

Rev. 2.0.2

Item no. QSG-ES

E SERIES

Dedicated installation amplifiers



E 12:2

E 8:2

E 10:4

E 4:2

E 5:4

E 2:2

クイックスタートガイド



注意

感電の恐れがありますので、カバーやその他の部品を取り外したり、開けたりしないでください。高品質なプロ用スピーカーケーブル（1/4" TS 標準ケーブルおよび speakCON）を使用してください。



注意

火事および感電の危険を防ぐため、本製品を水分や湿気のあるところには設置しないで下さい。本製品には決して水分がかからないように注意し、花瓶など水分を含んだものは、本製品の上には置かないようにしてください。



注意

このマークが表示されている箇所には、内部に高圧電流が生じています。手を触れると感電の恐れがあります。



注意

取り扱いとお手入れの方法についての重要な説明が付属の取扱説明書に記載されています。ご使用前に良くお読みください。



注意

1. 取扱説明書を通してご覧ください。
2. 取扱説明書を大切に保管してください。
3. 警告に従ってください。
4. 指示に従ってください。
5. 本製品を水の近くで使用しないでください。
6. お手入れの際は常に乾燥した布を使ってください。
7. 本製品は、取扱説明書の指示に従い、適切な換気を妨げない場所に設置してください。取扱説明書に従って設置してください。
8. 本製品は、電気ヒーターや温風機器、ストーブ、調理台やアンブといった熱源から離して設置してください。

9. 二極式プラグおよびアースタイプ（三芯）プラグの安全ピンは取り外さないでください。二極式プラグにはピンが二本ついており、そのうち一本はもう一方よりも幅が広がっています。アースタイプの三芯プラグには二本のピンに加えてアース用のピンが一本ついていますが、これらの幅の広いピン、およびアースピンは、安全のためのものです。備え付けのプラグが、お使いのコンセントの形状と異なる場合は、電気技師に相談してコンセントの交換をして下さい。

10. 電源コードを踏みつけたり、挟んだりしないようご注意ください。電源コードやプラグ、コンセント及び製品との接続には十分にご注意ください。

11. 付属品は本製品の製造元が指定したのもののみをお使いください。

12. カートスタンド、三脚、ブラケット、テーブルなどは、本製品の製造元が指定したもの、もしくは本製品の付属品となるもののみをお使いください。カートを使用時の運搬の際は、器具の落下による怪我に十分ご注意ください。



13. 雷雨の場合、もしくは長期間ご使用にならない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。

14. 電源タップや電源プラグは電源遮断機として利用されている場合には、これが直ぐに操作できるよう手元に設置して下さい。

15. すべての装置の接地（アース）が確保されていることを確認して下さい。

16. 故障の際は当社指定のサービス技術者にお問い合わせください。電源コードもしくはプラグの損傷、液体の本製品内への浸入、本製品の上に物が落下した場合、雨や湿気に本製品が晒されてしまった場合、正常に作動しない場合、もしくは本製品を地面に落下させてしまった場合など、いかなる形で本製品に損傷が加わった場合は、本製品の修理・点検を受けてください。

17. 本製品の正しい廃棄：この記号は、WEEE 指令（2012/19/EU）および国内法に従って、こ



の製品を家庭ごみと一緒に廃棄してはならないことを示しています。こ

の製品は、廃電気電子機器

（EEE）のリサイクルを許可された収集センターに持ち込む必要があります。この種の廃棄物の取り扱いを誤ると、一般にEEEに関連する潜在的に危険な物質が原因で、環境と人の健康に悪影響を与える可能性があります。同時に、この製品の正しい廃棄にご協力いただくことで、天然資源の効率的な利用に貢献します。廃棄物をリサイクルできる場所の詳細については、最寄りの市役所または家庭ごみ収集サービスにお問い合わせください。

18. 本棚など閉鎖的なスペースには設置しないでください。

19. 本製品の上に点火した蠟燭などの裸火を置かないでください。

20. 電池廃棄の際には、環境への配慮をお願いします。電池は、かならず電池回収場所に廃棄してください。

21. 本製品は 45°C 以下の温帯気候でご利用ください。

法的放棄

ここに含まれる記述、写真、意見の全体または一部に依拠して、いかなる人が損害を生じさせた場合にも、Music Tribe は一切の賠償責任を負いません。技術仕様、外観およびその他の情報は予告なく変更になる場合があります。商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。Midas、Klark Teknik、Lab Gruppen、Lake、Tannoy、Turbosound、TC Electronic、TC Helicon、Behringer、Bugera、Aston Microphones および Coolaudio は Music Tribe Global Brands Ltd. の商標または登録商標です。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 無断転用禁止。

限定保証

適用される保証条件と Music Tribe の限定保証に関する概要については、オンライン上で詳細をご確認ください

community.musictribe.com/pages/support#warranty

本書で使用する記号



三角形に括られた矢印付きの落雷マークは、接触すると感電の危険性がある、危険な高電圧が絶縁されていない部品が機器内部に配置されていることを示します。



三角形に括られた「!」サインは、本製品を使用またはサービス作業を実施するうえで重要となる情報が、本製品に付属の文書類に記載されていることを示します。



感電の危険性があるため、上面または底面のカバーは取り外さないでください。本製品内部にはユーザーが交換作業のできる部品はありません。メンテナンスは日本国内販売代理店のサービス担当者が実施します。



本製品を電源から完全に遮断するには、電源プラグをコンセントから抜いてください。電源ケーブルの電源プラグは常に容易に抜き差しできるようにしてください。

警告



火災や感電の危険性をなくすために、本製品を雨や湿気にさらさないでください。



本製品は、水が垂れるまたは液体が飛散する環境では使用しないでください。花瓶など液体の入ったものを機器の上に置かないでください。



本製品は、必ず保護用アース接続（接地）を備えたコンセントに接続してください。



電源プラグは、電源との絶縁のためのデバイスです。常に容易に抜き差しできるようにしてください。

保証

正規輸入品には保証書が付属されておりますので、大切に保管しておいてください。

製品に不具合が生じた場合には、ご購入された販売店、販売代理店、もしくは国内輸入代理店ビーテック株式会社までお問い合わせください。 info@beetech-inc.com

開梱と本体の確認

すべての Lab.gruppen のアンプは工場出荷前の厳しいテスト及び検査を行っています。万が一、損傷が発見された場合は運送会社に連絡してください。梱包材は発送の際に必要な場合がありますので保管してください。

設置

2ch 仕様のアンプの奥行は、276mm です。重量は型番によって異なりますが、約 4.2kg です。

4ch 仕様のアンプの奥行は、382mm です。重量は型番によって異なりますが、約 6.6kg です。

アンプのフロントからリア方向へ空気が流れるのに十分なスペースを確保する必要があります。また、換気を妨げないように、アンプの前後にはドアや蓋などを取り付けしないでください。

アンプの上に、別のアンプを直接スタックできます。アンプ間にスペースを設けることなくラックに設置できますが、スペースを確保することでリアパネルの配線がしやすくなる場合があります。

冷却

アンプの前面と背面に十分なスペースを確保し、空気の流れを確保してください。アンプの前面または背面にドアやカバーを取り付けしないでください。アンプはスペースを空けずに積み重ねることができません。

注記：使用していないラックスペースには効果的な空気循環を確保するため、密閉型のブランクパネルを取り付けてください。機器と機器の間に隙間があると空冷の効果が低下します。

動作電圧

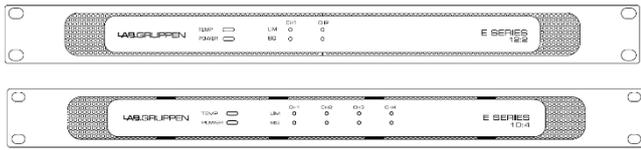
日本国内で販売している E シリーズのパワーアンプは、100 VAC、50 / 60Hz の主電源で動作する電源を搭載しています。リアパネルの IEC リセプタクルには、販売した国に適したコネクターで終端する IEC コードが付属されます。AC 電源が接続されると、アンプはスタンバイ状態になります（電源 LED が橙色に点灯します）。電源ボタンを押すと（またはいずれかの入力に信号が供給されるか、GPI が閉じられると）電源が入ります。電源 ON の状態の LED は緑色です。

グラウンド

信号のグラウンドは抵抗を介してシャーシに接続されているため自動的に接地されます。安全のため AC 電源コードのアース端子は絶対に外さないでください。

ハムノイズを避けるため、バランス入力接続を使用してください。

フロントパネル



フロントパネルの各種インジケータは、次のステータス表示を行います。

POWER (パワー) - 2色のLEDでパワーの状態を示します。橙色はスタンバイ、緑色はオンを示します。

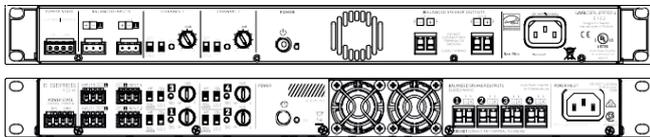
TEMP (温度) - PSUまたは出力段の温度が高くなると橙色に点滅します。温度が安全限界値を超えると、LEDは橙色に点灯しアンプはミュートされます。チャンネル単位の表示は次の通りです。

SIG (シグナル) - 入力信号がスレッシュホールド値（閾値）を超えた場合、LEDが緑色に点灯します。*詳細はオペレーションマニュアルを参照ください。

LIM (リミット) - 入力信号がアンプの制限を超えたときに点灯します。チャンネルが以下の状態になるとリミッターが作動します。

- 選択した電圧の限界値に達した場合(モデルおよびリミットスイッチの位置によって決定されます)。
- 内部 DC 電圧が選択したスレッシュホールド値を下回る場合
- 最大電流出力に達した場合
- 主電源が DC 電圧を維持できない場合

リアパネル



重要：自動電源オン / オフについての注意点

E シリーズのすべてのアンプは、APD (Auto Power Down/On) を搭載しています。工場出荷時の設定では、20 分間スレッシュホールドを下回った状態が続くとスタンバイモードに切り替わります。入力信号がスレッシュホールド値を超えると、パワーオン・モードに復帰します。信号の検知スレッシュホールドのキャリブレーションについては、オペレーション・マニュアルをご参照ください。

POWER ボタンならびにインジケータ - 電源ボタンを押すと、スタンバイとオンが切り替わります。インジケータは、スタンバイ時には橙色、オン時には緑色に点灯します。電源ボタンを長押しすることで強制的にスタンバイ状態となり赤色に点灯します。

アッテネーター - 設定レンジは 0 dB ~ ∞ です。12 時の位置は -10 dB となります。アッテネーターが 0 dB に設定された状態におけるアンプの感度は 4 dBu、-10 dB の設定における感度は 14 dBu です。

SIG (シグナル) - 入力信号が SPT (Signal Present Threshold - 有効信号スレッシュホールド) を超えると緑に点灯します。SPT 値の調整については、オペレーション・マニュアルをご参照ください。

High-pass / Full-range (ハイパス/フルレンジ) - フラット、または 50 Hz のハイパス・フィルターを選択します。

70 V / Lo-Z - 70 V ポジションは定電圧伝送を行う際に選択します。100 V のスピーカーも駆動できますが、最大出力は選択したタップの半分になります。70 V ポジションは、16 Ω の負荷に対して定格出力を供給する場合にも使用されます。Lo-Z ポジションは、2 Ω または 4 Ω の負荷に対して定格出力を供給する場合、または 16 Ω の負荷に対して最大出力を制限する場合に選択します。8 Ω の場合は次の表を参照してください。

また非対称負荷向けのセッティングについての情報はオペレーション・マニュアルをご参照ください。

| 各モデルにおけるインピーダンス別 インピーダンス センシティビティ及びパワー (全 ch を同等に駆動) | | | |
|--|------------------|------------------|-----------------|
| | E 12:2 | E 8:2 | E 10:4 |
| 70 V | 4 dBu : 600 W* | 4 dBu : 400 W* | 4 dBu : 250 W* |
| 16 Ω | 4 dBu : 150 W / | 4 dBu : 100 W / | 4 dBu : 125 W / |
| | 3.7 dBu : 310 W* | 2.1 dBu : 290 W* | 3 dBu : 250 W* |
| 8 Ω | 4 dBu : 300 W / | 4 dBu : 200 W / | 4 dBu : 250 W |
| | 3.8 dBu : 600 W* | 2.1 dBu : 400 W* | |
| 4 Ω | 4 dBu : 600 W | 4 dBu : 400 W | 1 dBu : 250 W |
| 2 Ω | 1 dBu : 600 W | 1 dBu : 400 W | N.R. |

| 各モデルにおけるインピーダンス別 インピーダンス センシティビティ及びパワー (全 ch を同等に駆動) | | | |
|--|-------------------|----------------|-------------------|
| | E 4:2 | E 5:4 | E 2:2 |
| 70 V | 4 dBu : 200 W* | 4 dBu : 125 W* | 4 dBu : 100 W* |
| 16 Ω | 4 dBu : 50 W / | 4 dBu : 63 W / | 4 dBu : 50 W / |
| | -0.9 dBu : 200 W* | 0 dBu : 125 W* | -0.9 dBu : 100 W* |
| 8 Ω | 4 dBu : 100 W / | 4 dBu : 125 W | 4 dBu : 100 W |
| | -0.9 dBu : 200 W* | | |
| 4 Ω | 4 dBu : 200 W | 1 dBu : 125 W | 1 dBu : 100 W |
| 2 Ω | 1 dBu : 200 W | N.R. | N.R. |

*70 V モードでの使用時

GPIO - 外部リレーによる電源のオン / オフに使用します。GPIO の詳細については、オペレーション・マニュアルをご参照ください。

オーディオ入力

入力は電子バランス式で、3 ピン Euroblock (ユーロブロック) コネクタを使用します。接続の際は、「+」、「-」、および GND を示すラベルに従ってください。

スピーカー出力

スピーカー出力は 2 ピン Euroblock (ユーロブロック) コネクタです。コネクタの規定最大電流は 41 Arms です (アンプ容量を上回ります) 4 mm² (12 AWG) までのケーブルを使用できます。低周波数のキャンセレーションによるロスを防ぐため極性を守ってください

Lab gruppen.com

IDEEA and RSL are trademarks of Lab.gruppen AB. All other trademarks remain the property of their respective owners.

Copyright © 2015 MUSIC Group Innovation Sweden AB. All rights reserved.

