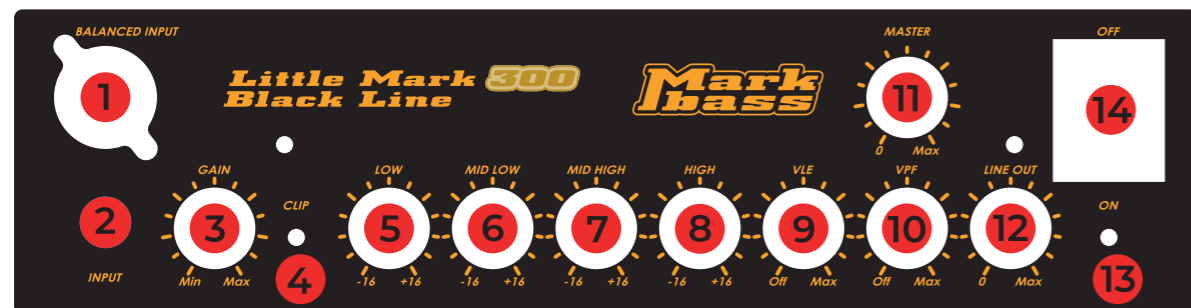
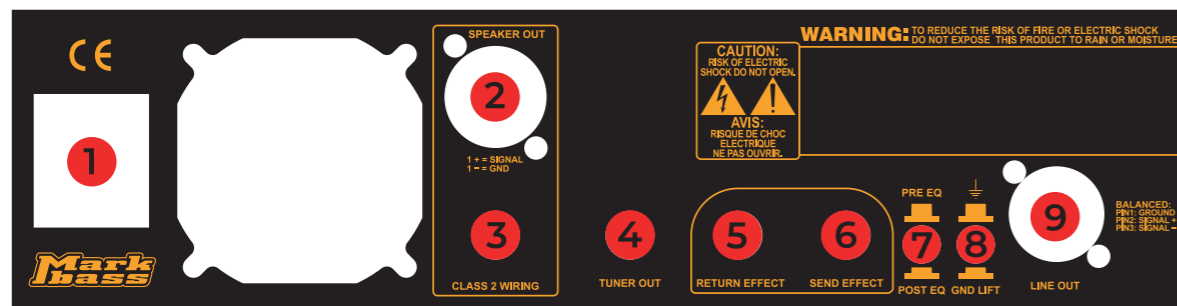


1. FRONT PANEL



1. UNBALANCED 1/4" JACK INPUT
2. BALANCED XLR INPUT
3. GAIN KNOB
4. CLIP LED
5. LOW EQUALIZATION CONTROL KNOB
6. MID LOW EQUALIZATION CONTROL KNOB
7. MID HIGH EQUALIZATION CONTROL KNOB
8. HIGH EQUALIZATION CONTROL KNOB
9. VLE FILTER LEVEL CONTROL KNOB
(ヴィンテージ・ラウドスピーカー・エミュレーター) 高域をカットしメロウなサウンドを作り出します。時計回りにノブを回すとカットされる高域の周波数が広範囲になります。
10. VPF FILTER LEVEL CONTROL KNOB
(バリアブル・プリシェーブ・フィルター) 低域と高域をブーストし、中域をカットします。
11. MASTER VOLUME LEVEL KNOB
12. LINE OUT LEVEL KNOB
13. POWER ON LED
14. MAIN ON/OFF SWITCH

2. REAR PANEL



1. AC POWER SOCKET
2. SPEAKER OUT SPEAKON / 1/4" COMBO JACK
3. SPEAKER OUT 1/4" JACK
※並列接続。最小合成インピーダンス 4Ω
※スピーカーキャビネットを接続するにはスピーカーケーブルまたはスピコンケーブルを使用し、楽器用ケーブルは使わないで下さい。
4. TUNER OUT 1/4" JACK
5. RETURN EFFECT 1/4" JACK
6. SEND EFFECT 1/4" JACK
7. PRE/POST EQUALIZATION CONTROL SWITCH
8. GROUND LIFT CONTROL SWITCH
LINE OUTのXLR端子の出力信号にハムノイズが乗る事がありますが、その原因の多くは、電源のグラウンドに起因しています。その際には、このグラウンド・リフト・スイッチを切り替える事によりハムノイズを除去することができます。
9. LINE OUT XLR

3. LITTLE MARK 300 BLACK LINE : TECHNICAL DETAILS

INPUTS			
INPUT	impedance: 500 Kohm, max. voltage: 15 Vpp	OUTPUTS	
BALANCED	impedance: 100 Kohm, max. voltage: 25 Vpp	SEND EFFECTS	unbalanced, max. voltage 20 Vpp
RETURN EFFECT	impedance: 33 Kohm, max. voltage: 10 Vpp	TUNER OUT	unbalanced max. voltage 2 Vpp
CONTROLS		LINE OUT	balanced XLR, max. voltage 20 Vpp
GAIN	-60 dB to +23 dB range	SPEAKER OUT	speakon 1/4" combo, 1/4"
LINE OUT	level control on front panel	OUTPUT POWER	300W RMS @ 4 ohm, 150W RMS @ 8ohm
PRE/POST EQ (for line out)	switch on rear panel	POWER REQUIREMENT	100V 50/60Hz (Voltage is factory preset according to region of sale).
GROUND LIFT	switch on rear panel	FUSE	6.3A 250V T 5x20
MASTER VOLUME			
EQUALIZATION			
LOW	center frequency 40 Hz; level: ±16 dB		
MID LOW	center frequency 360 Hz; level: ±16 dB		
MID HIGH	center frequency 800 Hz; level: ±16 dB		
HIGH	center frequency 10 kHz; level: ±16 dB		
VLE	max cut range: 250 Hz - 20 kHz		
VPF	center frequency 380 Hz (cut)		

注意：工場出荷時に使用される国のボルテージに設定されています。機器認証の関係で、電源電圧の変更はできません。改造によるボルテージの変更はおやめください。

4. COMBOS : TECHNICAL DETAILS

COMBO SERIES	MB58R CMD 102 P	MB58R CMD 121 P	MB58R CMD 151 P	MB58R MINI CMD 121 P
SPEAKER	2x10" Markbass classic ceramic	1x12" Markbass classic ceramic	1x15" Markbass classic ceramic	1x12" Markbass classic ceramic
TWEETER	New piezo tweeter	New piezo tweeter	New piezo tweeter	New piezo tweeter
SPEAKER POWER HANDLING	300W RMS (AES Standard)	300W RMS (AES Standard)	300W RMS (AES Standard)	300W RMS (AES Standard)
REFLEX	Rear	Rear	Rear	Rear
IMPEDANCE	8 ohms	8 ohms	8 ohms	8 ohms
CROSSOVER FREQUENCY	3.5 kHz	3.5 kHz	3.5 kHz	3.5 kHz
FREQUENCY RESPONSE	40Hz to 18KHz	40Hz to 18KHz	40Hz to 18KHz	40Hz to 18KHz
SENSITIVITY DB SPL	101 dB	99 dB	100 dB	99 dB
CONTROLS	GAIN 4-BAND EQ VLE - VPF FILTERS, MASTER VOLUME LINE OUT level control PRE/POST EQ e GND switches			
OUTPUT POWER	300W RMS @ 4 ohm 150W RMS @ 8 ohm	300W RMS @ 4 ohm 150W RMS @ 8 ohm	300W RMS @ 4 ohm 150W RMS @ 8 ohm	300W RMS @ 4 ohm 150W RMS @ 8 ohm
DIMENSIONS	45cm (W) 57.6cm (H) 47.1cm (D)	45cm (W) 57.6cm (H) 47.1cm (D)	45cm (W) 57.6cm (H) 47.1cm (D)	39cm (W) 47cm (H) 36cm (D)
WEIGHT	16 kg	14.3 kg	14.6 kg	10.5 kg

5. TROUBLESHOOTING TIPS

【高温の保護】

症状：アンプが熱くなり、電源が切れます。
考えられる原因：換気が不十分であるか、冷却システムのファンが故障しているために、アンプが過熱しています。アンプが安全なレベルまで冷えると、アンプは自動的に再起動します。
提案：ファンが正常に動作していること、および冷却システムのポートが遮られていないことを確認して下さい。

【スピーカー接続の保護】

症状：アンプはオンになりますが、スピーカーから音が出ません。
考えられる原因：低インピーダンスにより負荷(マークベースアンプの最小インピーダンスは4オームです。)、またはスピーカーケーブルの不良。
提案：アンプに接続されているスピーカーのインピーダンスを確認してください。2つの4オームキャビネット、または8オームと4オームのキャビネットの組み合わせはご注意ください。インピーダンスが4オーム未満になります。スピーカーケーブルを確認してください。
この2つを確認した後、アンプの電源を切り、再度電源を入れてください。