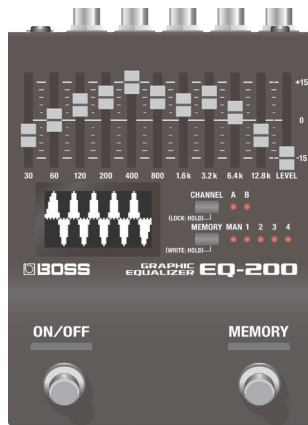


BOSS

GRAPHIC EQUALIZER

EQ-200

Gebruikershandleiding



Lees zorgvuldig "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (het infoblad "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en de Gebruikershandleiding (p. 14)) voordat u het apparaat gaat gebruiken. Na het lezen bewaart u de documenten op een plaats waar u deze later makkelijk kunt raadplegen.

© 2019 Roland Corporation

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

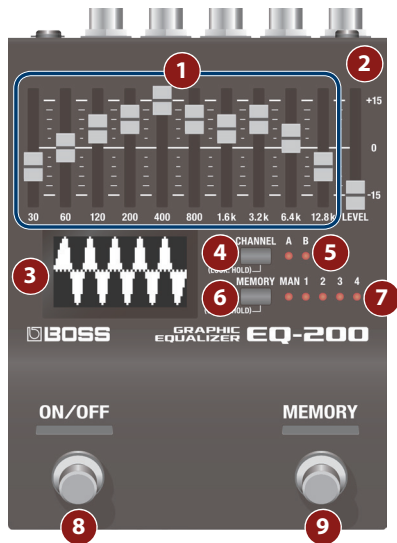
Español

Português

Nederlands

Paneelbeschrijvingen

Bovenpaneel



1 Grafische equalizer

Een grafische equalizer met tien banden die een instelbereik van ± 15 dB biedt in het bereik van 30 Hz-12,8 kHz (de middenfrequentie is afhankelijk van het type).

2 [LEVEL]-schuifregelaar

Compenseert het volumeverschil bij het schakelen tussen normaal en effectgeluid.

3 Display

Geeft een visuele weergave van de status van de equalizer of toont parameters.

4 [CHANNEL]-knop

Schakelt tussen kanalen A en B.

Voorkomen van onbedoelde bediening (paneelvergrendeling)

Door de [CHANNEL]-knop lang ingedrukt te houden, kunt u schakelen tussen het inschakelen van de equalizer en knoppen (ontgrendeld) of uitschakelen (vergrendeld).

Als u het apparaat bedient terwijl het is vergrendeld, geeft het display "LOCKED" aan.

5 CHANNEL-indicator

Geeft het huidige geselecteerde kanaal aan.

* Als de LINK-parameter (p. 9) ingeschakeld is, zijn de indicatoren A en B beide verlicht.

6 [MEMORY]-knop

Schakelt tussen geheugens of slaat deze op (MANUAL, 1-4) (p. 6).

7 MEMORY-indicator

Geeft het huidige geselecteerde geheugen aan.

8 [ON/OFF]-schakelaar

Schakelt het effect in/uit.

9 [MEMORY]-schakelaar

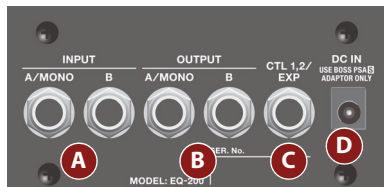
Schakelt tussen geheugens (p. 6).

MEMO

De functie van de voetschakelaar kan worden gewijzigd via "SW FNC" (ON/OFF SW FUNCTION), "MEM FNC" (MEMORY SW FUNCTION).

Achterpaneel (de apparatuur aansluiten)

- * Zet het volume altijd op nul en schakel alle apparaten uit alvorens deze aan te sluiten om defecten of storingen aan de apparatuur te voorkomen.



A INPUT (A/MONO, B)-aansluitingen

Sluit hier uw gitaar, bas of effectapparaat aan. Gebruik de A- en B-aansluitingen als u een effectapparaat met stereo-uitvoer aansluit. Gebruik alleen de A-aansluiting als u dit apparaat in mono gebruikt.

De stroom in- en uitschakelen

De INPUT A-aansluiting dient ook als stroomschakelaar. Het apparaat wordt ingeschakeld wanneer u een instrument aansluit op de INPUT A-aansluiting.

Bij het inschakelen

Schakel apparatuur zoals een gitaarversterker als laatste in.

Bij het uitschakelen

Schakel apparatuur zoals een gitaarversterker als eerste uit.

- * Verlaag altijd eerst het volume voor u het apparaat in- of uitschakelt. Zelfs als u het volume hebt uitgezet, hoort u mogelijk geluid wanneer u het apparaat in- of uitschakelt. Dit is normaal en wijst niet op een defect.

B OUTPUT (A/MONO, B)-aansluitingen

Verbind deze aansluiting met de luidsprekers van uw versterker of monitor.

Gebruik alleen de OUTPUT A-aansluiting als u dit apparaat in mono gebruikt. Zelfs geluid dat in stereo wordt ingevoerd, wordt in mono uitgevoerd.

C CTL 1, 2/EXP-aansluiting

De aansluiting gebruiken als CTL 1/2

U kunt een voetschakelaar (apart verkrijgbaar: FS-5U, FS-6, FS-7) aansluiten en deze gebruiken om van geheugen of kanaal te wisselen (p. 7).

De aansluiting als EXP gebruiken

U kunt een expressiepedaal (apart verkrijgbaar: EV-30, Roland EV-5, enz.) aansluiten en deze gebruiken om het volume van het effectgeluid te regelen.

- * Gebruik alleen het in deze handleiding beschreven expressiepedaal. Het aansluiten van een expressiepedaal van een ander type kan leiden tot defecten en/of schade aan het apparaat.

D DC IN-aansluiting

Een netstroomadapter (apart verkrijgbaar: PSA-S-serie) kan op deze aansluiting worden aangesloten.

- * Gebruik alleen de opgegeven netstroomadapter (apart verkrijgbaar: PSA-S-serie) en steek de stekker in een stopcontact met de juiste spanning.
- * Als de netstroomadapter is aangesloten terwijl het apparaat is ingeschakeld, gebruikt het apparaat de voeding van de netstroomadapter.

Zijpaneel (de apparatuur aansluiten)



E MIDI-aansluitingen

Gebruik een TRS/MIDI-verbindingkabel (apart verkrijgbaar: BMIDI-5-35) om een extern MIDI-apparaat aan te sluiten. U kunt een extern MIDI-apparaat gebruiken om de geheugens van dit toestel te wisselen.

- * Sluit hier geen audioapparaat op aan. Als u dit wel doet, zal dit leiden tot defecten.

F USB-poort

Sluit uw computer aan met een in de handel verkrijgbare USB-kabel die USB 2.0 ondersteunt.

- * Gebruik geen micro-USB-kabel die alleen ontworpen is om een apparaat op te laden. Kabels voor alleen laden kunnen geen gegevens doorsturen.
- * Dit wordt alleen gebruikt voor programma-updates.

Geheugens opslaan en wisselen

Opslaan naar geheugen

U kunt door u bewerkte equalizerinstellingen als volgt opslaan.

1. Druk lang op de [MEMORY]-knop.

Het display geeft "WRITE TO:" aan.

2. Druk op de [MEMORY]-knop om de opslagbestemming te selecteren (MAN, 1-4).

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

3. Druk lang op de [MEMORY]-knop om de opslagbestemming te bevestigen.

Het geheugen is opgeslagen.

Schakelen tussen geheugens

U kunt als volgt een opgeslagen geheugen oproepen.

1. Druk op de [MEMORY]-knop om een geheugen te selecteren.

Elke keer dat u op de knop drukt, doorloopt u de geheugens in de volgorde "MAN (handmatig) → 1 → 2 → 3 → 4 → MAN..."

Wat is "MAN" (handmatig)?

Als STRUCT (STRUCTURE) = PARA en LINK = ON, zorgt het selecteren van "MAN" ervoor dat de equalizer instellingen krijgt die overeenkomen met de positie van de schuifregelaars van de grafische equalizer.

Voor andere instellingen worden de instellingen die zijn opgeslagen in MAN opnieuw opgeroepen.

Algemene instellingen (Menu)

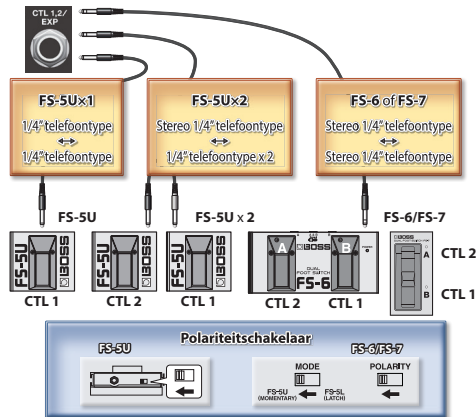
Basisbediening

1. Druk tegelijkertijd op de [CHANNEL]-knop en de [MEMORY]-knop.
U gaat naar de menumodus.
2. Druk op de [CHANNEL]-knop of de [MEMORY]-knop om een parameter te selecteren.
3. Druk op de [ON/OFF]-schakelaar of de [MEMORY]-schakelaar om de waarde te wijzigen.
4. Druk tegelijkertijd op de [CHANNEL]-knop en de [MEMORY]-knop.
U verlaat de menumodus.

Een functie toewijzen aan een extern pedaal

U kunt voetschakelaars (apart verkrijgbaar: FS-5U, FS-6, FS-7) aansluiten op de CTL 1, 2/EXP-aansluiting en deze gebruiken om van geheugen of kanaal te wisselen.



Gebruik de menu-items "C1 FNC" of "C2 FNC" om deze instellingen te prepareren (p. 8).



Menu-parameterlijst

Parameter	Beschrijving
SW FNC (ON/OFF FUNCTION)	Specificeer de functies van de [ON/OFF]-schakelaar, de [MEMORY]-schakelaar en de voetschakelaars die op de CTL 1, 2/EXP-aansluiting zijn aangesloten. * De functies die kunnen worden toegewezen, verschillen afhankelijk van de schakelaar.
MEM FNC (MEMORY FUNCTION)	OFF: Uitgeschakeld.
C1 FNC (CTL1 FUNCTION)	ON/OFF: Equalizer in-/uitschakelen.
C2 FNC (CTL2 FUNCTION)	M-UP (MEMORY UP), M-DN (MEMORY DOWN): Een geheugen selecteren volgens de MEMORY EXTENT-instelling (p. 9). MAN (MANUAL): Handmatig selecteren. M1-4 (MEMORY 1-4): Geheugen 1-4 selecteren.
SW FNC (ON/OFF FUNCTION)	A, B (A, B ON/OFF): Kanaal A (of B) in-/uitschakelen (als LINK "ON" is, gaan A en B tegelijkertijd aan/uit).
MEM FNC (MEMORY FUNCTION)	A+, B+ (A, B ON/OFF+): Wisselen van geheugen. Druk lang op de schakelaar om kanaal A (of B) in/uit te schakelen (als LINK "ON" is, worden A en B tegelijkertijd in-/uitgeschakeld).
C1 FNC (CTL1 FUNCTION)	
C2 FNC (CTL2 FUNCTION)	

Parameter	Beschrijving
EXP FNC (EXPRESSION FUNCTION)	Geeft de functie aan van een expressiepedaal dat is aangesloten op de aansluiting CTL 1, 2/EXP. A: Past het niveau van kanaal A aan. B: Past het niveau van kanaal B aan. TOTAL: Past het algehele uitgangsniveau aan.
EXP MIN (EXPRESSION MIN)	Geeft het variabele bereik aan van de parameter bestuurd door EXPRESSION FUNCTION.
EXP MAX (EXPRESSION MAX)	0-100: Geef de minimum- en maximumwaarden op.
SW PREF (ON/OFF PREFERENCE)	
MEM PREF (MEMORY PREFERENCE)	MEM, SYS: Kies of u de instellingen van elk geheugen wilt gebruiken of de instellingen die voor het hele apparaat gelden.
CTL1 PREF (CTL1 PREFERENCE)	
CTL2 PREF (CTL2 PREFERENCE)	
EXP PREF (EXPRESSION PREFERENCE)	

Parameter	Beschrijving
STRUCT (STRUCTURE)	<p>Geeft aan hoe de A- en B-kanaalequalizers verbonden zijn.</p> <p>PARA (PARALLEL): INPUT/OUTPUT-aansluitingen A en B zijn respectievelijk verbonden met kanalen A en B.</p>  <p>SERIES: De A- en B-kanaalequalizers zijn in serie verbonden.</p>  <p>De invoer wordt gemixt tot mono en hetzelfde signaal wordt uitgevoerd vanaf A en B.</p> <p>➔ Raadpleeg voor meer informatie "About STRUCT (STRUCTURE)" (p. 10).</p>
	<p>Wijzigt de middenfrequenties van de schuifregelaars.</p> <p>30.800.12K: 30/60/120/200/400/800/1.6k/3.2k/6.4k/12.8k (zoals afgedrukt op het paneel)</p> <p>32/1k/16k: 32/63/125/250/500/1k/2k/4k/8k/16k</p> <p>28/880/14k: 28/55/110/220/440/880/1.75k/3.5k/7k/14k</p>

Parameter	Beschrijving
LINK	<p>Geeft aan of de equalizerinstellingen worden gedeeld door de kanalen A en B.</p> <p>OFF: Kanalen A en B kunnen onafhankelijk worden ingesteld.</p> <p>ON: Kanalen A en B gebruiken dezelfde instellingen.</p>
EXT FROM (MEMORY EXTENT FROM)	Geeft het bereik van geheugenomschakeling aan (MEMORY EXTENT FROM-TO).
EXT TO (MEMORY EXTENT TO)	MAN, M-1-4
RX CH (MIDI RECEIVE CHANNEL)	<p>Geeft het MIDI-ontvangstkanaal aan.</p> <p>Als dit "OFF" is, worden geen MIDI-berichten ontvangen.</p> <p>1-16, OFF</p>
TX CH (MIDI TRANSMIT CHANNEL)	<p>Geeft het MIDI-verzendkanaal aan.</p> <p>Als dit "OFF" is, worden MIDI-berichten niet verzonden.</p> <p>1-16, RX (RECEIVE), OFF</p>
PC IN	Geeft aan of programmawijzigingen worden ontvangen (ON) of niet ontvangen (OFF).
PC OUT	Geeft aan of programmawijzigingen worden verzonden (ON) of niet verzonden (OFF).
CC IN	Geeft aan of besturingswijzigingen worden ontvangen (ON) of niet ontvangen (OFF).
CC OUT	Geeft aan of besturingswijzigingen worden verzonden (ON) of niet verzonden (OFF).

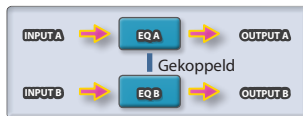
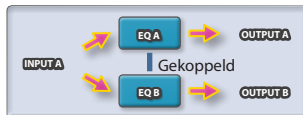
Algemene instellingen (Menu)

Parameter	Beschrijving						
SW CC (ON/OFF SW CC)							
MEM CC (MEMORY CC)							
CTL1 CC	Geeft het controllernummer aan dat correspondeert met elke controller. OFF, 1-31, 64-95						
CTL2 CC							
EXP CC (EXPRESSION CC)							
EFX SW CC	Schakelt het effect direct in of uit.						
MIDI THRU	Geeft aan of MIDI-berichten die worden ontvangen bij de MIDI IN-aansluiting opnieuw worden verzonden zonder verandering via de MIDI OUT-aansluiting (ON) of niet opnieuw worden verzonden (OFF).						
CONTRAST	Regelt het contrast van het display. 1-10						
PC#1-128	Geeft het geheugen aan dat wordt geselecteerd door elke inkomende programmawijziging. OFF, MEM, M-1-4 PC# verzonden vanaf de EQ-200						
	<table><thead><tr><th>Geheugen</th><th>Programmanummer</th></tr></thead><tbody><tr><td>MAN</td><td>1</td></tr><tr><td>MEMORY 1-4</td><td>2-5</td></tr></tbody></table>	Geheugen	Programmanummer	MAN	1	MEMORY 1-4	2-5
Geheugen	Programmanummer						
MAN	1						
MEMORY 1-4	2-5						

Informatie over STRUCT (STRUCTURE)

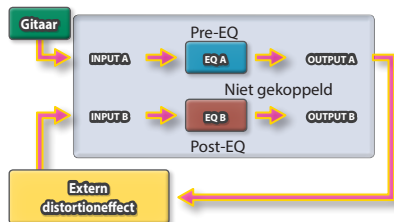
STRUCT (STRUCTURE)= PARA (PARARELL), LINK = ON

Werkt als een stereo-EQ.



STRUCT (STRUCTURE)= PARA (PARARELL), LINK = OFF

Werkt als twee onafhankelijke mono EQ's.

**STRUCT (STRUCTURE) = SERIES**

Als u de voetschakelaarinstellingen van het apparaat instelt op A en B, werkt het als twee mono EQ-eenheden die in serie zijn geschakeld.



De fabrieksinstellingen herstellen

(Factory Reset)

Hier ziet u hoe u de EQ-200-fabrieksinstellingen herstelt.

- 1. Houd de [ON/OFF]-schakelaar en [MEMORY]-schakelaar ingedrukt en zet de stroom aan (steek een plug in de INPUT A-aansluiting).**

Het display geeft "FACTORY RESET" aan.

- 2. Druk op de [MEMORY]-schakelaar.**

Het display geeft "ARE YOU SURE ?" aan.

Als u wilt annuleren, drukt u op de [ON/OFF]-knop.

- 3. Druk op de [MEMORY]-schakelaar.**

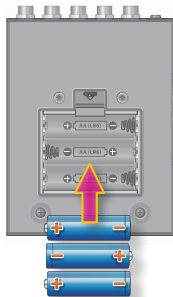
De reset naar de fabriekswaarden wordt uitgevoerd.

- 4. Wanneer het display "COMPLETED" aangeeft, schakelt u het instrument uit en weer in.**

Batterijen installeren

Plaats de batterijen zoals hieronder weergegeven en let daarbij op het correct plaatsen van de batterijen.

- * Plaats of vervang batterijen altijd voor u andere apparaten aansluit. Zo kunt u defecten en schade vermijden.
- * Als u het apparaat met batterijen gebruikt, raden wij u aan alkalinebatterijen te gebruiken.
- * Zelfs als batterijen geplaatst zijn, zal het apparaat worden uitgeschakeld als u het netsnoer los- of aankoppelt op het stopcontact wanneer het apparaat is ingeschakeld of als u de netstroomadapter aan het apparaat koppelt of loskoppelt. Wanneer dit gebeurt, kunnen niet-opgeslagen gegevens verloren gaan. U moet het apparaat uitschakelen voor u het netsnoer of de netstroomadapter los- of aankoppelt.
- * Wees voorzichtig als u het apparaat ondersteboven houdt om te voorkomen dat de knoppen en regelaars worden beschadigd. Ga voorzichtig om met het apparaat, laat het niet vallen.
- * Bij verkeerd gebruik kunnen de batterijen ontploffen of lekken. Zorg dat u handelt conform de informatie met betrekking tot de batterijen in "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (apart blad "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en Gebruikershandleiding).
- * Op het display wordt "BATTERY LOW" weergegeven als de batterijen bijna leeg zijn. Vervang deze door nieuwe batterijen.

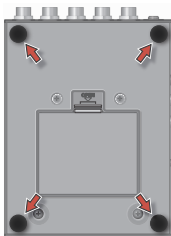


De rubberen voetjes bevestigen

U kunt indien nodig de (meegeleverde) rubberen voetjes bevestigen.

Bevestig deze op de plaatsen zoals weergegeven op de afbeelding.

- * Als u dit apparaat gebruikt zonder de rubberen voetjes, kunt u de vloer beschadigen.



Belangrijkste specificaties

BOSS EQ-200: GRAFISCHE EQUALIZER

Stroomtoevoer	Alkalinebatterij (AA, LR6) x 3 Netstroomadapter (apart verkrijgbaar)
Stroomverbruik	170 mA
Verwachte levensduur van de batterijen bij continu gebruik	Alkaline: Circa 7 uur * Deze cijfers variëren afhankelijk van de werkelijke gebruiksomstandigheden.
Afmetingen	101 (B) x 138 (D) x 60 (H) mm 101 (B) x 138 (D) x 62 (H) mm (inclusief rubberen voetjes)
Gewicht	700 g (inclusief batterijen)
Accessoires	Gebruikershandleiding Infoblad "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" Alkalinebatterij (AA, LR6) x 3 Rubberen voetjes x 4
Opties	Netstroomadapter: PSA-S-serie Voetschakelaar: FS-5U Dubbele voetschakelaar: FS-6, FS-7 Expressiepedaal: FV-500H, FV-500L, EV-30, Roland EV-5 MIDI/TRS-verbindingkabel: BMIDI-5-35

* 0 dBu = 0,775 Vrms

- * 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.



OPGELET

Houd kleine voorwerpen buiten het bereik van kinderen

Bewaar de onderstaande onderdelen altijd op een veilige plaats buiten het bereik van kinderen, zodat er geen risico bestaat dat ze per ongeluk worden ingeslikt.

- Meegeleverde onderdelen
Rubberen voetjes (p. 13)
-



Reparaties en gegevens

- Voordat u het apparaat ter reparatie verzendt, moet u een back-up maken van de gegevens die op het apparaat zijn opgeslagen. U kunt uw belangrijke gegevens ook op papier noteren. Hoewel we tijdens een reparatie al het mogelijke doen om de gegevens op uw apparaat te behouden, is het in sommige gevallen, zoals wanneer het geheugen fysiek is beschadigd, echter niet mogelijk om de opgeslagen inhoud te herstellen. Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van de opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.

Extra voorzorgsmaatregelen

- Gegevens die op het apparaat zijn opgeslagen, kunnen verloren gaan als gevolg van storingen aan het apparaat, onjuiste bediening van het apparaat, enzovoort. Bescherm uzelf tegen het onherstelbare verlies van gegevens door regelmatig back-ups te maken van de gegevens die op het apparaat zijn opgeslagen.
- Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van de 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.

Intellectueel eigendomsrecht

- Dit product bevat opensourcesoftware van derden.
Copyright (c) 2009-2017 ARM Limited. Alle rechten voorbehouden.
Gelicenseerd onder de Apache-licentie, versie 2.0 (de "Licentie"). U kunt een exemplaar van de licentie verkrijgen op <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>
- Roland en BOSS zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- De bedrijfsnamen en productnamen in dit document zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.

 **BOSS**