



Connect 704-G

スマートアンプ 4 チャンネル 700W 有線接続モデル

CONNECT シリーズの 704-G は、4 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 704-G	4 チャンネル	700 W
音響		
出力	4×700 WRMS / チャンネル @ 4Ω, 8Ω, 70 V, 100V (350 W at 2Ω) 330 W @ 25 V	
入力	4 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 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、 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	
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 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	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