

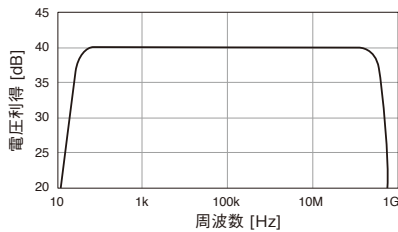
■ おもな仕様

型式	SA-250F6	SA-251F6
入力形式	交流結合 不平衡片線接地入力	
入力インピーダンス	50 Ω (1 MHz)	
信号入力電圧範囲	0.02 Vp-p以下	
入力VSWR	1.2 以下 (100 MHz) 2.0 (250 MHz)	1.2 以下 (100 MHz) 1.6 (250 MHz)
入力換算雑音電圧密度	0.25 nV/√Hz (1 MHz、入力開放)	
雑音指数	0.6 dB (10 MHz) 1.0 dB (250 MHz)	0.9 dB (10 MHz) 1.2 dB (250 MHz) 1.8 dB (500 MHz)
出力形式	交流結合 不平衡片線接地出力	
最大出力電圧	2.0 Vp-p	
出力インピーダンス	50 Ω (1 MHz)	
出力VSWR	1.2 以下 (100 MHz) 1.4 (250 MHz)	
入出力位相	反転	
電圧利得	40 ± 0.5 dB (1 MHz)	
電圧利得 安定度	温度 0.001 dB/°C (0 ~ 40 °C、1 MHz) 電源電圧 0.05 dB/V (+14 V ~ +16 V、1 MHz)	
電圧利得周波数特性	100 Hz ~ 250 MHz (1 MHz基準)	1 kHz ~ 500 MHz (1 MHz基準)

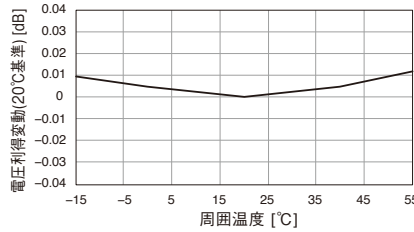
型式	SA-250F6	SA-251F6
電源コネクタ	ヒロセ電機 HR10-7R-4P (73)	
動作電源電圧範囲	+15 ±1 V以内	
消費電流	+50 mA (無信号時) +65 mA以下	+65 mA (無信号時) +85 mA以下
入出力コネクタ	SMAコネクタ	
動作温度範囲	0 °C ~ 40 °C 5 %RH ~ 85 %RH (結露なきこと)	
保存温度範囲	-10 °C ~ 50 °C 5 %RH ~ 95 %RH (結露なきこと)	
汚染度	2	
高度	2000m以下	
外形寸法	76 × 50 × 25 mm (ボトムプレート除く) 95 × 50 × 29 mm (ボトムプレート付) (突起部なし)	
質量	約120 g (ボトムプレート除く) 約140 g (ボトムプレート付)	
RoHS	Directive 2011/65/EU	
EMC	EN61326-1 EN61326-2-1	

■ 特性図

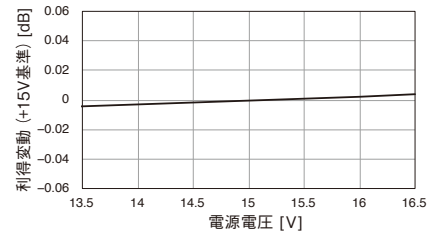
電圧利得周波数特性



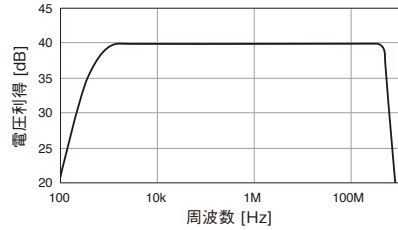
電圧利得温度依存性



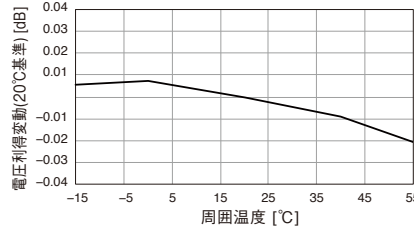
電圧利得電源電圧依存性



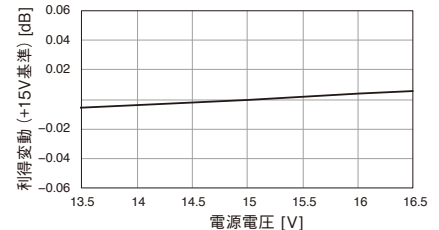
電圧利得周波数特性



電圧利得温度依存性



電圧利得電源電圧依存性



※このカタログの記載内容は、2021年5月11日現在のものです。  
●お断りなく外観・仕様の一部を変更することがあります。  
●ご購入に際しては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。