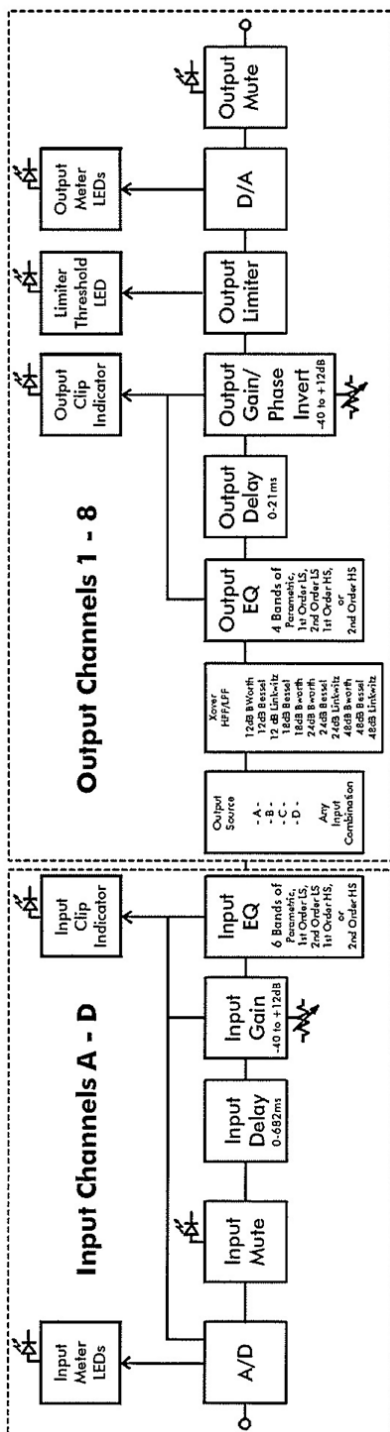


Protea™ソフトウェア対応(DSP)

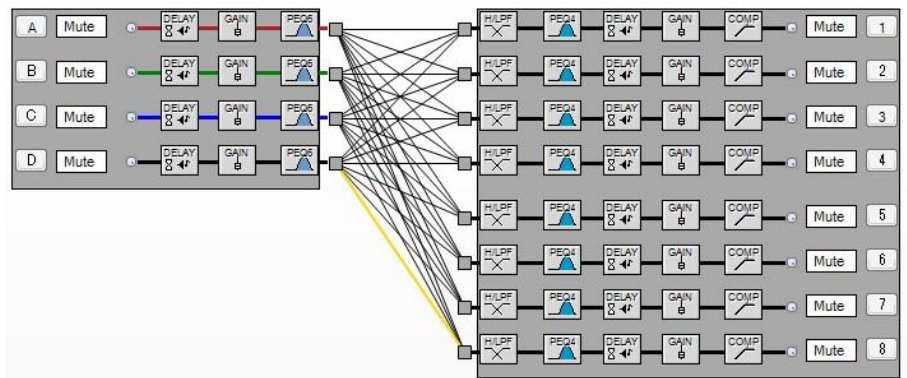
### SPシリーズ

システム・プロセッサ



- 3入力,6出力モデル:3.6 SPと4入力,8出力モデル:4.8 SP
- マトリックス・ルーター機能を備えており、【チャンネル・ディバイダー】としてだけでなく、【ローコストな DSP】として使用可能
- 前面パネルにあるディスプレイを見ながらコンピューターを使わずにパラメーター設定が可能
- 前面パネルにある USB 端子と後面パネルにある USB 端子と RS232(Type-B)端子インターフェースでコンピューターによる設定も可能
- Protea™ソフトウェア内蔵
- 入力ディレイ、入力イコライザー、ルーター、クロスオーバー用ハイパス/ローパス・フィルター、出力イコライザー、出力ディレイ、極性変換、出力リミッターという、音響設備設定に十分なファンクションを内蔵
- 682ms入力ディレイと682ms出力ディレイ
- パラメトリック・イコライザーの EQs は、1/64<sup>th</sup>から4オクターブの範囲で調整可能
- 【Linkwitz-Riley】、【Bessel】、【Butterworth】フィルターを選択可能
- 80VAC 以上の電源で使用可能

### SPシリーズ ブロックダイアグラム



### 4.8SP のファンクション配列 (固定)

仕様

## 24-BIT DIGITAL PROCESSING W/ PROTEA™ DSP

Specifications		<i>Note: 0dBu = 0.775 VRMS</i>
Input	Active Balanced, 18k Ohms	
Input Level	+20dBu (Max)	
Input Gain Range	-40dB~+12dB	
Output	Active Balanced, 112 Ohms	
Output Level	+20dBu (Max)	
Output Gain Range	-40dB~+12dB	
<i>Weights, Dimensions &amp; Power</i>		
Unit Weight	SP3.6: 7lbs (9.54kg) SP4.8: 7.3lbs (3.3kg)	
Shipping Weight	SP3.6 / SP4.8: 10lbs (5kg)	
Environmental	40°F~120°F (4°C~49°C) noncondensing	
Dimensions	19" L x 1.75" H x 8.5" D (483mm x 89mm x 216mm)	
AC Requirements	Universal Power Supply, 100~240VAC, 50/60Hz, 20W	
<i>Equalizer</i>		
EQ Filter Types	1st or 2nd Order High or Low Shelf, Parametric	
Shelving Filter Boost/Cut Range	±15dB	
Shelving Filter Frequency Range	Low Shelf: 19.7Hz~2kHz, High Shelf: 3.8kHz~21.9kHz	
Parametric Filter Boost/Cut Range	+15dB/-30dB	
Parametric Filter Frequency Range	19.7Hz~21.9kHz, 1/24 Octave Steps	
Parametric Filter Bandwidth	Four Octaves to 1/64 Octave	
<i>Delay</i>		
Input/Output Delay	0~682ms	

Crossover	
HPF/LPF Frequency Range	19.7Hz~21.9kHz, Off
Available Filter Types	12dB/Oct Butterworth 12dB/Oct Bessel 12dB/Oct Linkwitz-Riley 18dB/Oct Bessel 18dB/Oct Linkwitz-Riley 24dB/Oct Butterworth 24dB/Oct Bessel 24dB/Oct Linkwitz-Riley 48dB/Oct Butterworth 48dB/Oct Bessel 48dB/Oct Linkwitz-Riley
<i> Limiter </i>	
Threshold Range	-20dBu~+20dBu
Ratio Range	1.2:1 to ∞:1
Attack Time Range	0.5ms~50ms
Release Time Range	10ms~1Sec
Frequency Response	20Hz~20kHz, ±0.25dB
THD	<0.01% @ 1kHz, +20dBu
Dynamic Range	>110dB, 20Hz~20kHz unweighted
Audio Sampling Rate	48kHz
Propagation Delay	1.46ms
<i>Signal LEDs (dBu or VU)</i>	
Inputs	-20/Mute, -10, 0, +10, Clip
Outputs	-20/Mute, -10, 0, Limit Threshold, Clip

型番	種別	質量 (kg)
3.6sp	3 入力, 6 出力システム・プロセッサ	3.3
4.8sp	4 入力, 8 出力システム・プロセッサ	3.3

◇ 寸法は、幅 438<sup>mm</sup>(EIA)、高さ 44<sup>mm</sup>(1U)、奥行き 216<sup>mm</sup>



予告なく仕様変更をすることがあります。1402