



# Connect 702-ADSP

スマートアンプ 2 チャンネル 700W ADSP 搭載

CONNECT シリーズの 702-ADSP は、高いパフォーマンスが求められるシチュエーションに最適な 2 チャンネルアンプ (700W/チャンネル) です。96 kHz リニアフェーズ FIR クロスオーバーフィルター (2048 タップ/チャンネル) などの機能を搭載し、緻密なオーディオコントロールを可能にします。さらに、最大 4 秒の入力ディレイに対応し、PoE 使用時には 10 秒以内でオーディオが出力可能な状態になります。FIR ベースのスピーカーチューニングにより、音質がさらに向上し、卓越したパフォーマンスと信頼性を提供します。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。

## ●仕様

| 型番         | チャンネル数                                                                                                                                                                              | チャンネルワット数 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CS702-ADSP | 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                                                                                                                                 |           |
| 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 @ 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 | 3.2 ms DSP レイテンシー (FIR 係数が読み込まれていない状態)                                                                                                                                              |           |
| 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><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><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 Sharc 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><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)<br><br>FIR フィルター (24 dB/oct & 48 dB/oct Linkwitz Riley, Linear Phase Brickwell, FIR 係数読み込み – 2048 タップ/各チャンネル @ 96 kHz) |           |
| PEQ        | 8 バンド PEQ/各チャンネル                                                                                                                                                                    |           |
| 出力ディレイ     | 4 sec/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   | Wi-Fi, 100 MB イーサネット (PoE 対応), 内蔵 Wi-Fi アクセスポイント (IEEE 802.11 b/g/n WPA, WPA2, WEP)                                                                                                 |           |

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ユーザーインターフェース          | Web UI, LEA Cloud, SharkWare, 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        | Web UI : Mac, iOS, PC, Android, Linux<br>SharWare : Mac, PC                   |
| 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<br>外部接続出力: アンプヘルス状況の検出                             |
| クラウド IoT              | LEA Professional Cloud 経由の AWS クラウドベース IoT 機能                                 |
| <b>動作環境</b>           |                                                                               |
| 主電源                   | AC 100 V, 50 Hz/60 Hz                                                         |
| 動作環境温度                | 保管時: -20°C~90°C<br>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         | 304 W @ 9.6 Ω (1 分間の周囲温度 40°C)<br>スマートパワーブリッジ: 469 W @ 9.6 Ω (1 分間の周囲温度 40°C) |
| <b>寸法・質量</b>          |                                                                               |
| 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<br>50%動作時: 57 dB @ 1 m<br>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<br>出力: 2 ピンユーロブロック<br>外部 IO: 8 ピンユーロブロック<br>RJ45: コントロール  |