

iStingor®

Guitar Effects Pedal

MS-1

User Manual

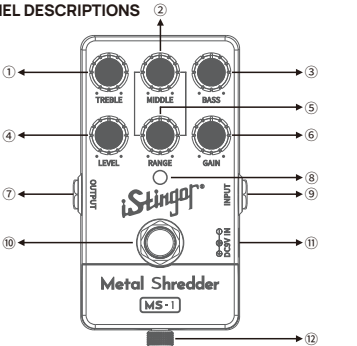
User Manual

EN

PRODUCT HIGHLIGHTS

- **Smooth and Solid High-Gain Tone** The MS-1 features a high-gain analog amplification circuit based on a tube-like CMOS architecture, suitable for a wide range of playing styles and applications. From soaring leads to tight rhythms, the MS-1 opens up new sonic territory for distortion tones.
- **Powerful 3-Band EQ** In addition to BASS and TREBLE controls, the MS-1 includes a parametric MID control. Its adjustable center frequency allows you to emphasize key tonal characteristics of your instrument or reduce frequency overlap, depending on your setup.
- **Ultra-Low Noise Design** Engineered for optimal signal-to-noise performance, the MS-1 uses carefully selected components and iStingor's deep expertise in analog circuit design. Even at high-gain settings, the MS-1 delivers a clean and powerful sound—without the need for a noise gate.
- **Signature Innovative Design** The iStingor series features a groundbreaking quick-swap battery system, a signature innovation that redefines the compact pedal product lineup.

PANEL DESCRIPTIONS



User Manual

EN

MAIN SPECIFICATIONS

- ① **TREBLE Knob** – Adjusts high-frequency gain.
- ② **MIDDLE Knob** – Adjusts the midrange, used together with the RANGE control.
* When MIDDLE is set to 12 o'clock (flat response), ⑤ RANGE is inactive.
- ③ **BASS Knob** – Adjusts low-frequency gain.
- ④ **LEVEL Knob** – Adjusts volume.
- ⑤ **RANGE Knob** – Adjusts the center frequency of the midrange, used with ② MIDDLE.
- ⑥ **GAIN Knob** – This control adjusts the distortion gain. Turning it clockwise increases the distortion intensity.
- ⑦ **OUTPUT jack** – Connect to an effects pedal or amplifier input.
- ⑧ **Power/Status Indicator** – Displays the ON/OFF status. Also functions as a battery check indicator (lights when powered on). If the indicator dims or turns off while operating on batteries, the battery is low and should be replaced promptly.
- ⑨ **INPUT jack** – Receives signals from a guitar, other instruments, or effects pedals. Also functions as a power switch: inserting a cable turns the unit on, while unplugging it turns the unit off.
- ⑩ **Footswitch** – Switches the effect on or off.
- ⑪ **DC IN jack** – Connects to the power adapter.
- ⑫ **Thumb Screw** – Loosen this screw to open the battery compartment for replacement.

MAIN SPECIFICATIONS

Nominal Input Level	-20 dBu	Nominal Output Level	10 dBu
Input Impedance	470 kΩ	Output Impedance	1 kΩ
Load Impedance	≥10 kΩ	Current Draw	20 mA
Power Supply	9V Alkaline (6LR61) or Carbon-zinc (6F22) battery AC adaptor output: 9 V DC, ≥100 mA (Sold separately)		
Dimensions	118 × 67 × 46 mm (L×W×H)		
Weight	244 g (without battery)		
Accessorie	User manual ×1 Warranty Certificate ×1 Non-slip rubber feet ×4 1/4" (120mm) effects cable ×1 Hook & loop fasteners ×2 sets		

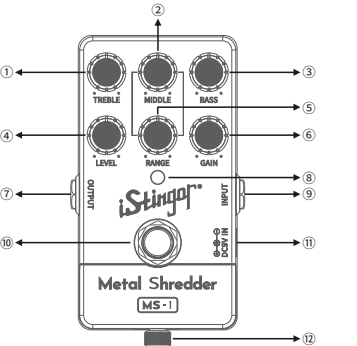
取扱説明書

JP

主な特長

- **滑らかで力強いハイゲインサウンド** MS-1は真空管の特性を持つ CMOS 構造のハイゲインアナログ増幅回路を搭載し、さまざまな演奏スタイルや用途に対応します。リードギターからバッキングまで、MS-1はディストーションサウンドに新たな地平を切り開きます。
- **優れた効果を発揮する 3 バンド EQ** BASS と TREBLE コントロールに加えて、MS-1にはパラメトリック MID コントロールを備えています。中心周波数を調整することで、各楽器の特性を強調したり、重複する帯域を抑えたりすることができます。
- **超低ノイズ設計** MS-1は最高の S/N 比を実現するために、厳選された部品と iStingor の優れたアナログ回路設計技術を採用しています。ハイゲイン時でもノイズリダクションを使用せずに、クリーンで力強い華やかなサウンドを実現します。
- **特徴的な革新デザイン** iStingor シリーズは画期的なクイックスワップバッテリーシステムを搭載し、コンパクトペダルのラインアップを再定義する革新を実現。

各部の名称とはたらき



取扱説明書

JP

- ① **TREBLE ノブ** – 高域ゲインを調整します。
- ② **MIDDLE ノブ** – 中音域を調整。⑤ RANGE と併用。
* MIDDLE が 12 時位置 (フラット) では、⑤ RANGE は無効。
- ③ **BASS ノブ** – 低域ゲインを調整します。
- ④ **LEVEL ノブ** – 音量を調整します。
- ⑤ **RANGE ノブ** – 中音域の中心周波数を調整。② MIDDLE と共に使用。
- ⑥ **GAIN ノブ** – このコントロールは歪みのゲインを調整します。時計回りに回すと歪みの強さが増します。
- ⑦ **OUTPUT ジャック** – エフェクトペダルまたはアンプの入力に接続します。
- ⑧ **電源 / ステータスインジケータ** – 電源のオン/オフ状態を表示します。
また、電池チェックインジケータとしても機能し、通電時に点灯します。電池使用時にインジケータが薄暗くなるか消灯した場合は電池残量が少なく、早急な交換を推奨します。
- ⑨ **INPUT ジャック** – ギター、その他楽器、またはエフェクトペダルからの信号を受け取ります。また、電源スイッチとしても機能し、ケーブル挿入で電源オン、抜くと電源オフになります。
- ⑩ **ペダル・スイッチ** – エフェクトのオン/オフを切り替えます。
- ⑪ **DC IN 端子** – 電源アダプターに接続します。ACアダプターを使用する場合でも電池を入れておくと、万一ACアダプターのコードが抜けても演奏が続けられます。電池が入っている状態でACアダプターを接続すると、電源はACアダプター側から供給されます。
- ⑫ **サム・スクリュー** – このサム・スクリューをゆるめるとペダルが開き、電池の交換が行えます。

主な仕様

規定入力レベル	-20 dBu	規定出力レベル	10 dBu
入力インピーダンス	470 kΩ	出力インピーダンス	1 kΩ
推奨負荷インピーダンス	≥10 kΩ	消費電流	20 mA
電源	マンガン電池 (9V形) またはアルカリ電池 (9V形) ACアダプター (別売)		
外形寸法	118 × 67 × 46 mm (奥行 × 幅 × 高さ)		
質量	244 g (乾電池なし)		
付属品	取扱説明書 ×1 保証書 (ほししょうしょ) ×1 滑り止めゴム足 ×4 1/4インチ (120 mm) エフェクトケーブル ×1 マジックテープ固定具 ×2セット		

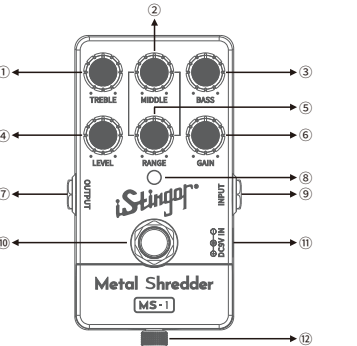
사용 설명서

KR

제품 하이라이트

- **부드럽고 견고한 하이게인 사운드** MS-1은 진공관 특성을 가진 CMOS 구조의 하이게인 아날로그 증폭 회로를 탑재하여 다양한 연주 스타일과 용도에 적합합니다. 리드 기타부터 리듬 연주까지, MS-1은 디스토션 사운드에 새로운 지평을 엽니다.
- **탁월한 효과의 3밴드 이퀄라이저** BASS와 TREBLE 컨트롤 외에도 MS-1은 파라메트릭 MID 컨트롤을 제공합니다. 중심 주파수를 조절함으로써 각 악기의 핵심 주파수 대역을 강조하거나, 중복되는 영역을 줄일 수 있습니다.
- **초저노이즈 설계** 최상의 신호 대 잡음비(S/N비)를 실현하기 위해 MS-1은 엄선된 부품과 iStingor의 뛰어난 아날로그 회로 설계 전문 지식을 바탕으로 제작되었습니다. 높은 게인 설정에서도 노이즈 걱정 없이도 깨끗하고 힘 있는 화려한 사운드를 제공합니다.
- **시그니처 혁신 디자인** iStingor 시리즈는 혁신적인 빠른 배터리 교체 시스템을 탑재하여, 콤팩트 페달 제품군을 새롭게 정의합니다.

각 부위 명칭 및 기능



사용 설명서

KR

- ① **TREBLE 노브** – 고역 게인을 조절합니다.
- ② **MIDDLE 노브** – 중음을 조절하며, ⑤ RANGE와 함께 사용.
* MIDDLE가 12시(플랫)일 때, ⑤ RANGE는 비활성.
- ③ **BASS 노브** – 저역 게인을 조절합니다.
- ④ **LEVEL 노브** – 전체 음량을 조절합니다.
- ⑤ **모드 스위치** – 중음의 중심 주파수를 조절, ② MIDDLE와 함께 사용.
- ⑥ **GAIN 노브** – 이 제어는 왜곡 게인을 조정합니다. 시계방향으로 돌리면 왜곡 강도가 증가합니다.
- ⑦ **OUTPUT B 잭** – 다른 이펙트 장치나 앰프의 입력단에 연결하기 위한 출력 단자입니다.
- ⑧ **전원/상태 표시등** – 전원의 켜짐/꺼짐 상태를 표시합니다. 또한 배터리 체크 표시등 역할을 하며, 전원이 켜질 때 점등됩니다. 배터리 사용 시 표시등이 희미해지거나 꺼지면 배터리 전량이 부족하므로 즉시 교체를 권장합니다.
- ⑨ **INPUT 잭** – 기타, 다른 악기 또는 이펙트 페달에서 신호를 입력받습니다. 전원 스위치 기능도 겸하며, 케이블을 꽂으면 전원이 켜지고, 뽑으면 꺼집니다.
- ⑩ **페달 스위치** – 이펙트의 온/오프를 전환합니다.
- ⑪ **DC IN 단자** – 전원 어댑터를 연결합니다. AC 어댑터 사용 시에도 배터리를 넣어서, 어댑터 케이블이 빠져도 연주를 계속할 수 있습니다. 배터리가 장착된 상태에서 AC 어댑터를 연결하면 전원은 AC 어댑터에서 공급됩니다.
- ⑫ **임지 나사** – 이 임지 나사를 풀면 페달이 열리고 배터리를 교체할 수 있습니다.

주요 사양

정격 입력 레벨	-20 dBu	정격 출력 레벨	10 dBu
입력 임피던스	470 kΩ	출력 임피던스	1 kΩ
부하 임피던스	≥10 kΩ	현재 소비량	20 mA
전원	9V 알칼라인(6LR61) 또는 망간-아연(6F22) 배터리 AC 어댑터 출력: 9 V DC, ≥100 mA (별도 판매)		
크기	118 × 67 × 46 mm (길이 × 너비 × 높이)		
무게	244 g (배터리는 포함되어 있지 않습니다)		
부속품	사용 설명서 × 1 보증서 × 1 미끄럼 방지 고무 발 × 4 1/4" (120mm) 이펙트 케이블 × 1 후크 앤 루프 고정장치 × 2 세트		

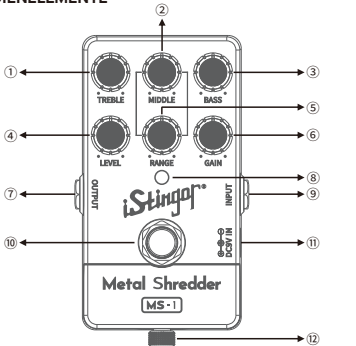
Bedienungsanleitung

DE

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- **Weicher, kraftvoller High-Gain-Sound** Der MS-1 nutzt einen röhrenähnlichen CMOS-High-Gain-Analogverstärker und eignet sich für verschiedenste Spielstile – von Leads bis Rhythmus. Er eröffnet neue Klangwelten für Distortion.
- **Leistungstarker 3-Band-EQ** Neben BASS und TREBLE verfügt der MS-1 über einen parametrischen MID-Regler. Die einstellbare Mittenfrequenz ermöglicht das Hervorheben wichtiger Klangbereiche oder das Reduzieren von Frequenzüberschneidungen.
- **Ultrarauscharme Konstruktion** Dank sorgfältig ausgewählter Bauteile und iStingors Fachwissen im analogen Schaltungsdesign erzielt der MS-1 ein optimales Signal-Rausch-Verhältnis. Selbst bei hohem Gain liefert er kraftvollen, klaren Sound – ganz ohne Noise Gate.
- **Signatur-Innovationsdesign** Die iStingor-Serie verfügt über ein bahnbrechendes Schnellwechsel-Batteriesystem – eine einzigartige Innovation, die das kompakte Pedalsortiment neu definiert.

BEDIENELEMENTE



Bedienungsanleitung

DE

- ① **TREBLE-Regler** – Stellt die Verstärkung der hohen Frequenzen ein.
- ② **MIDDLE-Regler** – Regelt den Mittenbereich, zusammen mit RANGE.
* Bei MIDDLE auf 12 Uhr (linear) ist ⑤ RANGE inaktiv.
- ③ **BASS-Regler** – Stellt die Verstärkung der tiefen Frequenzen ein.
- ④ **LEVEL-Regler** – Stellt die Ausgangslautstärke ein.
- ⑤ **Mode-Schalter** – Stellt die Mittenfrequenz ein, in Kombination mit ② MIDDLE.
- ⑥ **GAIN-Regler** – Dieser Regler passt den Verzerrungs-Gain an. Eine Drehung im Uhrzeigersinn erhöht die Verzerrungsintensität.
- ⑦ **OUTPUT-Buchse** – Für Effektpedal oder Verstärkereingang.
- ⑧ **Power-/Statusanzeige** – Zeigt den Ein-/Aus-Status an, Dient auch als Batterieprüfanzeige (leuchtet bei eingeschaltetem Gerät). Wenn die Anzeige im Batteriebetrieb schwächer wird oder erlischt, ist die Batterie fast leer und sollte umgehend ersetzt werden.
- ⑨ **INPUT-Buchse** – Nimmt Signale von einer Gitarre, anderen Instrumenten oder Effektgeräten entgegen. Dient auch als Netzschalter: Das Einstecken eines Kabels schaltet das Gerät ein, das Abziehen schaltet es aus.
- ⑩ **Fußschalter** – Schaltet den Effekt ein oder aus.
- ⑪ **DC IN-Buchse** – Zum Anschluss des Netzadapters.
- ⑫ **Rändelschraube** – Diese Schraube lösen, um das Batteriefach zum Austausch zu öffnen.

TECHNISCHE DATEN

Nenn-Eingangspegel	-20 dBu	Nenn-Ausgangspegel	10 dBu
Eingangsimpedanz	470 kΩ	Ausgangsimpedanz	1 kΩ
Lastimpedanz	≥10 kΩ	Stromaufnahme	20 mA
Stromversorgung	9V Batterie (Alkaline/Kohlenstoff-Zink) AC-Adapter: 9 V DC, ≥100 mA (separat erhältlich)		
Abmessungen	118 × 67 × 46 mm (L×W×H)		
Gewicht	244 g (ohne Batterie)		
Zubehör	Bedienungsanleitung ×1 Garantiezerifikat ×1 Rutschfeste Gummifüße ×4 1/4" (120 mm) Effektkabel ×1 Klebbefestigungen ×2 Sets		

