



# Connect 702-G

スマートアンプ 2 チャンネル 700W 有線接続モデル

CONNECT シリーズの 702-G は、2 チャンネルアンプ（700W/チャンネル）です。小～中規模設備に最適な G-モデルシリーズの本機は、有線 LAN 接続にのみ対応しており Wi-Fi 接続には対応しません。ハイインピーダンス（70V/100V）またはローインピーダンスをチャンネルごとに選択可能です。また、CONNECT シリーズはクラウド接続に対応した初のシリーズであり、遠隔操作や監視、通知機能を個人のデバイスから簡単に行うことができます。アナログ入力と外部 I/O コントロールによるリモート ON/OFF やエラーモニタリングに対応しています。

## ●仕様

| 型番             | チャンネル数                                                              | チャンネルワット数 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| CS 702-G       | 2 チャンネル                                                             | 700 W     |
| 音響             |                                                                     |           |
| 出力             | 2×700 WRMS / チャンネル @ 4Ω, 8Ω, 70 V, 100V (350 W @ 2Ω)   330 W @ 25 V |           |
| 入力             | 2 アナログ：26 dB / 34 dB 入力感度選択可能バランス入力                                 |           |
| THD+N          | 0.1% (20 Hz – 20 kHz)                                               |           |
| 周波数特性          | +/- 0.5 dB @ 4Ω, 8Ω, 70 V, 100V, -2.5 dB @ 20 kHz at 2Ω             |           |
| SN 比           | 105 dB (20 Hz – 20 kHz @ 8Ω)                                        |           |
| クロストーク         | 70 dB (20 Hz – 20 kHz)                                              |           |
| I/O レイテンシー     | 1 ms DSP レイテンシー                                                     |           |
| 負荷インピーダンス      | ローインピーダンス動作時：最大負荷 2Ω<br>ハイインピーダンス動作時：70/100 V                       |           |
| アンプ出力クラス       | クラス D：独自のスマートパワーブリッジ技術により、<br>チャンネルを犠牲にすることなくブリッジ出力が可能              |           |
| DC オフセット       | +/- 3 mV                                                            |           |
| DSP            |                                                                     |           |
| DSP 仕様         | Analog Devices 社製 Sigma 96 kHz/32 bit コア DSP プロセッサー                 |           |
| 入力マトリクス        | すべての入出力を任意にルーティング可能なマトリクス<br>プライマリー/セカンダリーの優先設定                     |           |
| クロスオーバー        | 最大 48 dB/oct IIR フィルター (Linkwitz Riley, Butterworth), Bessel        |           |
| PEQ            | 8 バンド PEQ/各チャンネル                                                    |           |
| 出力ディレイ         | 100 ms/各チャンネル                                                       |           |
| 出力保護           | DC, VHF, AC 電源保護, 加熱・電流制限, ファン障害検出                                  |           |
| リミッター          | ピーク電圧, RMS 電圧                                                       |           |
| 負荷モニタリング       | 内部または外部ソースからのリアルタイム負荷モニタリングとパイロットトーン検出                              |           |
| 制御・モニタリング      |                                                                     |           |
| ネットワーク接続       | 100 MB イーサネット (PoE 対応)                                              |           |
| ユーザーインターフェース   | Web UI, サードパーティーAPI 制御                                              |           |
| 対応オペレーティングシステム | Mac, iOS, PC, Android                                               |           |
| イベントリポート       | イベントログ, エラーログ (PoE により高度なエラーモニタリングが可能)                              |           |
| 外部接続入出力ポート     | 外部接続入力：リモート電源 ON/OFF 切り替え                                           |           |

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
|                       | 外部接続出力：アンプヘルス状況の検出                         |
| クラウド IoT              | AWS クラウドベース IoT 機能                         |
| 動作環境                  |                                            |
| 主電源                   | AC 100 V, 50 Hz/60 Hz                      |
| 動作環境温度                | 保管時：-20°C～90°C                             |
|                       | 操作時：0°C～60°C                               |
| 電源                    | ユニバーサルスイッチモード電源                            |
| EN54-16 出力パワー         | 609 W @ 9.6 Ω (1 分間の周囲温度 40°C)             |
|                       | スマートパワーブリッジ：942 W @ 9.6 Ω (1 分間の周囲温度 40°C) |
| 寸法・質量                 |                                            |
| 寸法 (L×W×H)            | 362 mm×482 mm×1U                           |
| 質量                    | 3.4 kg                                     |
| ファンノイズ (前面→背面速度可変ファン) | アイドリング時：50 dB @ 1 m                        |
|                       | 50%動作時：57 dB @ 1 m                         |
|                       | 100%動作時：63 dB @ 1 m                        |
| コネクター                 | アナログ入力：3 ピンユーロブロック                         |
|                       | 出力：2 ピンユーロブロック                             |
|                       | 外部 IO：3 ピンユーロブロック                          |
|                       | 電源入力：IEC                                   |
|                       | RJ45：コントロール                                |