

■ 定格

チャンネル数	2 (CH-A, CH-B)				
ファンクション	LP-MF (最大平坦型ローパス) LP-PL (位相直線型ローパス) HPF (ハイパス) BPF (バンドパス) BEF (バンドエリミネーション) THRU (スルー・出力アンプのみ)				
モード	SEPARATE (CH-A, CH-B 独立動作) CASCADE (CH-A, CH-B 縦続接続)				
フィルタ特性	3624	LP-MF/HPF 4次最大平坦 (24dB±2dB/oct) LP-PL 4次位相直線 BPF*1 2次対 1/3octBW Q=5 (Ⅱ型) BEF 1次対 Q=4.3			
	3625	LP-MF/HPF 8次最大平坦 (48dB±4dB/oct) LP-PL 8次位相直線 BPF*1 3次対 1/3octBW Q=4.32 (Ⅲ型) BEF 1次対 Q=4.3			
遮断	設定範囲	0.01Hz~159.9kHz			
	レンジおよび分解能 ()内のレンジ ホールド時	レンジ	設定範囲	分解能	
		100kHz	(0.1) 16.0~159.9kHz	100Hz	
		10kHz	(0.01) 1.60~15.99Hz	10Hz	
		1000Hz	(1) 160~1599Hz	1Hz	
100Hz		(0.1) 16.0~159.9Hz	0.1Hz		
10Hz	0.01~15.99Hz	0.01Hz			
設定	CH-A, CH-B独立 (SEPARATE) または同時設定 (COUPLED)				
周波数レンジ切換え	自動または固定 (レンジホールド)				
表示	3 ¹ / ₂ 桁				
周波数 (fc) (fo)	fc, foにおける利得*2	3624	ファンクション	周波数レンジ	
				10Hz~10kHz	100kHz
			LP-MF/HPF	-3dB ^{+0.5} _{-0.6} dB	-3dB ⁺¹ _{-1.2} dB
			LP-PL	-8.4dB ^{+0.5} _{-0.6} dB	-8.4dB ⁺¹ _{-1.2} dB
			BPF	0dB ^{+1.2} _{-1.2} dB	0dB ^{+1.5} ₋₂ dB
	BEF	-20dB以下*3	-15dB以下		
	3625	ファンクション	周波数レンジ		
			10Hz~10kHz	100kHz	
		LP-MF/HPF	-3dB ⁺¹ _{-1.2} dB	-3dB ⁺² _{-2.5} dB	
		LP-PL	-15.3dB ⁺¹ _{-1.2} dB	-15.3dB ⁺² _{-2.5} dB	
BPF		0dB ^{+1.2} _{-1.2} dB	0dB ⁺² _{-2.5} dB		
BEF	-20dB以下*3	-15dB以下			
減衰特性	最大減衰量	100dB以上 (~100kHz) 80dB以上 (~1MHz)			
	チャンネル間位相差*4	3624	1°typ (LP-MF, LP-PL, HPFの10Hz~10kHzレンジ) 3°typ (BPFの100kHzレンジ) 2°typ (上記以外)		
	3625	2°typ (LP-MF, LP-PL, HPFの10Hz~10kHzレンジ) 6°typ (BPFの100kHzレンジ) 4°typ (上記以外)			

*1 1/3octバンドパスフィルタ、JIS C-1513のⅡ型またはⅢ型に準拠

*2 LP-MFはfcの0.5、LP-PLはfcの0.1、HPFはfcの2、BEFはfoの0.2倍の周波数における利得を0dBとする。
BPFはTHRU時の利得を0dBとする。

*3 実測foにおける利得:-35dB typ

*4 LP:DC~2fc HPF:0.5fc~300kHz BPF:fo 両チャンネル同一設定

*5 THRU時の利得を0dBとする

*6 fin:フィルタ通過帯域内またはTHRU時の入力周波数

通過帯域特性	利得	入力アンプ、出力アンプでそれぞれ×1、×2、×5切換え		
	THRU時の周波数特性	DC~1MHz (+0.5, -3dB) typ (入出力利得×1 入力1Vrms)		
	利得誤差*5	3624	ファンクション	周波数レンジ
				10Hz~10kHz 100kHz
			LP-MF (DC~0.5fc)	±0.25dB ±0.5dB
			HPF	±0.25dB ⁺¹ ₋₃ dB (2fc~100kHz) (2fc~300kHz)
			LP-PL (DC~0.1fc)	^{+0.15} _{-0.35} dB ^{+0.4} _{-0.6} dB
	3625	ファンクション	周波数レンジ	10Hz~10kHz 100kHz
			LP-MF (DC~0.5fc)	±0.3dB ±0.6dB
			HPF	±0.3dB ⁺¹ ₋₃ dB (2fc~100kHz) (2fc~300kHz)
LP-PL (DC~0.1fc)			^{+0.2} _{-0.4} dB ^{+0.5} _{-0.7} dB	
BEF			±0.25dB ⁺¹ ₋₃ dB (DC~0.2fo) (DC~0.2fo 5fo~100kHz) 5fo~300kHz)	
端子	BNC接栓 正面/背面切換え			
入力特性	入力形式	シングルエンド (片線接地) / フロート (差動) 切換え		
入力インピーダンス	1MΩ±2%以内			
コモンモード除去比	60dB typ (DC~1kHz 入出力利得:×5フロート時)			
最大入力電圧	±10V (入力利得×1) ±5V (入力利得×2) ±2V (入力利得×5) } DC~300kHz 1MHzでは左記×0.4			
出力特性	端子	BNC接栓 正面/背面並列接続		
	出力インピーダンス	50Ω±2%以内 (1kHz) シングルエンド		
	最大出力電圧	±10V (無負荷時) } DC~300kHz ±5V (50Ω負荷時) } 1MHzでは左記×0.4		
	最大出力電流	±100mA (正面、背面合計)		
	全高調波ひずみ率*6	0.02%typ (fin:~5kHz) 0.05%以下 (fin:~20kHz) 0.1%以下 (fin:~50kHz) 0.2%以下 (fin:~100kHz)		
	ノイズ	100μVrms×出力利得以下 (BW=100kHz) 800μVrms×出力利得typ (HPF, BEF時 BW=10MHz) 200μVrms×出力利得以下 (3625のBPFの10kHz、 100kHzレンジのみ BW=100kHz)		
	直流オフセット電圧	パネル面 (ZERO) より0に調整可能		
	チャンネル間クロストーク	-80dB以下 (DC~1MHz)		
	信号グラウンド	SEPARATE時:CH-A, CH-B独立に筐体から絶縁 CASCADE時:CH-A, CH-B共通で筐体から絶縁		
	GPIB	パネル面のPOWER, FLOAT, ZEROを除く全ての 設定およびその間合わせ、オーバーレベル検出など		
メモリ機能	電源オフ直前の設定を記憶			
電源電圧	AC100/120/220/240V切換え ±10% 最大250V 48Hz~62Hz 48VA以下 (3624)、55VA以下 (3625)			
外形寸法	434 (W) ×132.5 (H) ×400 (D) mm 突起部を除く			
質量	3624 約10.0kg 3625 約10.5kg			
オプション	BEF (3620)、ラックマウント金具			
付属品	電源ケーブル……1、プラグ変換アダプタ……1、 ヒューズ……1			

■ 定格

チャンネル数	2 (CH-A, CH-B)			
ファンクション	LP-MF (最大平坦型ローパス) LP-PL (位相直線型ローパス) HPF (ハイパス) BPF (バンドパス) BEF (バンドエリミネーション) THRU (スルー・入出力アンプのみ)			
モード	SEPARATE (CH-A, CH-B 独立動作) CASCADE (CH-A, CH-B 縦続接続)			
フィルタ特性	3627	LP-MF/HPF 4次最大平坦 (24dB±2dB/oct)		
		LP-PL 4次位相直線		
	3628	LP-MF/HPF 8次最大平坦 (48dB±4dB/oct)		
		LP-PL 8次位相直線		
設定範囲	1Hz~1.59MHz			
レンジおよび分解能 ()内のレンジ ホールド時	レンジ	設定範囲	分解能	
	1MHz	(0.01) 0.16~1.59MHz	10kHz	
	100kHz	(0.1) 16~159kHz	1kHz	
	10kHz	(0.01) 1.6~15.9kHz	100Hz	
	1kHz	(0.001) 0.16~1.59kHz	10Hz	
100Hz	1~159Hz	1Hz		
設定	CH-A, CH-B独立 (SEPARATE) または同時設定 (COUPLED)			
周波数レンジ切換え	自動または固定 (レンジホールド)			
表示	2 ^{1/2} 桁			
周波数 (fc) (fo)	3627	ファンクション		
		周波数レンジ		
		100Hz~100kHz	1MHz	
		LP-MF/HPF	-3dB ^{+0.6} _{-0.7} dB	-3dB ⁺² ₋₃ dB
		LP-PL	-8.4dB ^{+0.6} _{-0.7} dB	-8.4dB ⁺¹ ₋₃ dB
	3628	ファンクション		
		周波数レンジ		
		100Hz~100kHz	1MHz	
		LP-MF/HPF	-3dB ^{+1.2} _{-1.4} dB	-3dB ⁺³ ₋₃ dB
		LP-PL	-15.3dB ^{+1.2} _{-1.4} dB	-15.3dB ⁺² ₋₃ dB
BPF	0dB ^{+1.2} _{-1.2} dB	規定せず		
BEF	-20dB以下*3	-15dB以下		
fc, foにおける利得*2	ファンクション			
最大減衰量	90dB以上 (~100kHz)		70dB以上 (~2MHz)	
減衰特性	チャンネル間位相差*4	3627	2°typ (LPF, HPFの100Hz~100kHzレンジ) 4°typ (BPFの1MHzレンジ) 3°typ (上記以外)	
		3628	4°typ (LPF, HPFの100Hz~100kHzレンジ) 8°typ (BPFの1MHzレンジ) 6°typ (上記以外)	

*1 1/3octバンドパスフィルタ、JIS C-1513のⅡ型またはⅢ型に準拠

*2 LP-MFはfcの0.5、LP-PLは0.1、HPFはfcの2、BEFはfoの0.2倍の周波数における利得を0dBとする。
BPFはTHRU時の利得を0dBとする。

*3 実測foにおける利得: -35dB typ

*4 LP: DC~2fc HPF: 0.5fc~1MHz BPF: fo fo, fc~500kHz 両チャンネル同一設定

*5 THRU時の利得を0dBとする

*6 fin: フィルタ通過帯域内またはTHRU時の入力周波数

通過帯域特性	利得	入力アンプ、出力アンプでそれぞれ×1、×2、×5切換え				
	THRU時の周波数特性	DC~2MHz (+0.5, -3dB) typ (入出力利得×1 入力1Vrms)				
	利得誤差*5	3627	ファンクション	周波数レンジ		
			100Hz~10kHz	100kHz	1MHz	
			LP-MF (DC~0.5fc)	±0.35dB	±0.5dB	±0.7dB
			HPF (2fc~100kHz)	±0.35dB ⁺¹ ₋₃ dB	±0.5dB ⁺² ₋₃ dB	±0.7dB ⁺² ₋₃ dB
	3628	3628	LP-PL (DC~0.1fc)	+0.15 ^{+0.4} _{-0.35} dB	+0.4 ^{+0.6} _{-0.6} dB	+0.6 ^{+1.5} _{-0.8} dB
			BEF (DC~0.2fo 5fo~100kHz)	±0.3dB	±0.5dB	±0.7dB
			ファンクション	周波数レンジ		
			100Hz~10kHz	100kHz	1MHz	
3627	3627	LP-MF (DC~0.5fc)	±0.5dB	±0.7dB	±1dB	
		HPF (2fc~100kHz)	±0.5dB ⁺¹ ₋₃ dB	±0.7dB ⁺² ₋₃ dB	±1dB ⁺² ₋₃ dB	
		LP-PL (DC~0.1fc)	+0.2 ^{+0.5} _{-0.4} dB	+0.5 ^{+0.9} _{-0.7} dB	+0.9 ^{+1.1} _{-1.1} dB	
		BEF (DC~0.2fo 5fo~100kHz)	±0.3dB	±0.5dB	±0.7dB	
端子	BNC接栓 正面/背面切換え					
入力形式	シングルエンド (片線接地) / フロート (差動) 切換え					
入力インピーダンス	1MΩ±2%以内					
コモンモード除去比	60dB typ (DC~1kHz 入出力利得: ×5 フロート時)					
最大入力電圧	±10V (入力利得×1) ±5V (入力利得×2) ±2V (入力利得×5) } DC~1MHz 2MHzでは左記×0.4					
端子	BNC接栓 正面/背面並列接続					
出力インピーダンス	50Ω±2%以内 (1kHz) シングルエンド					
最大出力電圧	±10V (無負荷時) } DC~1MHz ±5V (50Ω負荷時) } 2MHzでは左記×0.4					
最大出力電流	±100mA (正面、背面合計)					
全高調波ひずみ率*6	0.2%以下 (fin: ~100kHz)					
ノイズ	3627	300μVrms×出力利得以下 (LP-MF, LP-PL時 BW=2MHz)				
		500μVrms×出力利得以下 (HPF, BPF, BEF時 BW=2MHz)				
3628	500μVrms×出力利得以下 (LP-MF, LP-PL時 BW=2MHz)					
	900μVrms×出力利得以下 (HPF, BPF時 BW=2MHz)					
直流オフセット電圧	パネル面 (ZERO) より0に調整可能					
チャンネル間クロストーク	-75dB以下 (DC~100kHz)、-70dB以下 (100kHz~2MHz)					
信号グラウンド	SEPARATE時: CH-A, CH-B独立に筐体から絶縁 CASCADE時: CH-A, CH-B共通で筐体から絶縁					
GPIO	パネル面のPOWER, FLOAT, ZEROを除く全ての設定およびその問い合わせ、オーバーレベル検出など					
メモリ機能	電源オフ直前の設定を記憶					
電源電圧	AC100/120/220/240V切換え ±10% 最大250V 48Hz~62Hz 52VA以下 (3627)、63VA以下 (3628)					
外形寸法	434 (W) × 132.5 (H) × 400 (D) mm 突起部を除く					
質量	3627 約10.0kg 3628 約10.5kg					
オプション	BEF (3620)、ラックマウント金具					
付属品	電源ケーブル……1、プラグ変換アダプタ……1、ヒューズ……1					