

Ontdek wat u allemaal kunt doen met de TD-17/TD-17-L

Spelen

Verschillende geluiden spelen (→ p. 8)

Dit apparaat bevat een verscheidenheid aan vooraf ingestelde drumgeluiden. U kunt een ruime keuze aan klanken gebruiken om te spelen.

Ondersteuning van diverse speeltechnieken

(→ p. 7)

Net zoals bij een akoestisch drumstel reageert dit apparaat op verschillende speeltechnieken.

Aanpassen aan uw voorkeur

Het speelgevoel aanpassen (→ p. 21)

Door de gevoeligheid van de sensoren te regelen, kunt u het speelgevoel aan uw persoonlijke voorkeur aanpassen.

Uw eigen kits maken (→ p. 14)

Door een kit aan uw voorkeur aan te passen, kunt u een unieke kit maken.

Milieuvriendelijke energiebesparingsfunctie

Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld nadat een bepaalde tijd is verstreken sinds het voor het laatst werd bespeeld of bediend (AUTO OFF-functie). (→ p. 23)

* Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, stelt u AUTO OFF in op "OFF".

Oefenen

Een klik (metronoom) laten weerklinken (→ p. 9)

U kunt oefenen terwijl u naar een klikgeluid luistert.

Oefenen terwijl u meespeelt met een song (→ p. 9)

Dit apparaat bevat vooraf ingestelde songs die ideaal zijn om te oefenen. U kunt oefenen en meespelen met deze songs.

Een song opnemen die u oefent (→ p. 10)

U kunt de opnamefunctie gebruiken om uw eigen performance te beoordelen.

Oefenen met de Coach-modus (→ p. 11)

Dit apparaat bevat een "Coach"-modus die u ondersteunt bij het oefenen. Deze functie helpt u om uw snelheid, nauwkeurigheid en uithoudingsvermogen te verbeteren.

Meespelen met audio van uw smartphone (→ p. 5)

Dit apparaat is uitgerust met Bluetooth. U kunt meespelen met audio van uw smartphone (**behalve de TD-17-L**).

Gebruikershandleiding (dit document)

Lees dit eerst. Hierin worden alle functies van dit apparaat uitgelegd.

PDF-handleiding (downloaden vanaf het web)

- **Data List**

Hierin worden de parameters en het geluid van dit apparaat uitgelegd.

- **MIDI Implementation**

Dit is gedetailleerd referentiemateriaal over MIDI-berichten.

De PDF-handleiding ophalen

1. Typ de volgende URL op uw computer:
<http://www.roland.com/manuals/>



2. Kies "TD-17" of "TD-17-L" als de productnaam.

Inhoud

Aan de slag	3	Een kit aanpassen	14
Uw apparatuur aansluiten.....	3	Een pad kiezen om te bewerken.....	14
Dit apparaat op de standaard monteren	4	Een instrument selecteren (ASSIGN)	14
Het apparaat in- en uitschakelen	4	Het volume van elke pad regelen (LEVEL)	14
Hi-hat-instellingen maken.....	4	Audiobestanden importeren en afspelen (USER SAMPLE).....	15
De Bluetooth®-functionaliteit gebruiken	5	De gebruikerssamples in een lijst weergeven	15
Een mobiel apparaat registreren (Pairing)	5	Een audiobestand importeren	15
Een al gekoppeld mobiel apparaat aansluiten	5	Een gebruikerssample toewijzen aan een instrument en deze afspelen.....	16
Muziek afspelen.....	5	Gebruikerssamples bewerken.....	16
De Bluetooth MIDI-functionaliteit gebruiken .	5	Instellingen voor stemmen en dempen (TUNING/MUFFLING)	17
Het mobiele apparaat op de plaathouder bevestigen en deze gebruiken	6	Overige instellingen (OTHER)	17
Over speeltechnieken.....	7	Een kit kopiëren	18
Handleiding (Paneelbeschrijvingen)	8	Back-ups maken van kits of kits laden.....	19
Een kit selecteren.....	8	Algemene instellingen (SETUP)	20
Algemene instellingen maken	8	Basisprocedure.....	20
Het apparaat in- en uitschakelen	8	De padinstellingen bewerken	21
Het display weergeven.....	8	Het type pad opgeven.....	21
Een bewerking bevestigen/een waarde bewerken .	8	De padgevoeligheid aanpassen.....	21
Een klik laten weerklinken	9	Back-ups maken van gegevens naar een SD-kaart .	21
Meespelen of opnemen met een song	9	Back-ups maken naar een SD-kaart.....	21
De kit aanpassen	9	Back-upgegevens van een SD-kaart laden ...	22
Oefenen in de Coach-modus.....	9	Back-upgegevens van een SD-kaart verwijderen.....	22
Het algemene klankkarakter aanpassen	9	Een SD-kaart formatteren.....	22
Het algemene volume aanpassen	9	De gebruiksstatus van een SD-kaart controleren.....	22
Opnemen	10	Het apparaat na een bepaalde tijd automatisch laten uitschakelen (AUTO OFF)	23
Een performance opnemen	10	De fabrieksinstellingen herstellen	24
Uw performance samen met een song opnemen.....	10	Problemen oplossen	25
Opnemen op een aangesloten computer	10	HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN	27
Audio overdragen en ontvangen via USB (Het USB-stuurprogramma installeren)	10	BELANGRIJKE OPMERKINGEN	27
Oefenen	11	Belangrijkste specificaties	28
Oefenen in de Coach-modus	11		
Een oefenmenu selecteren.....	11		
Precies in de maat spelen (TIME CHECK)	11		
Een intern gevoel voor timing ontwikkelen (QUIET COUNT)	11		
WARM UPS	12		
Een klik laten weerklinken met een song (Guide Track).....	13		
Een begeleidend geluid afspelen met een interne song.....	13		
Uw eigen begeleidend geluid afspelen met een song	13		

Aan de slag

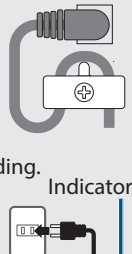
Uw apparatuur aansluiten

DC IN-aansluiting

Sluit hier de meegeleverde netstroomadapter aan.

- * Gebruik de snoerhaak om het snoer van de netstroomadapter vast te zetten, zoals weergegeven in de afbeelding.

- * Plaats de netstroomadapter met de zijde met het lampje (zie afbeelding) naar boven en de zijde met de tekstinformatie naar beneden. Het lampje gaat branden als u de netstroomadapter aansluit op een stopcontact.



PHONES-aansluiting

Sluit hier de hoofdtelefoon (apart verkrijgbaar) aan.

Zelfs wanneer de hoofdtelefoon is aangesloten, wordt nog altijd geluid uitgestuurd via de MASTER OUTPUT-aansluitingen.



MASTER OUTPUT (L/MONO, R)-aansluitingen

Deze aansluitingen sturen het geluid uit. Sluit deze aan op versterkte luidsprekers (apart verkrijgbaar) enzovoort. Als u geluid in mono uitstuurt, maakt u alleen verbinding met de L/MONO-aansluiting.



MIX IN-aansluiting

U kunt een audiospeler aansluiten en meespelen (of opnemen) met een van uw lievelingssongs.

Het geluid dat via deze aansluiting wordt ingevoerd, wordt uitgestuurd naar de MASTER OUTPUT-aansluitingen en de PHONES-aansluiting.



(onderkant)



TRIGGER INPUT-aansluiting

Sluit de meegeleverde speciale kabel aan op deze aansluiting en gebruik deze om verbinding te maken met de pads en pedalen (apart verkrijgbaar).

TRIGGER IN (AUX, CRASH 2)-aansluitingen

Hiermee kunt u aanvullende pads (apart verkrijgbaar) aansluiten.

- * Als u de TD-17KVX gebruikt, wordt de CRASH 2-aansluiting gebruikt voor de cimbaalpad.



MIDI OUT-aansluiting

Sluit hier een geluidsmodule of ander extern MIDI-apparaat aan.



SD-kaartsleuf

Plaats een in de handel verkrijgbare SD-kaart. (SDHC-kaarten (tot maximaal 32 GB) worden ondersteund).

U kunt songs of gegevens van dit apparaat op de SD-kaart opslaan.

U kunt ook een kaart gebruiken om gebruikerssamples te laden of een opgenomen song te exporteren.

- * Wanneer u een SD-kaart voor de eerste keer gebruikt, moet u deze initialiseren (formatteren) op dit apparaat (p. 22).
- * Schakel het apparaat nooit uit en verwijder nooit de SD-kaarten wanneer op het scherm "Processing..." of "Now Saving..." wordt weergegeven.



USB COMPUTER-poort

Gebruik een USB-kabel om dit apparaat aan te sluiten op uw computer. U kunt uw performance afspelen/opnemen als audio/MIDI.

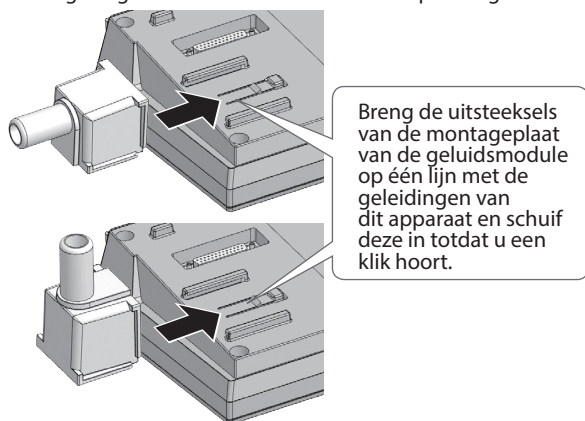


- * Zet het volume altijd op nul en schakel alle apparaten uit voordat u aansluitingen maakt om defecten of storingen aan de apparatuur te voorkomen.

Dit apparaat op de standaard monteren

Gebruik de meegeleverde montageplaat van de geluidsmodule om dit apparaat op uw drumstand te bevestigen.

Bevestig de montageplaat van de geluidsmodule in de richting die geschikt is voor uw drumstandopstelling.



* Wanneer u het apparaat omkantelt, moet u de knoppen en regelaars beschermen tegen schade. Ga ook voorzichtig om met het apparaat, laat het niet vallen.

Het apparaat in- en uitschakelen

Het apparaat inschakelen

1. Zet het volume van dit apparaat en de aangesloten apparaten op nul.
2. Druk op de [⏻] (aan/uit)-knop om het apparaat in te schakelen.
Het apparaat wordt ingeschakeld.
3. Schakel de aangesloten apparaten in en pas het volume aan.

Het apparaat uitschakelen

1. Zet het volume van dit apparaat en de aangesloten apparaten op nul.
2. Schakel de stroom naar de aangesloten apparaten uit.
3. Houd de [⏻] (aan/uit)-knop minstens één seconde ingedrukt.
Op het scherm wordt "Shutting Down" weergegeven, en na een bepaalde tijd wordt het apparaat uitgeschakeld.

MEMO

Dit apparaat wordt automatisch uitgeschakeld na een vooraf ingestelde tijdsspanne sinds het apparaat voor het laatst werd gebruikt om muziek af te spelen of sinds de knoppen of bedieningselementen van het apparaat voor het laatst werden gebruikt (AUTO OFF-functie).

Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, schakelt u de AUTO OFF-functie uit (p. 23).

Hi-hat-instellingen maken

Als u een VH-10 of VH-11 V-hi-hat (hierna "VH" genoemd) gebruikt, regelt u de offset op dit apparaat.

Deze aanpassing is vereist zodat openen, sluiten en pedaalbewerkingen correct kunnen worden gedetecteerd.

1. Nadat u de hi-hat-instellingen hebt gemaakt, haalt u uw voet van het pedaal en terwijl u uw voet van het pedaal houdt, schakelt u dit apparaat in.
2. Maak de koppelingsschroef los en laat de hi-hat vanzelf op de bewegingssensor rusten.
3. Druk op de [SETUP]-knop.
4. Gebruik de draaiknop om "Hi-Hat Settings" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.
5. Gebruik de draaiknop om Pad Type in te stellen op "VH10" of "VH11".
6. Terwijl u de meter volgt die wordt weergegeven aan de rechterkant van het scherm van dit apparaat, regelt u de offset met de offset-aanpassingsschroef van de VH.
Regel de offset zodat de  in de meter zichtbaar wordt.



7. Druk op de [DRUM KIT]-knop om terug te keren naar het KIT-scherm.

Referentie

Als u meer aanpassingen van de parameters wilt uitvoeren, raadpleegt u de "Data List" (PDF).

De Bluetooth®-functionaliteit gebruiken

Behalve de TD-17-L

De Bluetooth-functionaliteit maakt een draadloze verbinding tussen een mobiel apparaat zoals een smartphone of tablet (hierna "mobiel apparaat" genoemd) en dit apparaat, zodat u het volgende kunt doen.

Bluetooth-audio

U kunt spelen terwijl u dit apparaat gebruikt om te luisteren naar muziek die wordt afgespeeld door een mobiel apparaat.

Overdragen en ontvangen van MIDI-gegevens

Als een muziekapp die Bluetooth MIDI ondersteunt (zoals GarageBand) op uw mobiele apparaat is geïnstalleerd, kunt u deze gebruiken in combinatie met dit apparaat.

Een mobiel apparaat registreren (Pairing)

"Pairing" of koppelen is het registreren van het mobiele apparaat dat u wilt gebruiken op dit apparaat (de twee apparaten herkennen elkaar).

Hier leest u hoe u instellingen kunt maken zodat muziekgegevens die door het mobiele apparaat worden afgespeeld, draadloos via dit apparaat worden gehoord.



1. Plaats het mobiele apparaat dat u wilt aansluiten in de buurt van dit apparaat.

2. Druk op de [SETUP]-knop.

3. Gebruik de draaiknop om "Bluetooth" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.

4. Druk op de [F1] (PAIRING)-knop.

Op het display wordt "Now Pairing..." weergegeven en dit apparaat wacht op een respons van het mobiele apparaat.

MEMO

Om de koppeling te annuleren, drukt u op de [F1] (CANCEL)-knop.

5. Schakel de Bluetooth-functie van het mobiele apparaat in.

MEMO

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor meer informatie.

6. Tik op "TD-17 AUDIO" dat wordt weergegeven op het Bluetooth-apparaatscherm van uw mobiele apparaat.

Dit apparaat wordt gekoppeld met het mobiele apparaat. Als het koppelen is gelukt, wordt "TD-17 AUDIO" toegevoegd aan de lijst met "Gekoppelde apparaten" op uw mobiele apparaat.

Daarnaast wordt op het scherm van dit apparaat "Connected" weergegeven.

7. Druk op de [DRUM KIT]-knop om terug te keren naar het KIT-scherm.

Een al gekoppeld mobiel apparaat aansluiten

1. Schakel de Bluetooth-functie van het mobiele apparaat in.

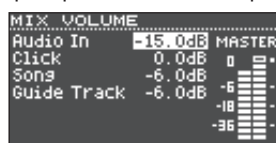
MEMO

- Als u met behulp van de bovenstaande procedure geen verbinding tot stand hebt kunnen brengen, tikt u op "TD-17 AUDIO" dat wordt weergegeven op het Bluetooth-apparaatscherm van het mobiele apparaat.
- Om de verbinding te verbreken, stelt u de Bluetooth Audio-functie van de TD-17 in op "OFF" (SETUP → Bluetooth → [F3]-knop) of schakelt u de Bluetooth-functie van het mobiele apparaat uit.
- U kunt de informatie van een al gekoppeld mobiel apparaat verwijderen (SETUP → Bluetooth → [F2] (SETUP)-knop → [F1] (RESET)-knop).

Muziek afspelen

Wanneer u muziek afspeelt op uw mobiele apparaat, hoort u het geluid via de luidsprekers of versterkte luidsprekers die zijn aangesloten op dit apparaat.

Om het volume van de Bluetooth-audio aan te passen, gebruikt u Audio In ([DRUM KIT]-knop → [F2] (MIX VOL)-knop) of past u het volume op uw mobiele apparaat aan.



MEMO

Muziek die op uw mobiele apparaat wordt afgespeeld, kan samen met het geluid van uw performance op dit apparaat worden opgenomen (p. 10).

De Bluetooth MIDI-functionaliteit gebruiken

Hier leest u hoe u instellingen kunt maken zodat MIDI-gegevens kunnen worden overgedragen en ontvangen tussen dit apparaat en uw mobiele apparaat.

1. Schakel de Bluetooth-functionaliteit van uw mobiele apparaat in.

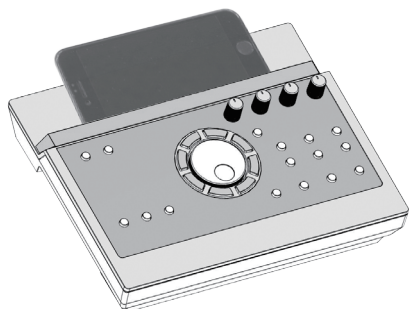
2. Kies "TD-17 MIDI" in het instellingenscherm van de muziekapp en maak de verbinding.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw muziekapp voor meer informatie.

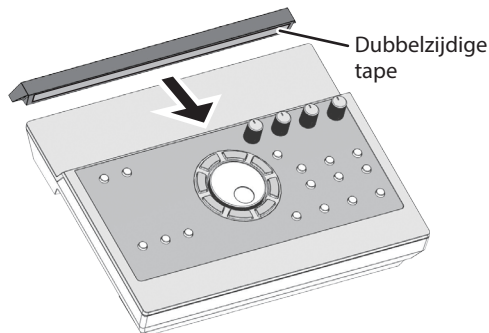
- * Als u de Bluetooth-instellingen van uw mobiele apparaat gebruikt om verbinding te maken met "TD-17 MIDI", werkt het apparaat mogelijk niet goed.

Het mobiele apparaat op de plaathouder bevestigen en deze gebruiken

U kunt de meegeleverde plaathouder op de plaat van dit apparaat bevestigen en deze gebruiken om uw mobiele apparaat op te plaatsen.

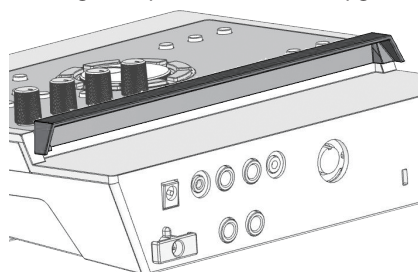


Bevestig de plaathouder zoals weergegeven in de afbeelding.



Installatietips

- Om te controleren of de plaathouder stevig op dit apparaat is bevestigd, wacht u tot de dag na de installatie voordat u het mobiele apparaat op de plaat zet.
- Als u een mobiel apparaat gebruikt dat vrij dik is, bevestigt u de plaathouder in een opgerichte positie.



OPMERKING

De plaat en de plaathouder van dit apparaat bieden geen garantie voor de veiligheid en bescherming van uw mobiele apparaat. Pas de hoek aan waarmee dit apparaat is bevestigd en zorg ervoor dat het mobiele apparaat veilig genoeg is voordat u het gebruikt. Roland is niet aansprakelijk voor schade of problemen die kunnen optreden als uw mobiele apparaat van de plaat valt.

Verbindingsstatus tussen dit apparaat en het mobiele apparaat

De verlichtingsstatus van de Bluetooth-indicator verandert afhankelijk van de verbindingstatus.



Bluetooth-indicator	Uitleg
Knippert	De koppeling wordt uitgevoerd
Knippert enkele keren	De verbinding wordt gemaakt of verbroken
Opgelicht	Bluetooth-audio is aangesloten
Gedoofd	Bluetooth-audio is niet aangesloten

De Bluetooth-functionaliteit uitschakelen

Schakel de Bluetooth-functionaliteit uit als u niet wilt dat dit apparaat via Bluetooth verbinding maakt met uw mobiele apparaat.

1. Zet het volume van dit apparaat en het aangesloten mobiele apparaat op nul.
2. Druk op de [SETUP]-knop.
3. Gebruik de draaiknop om "Bluetooth" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.
4. Druk op de [F3]-knop om het selectievakje uit te schakelen.

* Voordat u de Bluetooth-functie wisselt tussen ingeschakeld en uitgeschakeld, moet u het volume van dit apparaat en het aangesloten mobiele apparaat op nul zetten.

De Bluetooth-ID opgeven

U kunt een nummer opgeven dat wordt toegevoegd na de apparaatnaam van dit apparaat wanneer dit wordt weergegeven op een met Bluetooth verbonden toepassing.

Als u meerdere toestellen van hetzelfde instrument bezit, is dit een handige manier om een onderscheid te maken tussen deze verschillende toestellen.

1. Druk op de [SETUP]-knop.
2. Gebruik de draaiknop om "Bluetooth" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.
3. Druk op de [F2] (SETUP)-knop.
4. Gebruik de draaiknop om de waarde van de instelling te bewerken.

Waarde	Uitleg
OFF, 1-99	Ingesteld op "Off": "TD-17 AUDIO," "TD-17 MIDI" (standaardwaarde) Ingesteld op "1": "TD-17 AUDIO 1," "TD-17 MIDI 1"

5. Druk op de [F3] (SAVE)-knop.

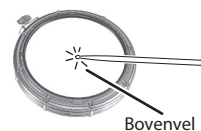
Over speeltechnieken

Dit apparaat reageert net zoals een akoestisch drumstel op een verscheidenheid aan speeltechnieken.

Pad

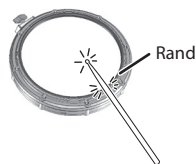
Speelmethode	Uitleg
--------------	--------

Head shot



Sla alleen op het bovenvel van de pad.

Rim shot



Sla tegelijkertijd op het bovenvel en de rand van de pad.

U hoort een ander geluid (rim- of randgeluid) dan het geluid van het bovenvel.

Wanneer XSTICK (p. 8) is ingeschakeld:

Sla alleen op de rand van de pad.

Afhankelijk van het instrument dat aan de rand is toegewezen, kunt u rim shots en/of cross-stick-geluiden spelen.

Cross-stick (alleen snaredrum) (p. 8)



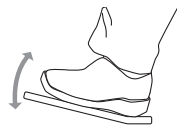
* Dit is alleen beschikbaar voor een pad die is aangesloten op "SN" van de speciale verbindingskabel.

* Als u de cross-stick wilt spelen, mag u alleen op de rand van de pad slaan. Als u uw hand op het vel van de pad plaatst, wordt het cross-stick-geluid mogelijk niet correct gespeeld.

Hi-hat

Speelmethode	Uitleg
--------------	--------

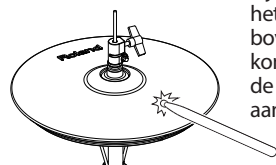
Open/gesloten



De hi-hat-toon verandert geleidelijk en continu van open naar gesloten naargelang de mate waarin het pedaal ingedrukt wordt.

U kunt ook het foot closed-geluid (de hi-hat bespelen met het pedaal volledig ingedrukt) en het foot splash-geluid (de hi-hat bespelen met het pedaal ingedrukt en deze vervolgens onmiddellijk openen) spelen.

Bow shot

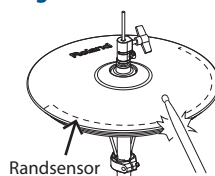


Bij deze speelmethode wordt het middelste gedeelte van de bovenste hi-hat aangeslagen. Deze komt overeen met het geluid van de "head-side" of velkant van de aangesloten triggeringang.

Speelmethode

Uitleg

Edge shot



Bij deze speelmethode wordt de rand van de bovenste hi-hat aangeslagen met de schouder van de drumstok. Wanneer u speelt zoals weergegeven in de afbeelding, wordt het "rim-side"-geluid van de aangesloten triggeringang getriggerd.

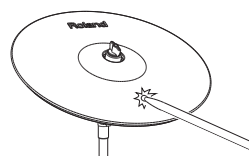
* Direct op de rand slaan (dat wil zeggen exact vanaf de zijkant) zal niet het juiste geluid produceren. Sla op de rand zoals weergegeven in de afbeelding.

* Sla niet op de onderkant van de bovenste hi-hat en sla niet op de onderste hi-hat. Als u dit wel doet, kunnen er defecten ontstaan.

Cimbaal

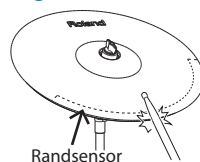
Speelmethode	Uitleg
--------------	--------

Bow shot



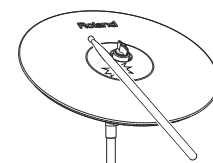
Dit is de meest gangbare speelmethode, waarbij het middelste gedeelte van de cimbaal wordt bespeeld. Deze komt overeen met het geluid van de "head-side" of velkant van de aangesloten triggeringang.

Edge shot



Bij deze speelmethode wordt de rand aangeslagen met de schouder van de drumstok. Wanneer u speelt zoals weergegeven in de afbeelding, wordt het "rim-side"-geluid van de aangesloten ingang getriggerd.

Bell shot (alleen ridecimbaal)

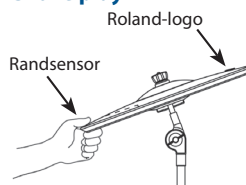


Dit is de techniek voor het aanslaan van de bel. Wanneer u op het belgebied slaat dat in de afbeelding wordt weergegeven, hoort u het belgeluid.

Sla enigszins hard met de schouder van de drumstok op de bel.

* Gebruik een V-cimbaalpad die een 3-weg triggering van de ride ondersteunt.

Choke play



Als u uw hand gebruikt om de randsensor te dempen (choking) nadat u de cimbaal hebt aangeslagen, stopt het geluid.

Als u de cimbaal aanslaat in de gedempte toestand, is het geluid korter.

Handleiding (Paneelbeschrijvingen)

Een kit selecteren

Met dit apparaat kunt u verschillende klanken spelen.

1. Druk op de [DRUM KIT]-knop.
2. Draai aan de draaiknop om een kit te selecteren.

Referentie

Voor informatie over de kits raadpleegt u de "Data List" (PDF).

Kits en instrumenten

Op dit apparaat wordt het geluid dat u hoort als u op een pad slaat een "instrument" genoemd. Een "kit" is een set geluiden (instrumenten) die aan de pads is toegewezen.



Algemene instellingen maken

Hier leest u hoe u instellingen kunt maken voor dit gehele apparaat.

1. Druk op de [SETUP]-knop.
2. Gebruik de draaiknop om een menu-item te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.
3. Gebruik de functieknoppen, de [Λ] [V]-knoppen of de draaiknop om de waarde te bewerken.

pagina 20

Het apparaat in- en uitschakelen

Schakelt het apparaat in of uit.

pagina 4

Het display weergeven

De kitnaam, het tempo en de momenteel beschikbare functies worden hier weergegeven.

Scherm bij het opstarten (KIT-scherm)

De triggermeter geeft het niveau weer van het triggersignaal dat wordt ontvangen wanneer u op een pad slaat.

Tempo: wanneer de klik is ingeschakeld
Snelheid: wanneer een song wordt afgespeeld
Gebruikerssamplepictogram: Wanneer u een gebruikerssample gebruikt (p. 15)
 Kitnummer en -naam

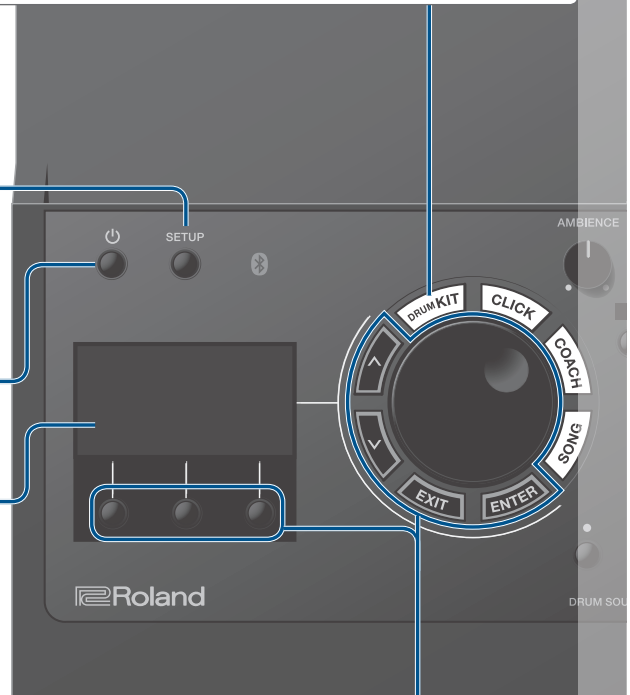
De cross-stick-techniek gebruiken

Telkens wanneer u op de [F1] (XSTICK)-knop drukt, schakelt u tussen het weerklinken en het niet weerklinken van het cross-stick-geluid van de snarepad (p. 7).

Verschillende volumes aanpassen


1. Druk op de [F2] (MIX VOL)-knop.
2. Gebruik de [Λ] [V]-knoppen en de draaiknop om de waarde aan te passen.

Audio In	Invoervolume van het apparaat dat is aangesloten op de MIX IN-aansluiting en Bluetooth
Click	Volume van de klik
Song	Volume van de song
Guide Track	Volume van het begeleidend geluid (p. 13)



* In de afbeelding wordt de TD-17 weergegeven.

Een bewerking bevestigen/een waarde bewerken

Een bewerking bevestigen/verdergaan naar het volgende scherm	Druk op de [ENTER]-knop.
Een bewerking annuleren/terugkeren naar het vorige scherm	Druk op de [EXIT]-knop.
De cursor omhoog/omlaag verplaatsen	Druk op de [Λ] [V]-knoppen.
De waarde bewerken	Draai aan de draaiknop. Als u de [ENTER]-knop ingedrukt houdt en aan de draaiknop draait, zal de waarde snel veranderen.
Een functie opgeven die wordt weergegeven op de onderkant van het display	Druk op een functieknop. 
Alle momenteel afgespeelde geluiden stoppen (Alle geluid uit)	Houd de [ENTER]-knop ingedrukt en druk op de [EXIT]-knop. U kunt alle geluiden die momenteel worden afgespeeld, stoppen (dempen).

Een klik laten weerklinken

1. Druk op de [CLICK]-knop.

De klik in- of uitschakelen	Druk op de [F3]-knop.
Het tempo wijzigen	Draai aan de draaiknop. Druk op de [SLOW] [FAST]-knoppen.
De maataanduiding wijzigen	Druk op de [F1] (MENU)-knop. → Gebruik de [Λ] [V]-knoppen om "Beat" te selecteren en draai aan de draaiknop.

MEMO

- U kunt de klik ook in- en uitschakelen door de [ENTER]-knop ingedrukt te houden en op de [CLICK]-knop te drukken.
- Voor informatie over andere instellingen raadpleegt u de "Data List" (PDF).

Het algemene klankkarakter aanpassen

De galm aanpassen	Draai aan de [AMBIENCE]-regelaar.
De lage tonen aanpassen	Draai aan de [BASS]-regelaar.
De hoge tonen aanpassen	Draai aan de [TREBLE]-regelaar.

MEMO

- AMBIENCE kan in detail worden aangepast in het menu OTHER (p. 17).
- In het menu SETUP (p. 20) kunt u de manier aanpassen waarop BASS en TREBLE worden toegepast.

Het algemene volume aanpassen

Het algemene volume aanpassen	Draai aan de [VOLUME]-regelaar.
-------------------------------	---------------------------------

De kit aanpassen

U kunt de kit aan uw eigen voorkeur aanpassen.

1. Druk op een van de instrumentbewerkingknoppen (zoals de [ASSIGN]- of [LEVEL]-knop).
2. Druk op de [PAD SELECT]-knop of sla op een pad om de pad te selecteren die u wilt bewerken.
3. Gebruik de functieknoppen, de [Λ] [V]-knoppen of de draaiknop om de waarde te bewerken.

pagina 14

Oefenen in de Coach-modus

Door in de Coach-modus te oefenen, kunt u uw snelheid, nauwkeurigheid en uithoudingsvermogen verbeteren.

1. Druk op de [COACH]-knop.
2. Druk op een functieknop om een oefenmenu te selecteren.

pagina 11

Meespelen of opnemen met een song

Meespelen met een song van een audiospeler of mobiel apparaat

1. Speel het geluid af van de audiospeler die is aangesloten op de MIX IN-aansluiting of via Bluetooth.
2. Druk op de [F2] (MIX IN)-knop om het volume van de song aan te passen (p. 8).

Meespelen met een song

1. Druk op de [SONG]-knop.
2. Draai aan de draaiknop om een song te selecteren.
 - Telkens wanneer u op de [F1]-knop drukt, wisselt u tussen interne songs, audiobestanden op de SD-kaart (p. 23), en songs die zijn opgenomen op de SD-kaart (opgenomen gegevens die u hebt geëxporteerd) (p. 10).
 - Door op de [F3]-knop te drukken om een vinkje toe te voegen aan "GUIDE", kunt u het begeleidend geluid (de klinktoon) laten weerklinken (p. 13).
3. Druk op de [▶/■]-knop om het afspelen te starten.

Referentie

Voor informatie over de interne songs raadpleegt u de "Data List" (PDF).

Opnemen (p. 10)

1. Druk in het KIT-scherm op de [●]-knop.
2. Druk op de [▶/■]-knop om de opname te starten.
3. Druk op de [▶/■]-knop om de opname te stoppen.
4. Druk op de [F3] (EXPORT)-knop om de song op te slaan.

Bewerkingen tijdens het afspelen

[▶/■]-knop	De song afspelen/stoppe
[Λ] [V]-knoppen	De song terugspoelen [Λ]/ vooruitspoelen [V]
[SLOW] [FAST]-knoppen	Afspeelsnelheid van songs
[ENTER]-knop	Schakel opeenvolgend tussen afspelen in loops, normaal afspelen en herhaaldelijk afspelen (A-B Repeat) (*1).

*1: Geef het interval op tussen A en B en laat herhaaldelijk afspelen.

1. Druk op de [ENTER]-knop voor normaal afspelen en speel de song af.
2. Druk op de [ENTER]-knop (geef A op) op het punt waarop u de herhaling wilt laten beginnen.
3. Druk op de [ENTER]-knop (geef B op) op het punt waarop u de herhaling wilt beëindigen.

Opnemen

Een performance opnemen

U kunt gemakkelijk uw eigen performance opnemen en afspelen.

- * Als u uw opgenomen song wilt opslaan op (exporteren naar) een SD-kaart, plaatst u de SD-kaart voordat u verder gaat (p. 3).

MEMO

U kunt maximaal 60 minuten opnemen als een SD-kaart is geplaatst, of maximaal circa drie minuten als er geen SD-kaart is geplaatst. Als er geen SD-kaart is geplaatst, kunt u afspelen door op de [F2] (PREVIEW)-knop te drukken na het opnemen, maar u kunt de opname niet opslaan op dit apparaat.

Opnemen

1. Druk op de [●]-knop.

Het REC STANDBY-scherm verschijnt en dit apparaat staat in de stand-bystand voor opnemen.



MEMO

Als u wilt opnemen in de maat met een klik, laat u de klik op dit punt weerklinken (p. 9).

2. Draai aan de draaiknop om het gedeelte te selecteren dat u wilt opnemen.

Display	Uitleg
ALL	Neemt alle geluid op (behalve de klik en het begeleidend geluid).
DRUMS	Neemt alleen het geluid van het drumstel op.

3. Druk op de [▶/■]-knop om de opname te starten.

4. Druk opnieuw op de [▶/■]-knop om de opname te stoppen.

Afspelen en opslaan

5. Druk op de [F2] (PREVIEW)-knop.

De opgenomen performance wordt afgespeeld.

Als u wilt afsluiten zonder de song op de SD-kaart op te slaan, drukt u op de [F1] (DELETE)-knop → [ENTER]-knop om de song te verwijderen.

6. Druk op de [F3] (EXPORT)-knop om de song op te slaan.

Uw performance samen met een song opnemen

U kunt uw performance opnemen samen met een van de geïntegreerde songs (audiogegevens) van dit apparaat of een song die op de SD-kaart is opgeslagen.

MEMO

Als u wilt opnemen samen met een song van een apparaat dat is aangesloten via de MIX IN-aansluiting of Bluetooth, speelt u de song op het aangesloten apparaat af terwijl u opneemt zoals beschreven in "Opnemen".

Een song selecteren en opnemen

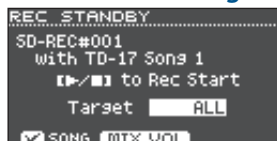
1. Selecteer de song (p. 9).

2. Druk op de [●]-knop.

Het REC STANDBY-scherm verschijnt en dit apparaat staat in de stand-bystand voor opnemen.

3. Draai aan de draaiknop om het gedeelte te selecteren dat u wilt opnemen.

4. Druk op de [F1]-knop om een vinkje aan "SONG" toe te voegen.



5. Druk op de [▶/■]-knop om de opname te starten.

Dit apparaat begint met opnemen en de song wordt afgespeeld.

6. Druk opnieuw op de [▶/■]-knop om de opname te stoppen.

Afspelen en opslaan

7. Speel de opgenomen performance af en sla deze op.

Opnemen op een aangesloten computer

Als u dit apparaat wilt inschakelen zodat deze MIDI-gegevens kan overdragen en ontvangen, gebruikt u gewoon een USB-kabel (apart verkrijgbaar) om deze op uw computer aan te sluiten.

Stel de USB-stuurprogrammamodus in op "GENERIC" om MIDI-gegevens over te dragen en te ontvangen.

Referentie

Voor informatie over de USB-stuurprogrammamodus raadpleegt u de "Data List" (PDF).

Audio overdragen en ontvangen via USB (Het USB-stuurprogramma installeren)

Het USB-stuurprogramma is software die gegevens tussen de software van uw computer en dit apparaat overdraagt.

U moet het USB-stuurprogramma installeren om audio als USB AUDIO over te dragen of te ontvangen.

1. Installeer het USB-stuurprogramma.

2. Stel de USB-stuurprogrammamodus van dit apparaat in op "VENDOR".

- * De instelling gaat van kracht nadat u dit apparaat hebt uitgeschakeld en weer ingeschakeld.

3. Sluit dit apparaat aan op de computer (p. 3).

MEMO

Voor meer informatie over het downloaden en installeren van het USB-stuurprogramma raadpleegt u de website van Roland.

<http://www.roland.com/support/>

Oefenen

Oefenen in de Coach-modus

Dit apparaat biedt oefenfuncties ("Coach"-modus genoemd) die ontworpen zijn om uw oefenvaring te optimaliseren. Deze functies helpen u bij het opbouwen van uw snelheid, nauwkeurigheid en uithoudingsvermogen en verbeteren ook uw gevoel voor timing.

In sommige Coach-modi vindt u programmeerbare parameters die u kunt gebruiken om de functies aan uw specifieke behoeften aan te passen.

Een oefenmenu selecteren

1. Druk op de [COACH]-knop.
Het COACH MENU-scherm verschijnt.
2. Druk op een funktieknop om een oefenmenu te selecteren.

Precies in de maat spelen (TIME CHECK)

In deze modus kunt u het nauwkeurig meespelen met de klik oefenen.

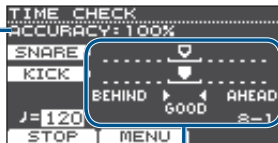
1. Druk in het COACH MENU-scherm op de [F1] (TIME CHECK)-knop.
2. Druk op de [F3] (START)-knop om te starten.

MEMO

Als u de oefening halverwege wilt stoppen, drukt u op de [F1] (STOP)-knop.

3. Sla op de pad in de maat van de klik.

Het percentage van uw aanslagen dat met een nauwkeurige timing is gespeeld, wordt weergegeven als een "%"-waarde.



Het scherm geeft aan of uw padaanslagen overeenstemmen met de maat die door de klik wordt aangegeven.

- BEHIND:** U loopt achter op de maat
- AHEAD:** U loopt voor op de maat

De timing van uw aanslagen wordt beoordeeld.

Voorbeeld: voor kick en snare



Om de oefening te hervatten, drukt u op de [F3] (RETRY)-knop.

4. Druk op de [EXIT]-knop om de oefening te voltooien.

TIME CHECK-instellingen

In het TIME CHECK-scherm kunt u op de [F2] (MENU)-knop drukken om de pads die worden beoordeeld en het aantal maten waarvoor u een score krijgt, te wijzigen.



Parameter	Waarde	Uitleg
Score		Geeft op of de score op het scherm wordt weergegeven.
	OFF	Voor uw performance wordt geen score bijgehouden. Alleen de timing wordt gecontroleerd.
	ON (4, 8, 16, 32 measures)	De score wordt op het scherm weergegeven. U kunt ook het aantal maten opgeven dat u wilt oefenen voordat de score wordt bijgehouden.
Grade		Geeft op hoe strikt de score moet worden bepaald.
	EASY HARD	Normaal De timing wordt strikter gecontroleerd.
Display 1 Display 2		Selecteer op het scherm de pad waarvoor een timinggrafiek wordt weergegeven.
Gauge	LEFT BEHIND	Voor de linkerkant van de timinggrafiek wordt BEHIND aangeduid (u loopt achter).
	LEFT AHEAD	Voor de linkerkant van de timinggrafiek wordt AHEAD aangeduid (u loopt voor).

* U kunt op de [F2] (CLICK)-knop drukken om klikinstellingen te maken (p. 9).

Een intern gevoel voor timing ontwikkelen (QUIET COUNT)

Deze modus helpt u om een goed gevoel voor timing/tempo te ontwikkelen.

Tijdens de eerste paar maten hoort u de klik op het opgegeven volume. Tijdens de volgende paar maten hoort u de klik niet. De cyclus van enkele maten gaat door totdat u deze stopt.

1. Druk in het COACH MENU-scherm op de [F2] (QUIET COUNT)-knop.
2. Druk op de [F3] (START)-knop om te starten.
3. Sla op de pad in de maat van de klik.

- De klik klinkt tijdens de eerste maten. Als u de laatste maat bereikt waarin de klik klinkt, wordt "Ready..." op het scherm weergegeven.



- Als de klik niet meer klinkt, verandert de melding op het scherm in "Quiet". Ga gewoon door met het bespelen van de pads.
- Na de duur van het Quiet-bereik wordt de hoeveelheid slagen die u bij een nauwkeurig tempo hebt gespeeld getoond als een "%" -waarde.



4. Druk op de [F1] (STOP)-knop om te stoppen.
5. Druk op de [EXIT]-knop om de oefening te voltooien.

QUIET COUNT-instellingen

Druk in het QUIET COUNT-scherm op de [F2] (MENU)-knop om het scherm met instellingen te openen.



Parameter	Waarde	Uitleg
Measures	2, 4, 8, 16 (Measures)	Bepaal de lengte (maten) van het interval waarna de klik moet omschakelen van "Sounding" naar "Quiet".
Quiet	RANDOM	De waarde die wordt aangegeven door "Measures", bepaalt de lengte van het aantal stille ("Quiet") maten. De lengte van het Quiet-interval zal elke keer willekeurig veranderen.
	1, 2, 4	Hiermee bepaalt u de lengte (aantal maten) van het Quiet-interval. * Deze instelling kan niet langer zijn dan de helft van de Measures-waarde.

* U kunt op de [F2] (CLICK)-knop drukken om klikinstellingen te maken (p. 9).

WARM UPS

In deze modus oefent u achtereenvolgens stappen 1-3 en wordt uw performance bij elke stap beoordeeld. Ten slotte krijgt u een eindbeoordeling.

U kunt kiezen uit drie oefeningen (5/10/15 minuten), van gemakkelijk tot moeilijk. U kunt ook het tempo aanpassen aan uw vaardigheidsniveau.

MEMO

Als u WARM UPS bent begonnen, kunt u op de [F3] (PAUSE)-knop drukken om te pauzeren of te hervatten.

Druk tijdens het pauzeren op de [F1] (STOP)-knop om te stoppen.



1. Druk in het COACH MENU-scherm (p. 11) op de [F3] (WARM UPS)-knop.
2. Druk op de [F3] (START)-knop om te starten.

Stap 1: Change-Up

In deze stap verandert het ritmetype om de twee maten.

Te beginnen bij halve noten, worden de nootwaarden stapsgewijs verkleind, tot er naar halve noten wordt teruggekeerd. Deze ritmeveranderingen worden herhaald.



Stap 2: Auto Up/Down

Het tempo wordt stapsgewijs verhoogd en verlaagd.

Het tempo wordt verhoogd met 1 bpm (beat per minute) voor elke maat, tot de klik de bovenlimiet bereikt.

Vervolgens wordt het tempo geleidelijk verlaagd met 1 bpm tot het oorspronkelijke tempo wordt bereikt.

- * Auto Up/Down wordt uitgevoerd als Duration 10 MINS of 15 MINS bedraagt.
- * Met Auto Up/Down kunt u de [TEMPO]-regelaar niet gebruiken om het huidige tempo aan te passen.
- * De huidige tempowaarde is de lagere tempolimiet.



Stap 3: Time Check

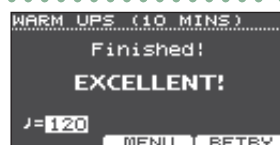
Bij deze stap wordt de nauwkeurigheid van uw spel ten opzichte van de klik gecontroleerd. Op het scherm kunt u zien of u vooruitloopt, achterloopt of precies in de maat speelt.



Algemene beoordeling

Hiermee wordt uw performance bij elke stap beoordeeld en wordt de algemene beoordeling weergegeven.

Om de oefening te hervatten, drukt u op de [F3] (RETRY)-knop.



Beoordeling (display) EXCELLENT!, VERY GOOD!, GOOD, AVERAGE, START OVER

3. Druk op de [EXIT]-knop om de oefening te voltooien.

WARM UPS-instellingen

Druk in het WARM UPS-scherm op de [F2] (MENU)-knop om het scherm met instellingen te openen.



Parameter	Waarde	Uitleg
Duration		Geeft de tijd op.
	5 MINS	Vereiste tijd: 5 minuten Change-Up: 2 minuten Time Check: 3 minuten
	10 MINS	Vereiste tijd: 10 minuten Change-Up: 3 minuten Auto Up/Down: 3 minuten Time Check: 4 minuten
	15 MINS	Vereiste tijd: 15 minuten Change-Up: 5 minuten Auto Up/Down: 5 minuten Time Check: 5 minuten
Grade		Geeft op hoe strikt de score moet worden bepaald.
	EASY	Normaal
	HARD	De timing wordt strikter gecontroleerd.
Max Tempo		Geeft de bovenste tempolimiet op tijdens stap 2: Auto Up/Down.

* U kunt op de [F2] (CLICK)-knop drukken om klikinstellingen te maken (p. 9).

Een klik laten weerklinken met een song (Guide Track)

U kunt een klik (begeleidend geluid) laten weerklinken met de song.

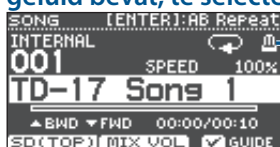
Als u een begeleidend geluid wilt gebruiken, selecteert u een interne song dat een begeleidend geluid bevat. Als u een song voorbereidt in de audiobestandsindeling (WAV-bestand) en een audiobestand dat een klik bevat, kunt u een begeleidend geluid afspelen dat overeenkomt met de song.

Als u een audiobestand van een song gebruikt in plaats van een begeleidend geluid, kunt u afspelen in stereo met twee partijen.

Een begeleidend geluid afspelen met een interne song

1. Druk op de [SONG]-knop.

2. Gebruik de [F1]-knop en de draaiknop om een interne song die een begeleidend geluid bevat, te selecteren.



Metronoompictogram (wordt weergegeven wanneer u een song selecteert die een begeleidend geluid bevat)

3. Druk op de [▶/■]-knop.

Het begeleidend geluid wordt samen met de song afgespeeld.

Regel desgewenst het volume van het begeleidend geluid (p. 8).

MEMO

- Als u het begeleidend geluid wilt dempen, drukt u op de [F3]-knop om het selectievakje uit te schakelen.
- Voor informatie over de interne songs raadpleegt u de "Data List" (PDF).

Uw eigen begeleidend geluid afspelen met een song

Om het begeleidend geluid van uw keuze af te spelen, bereidt u een song voor in WAV-bestandsindeling en een audiobestand dat het klikgeluid bevat.

* MP3-bestanden worden niet ondersteund.

Een audiobestand voorbereiden voor de begeleiding

1. Bereid het audiobestand (WAV-bestand) voor dat u wilt afspelen als begeleidend geluid.

Gebruik in de handel verkrijgbare DAW-software enz om het audiobestand te maken. Neem het klikgeluid op in het tempo van de song.

2. Bewerk op uw computer de bestandsnaam van het bestand dat u hebt voorbereid in stap 1.

Geef "songbestandsnaam+_Click" op als de naam van het audiobestand dat u als begeleidend geluid wilt afspelen.

Voorbeeld: als het songbestand "TD-17.wav" is, geeft u "TD-17_Click.wav" op.

3. Sla de song en het klikaudiobestand op in de hoofdmap (het bovenste niveau) van de SD-kaart (p. 23).

In het bovenstaande voorbeeld slaat u "TD-17.wav" en "TD-17_Click.wav" op in het hoofdniveau.

Afspelen

1. Druk op de [SONG]-knop.

2. Gebruik de [F1]-knop of de draaiknop om de song op de SD-kaart die u wilt afspelen met het begeleidend geluid, te selecteren.

In het bovenstaande voorbeeld selecteert u "TD-17.wav" op de SD-kaart als de song.

3. Druk op de [▶/■]-knop.

Het begeleidend geluid wordt samen met de song afgespeeld.

Regel desgewenst het volume van het begeleidend geluid (p. 8).

MEMO

Als u het begeleidend geluid wilt dempen, drukt u op de [F3]-knop om het selectievakje uit te schakelen.

Een kit aanpassen

De instellingen opslaan

Op dit apparaat worden uw bewerkingen automatisch opgeslagen zodat u geen bewerking hoeft uit te voeren om de instellingen op te slaan.

Instellingen worden ook opgeslagen wanneer u het apparaat uitschakelt.

Hier leest u hoe u een afzonderlijk instrumentaal geluid zoals de snaredrum of de kickdrum kunt bewerken.

Referentie

Voor meer informatie over de parameters die kunnen worden bewerkt raadpleegt u de "Data List" (PDF).

Een pad kiezen om te bewerken

Kiezen door op een pad te slaan

Om de instellingen voor een pad te bewerken, slaat u op de pad om deze te selecteren.

Om de rand van een pad te selecteren, slaat u op de rand.

MEMO

Door de [PAD SELECT]-knop lang ingedrukt te houden om de PAD SELECT-indicator te doen oplichten, kunt u voorkomen dat de pad die u bewerkt, wordt gewisseld. Dit is handig als u een frase afspeelt terwijl u bewerkingen uitvoert.

Kiezen met de [PAD SELECT]-knop

U kunt de [PAD SELECT]-knop ook gebruiken om de pad te selecteren die u wilt bewerken.

Telkens wanneer u op de [PAD SELECT]-knop drukt, wijzigt de pad die u bewerkt. De PAD SELECT-indicator van de geselecteerde pad licht op.

Een parameter instellen voor elke aanslaglocatie ([F1] (H&R ON)-knop)

Op schermen waarop de [F1] (H&R ON)-knop wordt weergegeven, kunt u op de [F1] (H&R ON)-knop drukken om een vinkje toe te voegen zodat parameters, bijvoorbeeld voor het vel en de rand, als een set kunnen worden geselecteerd en bewerkt.

Als u het vinkje wist, kunt u het vel en de rand (boog/rand/bel) afzonderlijk selecteren en opgeven.

* In de rechterbovenhoek van het scherm wordt de huidige selectie aangeduid. Op dit moment kunt u ook de [ENTER]-knop ingedrukt houden en op de [PAD SELECT]-knop drukken om direct te wisselen tussen het vel en de rand (boog/rand/bel).

Een instrument selecteren (ASSIGN)

Hier leest u hoe u het instrument dat door elke pad wordt gespeeld, kunt selecteren.

1. Druk op de [ASSIGN]-knop.

Het INST ASSIGN-scherm verschijnt.



Naam instrumentgroep
Naam instrument

2. Selecteer de pad die u wilt bewerken.

3. Gebruik de [^] [V]-knoppen om de cursor te verplaatsen naar de instrumentgroep of het instrument en gebruik de draaiknop om een instrument te selecteren.

4. Druk op de [DRUM KIT]-knop om terug te keren naar het KIT-scherm.

MEMO

- Voor sommige instrumenten kunt u op de [F2]-knop drukken en gedetailleerde instellingen maken.
- Door op de [F3] (SUB)-knop te drukken, kunt u een sub-instrument (laag) selecteren en de instellingen ervan bewerken.
- De aanbevolen instrumenten zijn als een set geselecteerd afhankelijk van het instrument dat u selecteert.
- Als voor de [F1] (H&R ON)-knop een vinkje wordt weergegeven, kunt u de instrumenten voor het vel en de rand enzovoort als een set selecteren. Afhankelijk van het instrument dat u selecteert, zijn de aanbevolen instrumenten als een set geselecteerd.
- Voor meer informatie over de instrumenten die u kunt selecteren en hun parameters raadpleegt u de "Data List" (PDF).

Het volume van elke pad regelen (LEVEL)

Hier leest u hoe u het volume en de pan (stereopositie) voor elke pad kunt aanpassen.

1. Druk op de [LEVEL]-knop.

Het INST LEVEL-scherm verschijnt.



2. Selecteer de pad die u wilt bewerken.

3. Draai aan de draaiknop om de waarde te bewerken.

Knop	Parameter	Uitleg
[F2] (VOLUME)-knop	VOLUME	Regelt het volume van elke pad.
[F3] (PAN)-knop	PAN	Regelt de stereopositie van elke pad.

4. Druk op de [DRUM KIT]-knop om terug te keren naar het KIT-scherm.

Audiobestanden importeren en afspelen (USER SAMPLE)

Audiobestanden die u op uw computer hebt gemaakt, kunnen van een SD-kaart naar dit apparaat worden geïmporteerd en afgespeeld als instrumenten (gebruikerssamplefunctie). U kunt het geluid van een gebruikerssample bewerken of hierop effecten toepassen op dezelfde manier als andere instrumenten.

Audiobestanden die kunnen worden geladen door dit apparaat

	WAV
Indeling (extensie)	WAV (.wav)
Samplefrequentie	44,1 kHz
Bitsnelheid	16, 24 bits
Tijd (voor elk bestand)	Maximum 180 seconden (mono), maximum 148 seconden (stereo)

* Bestandsnamen of mapnamen die meer dan 14 tekens bevatten, worden niet correct weergegeven. Bestanden en mappen met double-byte-tekens worden ook niet ondersteund.

USER SAMPLE-menulijst

Menu	Uitleg
Import	Een audiobestand importeren
Play Type	Opgeven hoe de gebruikerssample weerklinkt
Adjust Start/End	Het gebied opgeven van een gebruikerssample dat weerklinkt
Rename	De naam van een gebruikerssample wijzigen
Delete	Een gebruikerssample verwijderen
Renumber	Nummers van gebruikerssamples laten doorlopen

Als u gebruikerssamples herhaaldelijk importeert en verwijdert, lopen de nummers niet meer door.

Met deze functie kunt u de nummering van de gebruikerssamples laten doorlopen. De gebruikerssampletoewijzingen voor kits worden ook bijgewerkt zodat deze correct weerklinken.

* Als u Renumber hebt uitgevoerd en vervolgens eerder opgeslagen back-opgegevens of kitback-opgegevens (die geen gebruikerssamples bevatten) laadt, worden de gebruikerssamples die aan de kit zijn toegewezen, niet meer correct gereproduceerd.

Menu	Uitleg
Optimize	Het gebruikerssamplegebied optimaliseren

Als u gebruikerssamples herhaaldelijk hebt geïmporteerd en verwijderd, wordt het gebruikerssamplegebied mogelijk gefragmenteerd, waardoor het aantal gebruikerssamples dat kan worden geladen, afneemt.

Deze functie optimaliseert het gebied zodat u gebruikerssamples kunt laden.

OPMERKING

- Zorg ervoor dat u een back-up maakt voordat u dit uitvoert (p. 21).
- In sommige gevallen kan dit proces meer dan een uur in beslag nemen. (dit is afhankelijk van het aantal en de grootte van de gebruikerssamples).
- Schakel het apparaat nooit uit terwijl deze bewerking wordt uitgevoerd. Hierdoor kunnen de gebruikerssamples verloren gaan.
- In sommige gevallen levert het optimaliseren mogelijk geen resultaten op.

Menu	Uitleg
Delete All	Alle gebruikerssamples verwijderen

Alle gebruikerssamples in het gebruikersgeheugen worden verwijderd.

OPMERKING

Alle gebruikerssamples die in kits worden gebruikt, worden ook verwijderd. Pads waaraan een gebruikerssample is toegewezen, zullen geen geluid meer produceren.

Referentie

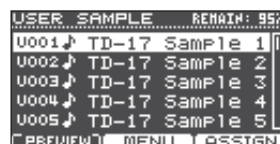
Voor meer informatie over de parameters die kunnen worden bewerkt raadpleegt u de "Data List" (PDF).

De gebruikerssamples in een lijst weergeven

Hier leest u hoe u een lijst met alle geïmporteerde gebruikerssamples kunt weergeven.

1. Druk op de [USER SAMPLE]-knop.

Het USER SAMPLE-scherm verschijnt.



MEMO

U kunt op de [F1] (PREVIEW)-knop drukken om de geselecteerde gebruikerssample af te spelen. Als u tijdens het afspelen opnieuw op de [F1] (PREVIEW)-knop drukt, wordt het afspelen gestopt.

Een audiobestand importeren

Hier leest u hoe u een audiobestand naar dit apparaat kunt importeren als een gebruikerssample.

1. Plaats een SD-kaart in dit apparaat (p. 3).
2. Druk op de [USER SAMPLE]-knop.
3. Druk op de [F2] (MENU)-knop.

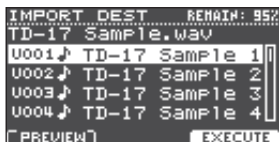
4. Gebruik de draaiknop om "Import" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.

Het SAMPLE IMPORT-scherm verschijnt.



5. Selecteer een audiobestand en druk op de [F3] (SELECT)-knop.

Het IMPORT DEST-scherm verschijnt.



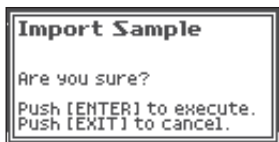
Knop	Functie
[Λ] [V]-knoppen /draaiknop	Verplaatst de cursor
[F2] (FOLDER UP)-knop	Sluit een map af
[F3] (SELECT)-knop	Opent een map/geeft een bestand op

MEMO

- Door op de [F1] (PREVIEW)-knop te drukken, kunt u het geselecteerde audiobestand afspelen.
- Het is handig als het audiobestand dat moet worden geïmporteerd, in de IMPORT-map (p. 23) van de SD-kaart is opgeslagen.

6. Gebruik de draaiknop om het nummer van de importbestemming te selecteren en druk op de [F3] (EXECUTE)-knop.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.



Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

- * Als u een nummer selecteert waarin al gegevens bestaan, verschijnt het bericht "User Sample Exists!". Selecteer een nummer dat geen gegevens bevat.

7. Druk op de [ENTER]-knop.

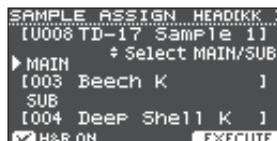
Het audiobestand wordt geïmporteerd.

Een gebruikerssample toewijzen aan een instrument en deze afspelen

1. Druk op de [USER SAMPLE]-knop.

2. Gebruik de draaiknop om de gebruikerssample te selecteren die u wilt toewijzen en druk op de [F3] (ASSIGN)-knop.

Het SAMPLE ASSIGN-scherm verschijnt.



3. Selecteer de pad die u wilt bewerken (p. 14).

4. Gebruik de draaiknop om het instrument (hoofd- of sub-instrument) te selecteren waaraan u de sample wilt toewijzen en druk op de [F3] (EXECUTE)-knop.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

5. Druk op de [ENTER]-knop.

Wanneer u op de pad slaat waaraan de gebruikerssample is toegewezen, hoort u de gebruikerssample.

MEMO

- U kunt het klankkarakter van een gebruikerssample aanpassen en een effect op de gebruikerssample toepassen op dezelfde manier als voor andere instrumenten.
- U kunt een gebruikerssample voor een instrument ook selecteren in het INST ASSIGN-scherm (p. 14).

Gebruikerssamples bewerken

Hier leest u hoe u kunt opgeven hoe een gebruikerssample weerklinkt en welk gedeelte ervan hoorbaar is. U ontdekt bovendien hoe u gebruikerssamples kunt verwijderen of ordenen.

Referentie

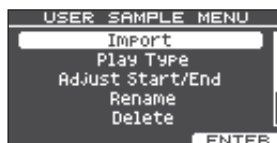
Voor meer informatie over de parameters die kunnen worden bewerkt raadpleegt u de "Data List" (PDF).

1. Druk op de [USER SAMPLE]-knop.

2. Draai aan de draaiknop om de cursor te verplaatsen naar de gebruikerssample die u wilt bewerken.

3. Druk op de [F2] (MENU)-knop.

Het USER SAMPLE MENU-scherm verschijnt.



4. Gebruik de draaiknop om het menu te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.

5. Maak geschikte instellingen voor het menu-item dat u hebt geselecteerd.

Import

Raadpleeg "Een audiobestand importeren" (p. 15) voor meer informatie.

Play Type, Adjust Start/End, Rename

1. Gebruik de functieknoppen, de [Λ] [V]-knoppen en de draaiknop om de waarde (of de naam) te bewerken.

Delete, Renumber, Optimize, Delete All

1. Druk op de [ENTER]-knop. Er verschijnt een scherm met uitleg.
2. Druk op de [F3] (EXECUTE)-knop. Er verschijnt een bevestigingsbericht. Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.
3. Druk op de [ENTER]-knop om de bewerking uit te voeren.

6. Druk op de [DRUM KIT]-knop om terug te keren naar het KIT-scherm.

Instellingen voor stemmen en dempen (TUNING/MUFFLING)

Hier leest u hoe u instellingen voor het stemmen (Tuning) en dempen (Muffling) van het bovenvel kunt bewerken.

Referentie

Voor meer informatie over de parameters die kunnen worden bewerkt raadpleegt u de "Data List" (PDF).

1. Druk op de [TUNING]-knop of de [MUFFLING]-knop.
2. Selecteer de pad die u wilt bewerken (p. 14).
3. Gebruik de functieknoppen of de draaiknop om de waarde te bewerken.

Overige instellingen (OTHER)

Hier leest u hoe u het klankkarakter van elke pad (padequalizer) en de instellingen voor de algemene kit (effecten, volume, naam enz.) kunt bewerken.

OTHER-menulijst

Menu	Uitleg
AMBIENCE	De galm aanpassen
Door de Room Ambience (het type en de grootte van de ruimte) aan te passen, krijgt u een natuurlijker drumgeluid met een goede galm en akoestiek. Het Ambience-effect kan op elke kit worden toegepast. U kunt ook opgeven hoeveel effect er op elke pad wordt toegepast.	
MULTI FX	Een effect opgeven voor de gehele kit
Met MULTI FX (multi-effecten) kunt u een van de 30 effecttypen kiezen en toepassen. MULTI FX kan op elke kit worden toegepast. U kunt ook opgeven hoeveel effect er op elke pad wordt toegepast.	
PAD EQ	De padequalizer aanpassen
Regelt het klankkarakter van elke pad.	
VOLUME	Het volume van de gehele kit opgeven
Geeft het volume van de gehele kit op.	
NAME	De naam van de kit bewerken
Bewerk de naam van de kit (p. 18).	
MIDI NOTE	MIDI-instellingen voor de kit opgeven
Geef het MIDI-bericht op dat wordt verstuurd wanneer u op de pad slaat of het MIDI-bericht dat wordt ontvangen om op de pad te spelen.	
COPY	Een kit kopiëren
Kopieer de instellingen van een kit of herstel de fabrieksinstellingen van een kit (p. 18).	
SAVE/LOAD	Back-ups maken van kits of kits laden
Sla de instellingen van een kit op een SD-kaart op (maak een back-up) of schrijf (laad) deze terug naar dit apparaat (p. 19).	

Referentie

Voor meer informatie over de parameters die kunnen worden bewerkt raadpleegt u de "Data List" (PDF).

1. Druk op de [OTHER]-knop.

Het OTHER MENU-scherm verschijnt.



2. Gebruik de [Λ] [V]-knoppen en de functieknoppen om een menu-item te selecteren.

3. Maak geschikte instellingen voor het menu-item dat u hebt geselecteerd.

AMBIENCE, MULTI FX, VOLUME

1. Gebruik de functieknoppen, de [^] [V]-knoppen en de draaiknop om de instellingen te bewerken.

PAD EQ, MIDI NOTE

1. Selecteer de pad die u wilt bewerken (p. 14).
2. Gebruik de functieknoppen, de [^] [V]-knoppen en de draaiknop om de instellingen te bewerken.

NAME

1. Gebruik de functieknoppen, de [^] [V]-knoppen en de draaiknop om de naam te bewerken.
U kunt maximaal 12 tekens opgeven als de kitnaam (bovenste lijn) en maximaal 16 tekens als de subnaam (onderste lijn).

Controller	Uitleg
[^] [V]-knoppen	Plaats de cursor op het teken dat u wilt wijzigen.
Draaiknop	Wijzig het teken.
[F1] (INSERT)-knop	Voeg een spatie in op de cursorpositie.
[F2] (DELETE)-knop	Verwijder het teken op de cursorpositie.

COPY

Raadpleeg "Een kit kopiëren" (p. 18) voor meer informatie.

SAVE/LOAD

Raadpleeg "Back-ups maken van kits of kits laden" (p. 19) voor meer informatie.

4. Druk op de [DRUM KIT]-knop om terug te keren naar het KIT-scherm.

Een kit kopiëren

Hier leest u hoe u de kitinstellingen van dit apparaat kunt kopiëren of hoe u de fabrieksinstellingen van een kit kunt herstellen.

OPMERKING

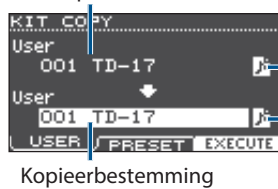
Wanneer u een kopieerbewerking uitvoert, wordt de inhoud van de kopieerbestemming overschreven. Als de bestemming instellingen bevat die u wilt behouden, maakt u een back-up van deze instellingen op een SD-kaart (p. 19).

1. Druk op de [OTHER]-knop.
2. Gebruik de functieknoppen en de [^] [V]-knoppen om "COPY" te selecteren.
3. Gebruik de functieknoppen, de [^] [V]-knoppen en de draaiknop om de kopieerinstellingen op te geven.

[F1] (USER)-knop

Kopieert de instellingen van de kit.

Kopieerbron



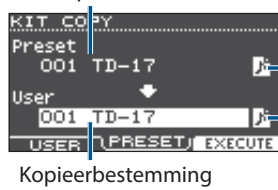
Kopieerbestemming

Gebruikerssamplepictogram (wordt alleen weergegeven als een kit wordt geselecteerd die gebruikerssamples (p. 15) gebruikt)

[F2] (PRESET)-knop

Kopieert de fabrieksinstellingen van de kit.

Kopieerbron



Kopieerbestemming

Gebruikerssamplepictogram (wordt alleen weergegeven als een kit wordt geselecteerd die gebruikerssamples (p. 15) gebruikt)

4. Druk op de [F3] (EXECUTE)-knop.
Er verschijnt een bevestigingsbericht.
Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.
5. Druk op de [ENTER]-knop om de bewerking uit te voeren.

Back-ups maken van kits of kits laden

U kunt de instellingen van afzonderlijke kits in dit apparaat opslaan (een back-up ervan maken) op een SD-kaart of u kunt deze terug lezen (laden) naar dit apparaat (maximaal 999 kits).

1. Druk op de [OTHER]-knop.
2. Gebruik de functieknoppen of de [^] [V]-knoppen om "SAVE/LOAD" te selecteren.
3. Gebruik de functieknoppen, de [^] [V]-knoppen en de draaiknop om instellingen voor back-ups maken/laden op te geven.

[F1] (SAVE)-knop

Maak een back-up van een kit op een SD-kaart.

Gegevens waarvan een back-up moet worden gemaakt Back-ups maken van de gebruikerssamples die aan de kit zijn toegewezen in- of uitschakelen



Back-upbestemming

Gebruikerssamplepictogram (wordt alleen weergegeven als een kit wordt geselecteerd die gebruikerssamples (p. 15) gebruikt)

[F2] (LOAD)-knop

Laad een kit vanaf een SD-kaart.

Gegevens die moeten worden geladen Laden van de gebruikerssamples die op de kit zijn opgeslagen in- of uitschakelen



Laadbestemming

Gebruikerssamplepictogram (wordt alleen weergegeven als een kit wordt geselecteerd die gebruikerssamples (p. 15) gebruikt)

- * Als u van de back-upgegevens die geen gebruikerssamples bevatten, een back-up maakt of deze laadt, kunt u het selectievakje "With User Sample" inschakelen.
4. Druk op de [F3] (EXECUTE)-knop.
Er verschijnt een bevestigingsbericht.
Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.
 5. Druk op de [ENTER]-knop om de bewerking uit te voeren.

Opmerking bij het maken van back-ups of het laden

- * Als u ook back-ups maakt van gebruikerssamples, kan het enkele minuten duren om de gegevens op te slaan afhankelijk van de grootte van de gebruikerssamples. Als u geen back-ups maakt van gebruikerssamples, en u verwijdert vervolgens gebruikerssamples of u wijzigt het nummer ervan, wordt de kit niet correct gereproduceerd zelfs wanneer u de back-up laadt.
- * Wanneer u gebruikerssamples laadt, worden er nieuwe gebruikerssamples gemaakt, zelfs wanneer dezelfde gebruikerssamples al bestaan. Deze nieuw gemaakte gebruikerssamples worden automatisch toegewezen aan de geladen kit.
- * Als u gebruikerssamples wilt laden, moet er voldoende ruimte vrij zijn voor de gebruikerssamples.

Algemene instellingen (SETUP)

Basisprocedure

Hier leest u hoe u instellingen kunt maken voor het algemene klankkarakter of de pads van dit gehele apparaat.

SETUP-menulijst

Menu	Uitleg
Bluetooth	Bluetooth-instellingen maken Maak Bluetooth-instellingen (p. 5).
SD Card	Back-ups maken van gegevens naar een SD-kaart U kunt de instellingen van dit gehele apparaat op een SD-kaart opslaan of deze terug lezen (laden) naar dit apparaat (p. 21).
Bass/Treble	De sterkte van de lage en de hoge tonen regelen Regel de manier waarop de [BASS]- en [TREBLE]-regelaars de lage en de hoge tonen bedienen. Bass- en Treble-instellingen zijn van toepassing op alle kits.
Pad Settings	De padinstellingen bewerken Bewerk de padinstellingen (p. 21).
Hi-Hat Settings	Hi-hat-instellingen maken Bewerk de hi-hat-instellingen (p. 4).
MIDI	MIDI-instellingen bewerken Bewerk de MIDI-instellingen voor dit gehele apparaat.
LCD	Het displaycontrast regelen Regel het contrast van het display.
USB	USB-instellingen opgeven Geef de USB-instellingen op.
AUTO OFF	Het apparaat automatisch uitschakelen na een bepaalde tijd (AUTO OFF) Geef de AUTO OFF-instelling op (p. 23).
System Info	De programmaversie weergeven Geef de programmaversie weer.
Factory Reset	De fabrieksinstellingen herstellen Herstel de fabrieksinstellingen (p. 24).

Referentie

Voor meer informatie over de parameters die kunnen worden bewerkt raadpleegt u de "Data List" (PDF).

1. Druk op de [SETUP]-knop.

Het SETUP MENU-scherm verschijnt.



2. Gebruik de draaiknop om het menu te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.

3. Maak geschikte instellingen voor het menu-item dat u hebt geselecteerd.

Bluetooth

Raadpleeg "De Bluetooth®-functionaliteit gebruiken" (p. 5) voor meer informatie.

SD Card

Raadpleeg "Back-ups maken van gegevens naar een SD-kaart" (p. 21) voor meer informatie.

Bass/Treble, Pad Settings, Hi-Hat Settings, MIDI, LCD, USB

1. Gebruik de functieknoppen, de [^] [V]-knoppen en de draaiknop om de instellingen te bewerken.

AUTO OFF

Raadpleeg "Het apparaat na een bepaalde tijd automatisch laten uitschakelen (AUTO OFF)" (p. 23) voor meer informatie.

System Info

Geef de programmaversie weer.

Factory Reset

Raadpleeg "De fabrieksinstellingen herstellen" (p. 24) voor meer informatie.

4. Druk op de [DRUM KIT]-knop om terug te keren naar het KIT-scherm.

De padinstellingen bewerken

Hier leest u hoe u de padinstellingen kunt bewerken zodat het signaal van elke pad correct wordt bewerkt door dit apparaat.

Het type pad opgeven

1. Druk op de [SETUP]-knop.
2. Gebruik de draaiknop om "Pad Settings" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop. Het PAD SETTINGS-scherm verschijnt.



3. Druk op de [F1] (TYPE)-knop.
4. Selecteer de pad die u wilt bewerken (p. 14).
5. Draai aan de draaiknop om het type pad op te geven.

De padgevoeligheid aanpassen

Hier leest u hoe u de padgevoeligheid kunt aanpassen om de geschikte overeenkomst te verkrijgen tussen de kracht van de aanslag en het volume van het resulterende geluid.

1. Open het PAD SETTINGS-scherm.
2. Druk op de [F2] (BASIC)-knop.
3. Selecteer de pad die u wilt bewerken (p. 14).
4. Gebruik de [^] [V]-knoppen om "Sensitivity" te selecteren.
5. Draai aan de draaiknop om de gevoeligheid aan te passen.

Referentie

U kunt desgewenst gedetailleerde parameterinstellingen maken. Voor meer informatie raadpleegt u de "Data List" (PDF).

Back-ups maken van gegevens naar een SD-kaart

Instellingen die in dit apparaat zijn opgeslagen, kunnen als back-up worden opgeslagen op een SD-kaart of naar dit apparaat worden geladen.

MEMO

U kunt ook back-ups maken van afzonderlijke kits of deze laden (p. 19).

Back-ups maken naar een SD-kaart

Hier leest u hoe u alle instellingen kunt opslaan die in dit apparaat zijn opgeslagen (maximaal 99 sets).

1. Plaats een SD-kaart in dit apparaat (p. 3).
2. Druk op de [SETUP]-knop.
3. Gebruik de draaiknop om "SD Card" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop. Het SD CARD MENU-scherm verschijnt.



4. Gebruik de draaiknop om "Save Backup" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop. Het SD CARD SAVE BACKUP-scherm verschijnt.



5. Gebruik de [^] [V]-knoppen en de draaiknop om de back-upinstellingen te maken.

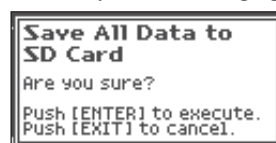
Parameter	Uitleg
User Sample	Kies of er ook een back-up wordt gemaakt van reeds geïmporteerde gebruikerssamples.
Bank	Selecteer het back-upnummer.

- * Als u ook back-ups maakt van gebruikerssamples, kan het enkele minuten duren om de gegevens op te slaan afhankelijk van de grootte van de gebruikerssamples. Als u geen back-ups maakt van gebruikerssamples, en u verwijdert vervolgens gebruikerssamples of u wijzigt het nummer ervan, wordt de kit niet correct gereproduceerd zelfs wanneer u de back-up laadt.
6. Druk op de [F3] (NEXT)-knop.

MEMO

Als u een naam wilt toewijzen aan de back-upgegevens, drukt u op de [F1] (NAME)-knop en wijst u een naam toe (p. 18).

7. Druk op de [F3] (EXECUTE)-knop. Er verschijnt een bevestigingsbericht.



Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

8. Druk op de [ENTER]-knop om de bewerking uit te voeren.

Back-upgegevens van een SD-kaart laden

Hier leest u hoe u back-upgegevens van een SD-kaart naar dit apparaat kunt laden.

1. Plaats een SD-kaart in dit apparaat (p. 3).
2. Open het SD CARD MENU-scherm (p. 21).
3. Gebruik de draaiknop om "Load Backup" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.
Het SD CARD LOAD BACKUP-scherm verschijnt.



4. Gebruik de [^] [v]-knoppen en de draaiknop om de instellingen voor het laden te maken.

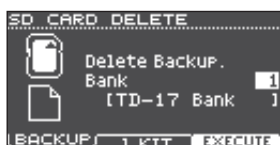
Parameter	Uitleg
User Sample	Selecteer of gebruikerssamples ook moeten worden geladen.
Bank	Selecteer het back-upnummer.

- * Als gebruikerssamples worden geladen, worden de gebruikerssamples op dit apparaat overschreven door de gebruikerssamples die in de back-upgegevens zijn opgenomen. Afhankelijk van de grootte van de gebruikerssamples kan het tien minuten of langer duren om de gegevens te laden.
5. Druk op de [F3] (EXECUTE)-knop.
Er verschijnt een bevestigingsbericht.
Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.
 6. Druk op de [ENTER]-knop om de bewerking uit te voeren.

Back-upgegevens van een SD-kaart verwijderen

Hier leest u hoe u onnodige back-upgegevens (inclusief gebruikerssamples) van een SD-kaart kunt verwijderen.

1. Plaats een SD-kaart in dit apparaat (p. 3).
2. Open het SD CARD MENU-scherm (p. 21).
3. Gebruik de draaiknop om "Delete" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.
Het SD CARD DELETE-scherm verschijnt.



4. Draai aan de draaiknop om de back-upgegevens te selecteren die u wilt verwijderen.

[F1] (BACKUP)-knop

Verwijdert back-upgegevens.

[F2] (1 KIT)-knop

Verwijdert kitback-upgegevens.

5. Druk op de [F3] (EXECUTE)-knop.
Er verschijnt een bevestigingsbericht.
Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.
6. Druk op de [ENTER]-knop om de bewerking uit te voeren.

Een SD-kaart formatteren

Hier leest u hoe u een SD-kaart kunt formatteren.

- * Voordat u een SD-kaart voor de eerste keer gebruikt, moet u dit apparaat gebruiken om de SD-kaart te initialiseren (formatteren).

OPMERKING

Wanneer u een SD-kaart formatteert, worden alle gegevens op de SD-kaart gewist.

1. Plaats een SD-kaart in dit apparaat (p. 3).
2. Open het SD CARD MENU-scherm (p. 21).
3. Gebruik de draaiknop om "SD Card Format" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.
4. Druk op de [F3] (EXECUTE)-knop.
Er verschijnt een bevestigingsbericht.
Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.
5. Druk op de [ENTER]-knop om de bewerking uit te voeren.

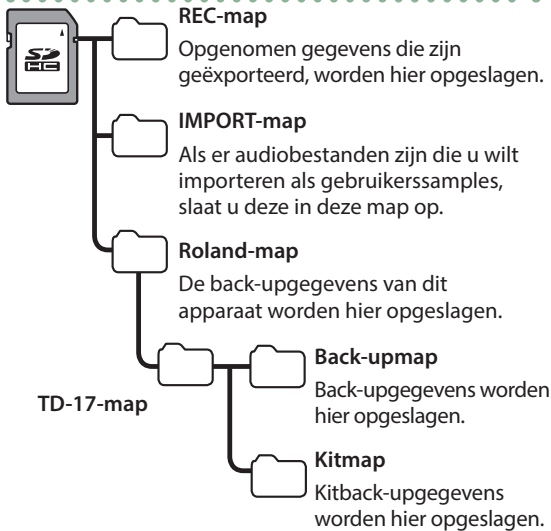
De gebruiksstatus van een SD-kaart controleren

Hier leest u hoe u het aantal instellingen kunt controleren dat op de SD-kaart is opgeslagen.

1. Plaats een SD-kaart in dit apparaat (p. 3).
2. Open het SD CARD MENU-scherm (p. 21).
3. Gebruik de draaiknop om "SD Card Info" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.

Parameter	Uitleg
Backup All	Aantal opgeslagen back-upgegevens
1 Kit	Aantal opgeslagen kitback-upgegevens

Mapstructuur van de SD-kaart



Bij het opslaan van audiobestanden op een SD-kaart

Audiobestanden kunnen worden afgespeeld vanaf het hoofdniveau van de SD-kaart (p. 9).

* Zorg ervoor dat een bestand niet groter is dan 2 GB.

Audiobestanden die kunnen worden afgespeeld door dit apparaat

	WAV	MP3
Indeling (extensie)	WAV (.wav)	MP3 (.mp3)
Samplefrequentie	44,1 kHz	44,1 kHz
Bitsnelheid	16, 24 bits	64 kbps–320 kbps

* Bestandsnamen die meer dan 14 tekens bevatten, worden niet correct weergegeven. Bestanden met double-byte-tekens worden ook niet ondersteund.

Het apparaat na een bepaalde tijd automatisch laten uitschakelen (AUTO OFF)

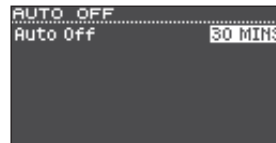
Dit apparaat wordt automatisch uitgeschakeld na een vooraf ingestelde tijdsspanne sinds het apparaat voor het laatst werd gebruikt om muziek af te spelen of sinds de knoppen of bedieningselementen van het apparaat voor het laatst werden gebruikt (AUTO OFF-functie).

Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, schakelt u de AUTO OFF-functie uit.

* Druk opnieuw op de aan/uit-knop om het apparaat weer in te schakelen.

1. Druk op de [SETUP]-knop.
2. Gebruik de draaiknop om "AUTO OFF" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.

Het AUTO OFF-scherm verschijnt.



3. Draai aan de draaiknop om de AUTO OFF-functie in te stellen.

Waarde	Uitleg
OFF	Het apparaat wordt niet automatisch uitgeschakeld.
10 MINS	Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld als er geen pad is aangeslagen of geen bewerking is uitgevoerd nadat een bepaalde tijd (10 minuten, 30 minuten, 4 uur) is verstreken.
30 MINS	
4 HOURS	

4. Druk op de [DRUM KIT]-knop om terug te keren naar het KIT-scherm.

MEMO

Als de AUTO OFF-functie is ingesteld, wordt er een aftelling weergegeven voordat het apparaat wordt uitgeschakeld.

Het tijdstip waarop de aftelling verschijnt, is afhankelijk van de AUTO OFF-instelling.

De fabrieksinstellingen herstellen

Met de bewerking "Factory Reset" worden alle gegevens en instellingen die in dit apparaat zijn opgeslagen, teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

OPMERKING

Wanneer u deze bewerking uitvoert, gaan alle gegevens en instellingen in dit apparaat verloren. Voordat u verdergaat, moet u belangrijke gegevens en instellingen naar uw SD-kaart opslaan (p. 21).

1. Druk op de [SETUP]-knop.
2. Gebruik de draaiknop om "Factory Reset" te selecteren en druk op de [ENTER]-knop.

Het FACTORY RESET-scherm verschijnt.

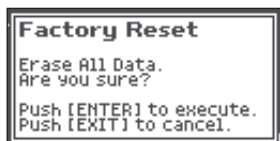


MEMO

Als u alle gebruikerssamples ook wilt terugzetten naar de fabrieksinstellingen, gebruikt u de draaiknop om een vinkje toe te voegen aan "Reset with User Sample". Alle gebruikerssamples op dit apparaat worden overschreven door de in de fabriek ingestelde gegevens.

3. Druk op de [F3] (EXECUTE)-knop.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.



Als u wilt annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

4. Druk op de [ENTER]-knop om de bewerking uit te voeren.

Problemen oplossen

Probleem	Controle	Actie	Pagina
Problemen met het geluid			
Een specifieke pad wordt niet weergegeven	Zijn de kabels correct aangesloten op alle pads en pedalen?	Controleer de aansluitingen.	p. 3
	Staat het instrument op "OFF"?	Wijs een instrument toe.	p. 14
	Staat het "Volume" van het instrument te laag?	Regel het "Volume" van het instrument.	p. 14
	Zijn er gebruikerssamples verwijderd?	Als u de gebruikerssample verwijdert die is toegewezen aan een pad, zal deze geen geluid voortbrengen. Laad de gebruikerssample opnieuw of wijs een ander instrument toe.	p. 15
	Is het padtype correct opgegeven?	Geef het type pad op.	p. 21
	Zijn de kabels correct aangesloten op alle pads en pedalen?	Controleer de aansluitingen.	p. 3
Geen geluid/volume te zacht	Is het apparaat correct aangesloten op de externe apparaten?	Controleer de aansluitingen.	p. 3
	Staat het volume van het apparaat te laag?	Stel het volume in op een juist niveau.	p. 9
	Staat het volume van de aangesloten luidspreker te laag?		-
	Hebt u de juiste invoerselectie op uw audiosysteem ingesteld?	Controleer uw audiosysteem.	-
	Staat het volume van het apparaat dat is aangesloten op de MIX IN-aansluiting te laag?	Stel het volume in op een juist niveau.	-
	Staat het ingangsniveau van het apparaat te laag?	Stel het volume in op een juist niveau.	p. 8
	Staat "Local Control" op "OFF"?	Zet "Local Control" op "ON".	➔ PDF
	Gebruikt u carbon of metalen stokken?	Gebruik houten of plastic stokken. Als u carbon of metalen stokken gebruikt, kan dit ertoe leiden dat de sensor niet goed werkt.	-
Gebruikt u metalen kwastjes?	Gebruik nylon kwastjes. Als u metalen kwastjes gebruikt, kan dit ertoe leiden dat de sensor niet goed werkt of kan dit krassen op de pad veroorzaken.	-	
Problemen met de SD-kaart			
SD-kaart is aangesloten maar wordt niet herkend/gegevens zijn niet zichtbaar	Is de SD-kaart correct geformatteerd?	Formateer de SD-kaart op dit apparaat.	p. 22
Ik kan geen MP3/WAV-bestanden afspelen	Ondersteunt het apparaat de samplefrequentie en de bitsnelheid van het MP3-bestand of de samplefrequentie en de bitdiepte van het WAV-bestand?	Gebruik MP3/WAV-bestanden die door het apparaat worden ondersteund.	p. 23
	Bij het afspelen kan de snelheid mogelijk niet worden bijgehouden als u de afspeelsnelheid van MP3's met een hoge bitsnelheid verhoogt.	-	-
Ik kan geen audiobestand afspelen of importeren	Is de audiobestandsindeling correct?	Controleer de audiobestandsindeling, bestandsnaam en bestandsnaamextensie.	p. 23
	Bevindt het audiobestand zich op de juiste locatie?	Controleer de locatie van het audiobestand.	p. 23
	Is er een groot aantal audiobestanden in de map?	Houd het aantal audiobestanden in een map op 200 of minder.	-

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

简体中文

Problemen oplossen

Probleem	Controle	Actie	Pagina
Problemen met USB			
Kan niet communiceren met een computer	Is de USB-kabel correct aangesloten?	Controleer de aansluitingen.	p. 3
	Het USB-stuurprogramma moet geïnstalleerd zijn om audio als USB AUDIO te versturen en te ontvangen.	Installeer het USB-stuurprogramma op uw computer.	p. 10
	Gebruikt u een kabel die USB 2.0 ondersteunt?	Het apparaat kan niet worden gebruikt met een kabel die USB 3.0 ondersteunt. Gebruik een kabel die USB 2.0 ondersteunt.	–
	Zijn de instellingen voor "Driver Mode" correct gemaakt?	Kies de instelling die geschikt is voor uw situatie.	➔ PDF
Problemen met MIDI			
Geen geluid	Zijn de MIDI-kabels correct aangesloten?	Controleer de aansluitingen.	p. 3
	Is het MIDI-kanaal correct ingesteld?	Stel de MIDI-kanalen van het apparaat en het externe MIDI-apparaat in op dezelfde instelling.	➔ PDF
	Is het nootnummer correct ingesteld?	Stel de "NOTE NO" van de pad in.	➔ PDF

Problemen met de Bluetooth-functionaliteit

Behalve de TD-17-L

Probleem	Controle/Actie	Pagina	
Dit apparaat wordt niet weergegeven in de lijst met Bluetooth-apparaten van het mobiele apparaat	Staat de Bluetooth-functie op "Off"? Zet de Bluetooth-functie op "On". SETUP → "Bluetooth" → "ON" Bluetooth Audio-functie: Wanneer het koppelen begint, verschijnt een apparaat met de naam "TD-17 AUDIO". Bluetooth MIDI-functie: Er verschijnt een apparaat met de naam "TD-17 MIDI". U kunt dit controleren in de instellingen in een app zoals GarageBand.	p. 5	
Kan geen verbinding maken met Bluetooth-audio	Als dit apparaat wordt weergegeven als een apparaat in de Bluetooth-instellingen van het mobiele apparaat	Verwijder de registratie van het apparaat, zet de Bluetooth Audio-functie op "OFF" en vervolgens weer op "ON" en breng de koppeling opnieuw tot stand.	p. 5
	Als dit apparaat niet wordt weergegeven als een apparaat	Schakel de Bluetooth-functie van het mobiele apparaat uit en weer in en start vervolgens de koppeling vanaf dit apparaat om de koppeling opnieuw uit te voeren.	p. 5
Kan geen verbinding maken met Bluetooth MIDI	Nadat u de koppeling van de "TD-17 MIDI" die op het mobiele apparaat is geregistreerd, ongedaan hebt gemaakt, schakelt u de Bluetooth-functie van het mobiele apparaat uit en vervolgens weer in. Breng vervolgens de verbinding opnieuw tot stand.		
Kan geen verbinding maken via MIDI	U moet de verbinding niet tot stand brengen vanaf de Bluetooth-instelling van het mobiele apparaat maar vanaf de instelling in GarageBand of een andere app die u gebruikt.		
Kan de koppeling met de MIDI-functie niet tot stand brengen	De MIDI-functie wordt gekoppeld wanneer u voor het eerst een apparaat op het mobiele apparaat selecteert en een verbinding tot stand brengt. U hoeft de koppeling niet te starten vanaf dit apparaat.	–	
Kan geen verbinding maken met een gekoppeld mobiel apparaat	Als de verbinding wordt verbroken onmiddellijk nadat deze tot stand is gebracht, kunt u mogelijk opnieuw verbinding maken door de Bluetooth-schakelaar van het Bluetooth-apparaat uit te schakelen en vervolgens weer in te schakelen.		

MEMO

Als de problemen niet opgelost zijn nadat u deze punten hebt gecontroleerd, raadpleegt u de Roland-ondersteuningswebsite.

<http://www.roland.com/support/>

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN



WAARSCHUWING

De AUTO OFF-functie

Dit apparaat wordt automatisch uitgeschakeld na een vooraf ingestelde tijdsperiode sinds het apparaat voor het laatst werd gebruikt om muziek af te spelen of sinds de knoppen of bedieningselementen van het apparaat voor het laatst werden gebruikt (AUTO OFF-functie). Als u niet wilt dat het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld, schakelt u de AUTO OFF-functie uit (p. 23).



Gebruik alleen de aanbevolen standaard

Het apparaat mag alleen gebruikt worden met een standaard die door Roland is aanbevolen.



Plaats het apparaat niet op een instabiele ondergrond

Als u het apparaat gebruikt met een standaard die door Roland wordt aangeraden, dient u deze zorgvuldig te plaatsen, zodat de standaard horizontaal en stabiel staat. Als u geen standaard gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat u het apparaat op een effen oppervlak plaatst dat het apparaat goed ondersteunt, en dat het apparaat niet kan wankelen.



Voorzorgen met betrekking tot de plaatsing op een standaard van dit apparaat

Volg de instructies in de "Gebruikershandleiding" zorgvuldig op als u het apparaat op een standaard plaatst (raadpleeg de installatiegids).



Als u het geheel niet correct opstelt, loopt u het risico een instabiele situatie te creëren waarbij het apparaat kan vallen of de standaard kan omslaan, met mogelijk letsel als gevolg.



WAARSCHUWING

Gebruik alleen de meegeleverde netstroomadapter en het correcte voltage

Gebruik alleen de netstroomadapter die bij het apparaat wordt geleverd. Ga na of het lijnvoltage van het elektriciteitsnet overeenkomt met het ingangsvoltage dat op de netstroomadapter wordt weergegeven. Andere netstroomadapters gebruiken mogelijk een andere polariteit of zijn ontworpen voor een ander voltage. Het gebruik van dergelijke adapters kan resulteren in schade, defecten of elektrische schokken.



Gebruik alleen het meegeleverde netsnoer

Gebruik uitsluitend het bevestigde netsnoer. Sluit het meegeleverde netsnoer ook niet aan op andere apparaten.



OPGELET

Gebruik alleen de specifieke standaard(en)

Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in combinatie met specifieke standaarden (MDS-serie), vervaardigd door Roland. Wanneer u gebruik maakt van andere standaarden, loopt u het risico letsel op te lopen wanneer het apparaat valt of omslaat als gevolg van onvoldoende stabiliteit.



OPGELET

Beoordeel de veiligheidsaspecten vooraleer u standaarden gebruikt

Zelfs wanneer u de voorzorgsmaatregelen vermeld in de "Gebruikershandleiding" (PDF) opvolgt, kunnen sommige manieren van omgaan met het apparaat ervoor zorgen dat het toch van de standaard valt, of dat de standaard omslaat. Ga bewust om met de veiligheidsaspecten vooraleer dit apparaat te gebruiken.



Voorzorgsmaatregelen bij het verplaatsen van dit apparaat

Houd u aan de onderstaande voorzorgsmaatregelen als u de standaard moet verplaatsen. Er zijn minstens twee personen nodig om het apparaat veilig op te tillen en te verplaatsen. Het apparaat dient voorzichtig behandeld en altijd horizontaal gehouden te worden. Zorg ervoor dat u het apparaat goed vasthoudt om uzelf tegen verwondingen en het instrument tegen beschadigingen te beschermen.



- Controleer of er geen knoppen of bouten los zitten die het apparaat en de standaard op hun plaats moeten houden. Zet eventueel loszittende items stevig vast.
- Koppel het netsnoer los.
- Koppel alle kabels van externe apparaten los.

Houd kleine items buiten het bereik van kinderen

Bewaar de volgende kleine onderdelen buiten het bereik van kleine kinderen om het per ongeluk inslikken van deze onderdelen te voorkomen.



- Demonteerbare onderdelen
- Kabelkap

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Reparatie en gegevens

- Maak voordat u het apparaat laat repareren een back-up van de gegevens die op het apparaat zijn opgeslagen of noteer de nodige gegevens op papier als u dat wilt. Tijdens de reparatie doen wij uiteraard ons uiterste best om de gegevens die op uw apparaat zijn opgeslagen, te behouden, maar er kunnen gevallen zijn waarbij de opgeslagen inhoud niet kan worden hersteld, bijvoorbeeld wanneer het fysieke geheugen beschadigd is geraakt. Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.

Extra voorzorgsmaatregelen

- De gegevens die zijn opgeslagen op het apparaat, kunnen verloren gaan door storingen, onjuist gebruik enzovoort. Om dergelijk onherstelbaar gegevensverlies te voorkomen, moet u regelmatig back-ups maken van de gegevens die u op het apparaat hebt opgeslagen.
- Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.
- Voer nooit druk uit op het display en sla er nooit tegen.

- Gebruik geen verbindingkabels met een ingebouwde weerstand.
- De plaat en de plathouder van dit apparaat bieden geen garantie voor de veiligheid en bescherming van uw mobiele apparaat. Pas de hoek aan waarmee dit apparaat is bevestigd en zorg ervoor dat het mobiele apparaat veilig genoeg is voordat u het gebruikt. Roland is niet aansprakelijk voor schade of problemen die kunnen optreden als uw mobiele apparaat van de plaat valt.
- Afhankelijk van de omstandigheden van de installatie kunnen de voetjes van dit apparaat de tafel of een ander oppervlak verkleuren of ontsieren. U kunt een doek of soortgelijk materiaal onder dit apparaat plaatsen om dit te voorkomen. Let er in dit geval wel op dat het apparaat niet per ongeluk verschuift of wordt verplaatst tijdens het gebruik.

Externe geheugens gebruiken

- Alle geheugenkaarten zullen na een tijd verslijten. We raden aan dat u een geheugenkaart niet als permanente opslaglocatie voorziet, maar als een plaats om tijdelijk gegevens te bewaren. We raden ook aan dat u een back-up maakt van belangrijke gegevens op andere media die uw apparaat ondersteunt.

- Leef de volgende voorzorgsmaatregelen na wanneer u externe geheugenapparaten gebruikt. Zorg er ook voor dat u alle voorzorgsmaatregelen naleeft die met het externe geheugenapparaat werden meegeleverd.
 - Verwijder het apparaat niet terwijl het aan het lezen/schrijven is.
 - Om schade als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen, moet u zorgen dat alle statische elektriciteit van uw eigen lichaam is ontladen voordat u het apparaat aanraakt.
- Bepaalde soorten geheugenkaarten van sommige fabrikanten kunnen mogelijk niet correct opnemen of afspelen op het apparaat.

Voorzorgsmaatregelen in verband met radiofrequentie-emissies

- De volgende handelingen zijn verboden.
 - Het apparaat demonteren of wijzigen.
 - Het certificeringslabel op de achterkant van dit apparaat verwijderen.

Belangrijkste specificaties

Intellectueel eigendomsrecht

- Het opnemen van audio of video, kopiëren, wijzigen, distribueren, verkopen, leasen, uitvoeren of uitzenden van materiaal onder auteursrecht (muziek, video's, uitzendingen, liveoptredens enzovoort) dat geheel of gedeeltelijk eigendom is van een derde, is wettelijk niet toegestaan zonder de toestemming van de auteursrechtteigenaar.
- Gebruik dit apparaat niet voor doeleinden die de auteursrechten van een derde kunnen schenden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor inbreuken op auteursrechten van derden die ontstaan uit uw gebruik van dit product.
- De auteursrechten op de inhoud van dit product (golfvormgegevens van het geluid, stijlgegevens, begeleidende patronen, frasegegevens, audioloops en beeldgegevens) zijn voorbehouden door Roland Corporation.
- Kopers van dit product hebben de toestemming de betreffende inhoud (behalve songgegevens zoals demosongs) te gebruiken voor het aanmaken, uitvoeren, opnemen en verdelen van originele muziekuitvoeringen.
- Kopers van dit product hebben GEEN toestemming om de betreffende inhoud in de oorspronkelijke of een gewijzigde vorm aan het apparaat te onttrekken met als doel het verspreiden van een opgenomen medium met de betreffende inhoud of het ter beschikking stellen van deze inhoud via een computernetwerk.
- Het SD-logo (SD) en het SDHC-logo (SDHC) zijn handelsmerken van SD-3C, LLC.
- ASIO is een handelsmerk en software van Steinberg Media Technologies GmbH.
- Dit product bevat het met eParts geïntegreerde softwareplatform van eSOL Co., Ltd. eParts is een handelsmerk van eSOL Co., Ltd. in Japan.
- Dit product gebruikt de broncode van µT-Kernel onder T-License 2.0 die door het T-Engine Forum is verleend (www.tron.org).
- Het Bluetooth®-woordmerk en -logo's zijn geregistreerde handelsmerken en eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van dergelijke merken door Roland is onder licentie.
- Roland, V-Drums en Noise Eater zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Bedrijfs- en productnamen in dit document zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Belangrijkste specificaties

Roland TD-17, TD-17-L: Drum Sound Module

Drumkits	100 (vooraf ingesteld: 50)
Instrumenten	310
Gebruikerssample	Interne geheugencapaciteit: 32 megabyte Aantal gebruikerssamples: maximum 100 (inclusief in de fabriek vooraf geladen gebruikerssamples) Geluidslengte (totaal): 295 seconden in mono, 148 seconden in stereo Bestandsindeling: WAV (44,1 kHz, 16/24 bits)
Kiteffecten	Ambience: 25 typen Multi-effect: 30 typen Padequalizer: geschikt voor elke pad
Mastereffecten	Bass (EQ), Treble (EQ)
Bluetooth (*1)	Ondersteunde standaarden: Bluetooth versie 4.2 Ondersteund profiel: A2DP (Audio), GATT (MIDI via Bluetooth Low Energy) Codec: SBC (ondersteuning voor de inhoudsbeveiliging van de SCMS-T-methode)
Songspeler	Bestandsindeling: WAV (44,1 kHz, 16/24 bits), MP3 (*2)
Recorder	Opnamemethode: realtime Maximale lengte: 60 min (tijdelijke opname: 3 min) (*3) Bestandsindeling: WAV (44,1 kHz, 16 bits)
Display	Grafisch LCD met 128 x 64 punten (en achtergrondverlichting)
Stroomtoevoer	Netstroomadapter (DC 9 V)
Stroomafname	490 mA
Afmetingen	223 (B) x 196 (D) x 65 (H) mm
Gewicht	0.9 kg (exclusief netstroomadapter)

Accessoires	Montageplaat voor geluidsmodule Plaathouder Netstroomadapter Speciale verbindingkabel Gebruikershandleiding Infoblad "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN"
Opties	Pads: PD-serie, PDX-serie, BT-serie Cymbalen: CY-serie Kick: KD-serie Kickpedaal: KT-serie Hi-hat: VH-11, VH-10 Hi-hat-pedaal: FD-serie Drumstand: MDS-serie Cimbaalbevestiging: MDY-serie Padbevestiging: MDH-serie Akoestische drumtrigger: RT-serie Persoonlijke drummonitor: PM-serie V-Drums-accessoirepakket: DAP-3X V-Drums-mat: TDM-serie Noise Eater: NE-serie SD-kaart

*1: De Bluetooth-functie is niet beschikbaar voor de TD-17-L.

*2: Audiobestanden moeten op een SD-kaart worden opgeslagen.

*3: Voor het opnemen van songs is een SD-kaart vereist. Als er geen SD-kaart is geplaatst, kunnen er tijdelijke opnamen van circa 3 minuten worden gemaakt.

* In dit document worden de specificaties van het product uitgelegd op het moment dat het document werd vrijgegeven. Raadpleeg de Roland-website voor de meest recente informatie.