

おもな仕様		SA-604F2	SA-605F2	SA-606F2	SA-607F2	SA-608F2	SA-609F2 <i>New</i>
入力部	入力形式	直流結合、不平衡片線接地入力、SMAコネクタ					
	最大入力電流*1	±1μA	±100nA	±10nA	±1nA	±100pA	±10pA
	入力インピーダンス*1	1kΩ (typ.)	3kΩ (typ.)	10kΩ (typ.)	30kΩ (typ.)	100kΩ (typ.)	600kΩ (typ.)
	推奨信号源抵抗	1MΩ 以上	10MΩ 以上	100MΩ 以上	1GΩ 以上	10GΩ 以上	100GΩ 以上
	入力バイアス電流*2	±1pA (typ.)				0.1pA (typ.)	10fA (typ.)
出力部	出力形式	直流結合、不平衡片線接地出力、SMAコネクタ					
	最大出力電圧*1	±10V					
	最大出力電流*1	±5mA					
	出力インピーダンス*1	50Ω					
	出力オフセット電圧*4	±3mV	±5mV		±15mV		±30mV
増幅部	出力オフセット電圧調整範囲*5	±15mV (typ.)			±20mV (typ.)		±50mV 以内
	利得 (V/A)*6	1×10 ⁷ (10M) ±1%	1×10 ⁸ (100M) ±1%	1×10 ⁹ (1G) ±1%	1×10 ¹⁰ (10G) ±1%	1×10 ¹¹ (100G) ±3%	1×10 ¹² (1T) ±1% 以内
	利得平坦性 (±0.5dB 以内)*7*8	DC ~ 50kHz	DC ~ 25kHz	DC ~ 10kHz	DC ~ 2kHz	DC ~ 200Hz	DC ~ 30Hz
	周波数特性 (Cs=10pF)*7*8*9	DC ~ 500kHz	DC ~ 250kHz	DC ~ 100kHz	DC ~ 20kHz	DC ~ 2kHz	DC ~ 300Hz
	入出力位相	同相					
一般事項	LPF (遮断周波数設定)	30kHz / 100kHz / 300kHz / THRU スイッチ切換え	10kHz / 30kHz / 100kHz / THRU スイッチ切換え	3kHz / 10kHz / 30kHz / THRU スイッチ切換え	1kHz / 3kHz / 10kHz / THRU スイッチ切換え	100Hz / 300Hz / 1kHz / THRU スイッチ切換え	30Hz / 3Hz / 0.3Hz / THRU スイッチ切換え
	電源入力	ヒロセ電機 HR10-7R-4P (73) コネクタ					
	動作電源電圧範囲	±15V ±1V					
	消費電流 (無信号時)	±40mA 以下、約±37mA (typ.)		±40mA 以下、約±32mA (typ.)		±40mA 以下、約±35mA (typ.)	±40mA 以下、約±30mA (typ.)
	性能保証温度範囲	23°C ±5°C					
一般事項	温湿度範囲	動作: 0°C ~ 40°C 5% ~ 85%RH (絶対湿度は1g/m ³ ~25g/m ³ 、結露なきこと) 保存: -10°C~50°C 5%~95%RH (絶対湿度は1g/m ³ ~29g/m ³ 、結露なきこと)					動作: 0°C ~ 40°C 5%RH ~ 75%RH 以内 (絶対湿度22g/m ³ 以下、結露なきこと) 保存: -10°C~50°C 5%~75%RH (絶対湿度は22g/m ³ 以下、結露なきこと)
	外形寸法 (突起部、ボトムプレート除く)	76 (W) × 50 (D) × 21.1 (H) mm					100 (W) × 50 (D) × 25 (H) mm
	質量	約135g (ボトムプレート除く)					約140g (ボトムプレート除く)
	RoHS	Directive 2011/65/EU					
	EMC	EN 61326-1, EN 61326-2-1					
付属品	取扱説明書、ボトムプレート、SMAオープンプラグ、SMA-BNC変換アダプタ						

*1 f=1kHz, SA-607F2とSA-608F2は f=100Hzで測定, SA-609F2はf=10Hzで測定 *2 入力バイアス電流は+7°Cで約2倍増加 *3 f=1kHz, SA-607F2は f=100Hz, SA-608F2およびSA-609F2はf=10Hzで測定 (入力開放時、Keysight社 89410A相当品にて測定) *4 入力開放 *5 パネル面の可変抵抗による *6 直流にて測定 *7 遮断周波数THRU設定時 *8 基準周波数 f=10Hz, SA-607F2は f=1Hz, SA-608F2はf=10mHz *9 Csは入力-GND間容量

※このカタログの記載内容は、2022年10月18日現在のものです。