

NE シリーズ・ ネットワーク・パワーアンプ

ネットワーク・パワーアンプの特長

●8チャンネルと4チャンネルの多チャンネルモデル並びに3種類の2チャンネルモデル●ロー・インピーダンス負荷機種とハイ・インピーダンス負荷機種(ne2400にはハイ・インピーダンス機種はなし)●全てのモデルにDSPを搭載して環境設定が可能なタイプを用意●10/100 Ethernetを標準装備●Ethernetを使ったリモート制御とモニタリング●さまざまな保護回路●高能率スイッチング電源●ノッチが付いた入力アッテネーター●入力をDC電圧制御して電源のOn/Offをリモート操作●電源スイッチ、音量ボリュームを操作できないようにするソフトウェア●4ステップ・レベルメーター●出力電流並びに温度監視表示●全ての製品がWR-1:2系統出力レベル・リモートコントローラーを使用可能●AES3入力対応モジュール(別売)●CobraNet対応モジュール(別売)●マイクプリアンプ・モジュール(別売)●CE、FCC、RoHS、PSE安全認定取得

8チャンネル並びに4チャンネル・パワーアンプ

ne8250 シリーズ、ne4250 シリーズ

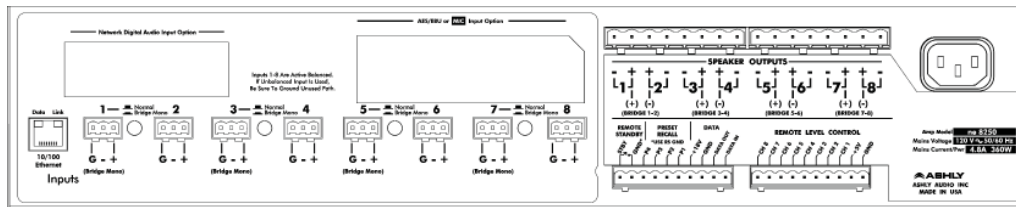
●2Uのスペースに収まる多チャンネル・パワーアンプ●AES/EBU入力対応モジュール(別売)●CobraNet対応モジュール(別売)●マイクプリアンプ・モジュール(別売)●WR-1:2系統出力レベル・リモートコントローラー●peシリーズ(DSP内蔵バージョン)ではWR-2:プリセット呼び出し4ポイントコントローラー、WR-5:プログラム可能な多機能リモート・コントローラー、RD/RW-8C:8チャンネル、FR-8:8チャンネル、FR-16:16チャンネル・入/出力リモートレベルコントローラーを使用してフリーオペレーション機能を充実●前面吸気、側面排気の空調機能



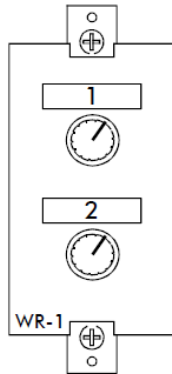
ne8250 (pe: DSP 内蔵バージョン)



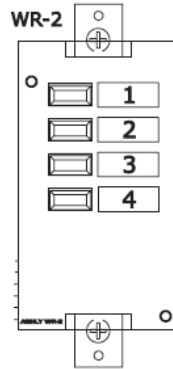
ne4250 (pe: DSP 内蔵バージョン)



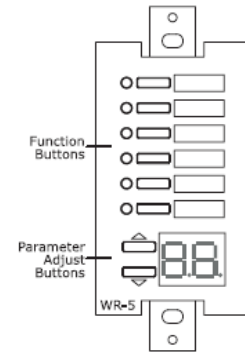
ne8250 リアパネル



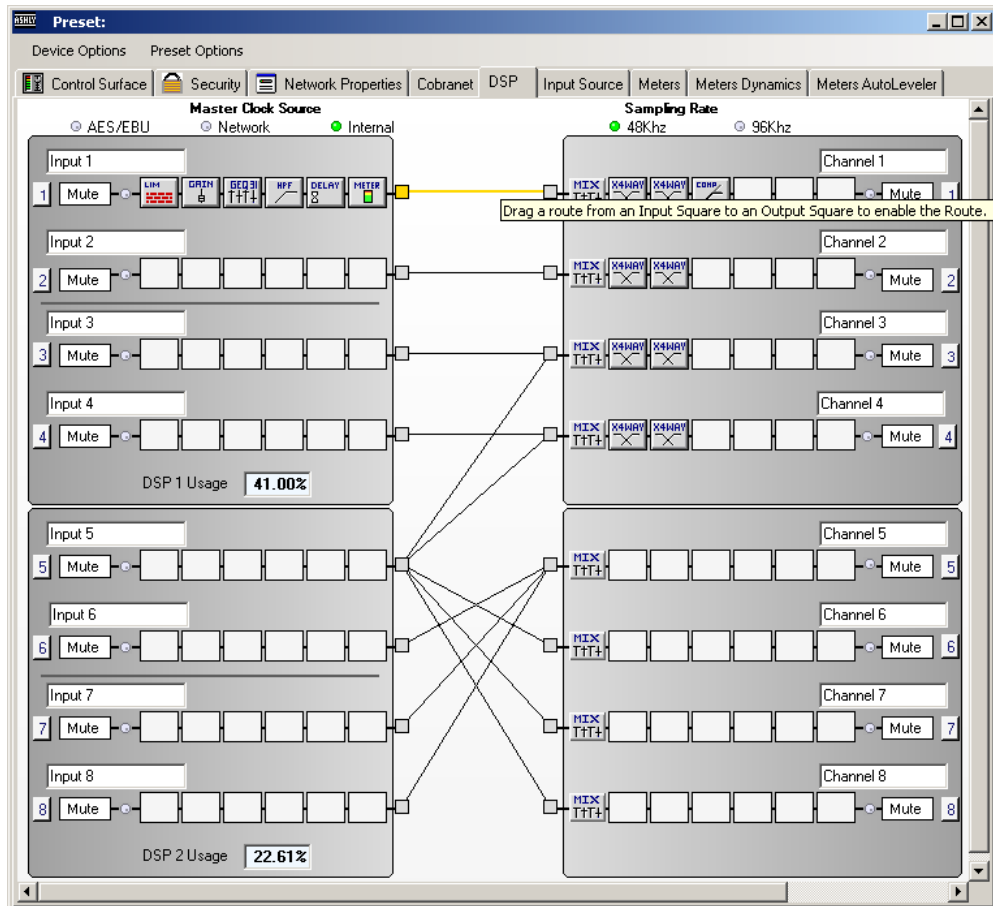
WR-1
2 系統出力リモート



WR-2
4 ポイント・プリセット呼び出し



WR-5
多機能プログラム・リモート



pe モデルの DSP 設定画面 (8ch タイプ)

	ne8250 ne8250pe	ne8250.10 ne8250.10pe	ne4250 ne4250pe	ne4250.10 ne4250.10pe
Rated Power 8 ohm (per channel)	150 W	–	150 W	–
Rated Power 4 ohm (per channel)	250 W	–	250 W	–
Rated Power 8 ohm (bridge)	500 W	–	500 W	–
Rated Power 100V (per channel)	–	250 W	–	250 W
S/N (20Hz-20kHz,unweighted)	>98 dB	>98 dB	>105 dB	>105 dB
1/8 th Output (Pink Noise)	31.25 W	31.25 W	31.25 W	31.25 W
1/8 th Draw (Pink Noise)	360 W	360 W	200 W	200 W
1/8 th Current (Pink Noise)	4.8 A	4.8 A	2.7 A	2.7 A
Idle Power (Pink Noise)	35 W	35 W	30 W	30 W
Idle Current (Pink Noise)	0.5 A	0.5 A	0.4 A	0.4 A
質量	9.53 kg	9.53 kg	9.53 kg	9.53 kg

周波数特性 (8 ohm)		20 Hz – 20 kHz (unweighted) ±1 dB
入力インピーダンス		20 k ohm バランス
入力感度		6.2 dBu
最大入力レベル		+21 dBu
内部ハイパスフィルター (100V)		(ソフトウェアで制御) 80 Hz(12dB/oct), 400Hz(6dB/oct), OFF
ダンピングファクター (8 ohm)		>250
冷却		温度による空冷 (前面吸い込み、側面排気)
駆動方式		Class D
接続方法 (各チャンネル)	入力	ユーロブロック
	出力	ユーロブロック
前面つまみ		AC 電源スイッチ、個々の入力アッテネーター
前面表示		電源(青)、スタンバイ(黄)、プロテクト(赤)、不良(黄)、通信(緑) 信号レベル:-18dB-12dB(緑)、-6dB(黄)、クリップ(赤)、温度上昇(黄)
後面端子		Ethernet 10/100、チャンネルブリッジスイッチ(ローインピーダンスセイン品のみ)、リモートスタンバイ、プリセット呼び出し(4)、リモートレベル(8)、リモートデータ
アンプ並びに負荷保護検知機能		出力過電流、電源過電圧、筐体温度、突入限界、メインフューズ
電源コード		15A、Edison 3-prong IEC
寸法		88.9 H x 483 W x 394 D mm
動作環境温度		4-49 °C



FR-8 (上段)

FR-16 (下段)



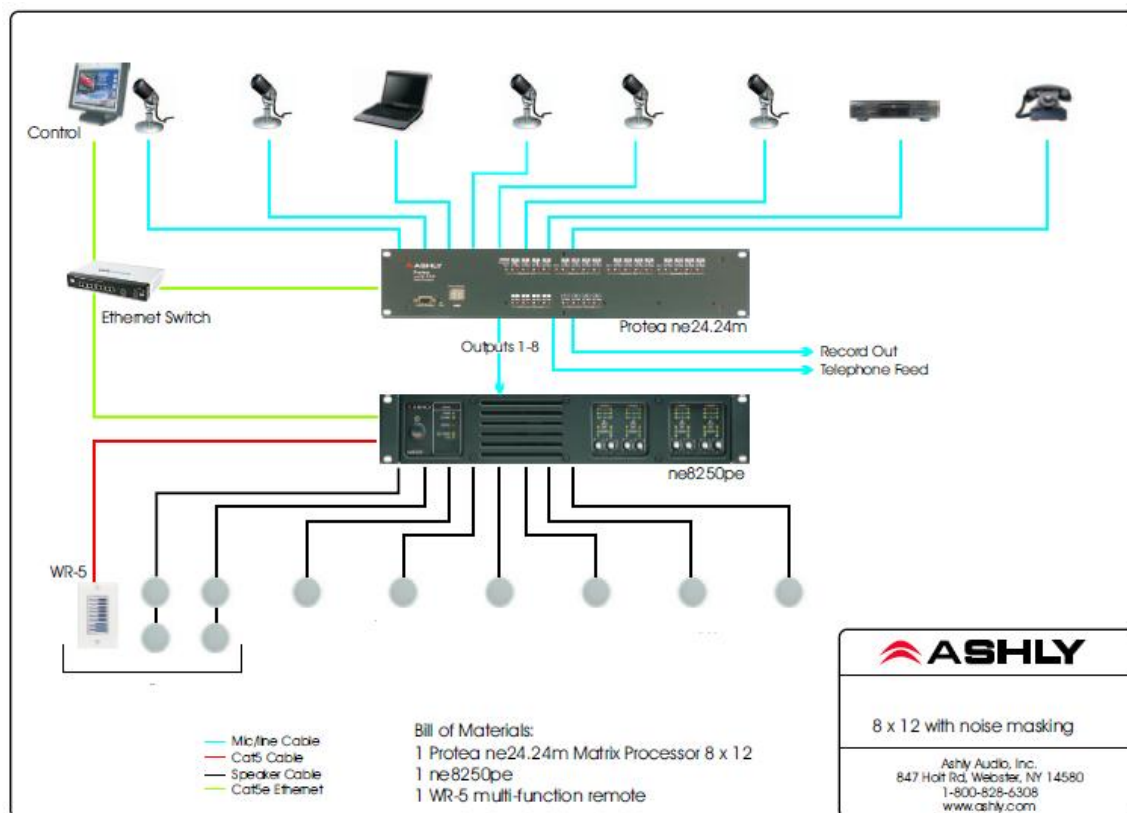
- 8/16 系統の入力または出力用リモート・コントローラー (アサイン画面で設定)
- マスターボリューム、各チャンネルのミュートスイッチ付き
- POE ハブに本体とリモートを接続するだけで自動認識してくれるので、アサインをしてコンフィグをするだけ
- 300m離れた場所からコントロールが可能

ne シリーズ多チャンネル・パワーアンプの製品構成

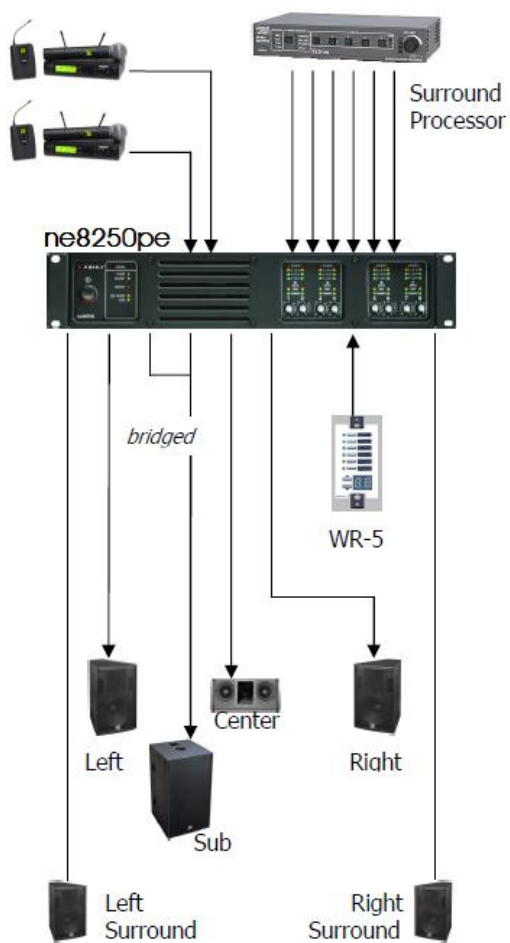
全ての製品にロー・インピーダンスのモデルとハイ・インピーダンスのモデル(25V、70.7V、100V の三機種)を用意しています。150W/8Ω、250W/4Ω&25V/70V/100V /ch (価格は同じです)

ne8250 シリーズ		ne4250 シリーズ	
多チャンネル・パワーアンプ			
ne8250	8x250w/ch@4Ω 8x ラインレベル入力	ne4250	4x250 w/ch@ 4 Ω 4x ラインレベル入力
ne8250d	ne8250+8xAES/3 入力	ne4250d	ne4250+4xAES3 入力
ne8250c	ne8250+CobraNet®	ne4250c	ne4250+CobraNet®
ne8250dc	ne8250+8xAES3 入力+ CobraNet®	ne4250dc	ne4250+4xAES3 入力+ CobraNet®
DSP 内蔵多チャンネル・パワーアンプ			
ne8250pe	8x250 w /ch@ 4 Ω, 8inx8out マトリックス Protea DSP 内蔵, 8x ラインレベル入力	ne4250pe	4x250 w /ch@ 4 Ω, 4inx4out マトリックス Protea DSP 内蔵, 4x ラインレベル入力
ne8250ped	ne8250pe+8xAES3 入力	ne4250ped	ne4250pe+4xAES3 入力
ne8250pec	ne8250pe+CobraNet®	ne4250pec	ne4250pe +CobraNet®
ne8250pem	ne8250pe+4x マイク入力	ne4250pem	ne4250pe+4ch マイク入力
ne8250pemc	ne8250pe +CobraNet®+4x マイク入力	ne4250pemc	ne4250pe +CobraNet®+4x マイク入力
ne8250pedc	ne8250pe +CobraNet®+8xAES3 入力	ne4250pedc	ne4250pe +CobraNet®+4xAES3 入力

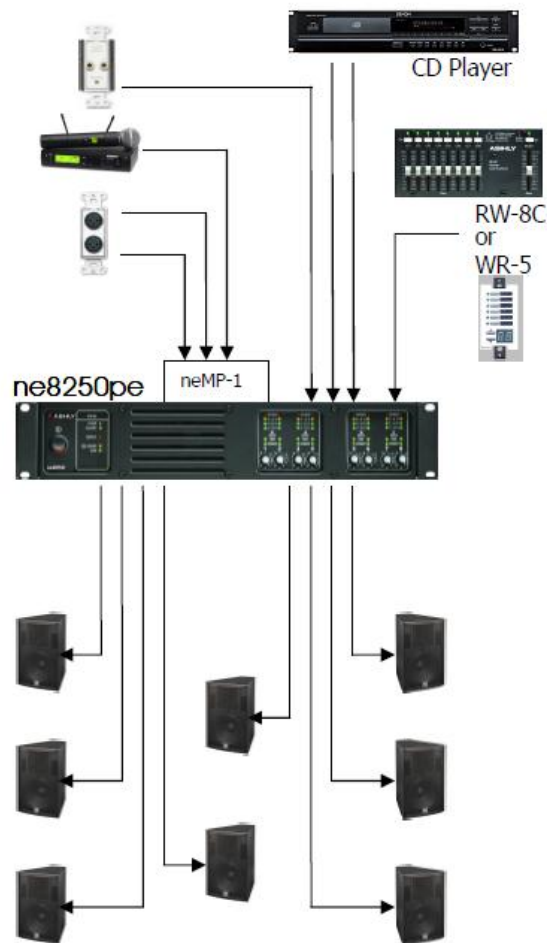
ne シリーズ多チャンネル・パワーアンプの使用例



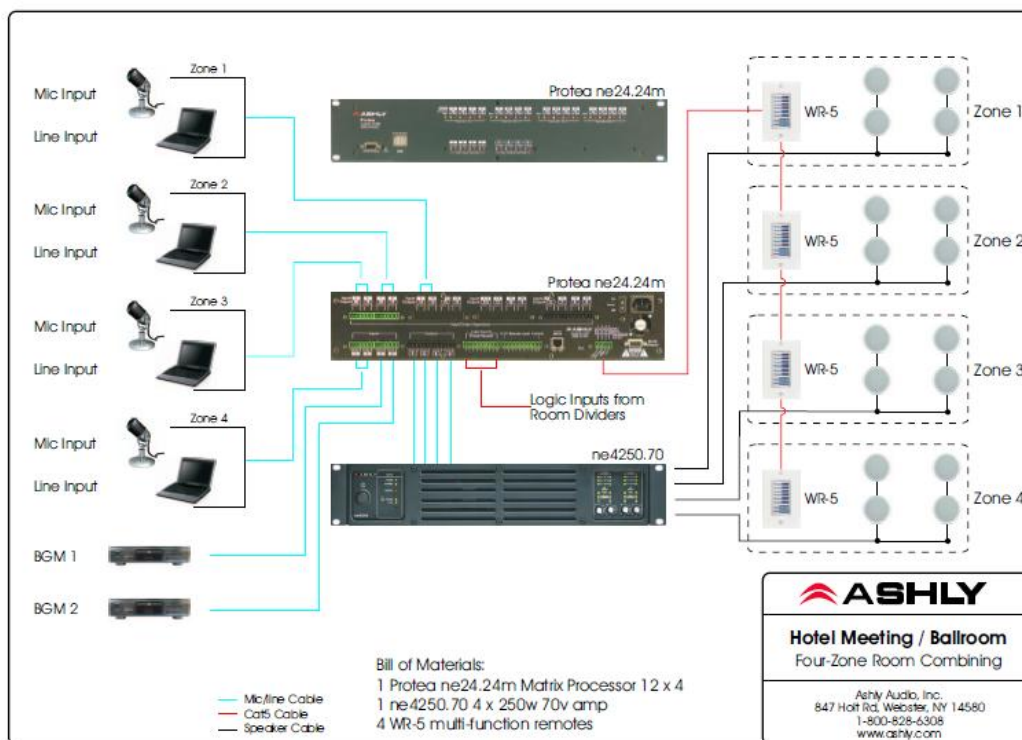
ne24.24m マトリックス・プロセッサーと ne8250pe パワーアンプを合わせて使う会議室



ne8250pe と WR-5 を使った視聴覚室



ne8250pe と WR-5 を使った多目的室

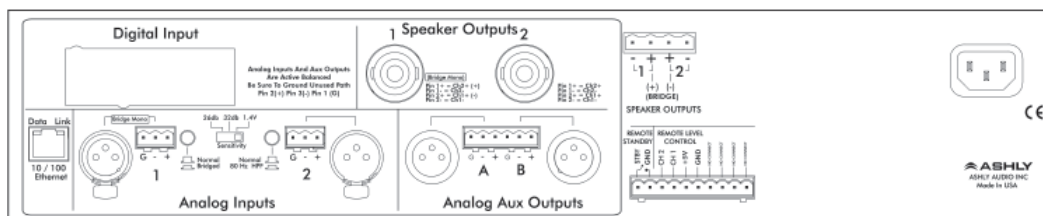


ne24.24m と ne4250pe そして WR-5 を使った宴会場

2 チャンネル・パワーアンプ

ne800 シリーズ、ne1600 シリーズ、ne2400 シリーズ

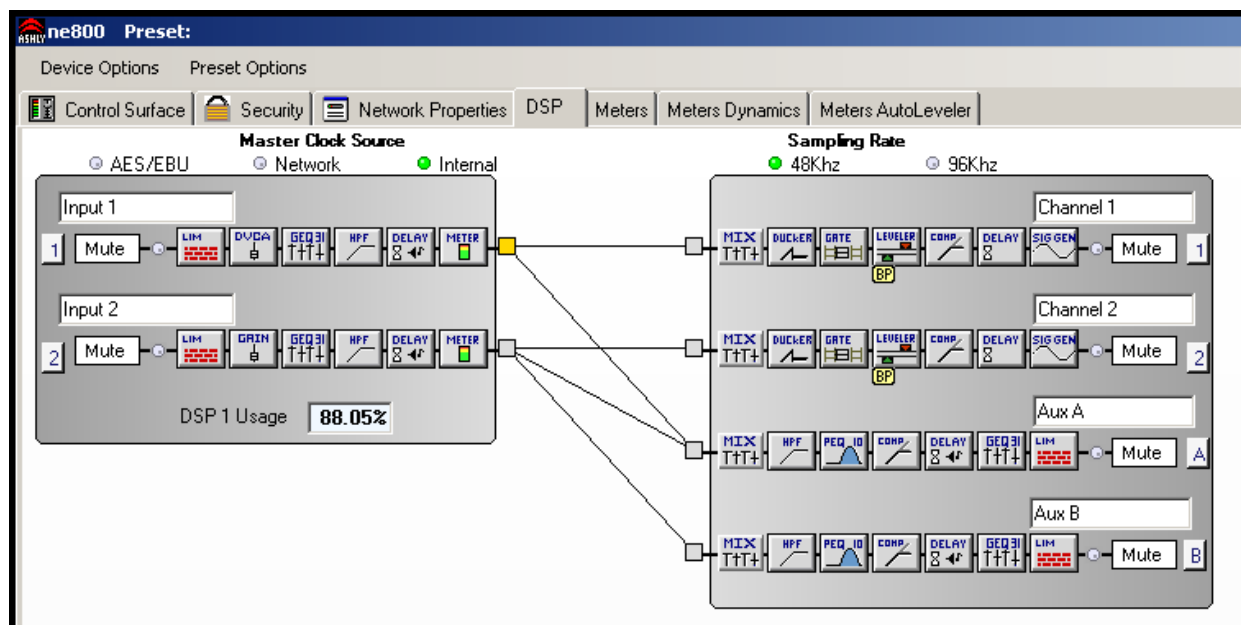
●2U のコンパクト設計 ●ロー・インピーダンスモデルとハイ・インピーダンスモデルあり(ne2400 シリーズはロー・インピーダンスのみ) ●CobraNet、AES3 入力搭載モデルもあり ●入力感度切り替え(26 dB、36 dB、1.4 V) ●出力によって速度が変わる冷却ファン ●スピーカーの過振幅防止用ハイパスフィルター ●pe タイプは 2 系統のパワーアンプ出力と DSP 設定された 2 系統の AUX 出力



	ne800, ne800.10 ne800pe, ne800.10pe	ne1600, ne1600.10 ne1600pe, ne1600.10pe	ne2400 ne2400pe
Rated Power 8 ohm (per channel)	225 W	450 W	700 W
Rated Power 4 ohm (per channel)	400 W	800 W	1,200 W
Rated Power 8 ohm (bridge)	800 W	1,600 W	2,400 W
Rated Power 100V (per channel)	400 W	800 W	-
S/N (20Hz-20kHz, unweighted)	>98 dB	>105 dB	>108 dB
1/8 th Draw (Pink Noise, 4Ω)	180 W	330 W	500 W
Idle Power and Current	0.5 A, 35 W	0.6 A, 40 W	0.7 A, 45 W
質量	9.53 kg	9.53 kg	9.53 kg

周波数特性 (8 ohm)		20 Hz – 20 kHz ±1 dB
歪率 (SMPTE typical)		<0.5 % (8Ω 負荷、定格出力から 10 dB ダウン)
歪率 (THD+N typical)		<0.5 % (8Ω 負荷、定格出力から 10 dB ダウン)
入力インピーダンス		20 k ohm バランス
入力感度		26 dB, 32 dB, 1.4 V
最大入力レベル		+21 dBu
ダンピングファクター (8 ohm)		>250 (8 Ω バランス <1 kHz)
前面つまみ		AC 電源スイッチ、個々の入力アッテネーター
ハイパスフィルター		80 Hz(12dB/oct)、OFF スイッチ切り替え
冷却		出力により速度変更 (前面吸い込み、側面排気)
駆動方式		Class D
接続方法 (各チャンネル)	入力	XLR、ユーロブロック
	Looping	XLR、ユーロブロック
	出力	Speakon、ユーロブロック

制御端子	レベル制御: ユーロブロック、Standby
制御ネットワーク	10/100 Ethernet
前面表示 (各チャンネル)	Clip, -6 dB, -12 dB, -18 dB, Temp, Current, Bridge, Power, Standby, Protect, Power Switch Disable, Comm
後面端子	Ethernet 10/100, チャンネルブリッジスイッチ(ローインピーダンスセイン品のみ)、リモートスタンバイ、プリセット呼び出し(4)、リモートレベル(8)、リモートデータ
アンプ並びに負荷保護検知機能	出力過電流、電源過電圧、筐体温度、突入限界、メインフューズ
電源コード	15A, Edison 3-prong IEC
寸法	88.9 H x 483 W x 394 D mm
動作環境温度	4-49 °C

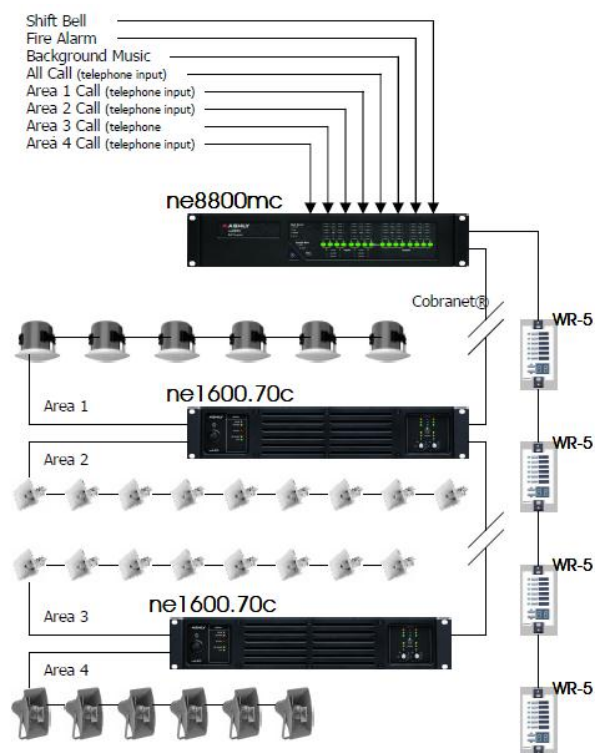
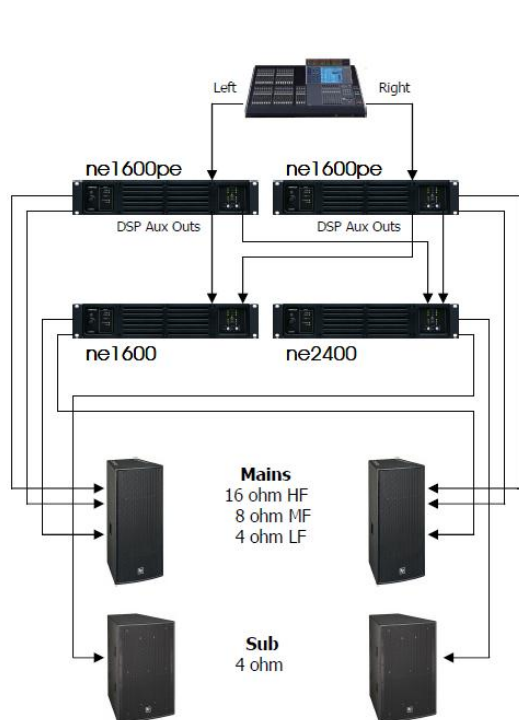


pe モデルの DSP 設定画面
パワーアンプ出力 1,2 の他に DSP 設定が個別になされた AUX 出力 A, B がある

ne シリーズ 2ch パワーアンプの製品構成

ne800 シリーズ (200w @8Ω, 400w @4Ω&25V/70V/100 /ch)			
ne800	2x400w/ch @4Ω, ライン入力	ne800pe	2x400w/ch @4Ω, ライン入力 2x4 マトリックス、Protea DSP 内蔵
ne800c	ne800+CobraNet®	ne800pec	ne800pe+CobraNet®
ne800d	ne800+2xAES3 入力	ne800ped	ne800pe+2xAES3 入力
ne1600 シリーズ (400w @8Ω, 800w @4Ω&25V/70V/100 /ch)			
ne1600	2x800w/ch @4Ω, ライン入力	ne1600pe	2x800w/ch @4Ω, ライン入力 2x4 マトリックス、Protea DSP 内蔵
ne1600c	ne1600+CobraNet®	ne1600pec	ne1600pe+CobraNet®
ne1600d	ne1600+2xAES3 入力	ne1600ped	ne1600pe+2xAES3 入力
ne2400 シリーズ (700w @8Ω, 1,200w @4Ω /ch)			
ne2400	2x1200w/ch @4Ω, ライン入力	ne2400pe	2x1200w/ch @4Ω, ライン入力 2x4 マトリックス、Protea DSP 内蔵
ne2400c	ne2400+CobraNet®	ne2400pec	ne2400pe+CobraNet®
ne2400d	ne2400+2xAES3 入力	ne2400ped	ne2400pe+2xAES3 入力

NE シリーズ 2 チャンネル・パワーアンプの使用例



ne1600pe と ne1600, ne2400 を使った 4 ウェイシステム

コブラネットワークと WR-5 を使った呼び出し設備



Place Theater



Grace UM Church



Park Plaza Hotel

