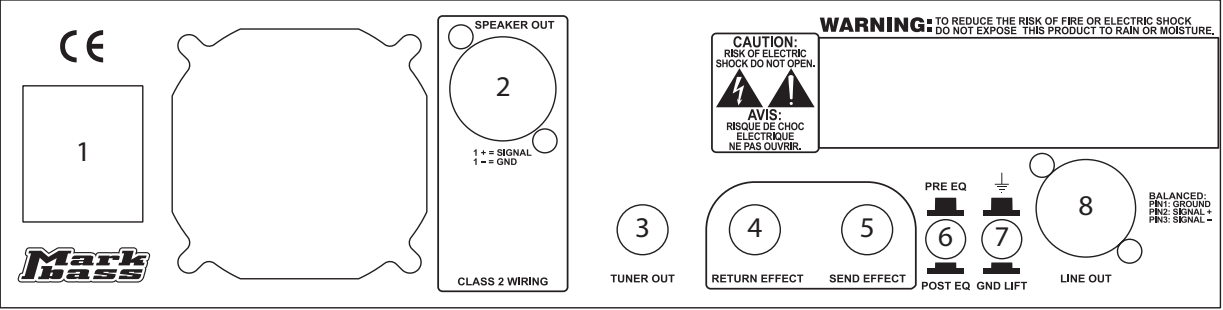




3. リアパネル



- 1 AC パワー・ソケット
- 2 スピーカーアウト (スピコン・ジャック)
- 3 チューナー・アウト (1/4" フォーン・ジャック)
- 4 エフェクト・リターン (1/4" フォーン・ジャック)
- 5 エフェクト・センド (1/4" フォーン・ジャック)
- 6 プリ/ポスト・イコライザー・コントロール・スイッチ (ラインアウト (XLR) 用)
- 7 グランド・リフト・コントロール・スイッチ (ラインアウト (XLR) 用)
- 8 バランスド・ラインアウト (XLR)

SPEAKER OUT

スピーカーキャビネットを接続する事ができます。高品質なノイトリック・スピコン・コネクタのスピーカーケーブルを使用してください。また、スピーカーケーブル以外の楽器用ケーブルは使用しないでください。

TUNER OUT

チューナー・アウト (3) はチューナーにアンバランスド信号を送ります。ペダルを経由して音質を低下させてしまう、といったことはありません。このアウトプットは他のアンプや、バランス入力でなくてもよいレコーディング機器に使うこともできます。

EFFECT SEND AND RETURN

リアパネルのエフェクト・センド (5) とエフェクト・リターン・ (4) を利用して、エフェクトペダルやラック製品を使うことができます。この接続をしていれば演奏中に外部エフェクターのバッテリーが切れても、音がとぎれません。

LINE OUT

このバランスド XLR ラインアウト (8) は、ライブやスタジオにおいて、バランス信号をミキシング・コンソールなどに送り出すことができます。このラインアウトのシグナルは、プリ/ポスト・イコライザー・コントロール・スイッチ (6) によって、プリ EQ (EQ やフィルターのセッティングが効いていない) または、ポスト EQ (EQ やフィルターのセッティングが効いている) を選択することができます。

GROUND LIFT

ライブなどでの演奏中、ラインアウト (8) 使用などの際、アンプの信号にハムノイズが発生する場合があります。これは電源と関連したグラウンドの状態に起因するものです。このグラウンド・リフト・スイッチ (7) を切り替えることにより、ハムノイズを除去することができます。

4. 技術的仕様

INPUTS

インプット (1/4" ジャック)  
インピーダンス 500K  $\Omega$ 、最大ボルテージ 15Vpp  
バランスド  
インピーダンス 100K  $\Omega$ 、最大ボルテージ 25Vpp  
エフェクト・リターン  
インピーダンス 33K  $\Omega$ 、最大ボルテージ 10Vpp

CONTROLS

ゲイン -60 dB ~ +23dB レンジ  
ラインアウト レベル・コントロール (フロントパネル)  
プリ/ポスト EQ (ラインアウト用) スイッチ (リアパネル)  
グランド・リフト スイッチ (リアパネル)  
マスター・ボリューム

EQUALIZATION

ロー 40Hz 以下、レベル  $\pm$  16dB  
ミッド・ロー 中心周波数 360Hz、レベル  $\pm$  16dB  
ミッド・ハイ 中心周波数 800Hz、レベル  $\pm$  16dB  
ハイ 10kHz 以上、レベル  $\pm$  16dB  
VLE (ヴィンテージ・ラウドスピーカー・エミュレーター)  
最大カット・レンジ 250Hz ~ 20kHz  
VPF (バリアブル・プリシェーブ・フィルター)  
中心周波数 380Hz (カット)

OUTPUTS

エフェクト・センド アンバランス、最大ボルテージ 20Vpp  
チューナー・アウト アンバランス、最大ボルテージ 2Vpp  
ライン・アウト バランス XLR、最大ボルテージ 20Vpp  
スピーカー・アウト スピコン  
アウトプット・パワー 600W RMS (8 $\Omega$ ) 1000W RMS (4 $\Omega$ )  
電源 100V 50/60Hz (日本仕様)

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。  
改造によるボルテージの変更はおやめください。



Little Mark Ninja



取扱説明書





Markbass 日本総代理店 : パール楽器製造(株)  
〒276-0034 千葉県八千代市八千代台西10-2-1  
TEL : 047 (484) 9111 (代) 営業部 TEL : 047 (450) 1113  
改良のため予告なく仕様の一部を変更することがありますので、予めご了承ください。  
2016年 9月作成




### 安全上の御注意！

この度は Markbass ベースアンプ をお買いあげいただき有難うございました。

- ・使用開始前に、安全のため下記の説明を良くお読み下さい。
- ・お読みになった後は、必ず保存しておいて下さい。
- ・ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、下記の指示を必ず守って下さい。
- ・本書では危険や損害の程度を次の区分で表示し、説明しています。

	<b>警告</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。
	<b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性、および物的損害のみの発生が想定される内容を表示しています。

- ・本書で使用する絵表示は、次のような意味です。

	警告・注意を促す内容があることをお知らせするものです。図の中に具体的な注意内容が描かれています。
	禁止の行為であることを告げるものです。図の中に具体的な禁止内容が描かれています。
	行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容が描かれています。

- ・製品に記されているすべての注意書きに従って下さい。
- ・長期間使用しないときは必ず電源を抜いて下さい。
- ・延長コードをご使用になる場合は必ず容量に見合ったものをご使用下さい。
- ・電源コードは手荒に扱わないで下さい。定期的  
に断線していないか、あるいはその兆候がない  
かチェックして下さい。特に両端のモールドの  
部分に捻れがないか注意して下さい。
- ・電源コードの上には何も置かないで下さい。通  
路にはコードがかからないように設置して下さい。

- ・キャビネット内の空間、裏面や底面の穴は通気のために設けてあります。穴をふさいだり覆った  
りしないでください。十分な空間がないとオー  
バーヒートの原因になります。本製品をビル  
トインで設置する場合は、適切な冷却装置を必  
ずご使用下さい。
- ・長時間大音量で演奏すると、耳に負担がかかり、  
難聴になる危険があります。やむをえず必要な  
場合には、耳栓を使用するなどして、自衛手段  
を講じて下さい。

- ・この製品は水気のあるところでご使用になら  
ないで下さい。
- ・この製品を不安定な台車、スタンド、またはテ  
ーブルなどの上に置かないで下さい。製品が落  
下して故障の原因となることがあります。
- ・付属の電源コード以外でご使用にならないで  
ください。また、製品の裏面に表示してある電圧以  
外での使用は避けて下さい。

- ・アンプの上にドリンクなどおかないで下さい。  
こぼれて故障や感電の原因になります。
- ・絶対にご自分でカバーを開けて修理、改造等し  
ないで下さい。製品の内部には高電圧の部分があり  
大変危険です。必ずお買上になった販売店  
までお問い合わせください。
- ・下記の場合ただちに電源を抜き必ず修理又は点  
検に出して下さい。  
\*電源コードまたはプラグが破損した場合。  
\*製品の上に液体がかかった場合。  
\*製品に水や雨がかかった場合。  
\*説明書通り操作しているにもかかわらず正常  
に作動しない場合。  
\*製品が落下した場合やキャビネットが破損し  
た場合。  
\*音質等性能が著しく変化した場合。

- ・ヒューズを交換する際は、必ず同じ規格の物を  
使用して下さい。異なった規格の物を使用すると、  
発火や、故障の原因になります。
- ・ストーブ等の火気の近くには設置しないで下さい。

- 発火や感電を防ぐため、湿度の高いところや雨の  
あたるところではご使用にならないで下さい。キ  
ャビネットの間隙などから異物を入れたりしない  
で下さい。  
内部には専門家以外の方で修理できる箇所はござ  
いませので、異常が発生した場合はお買上にな  
った販売店にご連絡ください。

### 1. はじめに

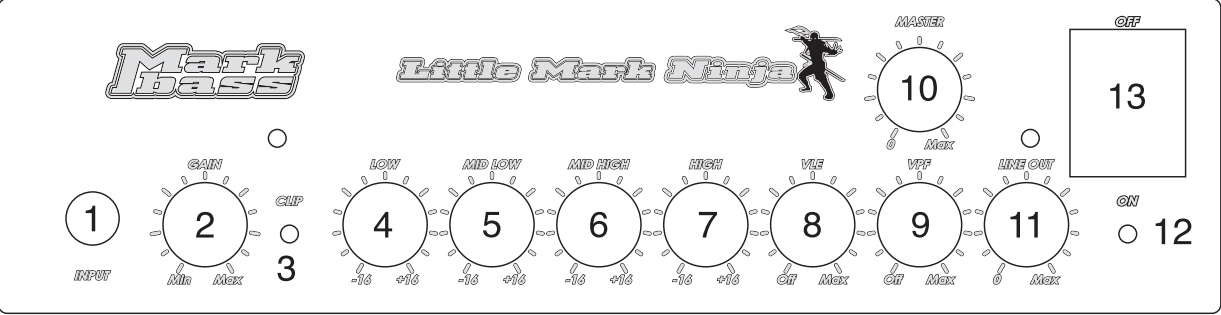
このたびは、マークベースをお買いいただき、誠にありがとうございます。私どもはアンプのテクノロジーまたデザインや形に重点をおくだけではなく、ベーシストにとって本当に必要とされるアンプの研究を進めてきました。その結果、高品質な音と魅力的なデザインを持ち、超軽量なヘッドやアンプを開発することができたのです。マークベースのアンプは、きわめて厳格なテストをパスしたものですので、クラブ、リハーサル会場やコンサートのステージはもちろんのこと、運搬時の過酷な環境にも耐えるうる性能を持っています。もちろん、適切に取り扱うことで、きわめて長い期間にわたって輝かしく、リッチでパワフルなベーストーンを楽しめることはいうまでもありません。クリアでパワフルなこのアンプがあなたにインスパイアを与え、結果としてよりよい音楽がプレイされること。それこそが我々にとってのミッションの達成、といえるものなのです。それでは、あなたの新しい友“Markbass”をエンジョイしてください！

#### マルコ・デ・ヴァージリスからのメッセージ

それは何年も前のこと、私がイタリアでマークベースの製品コンセプトについて想いをめぐらせていた頃から、私には一つのはっきりした目標があったのです。それは、世界中のプロフェッショナル・ベースプレイヤーの要求を満たす、トップ・クオリティのベースアンプを創り出さなければならない、ということでした。そしてまた私が思い描くアンプは、コンパクトかつ軽量で、パッシブ/アクティブタイプの多弦ベースが作り出す低域にも対応しうる製品でなければならないと考えていました。幸いなことに、小型のトランスやネオジウムスピーカーといった現代のテクノロジーの恩恵によって、私はついに目標を達成することができたのです。マークベース・アンプの回路はベース本来のサウンドに色づけすることなく、楽器それぞれが持つ音質を忠実に再生できるよう、特別に設計されたものです。私はマークベース製品をより良いものにするため、世界中のさまざまなプロベースプレーヤーと密接な関係を持ちながら開発を続けてきました。こうして今、世界中のベース・プレイヤーの要求に応える製品として、マークベースのアンプ、キャビネットのラインアップは確立されたと私は確信しています。マークベースをご購入いただき誠にありがとうございます。そして、ご購入いただいたアンプが、あなたのサウンドをアップグレードさせる一助となることを願ってやみません。また、さまざまなシチュエーションでマークベースをご使用いただく中で、何かお気づきの点がありましたら、今後の開発の参考とさせていただきますので、ぜひとも私共にお伝えください。ともかくは、音楽をエンジョイしてください！

マルコ・デ・ヴァージリス  
マークベース：イタリー

#### 2. フロントパネル



- 1 アンバランス 1/4” 入力ジャック
- 2 ゲイン・コントロール・ノブ
- 3 クリップ LED
- 4 ロー・イコライザー・コントロール・ノブ
- 5 ミッド・ロー・イコライザー・コントロール・ノブ
- 6 ミッド・ハイ・イコライザー・コントロール・ノブ
- 7 ハイ・イコライザー・コントロール・ノブ
- 8 VLE（ヴィンテージ・ラウドスピーカー・エミュレーター）フィルター・レベル・コントロール・ノブ
- 9 VPF（バリアブル・プリシェーブ・フィルター）レベル・コントロール・ノブ
- 10 マスター・ボリューム・レベル・ノブ
- 11 ライン・アウト・レベル・ノブ
- 12 パワーオン LED
- 13 メイン・オン/オフ・スイッチ

#### INPUT

1/4” インプットジャック（1）は、パッシブとアクティブのベース両方に使うことができます。

#### GAIN と MASTER

フロントパネルには、ボリュームをコントロールする2つのノブがついています。GAIN（2）はアンプユニットのイコライザーやエフェクトループといった機能を含むプリアンプ部に、どれくらいのシグナルを入力させるかをコントロールするものです。MASTAR（10）ボリュームはパワーアンプ部からスピーカーキャビネットへの出力を調整するものです。もしプレイ中に青いCLIPランプ（3）が点灯したら、歪みをなくすためにゲインを下げてください。アンプに楽器を接続する前には、必ずゲイン（2）とボリューム（10）を絞った状態にしておいてください。そして、楽

器側のボリュームをフルにし、強く激しく音を出しながら、GAIN コントロールを青いランプが点灯しはじめるくらいに上げてください。次に、演奏してもライトが点灯しない程度にGAINをやや絞ってください。この手順により、いま演奏しているベースにとって最適なゲインに設定することができます。なお、ピックアップやアクティブ/パッシブタイプ、またプリアンプやEQのセッティングなどにより、ベースが異なるとアウトプットレベルもそれぞれ異なります。

いったん GAIN レベルをセットしたら、あとは MASTER ノブでボリュームを調節してください。

#### EQUALIZATION

マークベースアンプはお持ちのベースのナチュラル・サウンドを忠実に再生できるよう設計されています。もしあなたが良い楽器をお持ちならば、イコライゼーションは最低限にとどめておくのがよいでしょう。ベースギターは聞こえないほどの超低域から、ツィーターで鳴らすような、またはほとんど聞こえないような超高域にわたる、極めて幅広い周波数域を再生する楽器なのです。EQ のセッティングをいくつか試してみるとわかりますが、異なる周波数域それぞれが、ベースのトーンを作り出す上において欠くことのできない重要な役割をになっているのです。

LOW コントロールが扱う周波数域は、サウンドにパワー感をもたらす音の土台ともいうべき要素で、リスナー、そしてあなたの体をゆさぶり、時には人々が体を動かし・踊りださせてしまうような性質を持つものです。MID LOW（Mid Frequency Low）はベースサウンドの音圧感を高めるコントロールで、空間をみたすような遠達性のある音を作りだします。MID HIGH（Mid Frequency High）は、演奏のピッチ感や音程感を調整するのに適したコントロールです。ベースのメロディ・ラインを明瞭に聞かせることができる、透明感豊かな周波数域ということが出来ます。別言すれば、この周波数域が明瞭でないと、あなたが作り出すメロディックなベースサウンドが音楽のなかに埋没してしまう、ということが出来ます。HIGH の周波数域はアタックや音程感といったパーカッシブな特性を持つもので、これには指/ピックでの弾弦やフレットノイズ、スラップや演奏時のビリつきなどが含まれています。

アンプのイコライザー・コントロールのうちのどれか 1 つが操作されているというだけで、あなたのベースが生み出す本来

のサウンドは正確に反映されなくなってしまう、という言い方もできます。リトルマークⅡは全ての周波数域にわたってクリアで明瞭なサウンドを生み出すことができるよう設計されていますので、イコライザーのノブが 12 時のフラットな位置にしておけば、あなたのベース本来のサウンドを再生することができますのだ。

ただ、下記のような状況では、イコライゼーションを行う必要があります。

1. お持ちのベースのサウンドそのものが、特定の周波数域が弱いという特徴を持っている場合。
2. 響きが悪く、特定の周波数が強調されてしまう部屋や会場での演奏。例えばステージなどで、低域が極端に鳴ってしまう場合や、ある音域だけが目立って大きく鳴ってしまう場合などがこれにあたります。この場合、問題のある周波数域を絞るなどして調整する必要があります。
3. 一種のエフェクトとして音色を変化させようとする場合。

イコライゼーションは繊細に行わなくてはなりません。セッティングの変更を始めるときは、まず EQ コントロールをすべてニュートラル（12 時）の位置にし、アンプから出力されるベースの音を聞きながら、じっくりと時間をかけて行ってください。いずれにせよ、あまりコントロールに大きな変更を加えない方が理想的です。

#### VLE、VPF フィルター

イコライゼーションによってあなたのベースサウンドに特別な効果をもたらす、マジックとも呼ばべき 2 つのコントロールノブを装備しています。ベーシストにとっての実戦的な要求に応えるべく、特別に設計されたものですので、通常の EQ よりもひんぱんに使われるノブといえます。VLE フィルター（8）（ヴィンテージ・ラウドスピーカー・エミュレーター）は、高域をカットし、メロウなサウンドを作り出します。時計まわりにノブを回すと、カットされる高域の周波数が広範囲になります。この EQ は、アコースティック、またはオールディーズ風の音楽に有効です。

VPF フィルター（9）（バリアブル・プリシェーブ・フィルター）は、低域と高域をプーストし、中域（380Hz 周辺）をカットします。ロックには最適なパワー感が得られるフィルターであり、またスラップベース・プレイヤーの好みにも合うフィルターといえます。

この 2 つのフィルターは最初、オフの状態にしておき、徐々にお好みの効き具合に調整してゆくとう良いでしょう。また、調整は当初、一方ずつ行い、追って 2 つのフィルターを組み合わせると、素晴らしい効果が得られることでしょう。