

# PROFESSIONAL VIDEO AND AUDIO EQUIPMENT CATALOG Vol.45 2022



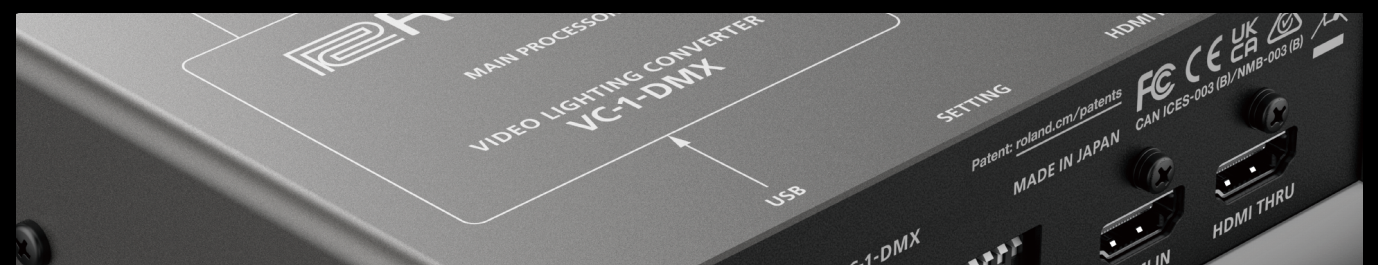
## VIDEO

VIDEO PLAYER  
VIDEO SWITCHERS  
AV MIXERS  
MATRIX SWITCHERS  
VIDEO CONVERTERS



## AUDIO

DIGITAL CONSOLES  
DIGITAL SNAKES  
AUDIO RECORDERS  
ACCESSORIES



|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>安全上のご注意</b><br>正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。                                                                                                                                                                                                       |  <b>警告</b><br>火災、感電の原因となりますので下記の点にご注意ください。<br>●指定以外の電源・電圧・線径コード、ACアダプターは使用しないでください。<br>●電池をご使用の場合は、間違った取り扱いをすると、液もれ・発熱・発火・破裂などの危険があります。<br>●内部に水や異物が入った場合や、煙が出ている、へんな臭いがあるなどの異常状態で使用しないでください。               |  <b>注意</b><br>火災、感電、けが、故障などの原因となることがありますので下記の点にご注意ください。<br>●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。<br>●窓を開ききった自動車の中や直射日光が当たる場所など異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。 |
| <b>製品についてのお問い合わせ</b>                                                                                                                                                                                                                                           | 弊社製品に関するお問い合わせは、ユーザー登録システム「Backstage」へご登録／ログインいただき、専用のお問い合わせフォームからご相談ください。<br><a href="https://www.roland.com/backstage/login">https://www.roland.com/backstage/login</a><br>また、窓口の営業時間に関わらず、製品のサポート情報や解決方法のヒント等をお探しいただける便利な「チャットボット」や「Q&A」「ユーザー・コミュニティ・サポート」もご用意しておりますので、お客様のシーンに合わせてご利用ください。 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|  <b>ホームページ</b> <a href="https://proav.roland.com/jp/">https://proav.roland.com/jp/</a><br>製品情報やイベント情報、製品のTIPS等をくわしくご紹介いたします。<br>最新の情報やファイルのダウンロードなどは、ローランドのウェブ・サイトをご利用ください。 |  <b>●ローランド・プロフェッショナル・ビデオ／オーディオ・ニュース</b><br>左記ローランドホームページにてご登録いただいた方に、無料で業務用映像／音響機器の新製品情報やイベント情報、バージョンアップ情報などを、Eメールでタイムリーにお届けします。ぜひご登録ください。                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |

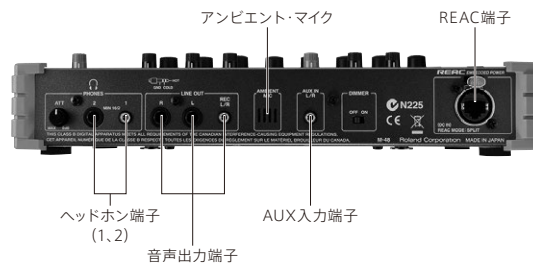
●製品のご使用にあたっては、製品に添付されている取扱説明書記載の「使用上の注意事項」を必ずお読みください。●万が一、何らかの故障や誤作動でデータが失われた際、その記録内容に対する補償、およびそれに伴う損害についてはご容赦ください。お客様が作成された大切なデータは普段からこまめにバックアップをお取りになることをおすすめします。●第三者の著作物(音楽作品、映像作品、放送、実演、その他)の一部または全部を、権利者に無断で録音、録画、複製あるいは改変し、配布、販売、貸与、上演、放送などを行うことは法律で禁じられています。●第三者の著作権を侵害する恐れのある用途に、本カタログに掲載している製品を使用しないでください。お客様が本カタログに掲載されている製品を用いて他者の著作権を侵害しても、当社は一切責任を負いません。●一部の製品では、技術的保護手段による制約の一部または全部を受けずに録音、録画あるいは複製を行うことができます。これは本製品が音楽制作や映像制作を目的としており、他者の著作権を侵害しない作品(自作曲など)の録音、録画あるいは複製まで、制約を設けることがないよう設計されているためです。●製品に内蔵、付属されたコンテンツ(音色波形データ、フリーズデータ、オーディオループ、画像データなど)の著作権は当社が保有しています。●一部の製品を除き、製品に内蔵、付属されたコンテンツ(ただしデモ曲などの楽曲データは除く)を素材として、お客様が新たな作品を制作、演奏、録音、配布をすることに関しては、当社の許諾を必要としません。●製品に内蔵、付属されたコンテンツを、そのまま、もしくは類似した形態で取り出し、別の記録媒体に固定して配布したり、コンピュータネットワークを通じて公開したりすることはできません。●文中記載の会社名および製品名などは、各社の登録商標または商標です。●MIDIは社団法人音楽電子事業協会(AMEI)の登録商標です。●Roland、V-MIXER、Video Presenter、ULTRA SCALER、R-DAC、O・H・R・C・A、REAC、RUBIX、GO MIXER、は、日本国およびその他の国におけるローランド株式会社の登録商標または商標です。●製品には日本語版のオーナーズ・マニュアルがついています。●製品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。●本カタログ表記の価格はすべてメーカー希望小売価格です。●製品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更することがあります。●本カタログに掲載したすべての画面や効果はデジタル処理によって作成したイメージです。●本カタログは印刷物のため、製品の写真と実際の色とは異なる場合があります。●本カタログの内容を無断複製および転載することは法律で禁じられています。

 **ローランド株式会社**  
 本社工場 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川2036-1  
 業務用製品およびシステムについてのお問い合わせは  
 ローランド 株式会社  
 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-7



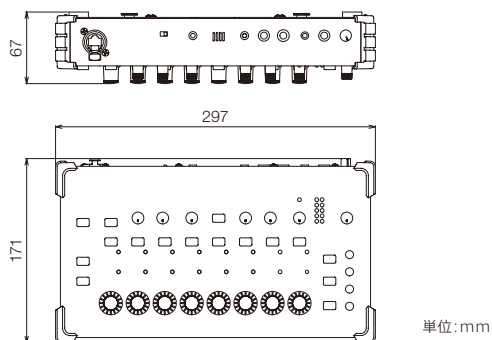
## アーティスト自身がモニター・ミックスバランスを自在にコントロールできる 次世代のパーソナル・モニター・システム (キュー・システム)。

REAC

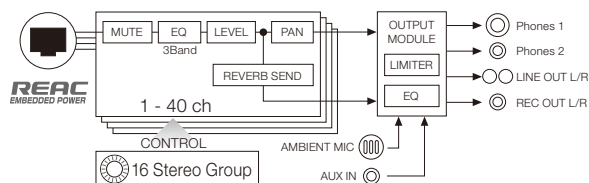


- コンパクト・ボディに40チャンネルのフル・デジタル・ミキシング・エンジンを凝縮。16ステレオ・グループでコントロール可能。
- ヘッドホンやIEM (インイヤー・モニター) を使用すれば、マイクへの音の回り込みが激減。ハウリングを防止し、明瞭なサウンドと収録を実現。
- 本体背面にアンビエント・マイクを装備。アーティスト間のコミュニケーション、観客のレスポンスを確認できます。
- モニター専用の高品位リバーブも装備。インイヤー・モニター使用時でも臨場感のあるモニター音を実現。

- 40チャンネルの音声信号と電源供給を1本のCAT5eケーブル (REACケーブル) で実現する「REAC Embedded Power」対応スプリッター「S-4000D」と接続し、電源と40チャンネルの音声を1本のCAT5eケーブルで伝送。
- 付属のマウンティング・ブラケットでマイク・スタンドに装着。ヘッドホンを掛けたり、ペンやポータブル・レコーダーなど小物も置けるトレイ付き。



### ブロック・ダイアグラム

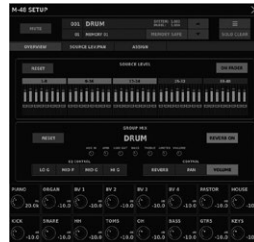


### M-48セットアップ画面

#### ●O-H-R-C-A、V-Mixerとのセットアップ

M-48をO-H-R-C-A、V-Mixerからセットアップ。個々のミキシングバランス、パン、ソースアサイン、メモリーなどを設定可能。

#### セットアップ画面



#### ソースアサイン画面



#### ●他社アナログ/デジタル卓とのセットアップ

M-48をデジタルスネークかS-MADIを経由し、他社のアナログ/デジタルコンソールと接続することが可能です。



S-4000RCSソフトウェア (PC/Mac版) を使ってM-48の設定とコントロールを行います。(S-4000RCSは無償ダウンロード)

### SPECIFICATIONS M-48

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ミキシングチャンネル (入力)     | REAC:最大40チャンネル、AUX:ステレオ、アンビエント・マイク:1                                                    |
| ミキシングチャンネル (出力)     | LINE OUT:ステレオ、ヘッドフォン、REC OUT:ステレオ                                                       |
| AD/DA変換             | サンプリング周波数:96kHz/48.0kHz/44.1kHz、信号処理:24ビット                                              |
| 規定入力レベル (Vol. Max時) | AUX IN(L, R): -16dBu                                                                    |
| 入力インピーダンス           | AUX IN(L, R): 10kΩ                                                                      |
| ノン・クリップ 最大入力レベル     | AUX IN(L, R): +2dBu                                                                     |
| 規定出力レベル             | LINE OUT(L, R): -6dBu※、REC L, R: -12dBu※<br>※LINE OUT Vol. ユニティ、負荷インピーダンス: 10kΩ         |
| 出力インピーダンス           | PHONES(1, 2): 10Ω、LINE OUT(L, R): 600Ω、REC L, R: 1kΩ                                    |
| 推奨負荷インピーダンス         | PHONES(1, 2): 16Ω以上 (PHONES 1, 2の合成インピーダンス)、<br>LINE OUT(L, R): 10kΩ以上、REC L, R: 10kΩ以上 |

#### ノン・クリップ 最大出力レベル

PHONES(1, 2): 250mW+250mW  
(PHONES 1または2、1kHz、40Ω負荷時)、  
LINE OUT(L, R): +12dBu※、REC L, R: +6dBu※  
※1kHz、10kΩ負荷時

#### コネクタ

REAC EMBEDDED POWER: RJ-45 EtherConタイプ、  
AUX IN(L, R): ステレオ・ミニタイプ、LINE OUT(L, R): TRS標準タイプ、  
REC L, R: RCAピンタイプ、PHONES 1: ステレオ・ミニタイプ、  
PHONES 2: ステレオ標準タイプ

#### 電源

DC+48V  
(電源供給は、REAC EMBEDDED POWER出力機器が必要です。)

#### 消費電力

13W

#### 外形寸法

297(W)×171(D)×67(H)mm

#### 質量

1.5kg