semplice (AP limitato)

■ Protezione

WPA2-PSK (WPS2.0 supportato)

Informazioni generali

■ Alimentazione

2 batterie AA (alcaline o NiMH)
Alimentazione bus USB da un computer
Alimentatore TASCAM PS-P515U (venduto separatamente)

■ Consumo

1,7 W (massimo)

■ Autonomia della batteria (funzionamento continuo)

- **Con batterie alcaline (EVOLTA)**

	Formato	Autonomia	Nota
Registrazione	WAV, 44,1 kHz, 16 bit	Circa 17,5 ore	Registrazione con microfono incorporato
Riproduzione	WAV, 44,1 kHz, 16 bit	Circa 19 ore	Utilizzando l'altoparlante incorporato

Registrazione: Tempo di registrazione JEITA Riproduzione: Tempo di riproduzione musicale JEITA

- **Con batterie NiMH (eneloop)**

	Formato	Autonomia	Nota
Registrazione	WAV, 44,1 kHz, 16 bit	Circa 13,5 ore	Registrazione con microfono incorporato
Riproduzione	WAV, 44,1 kHz, 16 bit	Circa 14,5 ore	Utilizzando l'altoparlante incorporato

Registrazione: Tempo di registrazione JEITA
Riproduzione: Tempo di riproduzione musicale JEITA

■ Dimensioni

52,2 × 155 × 36,6 mm (L × A × P)

■ Peso

170 g/123 g (batterie incluse/batterie non incluse)

■ Temperatura di esercizio

0 °C – 40 °C

- Le illustrazioni presenti in questo manuale potrebbero presentare differenze rispetto al prodotto reale.
- Le specifiche e l'aspetto esterno possono essere modificati senza preavviso per migliorare il prodotto.
- Le specifiche dettagliate sono disponibili nel manuale di riferimento.

取扱説明書

安全にお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の注意事項をよくお読みください。

⚠ 警告	以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く	**万一、異常が起きたら** **煙が出たり、変なにおいや音がするときは** **機器の内部に異物や水などが入ったときは** **この機器を落としたり、カバーを破損したときは** すぐに機器本体の電源を切り、必ずACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いてください。異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。 販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）に修理をご依頼ください。
禁止	**ACアダプターのコードを傷つけない** **ACアダプターのコードの上に重い物をのせたり、コードを壁や棚との間に挟み込んだり、本機の下敷きにしない** **ACアダプターのコードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、熱器具に近づけて加熱したりしない** コードが傷んだまま使用すると火災・感電の原因となります。 万一、ACアダプターのコードが破損したら（芯線の露出、断線など）、販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）をご依頼ください。
	別売のACアダプターや電源コードを他の機器に使用しない 故障、火災、感電の原因となります。
	交流100ボルト以外の電圧で使用しない この機器を使用できるのは日本国内のみです。表示された電源電圧（交流100ボルト）以外の電圧で使用しないでください。また、船舶などの直流（DC）電源には接続しないでください。火災・感電の原因となります。
	この機器の隙間などから内部に金属類や燃えやすい物などを差し込んだり、落としたりしない 火災・感電の原因となります。
	航空機の離着陸時には使用しない 航空機の運航の安全に支障を及ぼす恐れがあるため、離着陸時の使用は航空法令により制限されていますので、離着陸時は本機の電源をお切りください。

⚠ 警告	以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
指示	**ACアダプターの電源プラグにほこりをためない** ACアダプターの電源プラグとコンセントの間にゴミやほこりが付着すると、火災・感電の原因となります。定期的（年1回くらい）にACアダプターの電源プラグを抜いて、乾いた布でゴミやほこりを取り除いてください。
分解禁止	**この機器のカバーは絶対に外さない** カバーを外す、または改造すると、火災・感電の原因となります。 内部の点検・修理は販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）にご依頼ください。
	この機器を改造しない 火災・感電の原因となります。

⚠ 注意	以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
ACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く	**移動させる場合は、電源をオフ（スタンバイ状態）にし、必ずACアダプターの電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外す** コードが傷つき、火災・感電の原因や、引っ掛けてけがの原因になることがあります。
	旅行などで長期間この機器を使用しないときやお手入れの際は、安全のため必ずACアダプターの電源プラグをコンセントから抜く 通電状態の放置やお手入れは、漏電や感電の原因となることがあります。
指示	**オーディオ機器を接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明にしたがって接続する** **また、接続は指定のコードを使用する**
	電源を入れる前には、音量を最小にする 突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。また、モニター機器などを破損する原因となることがあります。
	この機器はコンセントの近くに設置し、ACアダプターの電源プラグは簡単に手が届くようにする 異常が起きた場合は、すぐにACアダプターの電源プラグをコンセントから抜いて、完全に電源が切れるようにしてください。
	この機器には、別売の専用ACアダプターや電源コードを使用する それ以外の物を使用すると、故障、火災、感電の原因となります。

⚠ 注意	以下の内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
禁止	**ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かない** **湿気やほこりの多い場所に置かない。風呂、シャワー室では使用しない** **調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たる場所に置かない** 火災・感電やけがの原因となることがあります。
	ACアダプターの電源プラグを抜くときは、ACアダプターの電源コードを引っ張らない コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。 必ずプラグを持って抜いてください。
禁止	**濡れた手でACアダプターの電源プラグを抜き差ししない** 感電の原因となることがあります。
注意	5年に1度は、機器内部の掃除を販売店またはティアック修理センター（巻末に記載）にご相談ください。 内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、掃除費用については、ご相談ください。

電池の取り扱いについて

本機は、電池を使用しています。誤って使用すると、発熱、発火、液漏れなどを避けるため、以下の注意事項を必ず守ってください。

⚠ 警告 乾電池に関する警告	
禁止	**乾電池は絶対に充電しない** 破裂、液漏れにより、火災・けがの原因となります。

⚠ 警告 電池に関する警告	
強制	**電池を入れるときは、極性表示（プラスとマイナスの向き）に注意し、電池ケースに表示されている通りに正しく入れる** 間違えると電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。
強制	**長時間使用しないときは電池を取り出しておく** 液が漏れて火災・けが、周囲を汚損する原因となることがあります。もし液が漏れた場合は、電池ケースに付いた液をよく拭き取ってから新しい電池を入れてください。また、万一漏れた液が身体に付いたときは、水でよく洗い流してください。
禁止	**指定以外の電池は使用しない** **新しい電池と古い電池、または種類の違う電池を混ぜて使用しない** 破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損することがあります。
禁止	**炎天下の車内や暖房器具のそばなど、温度が高くなるところで保管しない** 本体の変形によるショートや発火、故障、電池の劣化の原因となります。

⚠ 注意 電池に関する注意	
禁止	**金属製の小物類と一緒に携帯、保管しない** ショートして液漏れや破裂などの原因となることがあります。
分解禁止	**分解しない** 電池内の酸性物質により、皮膚や衣服を損傷する恐れがあります。
注意	保管や廃棄をする場合は、他の電池や金属の物と接触しないようにテープなどで端子を絶縁してください。
注意	使い終わった電池は、電池に記載された廃棄方法、もしくは各市町村の廃棄方法にしたがって捨ててください。

電波に関する注意

機器認定について

本製品には、電波法に基づく省電力データ通信システムの無線局として、工事設計認証を受けた無線設備を内蔵しています。

無線設備名：211-140505

次の事項を行った場合、法律で罰せられることがあります。

- 本製品を分解、または改造すること
- 本製品の認証ラベルをはがすこと

Wi-Fi機器使用上の注意事項

この機器の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・化学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）ならびにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。

1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに場所を変更するか、または電波の使用を停止してください。
3. その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、タスカム カスタマーサポートまでお問い合わせください。

本機は、2.4GHz帯を使用する無線機器です。
変調方式としてDSSS/OFDM変調方式を採用し、与干渉距離は40m以下です。

目次

安全にお使いいただくために **93**
はじめに **95**
本製品の構成 **95**
設置上の注意 **95**
結露について **95**
製品のお手入れ **95**
ユーザー登録について **95**
各部の名称 **96**
トップパネル 96
フロントパネル 96
左サイドパネル 96
アフターサービス **96**
右サイドパネル 97
ボトムパネル 97
ホーム画面 **97**
準備 **98**
電源の準備 98
電源をオンにする 98
内蔵時計の設定 98
電源をオフにする 98
モニター用機器を接続する 98
基本的なメニューの操作方法 **98**
メニュー構成 99
録音 **99**
録音画面 99
録音する 99
メニュー構成 100
再生 **100**
再生する 100
再生するファイルを選択する（スキップ） 100
再生の音量を調節する 100
いろいろな再生機能を使う 100
メニュー構成 100
パソコンと接続する **101**
パソコンとUSB接続する 101
パソコンへファイルを取り出す、
パソコンからファイルを取り込む 101
パソコンとの接続を解除する 101
各種設定および情報表示 **101**
内蔵スピーカーをオフにする 101
環境設定（SETUP） 101
本体とスマートフォンをWi-Fiで接続する **101**

専用アプリケーション（DR CONTROL）の
入手・インストール方法 101
本機とスマートフォンをはじめてWi-Fi接続する 101
本機とスマートフォンをWi-Fi接続する場合（2回目以降）... 103
スマートフォンからの本機のリモート操作 104
本機からスマートフォンへのファイル転送 104
こんなことをするには 105
メッセージ 107
トラブルシューティング 108
仕様 109
定格 109
入出力 109
オーディオ性能 109
録音時間 109
接続するパソコンの動作条件 109
Wi-Fi 109
一般 109

ここに記載されております製品に関する情報、諸データは、あくまで一例を示すものであり、これらに関します第三者の知的財産権、およびその他の権利に対して、権利侵害がないことの保証を示すものではございません。従いまして、上記第三者の知的財産権の侵害の責任、またはこれらの製品の使用により発生する責任につきましては、弊社はその責を負いかねますのでご了承ください。

第三者の著作物は、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。装置の適正使用をお願いします。
弊社では、お客様による権利侵害行為につき一切の責任を負担致しません。

はじめに

このたびは、TASCAM DR-22WLをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しい取り扱い方法をご理解いただいたうえで、末永くご愛用くださいますようお願い申しあげます。お読みになったあとは、いつでも見られるところに保管してください。
取扱説明書(本書)には、本機の主な機能について解説しています。本機の全機能についてはリファレンスマニュアルをご覧ください。
また取扱説明書およびリファレンスマニュアルは、TASCAMのウェブサイト（**http://tascam.jp/**）からダウンロードすることができます。

本製品はアナログ・デバイセズ社製16/32ビットBlackfin®組み込みプロセッサを搭載し製品のデジタル信号処理と制御を行っています。
このBlackfin®プロセッサを搭載することにより製品の高性能化・省電力化を実現しています。

本製品の構成

本製品の構成は、以下の通りです。
梱包箱と梱包材は、後日輸送するときのために保管しておいてください。
付属品が不足している場合や輸送中の損傷が見られる場合は、当社までご連絡ください。

- 本体 x1
- microSDメモリーカード（本体差し込み済） x1
- 単3形アルカリ乾電池 x2
- USBケーブル x1
- 取扱説明書（本書、保証書付き） x1

設置上の注意

- 動作保証温度は、摂氏0度～ 40度です。
- 次のような場所に設置しないでください。音質劣化の原因、または故障の原因となります。
  振動の多い場所
  窓際などの直射日光が当たる場所
  暖房器具のそばなど極端に温度が高い場所
  極端に温度が低い場所
  湿気の多い場所や風通しが悪い場所
  ほこりの多い場所
  直接雨などの水が当たる場所
- 本機の近くにパワーアンプなどの大型トランスを持つ機器がある場合にハム（うなり）が発生することがあります。この場合は、本機を遠ざけるか方向を変えてください。
- テレビやラジオの近くで本機を動作させると、テレビ画面に色むらが出たり、ラジオから雑音が出ることがあります。この場合は、本機を遠ざけて使用してください。
- 携帯電話などの無線機器を本機の近くで使用すると、着信時や発信時、通話時に本機から雑音が出ることがあります。この場合は、それらの機器を本機から遠ざけるか、もしくは電源を切ってください。
- 放熱を良くするために、本機の上には物を置かないでください。
- パワーアンプなど熱を発生する機器の上に本機を置かないでください。

結露について

本製品を寒い場所から暖かい場所へ移動したときや、寒い部屋を暖めた直後など、気温が急激に変化すると結露を生じることがあります。結露したときは、約1 ～ 2時間放置した後、電源を入れてお使いください。

製品のお手入れ

製品の汚れは、柔らかい布でからぶきしてください。化学ぞうきん、ベンジン、シンナー、アルコールなどで拭かないでください。表面を傷めたり色落ちさせる原因となります。

ユーザー登録について

TASCAMのウェブサイトにて、オンラインでのユーザー登録をお願いいたします。

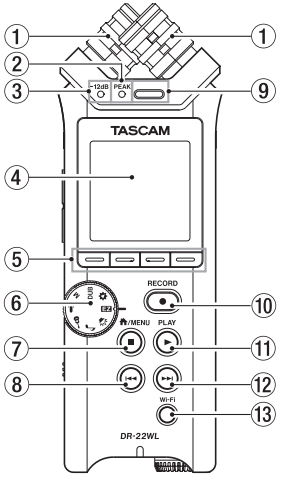
http://tascam.jp/support/registration/

アフターサービス

- この製品には、保証書が添付（裏表紙に記載）されています。大切に保管してください。万が一販売店印の捺印やご購入日の記載が無い場合は、無料修理保証の対象外になりますので、ご購入時のレシートなどご購入店・ご購入日が確認できるものを一緒に保管してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年です。保証期間中は、保証書に記載の無料修理規定によりティアック修理センターが修理いたします。
- 保証期間経過後、または保証書を提示されない場合の修理については、お買い上げの販売店またはティアック修理センターにご相談ください。修理によって機能を維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。
- 万一、故障が発生した場合は使用を中止し、お買い上げ店またはティアック修理センターまでご連絡ください。修理を依頼される場合は、次の内容をお知らせください。
  なお、本機の故障、もしくは不具合により発生した付随的損害（録音内容などの補償）の責については、ご容赦ください。
  本機を使ったシステム内のハードディスクなどの記憶内容を消失した場合の修復に関しては、補償を含めて当社は責任を負いかねます。
  - 型名、型番（DR-22WL）
  - 製造番号（Serial No.）
  - 故障の症状（できるだけ詳しく）
  - お買い上げ年月日
  - お買い上げ販売店名
- お問い合わせ先については、巻末をご参照ください。
- 当社は、この製品の補修用性能部分（製品の機能を維持するために必要な部品）を製造打ち切り後8年間保有しています。
- 本機を廃棄する場合に必要となる収集費などの費用は、お客様のご負担になります。

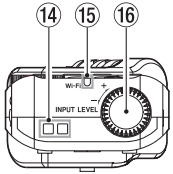
各部の名称

トップパネル



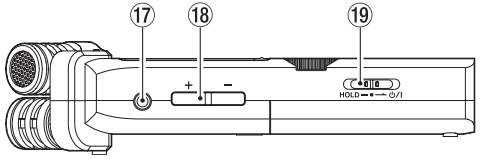
① 内蔵ステレオマイク
② PEAKインジケーター
③ -12dBインジケーター
④ ディスプレー
⑤ ファンクションボタン
⑥ シーンダイヤル
⑦ ⌂/MENU/■ボタン
⑧ I◄◄ボタン
⑨ 内蔵モノラルスピーカー
⑩ RECORDボタン
⑪ PLAYボタン
⑫ ►►Iボタン
⑬ Wi-Fiボタン

フロントパネル



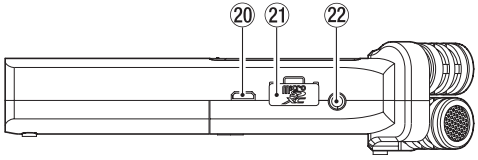
⑭ ストラップホルダー
⑮ Wi-Fiインジケーター
⑯ INPUT LEVELボリューム

左サイドパネル



⑰ 🎧/LINE OUT端子
⑱ OUTPUT LEVEL（＋／－）ボタン
⑲ HOLD/ ⏻/ ❙スイッチ

右サイドパネル

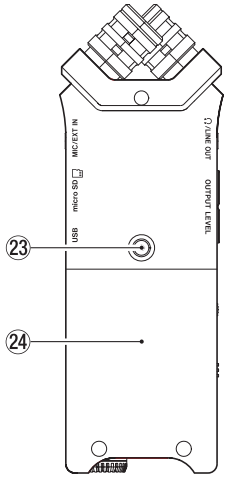


⑳ USB端子

㉑ microSDカードスロット

㉒ MIC/EXT IN端子

ボトムパネル

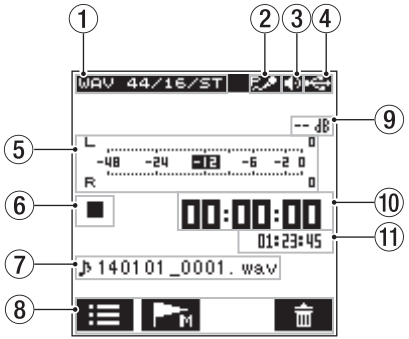


㉓ 三脚取り付け用穴（1 ／ 4インチ）

㉔ 電池ケース

ホーム画面

停止中に表示される最も標準的な画面です。



① **再生ファイル形式表示**

再生するファイル形式を表示します。

② **プラグインパワーのオン／オフ状態表示**

表示なし：プラグインパワー機能オフ

“ ” ：プラグインパワー機能オン

③ **モニター出力表示**

“ ”：内蔵スピーカーから出力します

“ ”：ヘッドホンから出力します

④ **電源供給の状態表示**

電池駆動時は、電池残量に応じて目盛りが表示されます（“ ”、“ ”、“ ”）。

目盛り表示がなくなると “ ” が点滅し、電池切れのためにまもなく電源がオフになります。

別売の専用ACアダプター（TASCAM PS-P515U）使用時およびUSBバスパワー駆動時は、“ ” を表示します。

⑤ **レベルメーター**

⑥ **レコーダーの動作状態表示**

レコーダーの動作状況をアイコン表示します。

表示	内容
■	停止中
❚❚	一時停止中
►	再生中
►►	早送り中
◄◄	早戻し中
►►❙	次のファイルの先頭にスキップ
❙◄◄	現在または手前のファイルの先頭にスキップ

⑦ **ファイル情報表示**

⑧ **ファンクションボタン機能表示**

⑨ **ピーク値のデシベル（dB）表示**

⑩ **経過時間表示**

再生中のファイルの経過時間（時：分：秒）を表示します。

⑪ **残量時間表示**

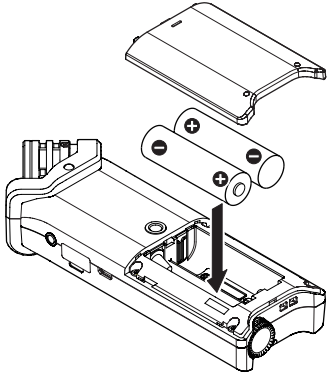
再生中のファイルの残量時間（時：分：秒）を表示します。

準備

電源の準備

単3形電池で使用する

1. 本機の裏面にある電池ケースふたをスライドして取り外します。
2. 電池ケース内の⊕と⊖の表示に合わせて、単3形電池を2本セットします。
3. 電池ケースふたを取り付けます。



● 電池の残量表示や正常動作に必要な最低残量の識別を正しく行うために、**“SETUP”** ページの **“BATTERY TYPE”** 項目で、使用する電池の種類を設定してください。（初期値：**“ALKAL”** アルカリ乾電池）

電源をオンにする

HOLD/ ⏻/❙ スイッチを ⏻/❙ 方向にスライドし、**“TASCAM DR-22WL”**（起動画面）が表示されたら離します。
本機が起動してホーム画面が表示されます。



内蔵時計の設定

初回（またはしばらく電池を外しておいた後）の電源投入時には、起動画面が表示される前に、日時を設定する **“DATE/TIME”** 画面が表示されます。



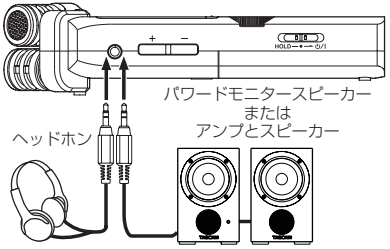
F4 “▶” ボタンを押してカーソル（反転表示部）を移動し、F2 “▲” ボタンとF3 “▼” ボタンを使って日時を設定します。
設定が完了したら、F1 “⮌” ボタンを押してメニュー画面に戻ります。

電源をオフにする

電源オン時に、HOLD/ ⏻/❙ スイッチを ⏻/❙ 方向にスライドし、**“TASCAM DR-22WL shutting down”** と表示されたら離します。
数秒後、電源がオフになります。

モニター用機器を接続する

ヘッドホンで聴く場合は、🎧 /LINE OUT端子にヘッドホンを接続してください。
外部モニターシステム（パワードモニタースピーカーまたはアンプとスピーカー）で聴く場合は、🎧 /LINE OUT端子に外部モニターシステムを接続してください。



基本的なメニューの操作方法

1. 🏠/MENU/■ボタンを押して、メニュー画面の **“REC”** ページを表示します。



2. F1 “TAB” ボタンを押して、各種メニューページを表示します。
3. F2 “▲” ボタンとF3 “▼” ボタンを使って、設定する項目を選択（反転表示）します。
4. F4 “ENTER” ボタンを押して、設定画面をポップアップ表示します。

5. F2 “▲” ボタンとF3 “▼” ボタンを使って、設定を変更します。
6. 同じメニューページ内で別の項目を設定する場合は、F1 “↩” ボタンを押します。
7. 必要に応じて、2. ～ 6.を繰り返し、各項目を設定します。
8. 設定が終了したら、⌂/MENU/■ボタンを押して、ホーム画面に戻ってください。

メニュー構成

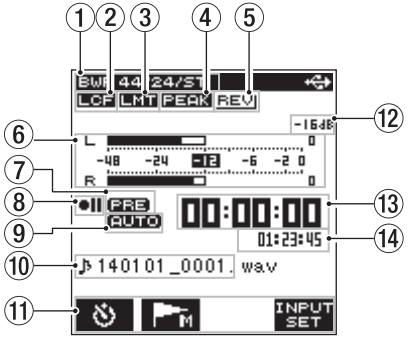
MENU

├REC	録音のための基本設定
├TOOL	再生ファイルに対する便利機能
├SETUP	機器を使いやすくする基本設定
└INFORMATION	情報表示

録音

録音画面

録音待機中または録音中は、以下の録音画面を表示します。



① **録音モード表示**
録音ファイルの形式、サンプリング周波数、ステレオ／モノラル（**“ST”** ／ **“MONO”**）を表示します。

② **ローカットフィルターのオン／オフ状態表示**
表示なし：ローパスフィルターオフ
“LCF” ：ローパスフィルターオン

③ **リミッター機能のオン／オフ状態表示**
表示なし：リミッター機能オフ
“LMT” ：リミッター機能オン

④ **ピークリダクション機能のオン／オフ状態表示**
表示なし：ピークリダクション機能オフ
“PEAK” ：ピークリダクション機能オン

⑤ **リバーブのオン／オフ状態表示**

アイコン	オン／オフ状態
表示なし	リバーブオフ
REV	リバーブオン（掛け録り状態）
REV	リバーブオン（SEND状態）

⑥ **レベルメーター**
入力音のレベルを表示します。
オートレック機能がオンのとき、オートレック機能が働くスタートレベル値を枠として表示します。

⑦ **プリレック機能の設定表示**
表示なし：プリレック機能オフ
“PRE” ：プリレック機能オン

⑧ **レコーダー動作状態表示**

表示	内容
●❚❚	録音待機中または録音一時停止中
●	録音中

⑨ **オートレック機能の設定表示**
表示なし：オートレック機能オフ
“AUTO”：オートレック機能オン

⑩ **ファイル名表示**
録音するファイルに付けられるファイル名を表示します。

⑪ **ファンクションボタン機能表示**
レコーダーの動作状況をアイコン表示します。

⑫ **ピーク値のデシベル（dB）表示**
録音レベルのピーク値をデシベル表示します。
録音レベルがオーバーレベル（-2dB以上）のとき **“OVER”** を表示します。

⑬ **録音経過時間**
録音ファイルの経過時間（時：分：秒）を表示します。

⑭ **録音残時間**
microSDカードに録音が可能な残時間（時：分：秒）を表示します。

録音する

本機は、シーンダイヤルを選ぶことで録音したいシーン（場面）に合わせた簡単な録音ができます。

用途	マーク	名称
簡単にすぐ録りたい	EZ	EASY
大きな音を録りたい	🔊	LOUD
コンサートや合唱を録りたい	♪	MUSIC
ギターなどの楽器を録りたい	🎸	INSTRUMENT
インタビューを録りたい	🎤	INTERVIEW

簡単にすぐ録音する

1. **シーンダイヤル**を「**EZ**」に設定します。
2. **RECORD**ボタンを押すと、直ぐに録音を開始します。

メモ

入力レベルは、自動で調整されます（変更はできません）。

3. 録音を終了するには、⌂/MENU/■ボタンを押します。

シーン（場面）を選んで録音する

1. 録音したいシーン（🔊 ／ ♪ ／ 🎸 ／ 🎤）に合わせて、**シーンダイヤル**を選びます。
2. **RECORD**ボタンを押して、録音待機状態にします。

3. **INPUT LEVEL**ボリュームを使って、入力レベルを調節します。
良い音で録音するために、できるだけ大きな音で録音することをお奨めします。最適なレベルに設定するための目安として、**-12dB**インジケーター（緑）が点灯するように入力レベルを上げてください。また、入力レベルが大きすぎると音が歪む可能性があるため、**PEAK**インジケーター（赤）が点灯する場合は入力レベルを下げてください。
4. 再度**RECORD**ボタンを押すと、録音が始まります。
5. 録音を終了するには、**⌂/MENU/■**ボタンを押します。

マニュアルモードで録音する

1. **シーンダイヤル**を「**M**」に設定します。
2. **RECORD**ボタンを押して、録音待機状態にします。
3. **INPUT LEVEL**ボリュームを使って、入力レベルを調節します。
良い音で録音するために、できるだけ大きな音で録音することをお奨めします。最適なレベルに設定するための目安として、**-12dB**インジケーター（緑）が点灯するように入力レベルを上げてください。また、入力レベルが大きすぎると音が歪む可能性があるため、**PEAK**インジケーター（赤）が点灯する場合は入力レベルを下げてください。
4. 再度**RECORD**ボタンを押すと、録音が始まります。
録音が始まると**REC**インジケーターが点灯し、ディスプレーには、録音経過時間および録音残時間が表示されます。
5. 録音を終了するには、**⌂/MENU/■**ボタンを押します。

録音の一時停止

同じファイルのまま、録音を一時停止することができます。

1. 録音中に、**RECORD**ボタンを押します。
2. 再度**RECORD**ボタンを押すと、録音を再開します。

メニュー構成

- REC
  - FORMAT　ファイル形式設定
    - WAV : 16/24bit,
      MP3 : 32k ～ 320kbps
  - SAMPLE　サンプリング周波数設定
    - 44.1k/48k/96kHz (96kHz はWAVのみ)
  - TYPE　ステレオかモノラルの選択
    - MONO, STEREO
  - PRE REC　プリレック機能の設定
    - ON, OFF
  - AUTO FUNC　トラックインクリメント機能とオートレック機能、およびマーク機能の設定
    - TRACK INCREMENT, AUTO REC, PEAK MARK, AUTO MARK
  - DUAL FORMAT　デュアルフォーマット録音の設定
    - OFF,
      MP3 : 32k ～ 320kbps
  - COUNT INIT　ファイル名に付く数字の初期化設定
  - PEAK HOLD　ピークホールド機能の設定
    - OFF, ON

再生

再生する

ホーム画面で停止中に**PLAY**ボタンを押すと、再生を始めます。

一時停止する

ホーム画面で再生中に**PLAY**ボタンまたは**⌂/MENU/■**ボタンを押すと、その位置で再生を停止します。（一時停止）

早戻し／早送りをする（サーチ）

ホーム画面で⏮ボタン／ ⏭ボタンを押し続けると、早戻し／早送りサーチを行います。

再生するファイルを選択する（スキップ）

停止中または再生中に、⏮ ／ ⏭ボタンを使って再生したいファイルを選択します。
ファイルの途中で⏮ボタンを押すとそのファイルの先頭にスキップし、ファイルの先頭で⏭ボタンを押すと次のファイルへスキップします。

再生の音量を調節する

∩ /LONE OUT端子から出力される音量を、ホーム画面表示中に**OUTPUT LEVEL（＋／－）**ボタンを使って調節します。

いろいろな再生機能を使う

1. 停止中／一時停止中／再生中に**シーンダイヤル**を「▶」に設定します。
2. **F3 “SEL”** ボタンで項目を選択し、**F4 “ENTER”** ボタンを押すと、各種値を選択できるようになります。
再生機能の詳細は、リファレンスマニュアルをご覧ください。

メニュー構成

- TOOL
  - MARK SKIP MODE　マークの移動モードの設定
    - OFF/ON
  - DIVIDE　ファイルを分割する
  - METRONOME（Ver1.10対応）　メトロノーム機能を使う
    - OFF/ON, TEMPO, BEAT LEVEL,
  - REVERB　リバーブの設定
    - SW, TYPE, LEVEL, MODE
  - SPEAKER　内蔵スピーカーの設定
    - OFF, ON

パソコンと接続する

本機のmicroSDカードの中の音声ファイルをパソコンに取り出したり、パソコンの中の音声ファイルを本機に取り込んだりすることができます。

パソコンとUSB接続する

1. 本機をパソコンと付属のUSBケーブルで接続します。電源がオフの場合は、オンにして下さい。
2. **“USB SELECT”** 画面で、**“STORAGE”** を選択しF4 **“ENTER”** ボタンを押すと本機がパソコンに接続され、**“USB connected”** が表示されます。
3. **《コンピュータ》**を開くと、パソコンのディスプレー上に、本機が**《DR-22WL》**というボリュームラベルの外部ドライブとして表示示されます。

パソコンへファイルを取り出す、パソコンからファイルを取り込む

パソコンのディスプレー上の**《DR-22WL》**ドライブをクリックすると、**《MUSIC》**フォルダーと**《UTILTY》**フォルダーが表示されます。
パソコンへファイルを取り出す場合は、**《MUSIC》**フォルダーを開き、パソコンに取り出したいファイルを任意の場所にドラッグ&ドロップします。
パソコンからファイルを取り込む場合は、パソコンの任意の音声ファイルを**《MUSIC》**フォルダーにドラッグ&ドロップします。

パソコンとの接続を解除する

パソコンから本機を正しい手順で切り離してから、USBケーブルを外します。
シャットダウン処理が実行されたあとに、電源がオフになります。
パソコン側での接続解除方法については、パソコンの取扱説明書をご覧ください。

各種設定および情報表示

内蔵スピーカーをオフにする

⌂/MENU/■ボタン → **“TOOL”** → **“SPEAKER”** 項目を **“OFF”** に設定します。

環境設定（SETUP）

本機を快適に使うためのさまざまな設定、初期化やmicroSDカードのフォーマットなどを行います。

1. ⌂/MENU/■ボタン → **“SETUP”** → 環境設定項目を選択し、F4 **“ENTER”** ボタンを押します。
2. 各機能の項目で、必要な設定を行います。

本体とスマートフォンをWi-Fiで接続する

注意

本製品は、販売地域での法令および規制に準拠するように設計されており、必要に応じた表示がされています。本製品は、以下の国／地域での使用が承認されています。

アメリカ合衆国、カナダ、欧州（EU加盟国）、オーストラリア、ニュージーランド、日本

上記以外の国々では、無線機能の使用が制限されている場合があります。使用する前に、その国の法令を必ずご確認ください。

無料の専用アプリケーション（DR CONTROL）を使って、本体を遠隔操作することができます。再生、停止などのトランスポートコントロールだけでなく、入力レベルの調整や録音したファイルの転送などもWi-Fi経由で行うことができます。

専用アプリケーション（DR CONTROL）の入手・インストール方法

1. スマートフォンをインターネットに接続してください。
2. Android端末の場合はGoogle Playから、iOS端末の場合はApp Storeから専用アプリケーション（DR CONTROL）を検索し、ダウンロードおよびインストールを実施してください。

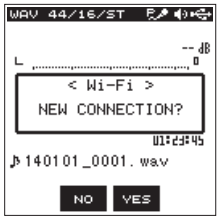
本機とスマートフォンをはじめてWi-Fi接続する

本機とスマートフォンのWi-Fi接続では1対1での接続となりますので、ルーターなどの外部機器、およびWi-Fiネットワーク環境は必要ありません。本機とスマートフォンだけで接続を行うことができます。

※ 本機とスマートフォンをWi-Fi接続中、スマートフォンを外部のWi-Fiネットワークに接続することはできません。

iOS端末の場合

1. 本機の**Wi-Fi**ボタンを押して、**Wi-Fi**インジケーターを点滅させます。
ディスプレーにポップアップメッセージが表示されます。
2. 新規に接続を行うスマートフォンと接続をするので、F3 **“YES”** ボタンを押します。



3. ディスプレーに「SSID」と「暗号キー」が表示され、本機が自動的にWPSモードになります。



メモ

WPSモードは、無線LAN機器同士の接続を簡単に行うための規格です。本機では、Android端末用にプッシュボタン式を採用しています。

4. iOS端末の**《設定》**→**《Wi-Fi》**を選択します。



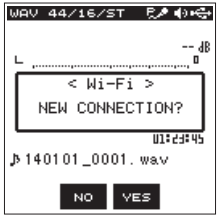
5. iOS端末のWi-Fiをオンにするとと Wi-Fi機器のSSID一覧が表示されますので、本機のディスプレーに表示されているSSIDを選択してください。



6. iOS端末にパスワード入力画面が表示されますので、本機のディスプレーに表示されている暗号キーを入力します。
7. 本機とスマートフォンとのWi-Fi接続が確立され、本機の**Wi-Fi**インジケーターが点灯になります。

Android端末の場合

1. 本機の**Wi-Fi**ボタンを押して、**Wi-Fi**インジケーターを点滅させます。
ディスプレーにポップアップメッセージが表示されます。
2. 新規に接続を行うスマートフォンと接続をするので、F3 "YES" ボタンを押します。



3. ディスプレーに「SSID」と「暗号キー」が表示され、本機が自動的にWPSモードになります。



メモ

WPSモードは、無線LAN機器同士の接続を簡単に行うための規格です。本機では、iOS端末用にPINコード式を採用しています。

4. Android端末の**《設定》**→**《Wi-Fi》**を選択します。



5. Android端末のWi-Fiをオンにすると Wi-Fi機器のSSID一覧が表示されますので、本機のディスプレーに表示されているSSIDを選択してください。



6. Android端末にパスワード入力画面が表示されますので、本機のディスプレーに表示されている暗号キーを入力します。
7. 本機とスマートフォンとのWi-Fi接続が確立され、本機の**Wi-Fi**インジケーターが点灯になります。

メモ

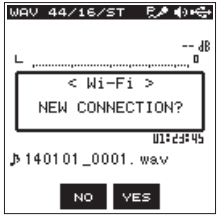
上記のAndroid端末の操作説明は、スマートフォンの設定例です。詳しくは、お使いのスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

本機とスマートフォンをWi-Fi接続する場合（2回目以降）

一度接続を行った本機とスマートフォンにおいては、2回目以降はSSIDを選択するだけで接続することができます。

iOS端末の場合

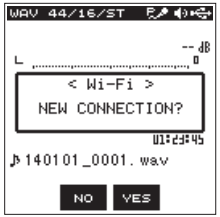
1. 本機の**Wi-Fi**ボタンを押して、**Wi-Fi**インジケーターを点滅させます。
   ディスプレーにポップアップメッセージが表示されます。
2. 一度接続を行ったスマートフォンと接続をするので、F2 “NO” ボタンを押します。



3. ディスプレーのポップアップメッセージが消え、スマートフォンとの接続待ち状態になります。
4. iOS端末の**《設定》**→**《Wi-Fi》**を選択します。
5. iOS端末のWi-Fiをオンにすると Wi-Fi機器のSSID一覧が表示されますので、本機のディスプレーに表示されているSSIDを選択してください。
6. 本機とスマートフォンとのWi-Fi接続が確立され、本機の**Wi-Fi**インジケーターが点灯になります。

Android端末の場合

1. 本機の**Wi-Fi**ボタンを押して、**Wi-Fi**インジケーターを点滅させます。
   ディスプレーにポップアップメッセージが表示されます。
2. 一度接続を行ったスマートフォンと接続をするので、F2 “NO” ボタンを押します。



3. ディスプレーのポップアップメッセージが消え、スマートフォンとの接続待ち状態になります。
4. Android端末の**《設定》**→**《Wi-Fi》**を選択します。
5. Android端末のWi-Fiをオンにすると Wi-Fi機器のSSID一覧が表示されますので、本機のディスプレーに表示されているSSIDを選択してください。
6. 本機とスマートフォンとのWi-Fi接続が確立され、本機の**Wi-Fi**インジケーターが点灯になります。

メモ

上記のAndroid端末の操作説明は、スマートフォンの設定例です。詳しくは、お使いのスマートフォンの取扱説明書をご覧ください。

スマートフォンからの本機のリモート操作

専用アプリケーション（DR CONTROL）は、本機と同じ表示画面となっており、ほぼ同じ操作で遠隔操作が可能です。本機の操作方法をご確認の上《DR CONTROL》アプリケーションをお使いいただくと、スムーズに操作することができます。

1. 本機とスマートフォンとのWi-Fi接続が完了したら、スマートフォンにインストール済の《DR CONTROL》アプリケーションを起動してください。
2. 《DR CONTROL》アプリケーションを起動させると以下のような画面がスマートフォンに表示され、本機のリモート操作を行うことができます。



《DR CONTROL》アプリケーションの詳細な説明は、TASCAMのウェブサイト（**http://tascam.jp/**）からダウンロードすることができる「DR CONTROL　リファレンスマニュアル」をご参照ください。

本機からスマートフォンへのファイル転送

1. 《DR CONTROL》画面上の《Browse》ボタンを押してください。
2. 《Browse》画面に本機のファイル一覧が表示されますので、転送したいファイルを選択してください。
3. ファイル詳細画面が表示されますので、《Copy》ボタンを押してください。
4. ファイルのコピー確認画面が表示されますので、《YES》ボタンを押すと本機からスマートフォンへのファイル転送が開始されます。

こんなことをするには

● ボタン名称は、**⌂/MENU/■**のように表記します。

●「ホーム画面から**⌂/MENU/■**ボタンを押して、**"REC"** メニューを選択し **"PRE REC"** 項目を選択する」という操作を「ホーム画面 → **⌂/MENU/■** → **"REC"** → **"PRE REC"**」のように表記します。

● 複雑な操作の場合は、全部の操作は表記されていません。詳細の操作方法は、リファレンスマニュアルを参照してください。

分類	こんなことをしたい	機能名称	操作方法、使用するボタン／説明
基本操作	ホーム画面に戻る		**⌂/MENU/■** 操作に迷ったらホーム画面に戻ってください。
	録音する		ホーム画面 → **RECORD** → **RECORD** 設定した内容での録音を行います。
	再生する		ホーム画面 → **PLAY** 表示（選択）されているファイルを再生します。
	再生音量を調節する		ホーム画面 → **OUTPUT LEVEL（＋／－）** ヘッドホン、スピーカー等の音量を調節します。
	再生するファイルを選択する		ホーム画面 → **I◄◄ ／ ►►I** ファイル数が多い場合は、ブラウズ機能を使うと便利です。
録音	ファイルフォーマットを変更する		ホーム画面 → **⌂/MENU/■** → **"REC"** → **"FORMAT"** 非圧縮（WAV形式）または圧縮（MP3形式）など、録音するファイル形式を指定します。
	ローカットフィルターを設定する	ローカットフィルター機能	ホーム画面 → **RECORD** → **F4** → **"INPUT"** → **"LCF"** 低音のノイズなどを排除する機能です。周波数を選択してください。
	入力レベルを手動で調節する		ホーム画面 → **RECORD** → **INPUT LEVEL** メーターを見ながら振り切れないよう録音レベルを調節してください。
	入力レベルを自動で調節する	ピークリダクション機能	ホーム画面 → **RECORD** → **F4** → **"INPUT"** → **"PEAK"** 録音レベルオーバーとなった時に自動でレベルを下げる機能です。
	入力レベルを自動で調節する	リミッター機能	ホーム画面 → **RECORD** → **F4** → **"INPUT"** → **"LIMITER"** 録音レベルの変更はせず、大きい音だけ圧縮してレベルオーバーを防ぐ機能です。
録音補助	録音中に目印（マーク）をつける	マーク機能	録音画面 → **F2** 再生時の目印となるマークをファイルにつける機能です。
	録音中に手動でファイルを切り換える	マニュアルトラックインクリメント	録音画面 → **F1** 曲の変わり目など、違うファイルに切り換えて録音継続したい場合に操作してください。
	録音開始の少し前から録音する	プリレック機能	ホーム画面 → **⌂/MENU/■** → **"REC"** → **"PRE REC"** 録音待機状態から録音状態に移るのが遅れた場合に遅れを補完する機能です。
	セルフタイマーを使って録音する	セルフタイマー機能	ホーム画面 → **RECORD** → **F1** 自分の演奏を録音する場合に便利なセルフタイマー機能です。
	I-Oループ再生をする	I-Oループ再生機能	**シーンダイヤル** → **►** → **F3** → **"I/O LOOP"** ひとつのファイル内で特定の区間を繰り返し再生できる機能です。

分類	こんなことをしたい	機能名称	操作方法、使用するボタン／説明
再生補助	再生速度を変更する	VSA機能	**シーンダイヤル → ▶ → F3 → “SPEED”** 速度を変更して再生する機能です。
	音程を変えて再生する	キーチェンジ機能	**シーンダイヤル → ▶ → F3 → “KEY”** キーを変更して再生する機能です。
ファイル操作	ファイルの情報を確認する		ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “INFO”** 録音された日付やファイルサイズなどを確認することができます。
	ファイルを削除する		ホーム画面 → **F1 → F2 ／ F3 → F4 → “DELETE”** 不要なファイルを削除できます。
	ファイルを削除する		ホーム画面 → **F4** 不要なファイルを削除できます。
	フォルダー内のファイルを一括で削除する		ホーム画面 → **F1 → F2 ／ F3 → F4 → “PROJECT DELETE”** フォルダー内にある全てのファイルを一括で削除できます。
	ファイルを分割する	ディバイド機能	ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “TOOL” → “DIVIDE”** 1つのファイルを2つのファイルに分割する機能です。
本体設定	日時を設定する		ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “SETUP” → “DATE/TIME”** ファイルに書き込まれる録音日付などに使われる内蔵時計を設定します。
	スピーカーをオフにする		ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “TOOL” → “SPEAKER” → “OFF”** 背面の内蔵スピーカーから音が出ないようにします。
	本体やカードの情報を確認する		ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “INFO” → “CARD INFO”** 本体ファームウェアのバージョンや、カードの残り容量などを確認できます。
	電源のパワーセーブ機能の設定を変更する	オートパワーセーブ機能	ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “SETUP” → “AUTO PWR SAVE”** 無操作時に自動で電源をオフにする機能です。
	バックライトの設定を変更する		ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “SETUP” → “BACKLIGHT”** ディスプレーのバックライトに関する設定をします。
	ディスプレーのコントラスト調節を変更する		ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “SETUP” → “CONTRAST”** ディスプレーの表示の濃淡を設定します。
	電池の種類を設定する		ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “SETUP” → “BATTERY TYPE”** 使用している電池の種類を選択します。残量表示の正確性に影響します。
	本体を初期設定に戻す	イニシャライズ機能	ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “SETUP” → “INITIALIZE”** 全ての設定を工場出荷時に戻します。
	microSDカードをフォーマットする	フォーマット機能	ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “SETUP” → “MEDIA FORMAT”** カード初期化機能です。
	ファイル名の形式を設定する		ホーム画面 → **⌂/MENU/■ → “SETUP” → “FILE NAME”** 自動で付与されるファイル名の文字を変更できます。

メッセージ

以下にポップアップメッセージの一覧表を示します。
DR-22WLでは、状況に応じてポップアップメッセージが表示されますが、それぞれのメッセージの内容を知りたいとき、および対処方法を知りたいときにこの表をご覧ください。

メッセージ	内容と対処方法
File Name ERR	DIVIDEによりファイル名の文字数が200文字を超えました。DIVIDEを行うとファイル名の末尾に「_a」または「_b」が追加されます。DIVIDEを行う前にパソコンと接続し、198文字以下のファイル名に変更してください。
Dup File Name	DIVIDEにより作成されるファイルと同じファイル名のファイルが同じフォルダー内にすでに存在します。DIVIDEを行うとファイル名の末尾に「_a」または「_b」が追加されます。DIVIDEを行う前にパソコンと接続し、ファイル名を変更してください。
File Not Found	ファイルが壊れている可能性があります。対象のファイルを確認してください。
Non-Supported	ファイル形式がサポート対象外です。取り扱い可能なファイル形式については、リファレンスマニュアルの「パソコンと接続する」をご覧ください。
Battery Empty	電池の残量がありません。電池を交換してください。
I/O Too Short	IN点（始点）とOUT点（終点）の間隔が短すぎます。1秒以上空けて設定してください。
MBR Error Init CARD	カードが正常にフォーマットされていないか、カードが壊れている可能性があります。カードを交換するか、このメッセージが表示されている状態で**F4**ボタンを押すと、フォーマットが実行されます。 フォーマットが実行されるとカード内のデータは、全て消去されます。
Format Error Format CARD	カードが正常にフォーマットされていないか、カードが壊れている可能性があります。このメッセージは、USB接続したパソコンでフォーマットした場合や未フォーマットのカードを挿入した場合にも表示されます。 フォーマットは、必ずDR-22WL本体で行ってください。 カードを交換するか、このメッセージが表示されている状態で**F4**ボタンを押すと、フォーマットが実行されます。 フォーマットが実行されるとカード内のデータは、全て消去されます。
File Not Found Make Sys File	本機を使用するために必要なシステムファイルがありません。このメッセージが表示されている状態で**F4**ボタンを押すと、システムファイルが作られます。
Invalid SysFile Make Sys File	本機を使用するために必要なシステムファイルが正常でありません。このメッセージが表示されている状態で**F4**ボタンを押すと、新しいシステムファイルが作られます。
Invalid Card Change Card	カードが正常でない可能性があります。カードを交換してください。
Write Timeout	カードへの書き込みが間に合いませんでした。 ファイルをパソコンへバックアップの上、フォーマットを実行してください。
Card Full	カードの残容量がありません。不要なファイルを削除するかパソコンへ移動してください。
Can't Divide	DIVIDE実行時に分割位置が適切でありません。（曲の先頭、曲の最後）
Max File Size	ファイルのサイズが指定のサイズを超えました。あるいは録音時間が24時間を超えました。
File Full	フォルダーとファイルの総数が制限値（5000個）を超えました。不要なフォルダーやファイルを削除するかパソコンへ移動してください。
Card Error	カードを正常に認識できません。カードを交換してください。
File Protected	リードオンリーファイルのため、削除できません。
No Card	カードが無いため、録音できません。
No PB File	再生可能なファイルがありません。ファイルが壊れている可能性があります。
No MUSIC File	再生ファイルが無いため、DIVIDEは実行できません。

その他のエラーが出た場合は、本体の電源を入れなおしてください。

トラブルシューティング

本機の動作がおかしいときは、修理を依頼する前にもう一度、下記の点検を行ってください。それでも改善しないときは、お買い上げ店またはティアック修理センター（巻末に記載）にご連絡ください。

電源が入らない。

- 電池が消耗していませんか？
- 電池の⊕、⊖を間違ってセットしていませんか?
- 別売の専用ACアダプター（TASCAM PS-P515U）の電源プラグおよびUSBコネクターがしっかりと差し込まれていますか?
- USBバスパワー接続しているときに、USBケーブルがしっかりと差し込まれていますか？
- USBバスパワー接続しているときに、USBハブを使用していませんか？
- HOLD/ ⏻/❙ スイッチが「HOLD」にセットされていませんか？

電源が自動的に切れてしまう。

- オートパワーセーブ機能が設定されていませんか？（リファレンスマニュアルの「各種設定および情報表示」の「電源のオートパワーセーブ機能の設定」）
  - 本機は欧州待機時電力規制（ErP）に対応しているため、ACアダプター・電池使用時にかかわらずオートパワーセーブ機能が動作します。オートパワーセーブ機能を使用したくないときは「OFF」に設定してください（工場出荷時には「30分」に設定されています）。

本体で操作できない。

- HOLD/ ⏻/❙ スイッチが「HOLD」にがセットされていませんか？
- USB接続（USB Connected）になっていませんか？

microSDカードを認識しない。

- microSDカードがしっかりと挿入されているか確認してください。

再生できない。

- WAVファイルの場合は、本機が対応しているサンプリング周波数であるかどうかを確認してください。
- MP3ファイルの場合は、本機が対応しているビットレートであるかどうかを確認してください。

スピーカーから音が出ない。

- ヘッドホンをつないでいませんか？
- **“SPEAKER”** 項目が **“OFF”** になっていませんか？
- モニターシステムは、きちんと接続されていますか？
- モニターシステムの音量が最小になっていませんか？
- 本機の出力レベル設定が最小になっていませんか？

録音できない。

- 接続をもう一度確認してください。
- 入力設定をもう一度確認してください。
- 録音レベルが低くなっていませんか？
- microSDカード容量がいっぱいになっていませんか？
- ファイル数が最大数に達していませんか？

入力レベルが低い。

- 入力レベル設定が低くなっていませんか？
- 接続した外部機器の出力レベルが低くなっていませんか？

録音しようとする音が歪んで聴こえる。

- 入力レベルの設定が大きすぎませんか？
- リバーブがかかっていませんか？

再生音が不自然に聴こえる。

- 再生のスピードを変えていませんか?
- レベルコントロール機能が有効になっていませんか？
- リバーブがかかっていませんか？

ファイルが消去できない。

- パソコンで読み取り専用に設定したファイルをコピーしたものを消去しようとしていませんか？

パソコン上に本機のファイルが表示されない。

- 本機がUSB端子経由でパソコンに接続されていますか？
- USBハブを使っていませんか？
- 本機が録音中、または録音待機中になっていませんか？

接続ができない、あるいは、通信が途切れる。

- Wi-Fi機器の電源が入っているか、Wi-Fiがオンになっているか確認してください。
- Wi-Fi機器との距離が離れすぎていませんか？
  あるいは、間に壁や障害物などでさえぎられていませんか？
  Wi-Fi機器が本体の後面側にある場合、本機自身でさえぎっていることも考えられます。
  Wi-Fi機器や本機の位置を変えてください。
- 本機の電源を切り、再度本機の電源をオンにしてください。
- Wi-Fi機器の「DR-22WL」の登録を解除し「Wi-Fi機器との接続を行う」の操作を行ってください。

仕様

定格

記録メディア

microSDカード（64MB ～ 2GB）
microSDHCカード（4GB ～ 32GB）
microSDXCカード（64GB ～ 128GB）

録音再生フォーマット

WAV：44.1k/48k/96kHz、16/24ビット
MP3：44.1k/48kHz、32k/64k/96k/128k/192k/256k/320kbps

チャンネル数

2チャンネル（ステレオ）

入出力

MIC/EXT IN 端子（プラグインパワー対応）

コネクター：1/8”（3.5mm）ステレオミニジャック

/LINE OUT 端子

コネクター：1/8”（3.5mm）ステレオミニジャック

内蔵スピーカー

0.3W（モノラル）

USB端子

コネクター　：Micro-Bタイプ
フォーマット：USB2.0 HIGH SPEED マスストレージクラス

オーディオ性能

周波数特性

20-20kHz +1/-3dB
（EXT IN to LINE OUT、Fs44.1kHz、JEITA）
20-22kHz +1/-3dB
（EXT IN to LINE OUT、Fs48kHz、JEITA）
20-40kHz +1/-3dB
（EXT IN to LINE OUT、Fs96kHz、JEITA）

歪率

0.05%以下
（EXT IN to LINE OUT、Fs44.1k/48k/96 k Hz、JEITA）

S/N 比

92dB以上
（EXT IN to LINE OUT、Fs44.1k/48k/96 k Hz、JEITA）

注）JEITA：JEITA CP-2150準拠

録音時間

ファイルフォーマット（録音時の設定）		容量
		4GB
WAV16ビット（STEREO）	44.1kHz	6時間44分
WAV24ビット（STEREO）	96kHz	2時間04分
MP3（STEREO/MONO）320kbps	44.1kHz/48kHz	29時間48分

- 上記録音時間は目安です。ご使用のmicroSD／microSDHC／microSDXCカードにより異なる場合があります。
- 上記録音時間は連続録音時間ではなく、microSD／microSDHC／microSDXCカードに可能な録音合計時間です。

接続するパソコンの動作条件

最新の対応OS状況については、TASCAMのウェブサイト（**http://tascam.jp/**）ご確認ください。

サポートOS

Windows　：Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8（8.1を含む）
Macintosh：Mac OS X 10.2以上

Wi-Fi

無線規格

IEEE 802.11b/g/n準拠（2.4GHzのみ）

無線通信モード

簡易アクセスポイント（Limited AP）

セキュリティー

WPA2-PSK（WPS2.0対応）

一般

電源

単3形電池2本（アルカリ乾電池またはニッケル水素電池）
パソコンからのUSBバスパワー
専用ACアダプター（TASCAM PS-P515U、別売）

消費電力

1.7W(最大時)

電池持続時間（連続使用時）

● **アルカリ乾電池（EVOLTA）使用時**

	フォーマット	持続時間	備考
録音時	WAV、44.1kHz、16ビット	約17.5時間	内蔵ステレオマイク入力時
再生時	WAV、44.1kHz、16ビット	約19時間	内蔵スピーカー使用時

録音時：JEITA録音時、再生時：JEITA音楽再生時

● **ニッケル水素電池（eneloop）使用時**

	フォーマット	持続時間	備考
録音時	WAV、44.1kHz、16ビット	約13.5時間	内蔵ステレオマイク入力時
再生時	WAV、44.1kHz、16ビット	約14.5時間	内蔵スピーカー使用時

録音時：JEITA録音時、再生時：JEITA音楽再生時

外形寸法

52.2 x 155 x 36.6mm（幅 x 高さ x 奥行き）

質量

170g ／ 123g（電池を含む／電池を含まず）

動作温度

0 ～ 40℃

- 取扱説明書のイラストが一部製品と異なる場合があります。
- 製品の改善により、仕様および外観が予告なく変更することがあります。
- 詳細仕様はリファレンスマニュアルに掲載しています。

ティアック株式会社 〒206-8530 東京都多摩市落合1-47

この製品の取り扱いなどに関するお問い合わせは

タスカム カスタマーサポート 〒206-8530 東京都多摩市落合1-47

0570-000-809

一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

受付時間は、10:00 ～ 12:00 ／ 13:00 ～ 17:00 です。（土･日･祝日･弊社指定休日を除く）

● ナビダイヤルがご利用いただけない場合

電話：042-356-9137 ／ FAX：042-356-9185

故障・修理や保守についてのお問い合わせは

ティアック修理センター 〒358-0026 埼玉県入間市小谷田858

0570-000-501

一般電話・公衆電話からは市内通話料金でご利用いただけます。

受付時間は、9:30 ～ 17:00です。（日・祝日・弊社指定休日を除く）

● ナビダイヤルがご利用いただけない場合

電話：04-2901-1033 ／ FAX：04-2901-1036

■ 住所や電話番号は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

WARRANTY / 保証書

< In the United States >

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty is only valid within the country the unit was originally purchased.

WHAT IS AND IS NOT COVERED

Except as specified below, this warranty covers all defects in materials and workmanship in this product. The following are not covered by the warranty:

1. **Damage to or deterioration of the external cabinet.**
2. **Damages resulting from accident, misuse, abuse or neglect.**
3. **Damage resulting from failure to perform basic daily maintenance and/or calibration or otherwise resulting from failure to follow instructions contained in your owner's manual.**
4. **Damage occurring during shipment of the product. (Claims must be presented to the carrier)**
5. **Damage resulting from repair or attempted repair by anyone other than TEAC or an authorized TASCAM service station.**
6. **Damage resulting from causes other than product defects, including lack of technical skill, competence, or experience of the user.**
7. **Damage to any unit which has been altered or on which the serial number has been defaced, modified or is missing.**

WHO MAY ENFORCE THE WARRANTY

This warranty may be enforced only by the original purchaser.

LENGTH OF WARRANTY

All parts except heads and disk drives are warranted for one (1) year from the date of original purchase. Heads and disk drives are warranted to ninety (90) days from date of original purchase. Labor is warranted for ninety (90) days from date of original purchase.

WHAT WE WILL PAY FOR

We will pay all labor and material expenses for items covered by the warranty. Payment of shipping charges is discussed in the next section of this warranty.

HOW YOU CAN GET WARRANTY SERVICE

Your unit must be serviced by an authorized TASCAM service station in the United States. (This warranty is not enforceable outside the U.S.) If you are unable to locate an authorized TASCAM service station in your area, please contact us. We either will refer you to an authorized service station or instruct you to return the unit to the factory. Whenever warranty service is required, you must present a copy of the original dated sales receipt from an Authorized TASCAM Dealer.

You must pay any shipping charges if it is necessary to ship the product to service. However, if the necessary repairs are covered by the warranty, we will pay return surface shipping charges to any destination within the United States.

LIMITATION OF IMPLIED WARRANTIES

Any implied warranties, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, are limited in duration to the length of this warranty.

EXCLUSION OF DAMAGES

TEAC's liability for any defective product is limited to repair or replacement of the product, at TEAC's option. TEAC shall not be liable for:

1. **Damages based upon inconvenience, loss of use of the product, loss of time interrupted operation or commercial loss; or**
2. **Any other damages, whether incidental, consequential or otherwise.**

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you.

To locate an Authorized Service Center in Your Area

CALL 1-800-447-8322

< Europe >

This product is subject to the legal warranty regulations of the country of purchase. In case of a defect or a problem, please contact the dealer where you bought the product.

Ce produit est sujet aux réglementations concernant la garantie légale dans le pays d'achat. En cas de défaut ou de problème, veuillez contacter le revendeur chez qui vous avez acheté le produit.

Dieses Gerät unterliegt den gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen des Landes, in dem es erworben wurde. Bitte wenden Sie sich im Gewährleistungsfall an den Händler, bei dem sie das Gerät erworben haben.

Questo apparecchio è conforme alle norme sulla garanzia vigenti nel rispettivo Paese in cui esso è stato acquistato. Si prega di rivolgersi al proprio commerciante, presso il quale è stato acquistato l'apparecchio, nel caso in cui si voglia richiedere una prestazione in garanzia.

Las condiciones de garantía de este aparato están sujetas a las disposiciones legales sobre garantía del país en el que ha sido adquirido. En caso de garantía, debe dirigirse al establecimiento donde adquirió el aparato.

<日本>

無料修理規定（持ち込み修理）

1. 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きにしたがった正常な使用状態で保証期間内に故障が発生した場合には、ティアック修理センターが無料修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、本書をご提示の上、ティアック修理センターまたはお買い上げの販売店に修理をご依頼ください。商品を送付していただく場合の送付方法については、事前にティアック修理センターにお問い合わせください。
3. ご転居、ご贈答品などでお買い上げの販売店に修理をご依頼になれない場合は、ティアック修理センターにご連絡ください。
4. 次の場合には、保証期間内でも有料修理となります。
   （1）ご使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
   （2）お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷
   （3）火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷
   （4）接続している他の機器に起因する故障および損傷
   （5）業務上の長時間使用など、特に苛酷な条件下において使用された場合の故障および損傷
   （6）メンテナンス
   （7）本書の提示がない場合
   （8）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名（印）の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
5. 本書(日本語記載部)は日本国内においてのみ有効です。These warranty provisions in Japanese are valid only in Japan.
6. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

※ この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行しているもの（保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、ティアック修理センターにお問い合わせください。

※ 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間についての詳細は、取扱説明書をご覧ください。

< In other countries/areas >

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary by country, state or province.

If you have a warranty claim or request, please contact the dealer where you bought the product.

该保证书赋予了顾客特定的合法权利，并且因国家，州或省等地域的不同，顾客可能拥有其他权利。如需申请或要求保修，请与购买本产品的销售店进行联系。

If you require repair services for your **TASCAM** equipment, please contact the dealer where the product was purchased from or the **TASCAM** Distributor in your country. A list of **TASCAM** Distributors can be found on our website at: **http://teac-global.com/**

WARRANTY / 保証書

Model / 型名

DR-22WL

Sample

Serial No. / 機

Owner's name / お名前

Address / ご住所

Date of purchase / お買い上げ日

Dealer's name / 販売店

Dealer's address / 住所

TASCAM
http://teac-global.com/

Memo / 修理メモ

Printed in China