



## MODEL PowerMatch® PM4250 / PM4250N

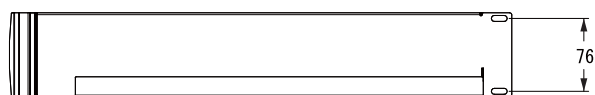
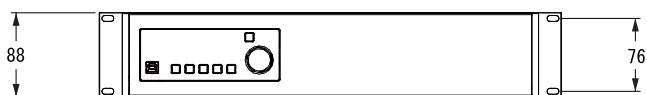
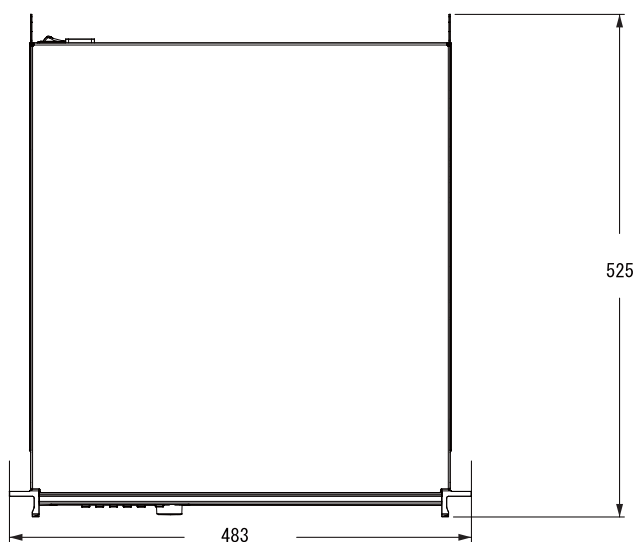
種 別 コンフィギュラブル・プロフェッショナルパワーアンプ  
仕 様

出力定格	2Ω	4Ω	8Ω	70V	100V
全高調波歪率	0.1%以下			1%	
Mono モード	250 W	250 W	250 W	—	—
V-Bridgeモード	250 W*	500 W	500 W	400 W	500 W
I-Share モード	500 W	250 W*	150 W*	—	—
Quad モード	1000 W*	1000 W	500 W*	800 W	1000 W
最大出力	1000W (250W x 4ch, 4Ω)				
最大ピーク電圧	71 / 142 V (Mono / V-Bridge, I-Share, Quadモード)				
電圧ゲイン	30 / 33 / 30 / 33 dB (Mono / V-Bridge / I-Share / Quadモード)				
オーディオパフォーマンス					
周波数特性	20 Hz - 20 kHz (@1W, ±0.5dB)				
SN 比	99 dBA以上 (定格-1dB, A-weighted)				
全高調波歪率	0.4 %以下 (@1W, 20 Hz-20 kHz)				
混変調歪率 - SMPTE	0.4 %以下 (60 Hz, 7 kHz)				
チャンネルセパレーション (クロストーク)	65 dB以上 (1 kHz)				
ダンピングファクター	1000以上 (10 -1000 Hz, 4Ω, アンプ出力時)				
内蔵スピーカー DSP (各 ch)	A/D、D/A コンバータ				
A/D、D/A コンバータ	24-bit / 48 kHz				
レイテンシー (Analog in - Amp out)	0.95 ms 以下				
入出力シグナルルーティング	4 X 4 matrix				
スピーカープリセット	Bose Professionalスピーカー用EQ				
入力EQ	5-band PEQ(±20 dB), notch, shelving, high pass, low pass				
クロスオーバー	Butterworth, Bessel, or Linkwitz-Riley(48 dB / octaveまで)				
スピーカーEQ	9-band PEQ(±20 dB), shelving, high pass, low pass				
アレイEQ	2-band RoomMatch array EQ				
最大出力タイムディレイ	3 s				
出力リミッター	Peak and RMS voltage				
アナログ入力					
入力 ch	4(バランス)				
入力インピーダンス	100 kΩ 以下				
入力感度	0, +4, +12, +24 dBu(選択可)				
最大入力レベル	+24 dBu (24 dBu 感度選択時)				
アナログ入力端子	3ピンPhoenix Contact 端子 (グリーン, part #1776168)				
デジタル入力 (オプションカード)					
入力 ch	4				
入力感度	0, -12, -20, -24 dBFS (デジタル, 選択可)				
デジタル入力端子	各オプションカードにより異なる				
出力					
出力 ch	1ch~4chに設定可				
出力端子	8ピンPhoenix Contact 端子 (part # 1778120), 10-24 AWGケーブル対応				



インジケータ / コントロール	ディスプレイ	240 X 64 LCD
LED ステータスインジケータ	LED ステータスインジケータ	Signal, limit, clip, fault
ユーザーインターフェース・コントロール	ユーザーインターフェース・コントロール	Mute, input sensitivity, output configuration, output attenuation, EQ on/off, preset select
電気特性		
電源電圧 (±10%)	電源電圧 (±10%)	AC 100 V 50/60 Hz
消費電力	消費電力	300 W (1/8定格出力時), 500W (最大), 130W (無信号時)
最小起動電圧	最小起動電圧	80 V(reduced output power)
最大突入電流	最大突入電流	15.4 A (230 VAC 50 Hz)
最大引き込み電流 (RMS)	最大引き込み電流 (RMS)	4 A
効率性 (1/3 定格出力)	効率性 (1/3 定格出力)	66 %以上 (ピンクノイズ入力)
出力段トポロジー	出力段トポロジー	Class-D
プロテクション	プロテクション	High temperature, DC, HF, short, voltage limiter, current limiter, inrush current, mains circuit breaker protection
その他 仕様		
セットアップ・設定ソフトウェア	セットアップ・設定ソフトウェア	ControlSpace V3.2以降
PC 接続端子	PC 接続端子	USB (ネットワーク対応モデルにはEthernet RJ45装備)
Fault Notification 出力 (GPIO)	Fault Notification 出力 (GPIO)	NC/NO Relay Contact (1A, 30VDC), 3ピン Phoenix Contact 端子 (オレンジ, part # 1976010)
ラックサイズ	ラックサイズ	2 RU
冷却システム	冷却システム	マイクロプロセッサコントロール, 可変スピードファン, 前後通気
動作温度範囲	動作温度範囲	0 °C - 40 °C
外形寸法	外形寸法	483(W)X 88(H) X 525(D) mm
質量	質量	11.1 kg

発売日: 2011 年 11 月  
※参考値 (非推奨)



単位: mm

■この資料についてのお問い合わせは右記へ。ボーズ株式会社 〒150-0036 東京都渋谷区南平台町16-17 渋谷ガーデンタワー 5階 TEL 03-5489-0955 整理番号 A-0100  
■仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。