



用途

- 大規模配信
- ショッピングモール
- フィットネス&スポーツ施設
- 劇場
- カジノ
- ホテル&教育施設
- 企業、政府、エンタープライズ
- 礼拝堂

2/4/8チャンネルフルマトリックスDSPパワーアンプ

PowerZone™ Connect 2Uシリーズ

PowerZone™ Connect 1002 • PowerZone™ Connect 1502 • PowerZone™ Connect 2004 / 2004D
PowerZone™ Connect 3004 / 3004D • PowerZone™ Connect 4008 • PowerZone™ Connect 6008

- ✔ コンパクトなフォームファクター
- ✔ PowerZone™ Controlウェブアプリ
(内蔵)によるフルマトリックスDSP構成
- ✔ Lo-ZとHi-Zの両方でのハイブリッド電力分配
- ✔ Pascal UMAC™クラスDテクノロジーを搭載
- ✔ S/PDIFデジタル入力/出力
- ✔ Audinate Dante® AoIP対応 (一部のモデル)
- ✔ 構成可能なGPIO
- ✔ ErPおよびEnergy Star準拠
- ✔ UL認定オーディオ機器
- ✔ UREC™ユニバーサル電源 (PFC付き)
- ✔ 5年間保証

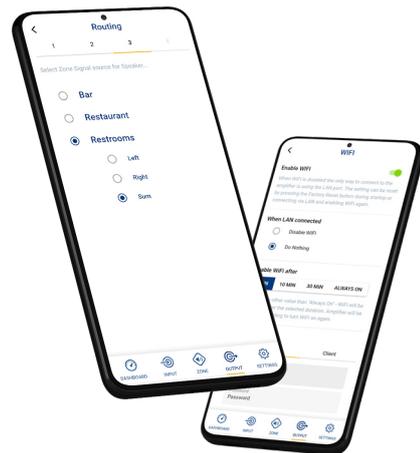
PowerZone™ Connect 2Uシリーズは、DSP対応のクラスDアンプのシリーズです。優れたシステム構成と柔軟な出力を備え、システム全体の電力は1000Wから6000Wの範囲です。本アンプにはワイヤレスアクセスポイント (WAP) が組み込まれており、Wi-Fi経由で簡単に接続してシステムをセットアップできます。また、一部のモデルでは、Audinate Dante® AoIPネットワークおよび設置に対応しています。

ウェブアプリ

当社のウェブアプリであるPowerZone™ Controlは、最も汎用性の高いDSPコントローラーです。複数のマイクによるトークオーバーを備えており、マルチゾーンのオーディオセットアップが必要な場所でオーディオ/ボイスシステムを構成するのに利用できます。

PowerZone™ Controlを使用すると、最も詳細なオーディオ/ボイスシステムでも簡単にカスタマイズでき、マルチゾーン設定、入力ミキシング、優先順位とダッキング、制限、入力および出力EQ、S/PDIF出力ルーティング、ハイパスフィルター、スピーカー管理とプリセット、遅延、Wall-S1コントローラー構成、正弦波ジェネレーターなど、複数のDSP構成とチューニング機能を管理できます。

PowerZone™ Controlは、小売店、レストラン、ホテル、教育施設、劇場、バー、カフェ、フィットネス施設、広大なホスピタリティスペース、複数のミーティング/会議室があるスペースなどの場所での、高度なシステム設置に関する厳しい要件にお応えします。



PowerZone™ Controlは、PowerZone™ Connect DSPアンプ内に組み込まれており、PowerZone™ Connect内蔵のワイヤレスアクセスポイントまたはRJ45ネットワークポートを介して、あらゆるデバイスやブラウザからアクセスできます。

技術仕様

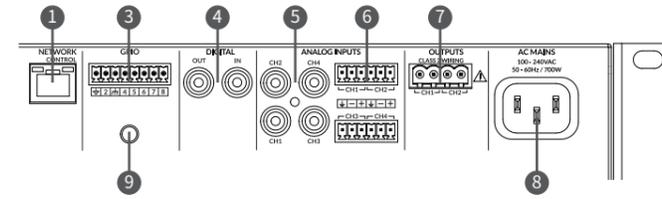
モデル	PowerZone™ Connect 1002	PowerZone™ Connect 1502	PowerZone™ Connect 2004/2004D	PowerZone™ Connect 3004/3004D	PowerZone™ Connect 4008	PowerZone™ Connect 6008
チャンネル	2 × Lo-Z/1 × Hi-Z	2 × Lo-Z/1 × Hi-Z	4 × Lo-Z/2 × Hi-Z	4 × Lo-Z/2 × Hi-Z	8 × Lo-Z/4 × Hi-Z	8 × Lo-Z/4 × Hi-Z
出力電力 @ 2 Ω	2 × 500 W (SE) (シングルエンド)*	2 × 750 W (SE)*	4 × 500 W (SE)*	4 × 750 W (SE)*	8 × 500 W (SE)*	8 × 750 W (SE)*
出力電力 @ 4 Ω	2 × 500 W (SE) 1 × 1000 W (BTL) (ブリッジ接続負荷)**	2 × 750 W (SE) 1 × 1500 W (BTL)**	4 × 500 W (SE) 2 × 1000 W (BTL)**	4 × 750 W (SE) 2 × 1500 W (BTL)**	8 × 500 W (SE) 4 × 1000 W (BTL)**	8 × 750 W (SE) 4 × 1500 W (BTL)**
出力電力 @ 8 Ω	2 × 250 W (SE) 1 × 1000 W (BTL) (ブリッジ接続負荷)**	2 × 400 W (SE) 1 × 1500 W (BTL)**	4 × 250 W (SE) 2 × 1000 W (BTL)**	4 × 400 W (SE) 2 × 1500 W (BTL)**	8 × 250 W (SE) 4 × 1000 W (BTL)**	8 × 400 W (SE) 4 × 1500 W (BTL)**
出力電力 @ 70 V*	1 × 1000 W (BTL)	1 × 1200 W (BTL)	2 × 1000 W (BTL)	2 × 1200 W (BTL)	4 × 1000 W (BTL)	4 × 1200 W (BTL)
出力電力 @ 100 V*	1 × 1000 W (BTL)	1 × 1500 W (BTL)	2 × 1000 W (BTL)	2 × 1500 W (BTL)	4 × 1000 W (BTL)	4 × 1500 W (BTL)
総システム電力	1000 W	1500 W	2000 W	3000 W	4000 W	6000 W
消費電力	350 W	350 W	700 W	700 W	1400 W	1400 W
出力電圧	65 Vp / 130 Vpp (SE無負荷) 130 Vp / 260 Vpp (BTL無負荷)	80 Vp / 160 Vpp (SE無負荷) 160 Vp / 320 Vpp (BTL無負荷)	65 Vp / 130 Vpp (SE無負荷) 130 Vp / 260 Vpp (BTL無負荷)	80 Vp / 160 Vpp (SE無負荷) 160 Vp / 320 Vpp (BTL無負荷)	65 Vp / 130 Vpp (SE無負荷) 130 Vp / 260 Vpp (BTL無負荷)	80 Vp / 160 Vpp (SE無負荷) 160 Vp / 320 Vpp (BTL無負荷)
寸法	88 × 440 × 321 mm (3.5 × 17.3 × 12.6 インチ)	88 × 440 × 321 mm (3.5 × 17.3 × 12.6 インチ)	88 × 440 × 321 mm (3.5 × 17.3 × 12.6 インチ)	88 × 440 × 321 mm (3.5 × 17.3 × 12.6 インチ)	88 × 440 × 414 mm (3.5 × 17.3 × 16.3 インチ)	88 × 440 × 414 mm (3.5 × 17.3 × 16.3 インチ)
重量	5.9 kg (13.0 lbs)	5.9 kg (13.0 lbs)	7.4 kg (16.3 lbs)	7.4 kg (16.3 lbs)	11.6 kg (25.6 lbs)	11.6 kg (25.6 lbs)
出力回路	UMAC™ クラスD—超低歪み全帯域幅PWM変調器					
信号対雑音比	> 108 dB (A特性、20 Hz ~ 20 kHz、8 Ω負荷)					
THD+N (代表値)	< 0.05 % (20 Hz ~ 20 kHz、8 Ω負荷、定格電力より3dB低い)					
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz (+0/-0.5 dB、8 Ω負荷、定格電力より3dB低い)					
保護回路	短絡、DC、低電圧、温度、過負荷保護					
電源	力率補正 (Power Factor Correction : PFC) とスタンバイコンバータを備えたUREC™ユニバーサルメインスイッチモード電源					
動作温度	0 - 40° C					
動作電圧/周波数	ユニバーサル電源、100 V - 240 V、50 Hz - 60 Hz					
待機消費	< 0.5 W					
付属品	ラックイヤー2個付属 (装着済み) 粘着足4個、入力/出力接続プラグ (付属) リアラックサポートブラケット2個 (4008/6008のみに付属)					
オプション	Audinate Dante® AoIP対応 (2004D/3004Dのみ)					

* SE—従来のシングルエンド出力モード

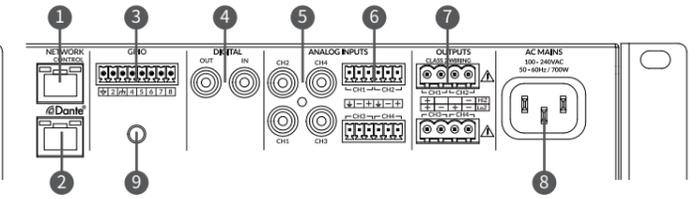
** BTL—ブリッジ接続負荷出力モード

技術仕様

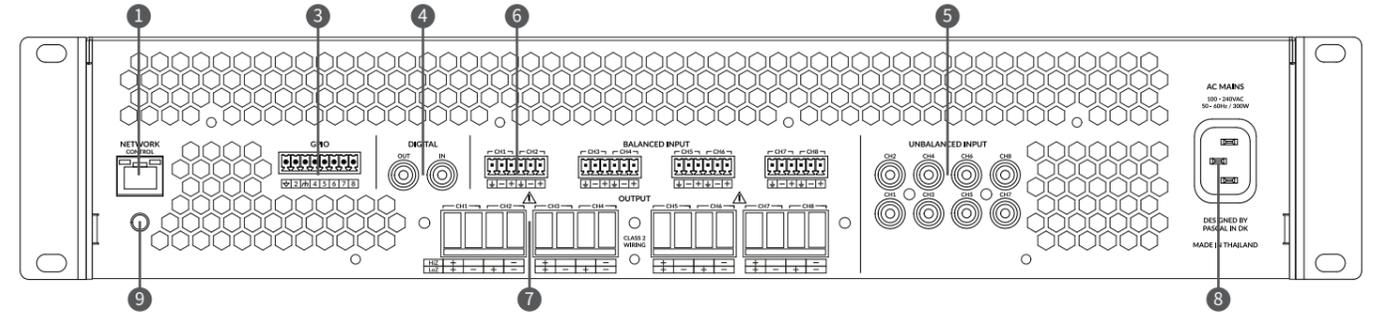
2チャンネルPowerZone™ Connect 1002 & 1502



4チャンネルPowerZone™ Connect 2004/2004D & 3004/3004D



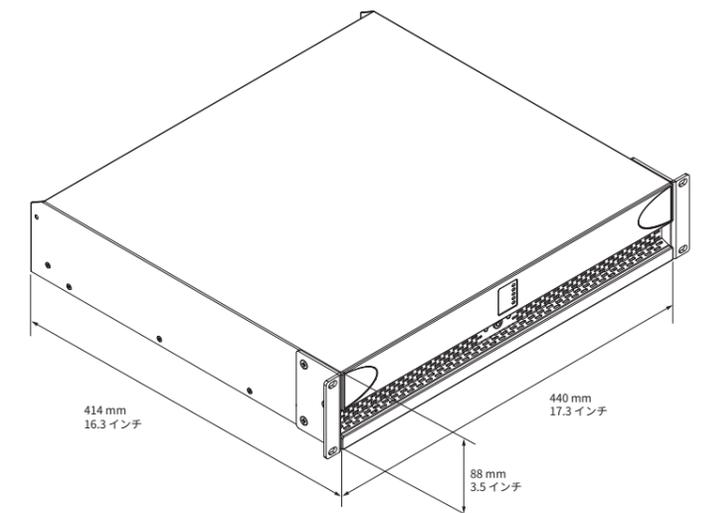
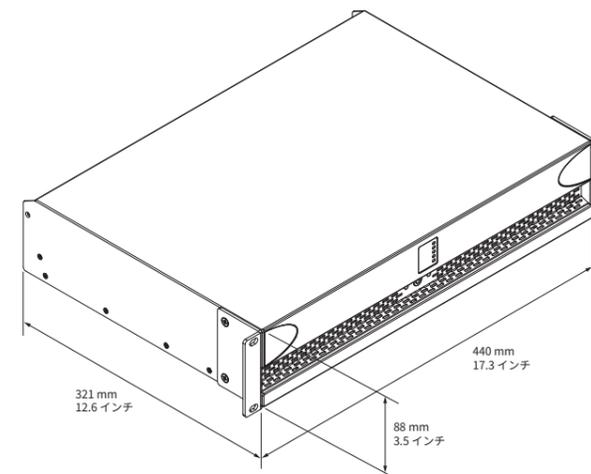
8チャンネルPowerZone™ Connect 4008 & 6008



1. RJ45ネットワークポート
2. Audinate Dante® RJ45ポート (2004D/3004Dのみ)
3. GPIO接続
4. デジタルオーディオ入力/出力 (S/PDIF)
5. 4または8×アンバランスRCA入力 (モデルによって異なります)
6. 4または8×バランス入力 (モデルによって異なります)

7. 2または4または8×Lo-Z出力 / 1または2または4×Hi-Z出力 (モデルによって異なります)
8. 主電源IEC 90-268 VAC入力
9. Wi-Fiアンテナ

寸法



熱放散

PowerZone™ Connect	負荷 [Ohm]	Pin (入力) [W]	Pout (出力) [W] 1/8フルパワー	効率 [%]	熱損失 [W]	熱損失 [BTU/h]
1002	4	174	125	71.8	49	167
1502	4	247	187.5	75.9	59.5	203
2004/2004D	4	346	250	72.2	96	327
3004/3004D	4	498	375	75.3	123	419
4008	4	689	500	72.6	189	644
6008	4	999	750	75.1	249	849
1002	2	191	125	65.4	66	225
1502	2	275	187.5	68.2	87.5	298
2004/2004D	2	378	250	66.6	128	436
3004/3004D	2	545	375	68.9	170	580
4008	2	758	500	66.0	258	880
6008	2	1089	750	68.9	339	1156