

Connect 704 / Connect 704D

DSP 内蔵パワーアンプ - 700W × 4ch



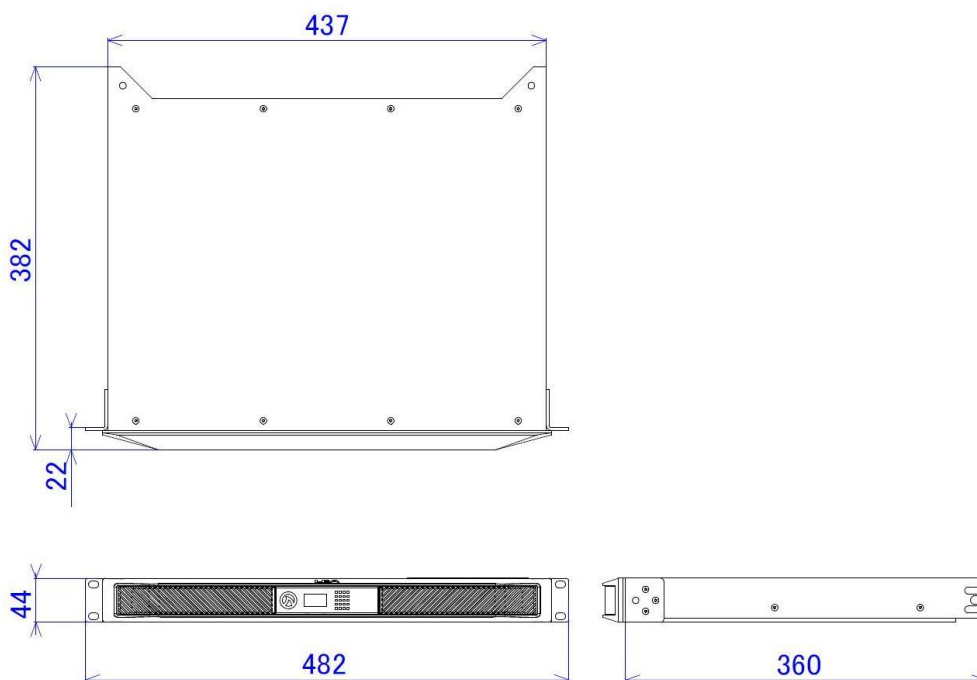
Connect シリーズは、小規模から中規模の施設に適したパワーアンプです。2/4/8ch のラインナップで、それぞれに Dante 搭載モデルがあります。ローインピーダンスまたはトランスレス接続できるハイインピーダンス(70V/100V)の接続が可能で、各チャンネルごとに切り替えができます。Analog Devices 社製 96kHzDSP を搭載し、最大 48dB/Oct のクロスオーバーフィルター、8 バンド PEQ、スピーカー保護リミッターなど、多彩な機能を搭載しています。アンプへの接続には、内蔵の Wi-Fi アクセスポイントを使用する、既存 Wi-Fi ネットワークから接続する、または高速 10/100MB イーサネット接続する、の 3 つの方法があります。ソフトウェアのダウンロードが必要なく、Web UI で PC やモバイルデバイスからリモートコントロール、監視、通知など、多様な制御が可能です。さらに、クラウドからの接続も可能です。Connect シリーズは、LEA Professional Cloud(2020 年サービス開始)に対応した初めてのプロフェッショナルパワーアンプシリーズです。LEA Professional Cloud と Web UI を使用することで、監視や予防のシステムメンテナンスを遠隔で行うことが可能です。



Connect 704 背面



Connect 704D 背面



●仕様

型番	Connect 704 / Connect 740D		
形式	DSP 内蔵 4ch パワーアンプ		
出力	2Ω	350W×4 (ブリッジ出力時 : 700W×1+350W×3)	
	4Ω / 8Ω	700W×4 (ブリッジ出力時 : 1400W×1+700W×3)	
	70V / 100V	700W×4 (ブリッジ出力時 : 1400W×1+700W×3)	
音響特性	入力	アナログ : バランス / 入力感度 26dB・34dB 選択可能	
		Dante : 8×8、48/96kHz、※Dante モデル	
		AES67 : Dante Controller で設定 ※Dante モデル	
	THD+N	0.1% (20Hz - 20kHz)	
	周波数特性	+/-0.5dB@4/8Ω、70V、100V、-2.5dB@2Ω <20kHz>	
	SN 比	105dB (20Hz - 20kHz @8Ω)	
	クロストーク	クロストーク 70dB(20Hz - 20kHz)	
	レイテンシー	1ms(条件により異なる)	
	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 : 70/100V	
	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	
DSP	DSP 仕様	Analog Devices 社製 Sigma 96kHz/32bit コア DSP プロセッサ	
	入力マトリクス	全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 ※Dante モデル	
	クロスオーバー	最大 48dB/oct IIR フィルター(Linkwitz Riley,Butterworth)	
	PEQ	8 バンド PEQ / 各チャンネル	
	出力ディレイ	100ms / 各チャンネル	
	出力保護	DC、VHF、および AC 電源保護、過熱および電流制限、ファン障害検出	
	リミッター	ピーク電圧 および 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および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 または 100MB Ethernet(PoE 対応)、または内蔵 Wi-Fi アクセスポイント(IEEE802.11b/g/n WPA、WAP2、WEP)	
	ユーザーインターフェース	Web UI、Shark Ware、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	
	外部接続入力ポート	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送出	
	クラウド IoT	クラウドベースの IoT 機能	
動作環境	主電源	AC100V、50/60Hz	
	動作環境温度	保管時 : -20° C ~ 90° C、操作時 : 0° C ~ 60° C	
	消費電力	1/8 出力@ 4Ω	532W
		1/4 出力@ 4Ω	1241W
		スタンバイ時	23W
寸法・質量	寸法 (W × H × D)	W482mm × 44mm × 382mm	
	質量	704 : 7.2kg / 704D : 7.4kg	
	冷却機構 前面→背面速度可変ファン	ファンノイズ : 50dB@1m (アイドリング時)	
		ファンノイズ : 57dB@1m (50% 動作)	
		ファンノイズ : 63dB@1m (100% 動作)	
	コネクタ	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、イーサネット : RJ45 (制御用)、 RJ45 (Dante プライマリー/ セカンダリー) ※Dante モデル	