LEA Professional

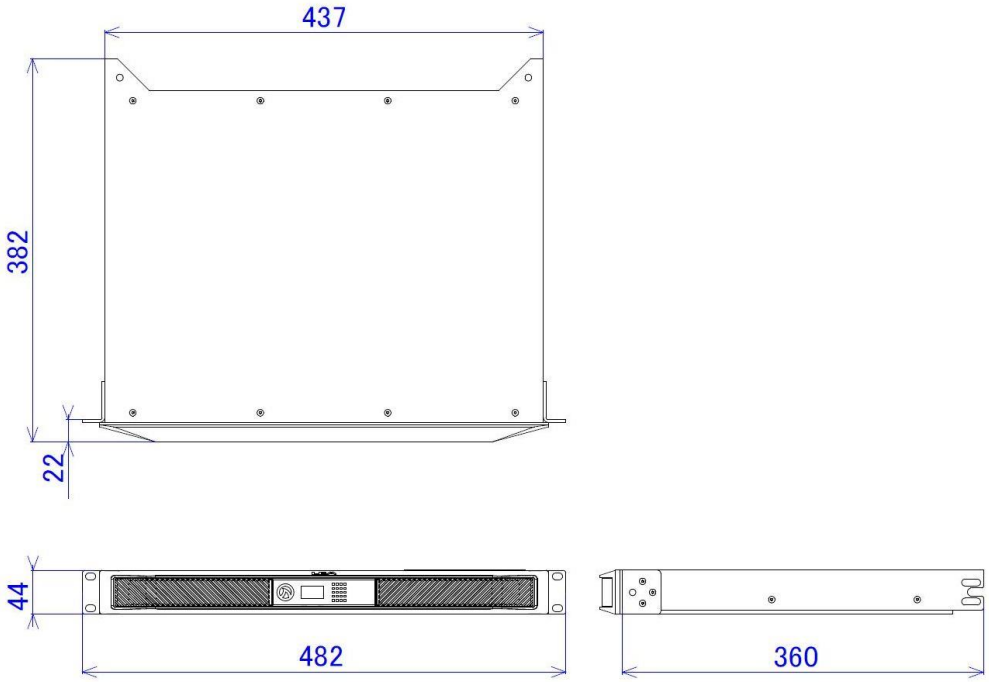
Connect 352 / Connect 352D

DSP 内蔵パワーアンプ – 350W × 2ch

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 イーサネットで接続する、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 352　背面

Connect 352D　背面



●仕様

型番		Connect 352 / Connect 352D
形式		DSP 内蔵 2ch パワーアンプ
出力	2Ω	175W×2 (ブリッジ出力時 ：350W×1+175W×1)
	4Ω ／8Ω	350W×2 (ブリッジ出力時 ：700W×1+350W×1)
	70V / 100V	350W×2 (ブリッジ出力時 ：700W×1+350W×1)
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 プロセッサー
	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　149W
		1/4 出力@ 4Ω　311W
		スタンバイ時　20.5W
寸法・質量	寸法 (W × H × D)	W482mm × 44mm × 382mm
	質量	352 : 6.0kg / 352D : 6.1kg
	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、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