

NE シリーズ

Protea システム・プロセッサ

32 ビットエンジン



ne8800m, ne8800mc, ne8800me
8 入力 x 8 出力 システム・プロセッサ



ne4800m, ne4800mc, ne4800me
4 入力 x 8 出力 システム・プロセッサ



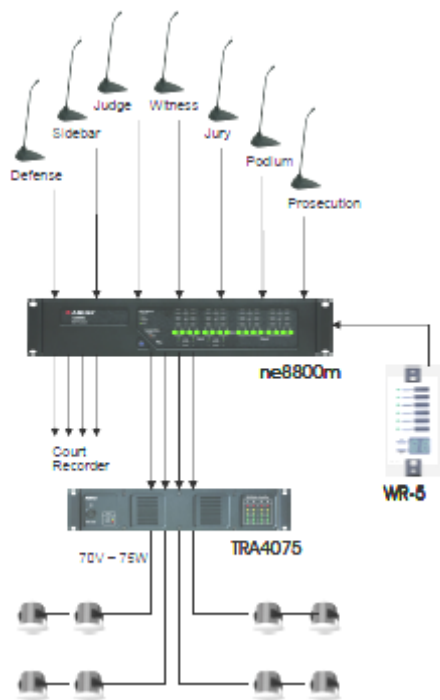
ne4400m, ne4400mc, ne4400me
4 入力 x 4 出力 システム・プロセッサ

ne0000m は、マイク・リアンプ付き(ファンタム対応可能)
ne0000mc は、マイクロホン・リアンプとコブラネットワーク入/出力カード付き
ne0000me は、マイクロホン・リアンプとイーササウンド入/出力カード付き
AES/EBU 入/出力(4 系統ステレオ): 別売

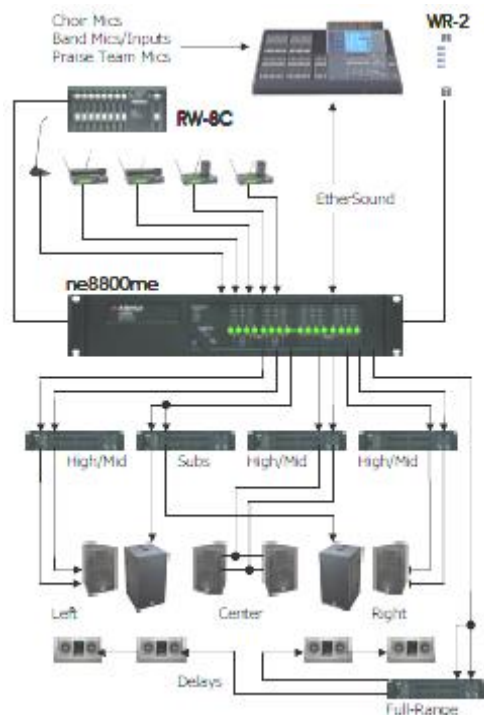
- ◎10/100 イーサネットまたは RS-232 が標準
- ◎24-bit A/D-D/A 分解能
- ◎32-bit Shark DSP
- ◎48 kHz と 96 kHz のサンプル・レート切り替え
- ◎ハウリングを防止する自動復帰型フィードバック・サプレッサー
- ◎マイクロホンの入力が入ると BGM のレベルを下げるダッカー
- ◎入/出力レベルを一定に保つオートレベル
- ◎周辺騒音によって出力レベルを上げ下げするアンビエント・ノイズサプレッサー
- ◎ワードクロック入/出力
- ◎ユーロブロック入/出力
- ◎トータルで8チャンネル分の5Vロジック入/出力
- ◎8チャンネル分の0V-5Vアナログレベル調整
- ◎設定者による多段セキュリティ機能
- ◎入/出力レベルメーター

- アクセサリ(リモート制御機器)
- WR-1: 2チャンネル出力レベルコントローラー
 - WR-2: 4種類のプリセット呼び出し
 - WR-5: 多機能制御【音源呼び出し、31プリセット呼び出し、レベル調整他】
 - neWR-5: イーサネット接続
 - RD/RW-8C: 8チャンネル入/出力レベル調整
 - FR-8: イーサネット 8チャンネル入/出力レベル調整
 - FR-16: イーサネット 16チャンネル入/出力レベル調整

ne8800 他の使用例



マスキングノイズを必要とする法廷



小規模集会室

製品の仕様

総合性能	アナログ入力 デジタル出力	デジタル入力 アナログ出力	アナログ入力 デジタル出力	デジタル入力 デジタル出力
周波数特性: 20 Hz - 20 kHz	±0.1 dB	±0.25 dB	± 0.25 dB	N/A
ダイナミックレンジ: 20 Hz - 20 kHz (無補正)	> 115 dB	> 114 dB	> 114 dB	N/A
THD+N: 1 kHz, +20 dBu アナログ (-1 dBFS デジタル)	< 0.001 %	< 0.002 %	< 0.002%	< 0.00001 %
48 kHz (96 kHz)における レーテンシー	1.42 ms (0.71 ms)	0.90 ms (0.45 ms)	2.21 ms (1.11 ms)	0.10 ms (0.05 ms)

音響入力	アナログ	デジタル
入カタイプ	アクティブ平衡ユーロブロック	トランス平衡 female XLR
入カインピーダンス	20 kΩ	110 Ω
最大入力レベル	+20 dBu	7.0 Vpp
音響出力		
出カタイプ	サーボ平衡ユーロブロック	トランス平衡 female XLR
出カインピーダンス	20 Ω	110 Ω
最大出力レベル	+20 dBu	5.0 Vpp

デジタル音響機器			
サンプル・レート	48 kHz, 96 kHz		
DSP プロセッサ	32-bit floating-point Shark processor array		
入力音源選択	アナログ、デジタル、ネットワーク入力から隣り合ったチャンネル・ペアで選択可能		
ネットワーク音響ルーティング	入/出力間または内部からマトリックスミキサー間で選択可能		
デジタル音響出力ジッター	0.5 ns 平均, 1.0 ns 最大		
デジタル制御			
イーサ制御	自動調節機能を持った標準的な RJ45 10/100 イーサネット		
RS-232 制御	標準的な female Dsub 9 ジャック		
4ピン アクティブ・リモート	ファンタム電源がかかった双方向リモート用 4ピン・ユーロブロック		
ロジック入力	8 個の割り当て可能な 5V ロジック入力用の 9ピン・ユーロブロック		
ロジック出力	ロジック入力を使って割り当て、10mA 出力 High, 100mA 入力 Low で+12 V		
アナログ制御			
リモートアッテネーター	8 個の割り当て可能な 0-5 VDC パッシブ・リモートアッテネーター用の 10ピン・ユーロブロック		
総合仕様			
電圧と対応周波数	90 - 240 VAC, 50 - 60 Hz		
消費電力	70 W 最大		
質量	6.35 kg		
寸法	483 W x 89 H x 216 D (mm)		
動作環境	4 - 49 °C 無空調時		
DSP の機能			
自動復帰フィードバック・サプレッサー		可変Q LPF と HPF	2次
		周波数帯域	20 Hz - 20 kHz 1 dB step
フィルター数	12	フィルターQ	0.267 - 3.047 調節可能
周波数検知範囲	25 Hz - 20 kHz	シェルビング・フィルター	6 dB/oct と 12 dB/oct 切替
フィルター・モード	フローティング、動作制限、手動、ロック	周波数帯域	20 Hz - 20 kHz 1 dB step
		増幅/減衰範囲	-15 dB - +15 dB, 0.1 dB step
感度調整	5 段階	遅延時間	1.365 秒以内
パラメトリックイコライザー	10, 6, 4, 2 バンド	ダッカー	入力またはミキサー内で起動
グラフィックイコライザー	31 バンド、一定または比例 Q	ゲート	周波数 keyable
クロスオーバーフィルター	形式: Linkwitz-Riley, Notched Linkwitz-Riley, Bessel, Butterworth	信号発生器	サイン波、ホワイト並びにピンクノイズ
		マトリックスミキサー	
		コンプレッサー	
ローパス/ハイパス・フィルター	形式: Linkwitz-Riley, Notched Linkwitz-Riley, Bessel, Butterworth	リミッター	
		オートレベラー	
		アンビエント・ノイズサプレッサー	
ノッチ・フィルター	1/64 oct - 4 oct		
周波数帯域	20 Hz - 20 kHz 1 dB step		
バンドパス・フィルター			
周波数帯域	20 Hz - 20 kHz 1 dB step		
帯域幅	1/64 oct - 4 oct		
オールパス・フィルター	2次 (-180 度)		

リモート・コントローラー

NEシリーズ・パワーアンプ並びに PROTEA シリーズ・プロセッサを外部制御する

| WR-1 | WR-2 | WR-5/neWR-5 | RD-8C/RW-8C | FR-8/FR-16 |

アシュレイ社の **PROTEA** プロセッサを搭載した **PEMA** パワード・プロセッサ、**NE** シリーズのパワーアンプ並びにマトリックス・プロセッサと組み合わせて離れた場所から様々な機能のリモート制御が可能です。

パネルの規格はヨーロッパ規格です。**RDL** 社の **AFM** シリーズ・シャーシ並びにパネルに取り付けることができます。

WR-1:2 系統出力レベルコントローラー

- パワーアンプ出力段のレベル調整が可能です。
- 1枚に2チャンネル分のポテンションボリュームが付いています。
- ケーブルの長さには制限はありません。
- ボックス並びにプレートは別売です。

WR-2: プリセット呼び出し 4 ポイント・コントローラー

- PEMA シリーズ並びにNEシリーズでプリセットしたパターンを呼び出すことができます。
- 4種類の設定パターンをボタンで切り替えます。

WR-5/neWR-5: プログラム可能な多機能コントローラー

WR-5	neWR-5
1. プリセット呼び出し	1. プリセット呼び出し
2. プリセットのスクロール	2. プリセットのスクロール
3. 入力レベルまたは出力レベル調整	3. 入力レベルまたは出力レベル調整
4. チャンネルのミュートと動作	4. チャンネルのミュートと動作
5. 入力音源選択	5. 入力音源選択
6. ロジック出力動作の増減	6. ロジック出力動作の増減
7. マトリックスミキサー	7. マトリックスミキサー
8. RD-8C/RW-8C との併用不能	10. RD-8C/RW-8C との併用可能

RD-8C/RW-8C: 8チャンネル入力レベルまたは出力レベルコントローラー

RD-8C は、ラック取り付け、RW-8C は、壁面取り付け

PEMA シリーズ並びにNEシリーズの入力または出力の個別チャンネル・レベル制御をすることができます。マスターボリュームでトータルレベル制御も可能です。

FR-8/FR-16: 8チャンネルまたは16チャンネルの入力レベルまたは出力レベルコントローラー

RD-8C/RW-8C と同じ機能を持っていますが、イーサネットに接続することができます。

WR-5 または neWR-5 との併用が可能です。