

おもな仕様		SA-604F2	SA-605F2	SA-606F2	SA-607F2	SA-608F2 <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
	入力インピーダンス*1	1kΩ (typ.)	3kΩ (typ.)	10kΩ (typ.)	30kΩ (typ.)	100kΩ (typ.)
	推奨信号源抵抗	1MΩ 以上	10MΩ 以上	100MΩ 以上	1GΩ 以上	10GΩ 以上
	入力バイアス電流*2	±1pA(typ.)				
出力部	入力換算雑音電流密度*3	45fA/√Hz (typ.)	15fA/√Hz (typ.)	6fA/√Hz (typ.)	2.5fA/√Hz (typ.)	0.6fA/√Hz (typ.)
	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
増幅部	出力オフセット電圧調整範囲	±15mV (typ.) パネル面の可変抵抗器による			±20mV (typ.) パネル面の可変抵抗器による	
	利得 (V/A)*5	1×10 <sup>7</sup> (10M) ±1%	1×10 <sup>8</sup> (100M) ±1%	1×10 <sup>9</sup> (1G) ±1%	1×10 <sup>10</sup> (10G) ±1%	1×10 <sup>11</sup> (100G) ±3%
	利得平坦性(±0.5dB以内)*6*7	DC ~ 50kHz	DC ~ 25kHz	DC ~ 10kHz	DC~2kHz	DC~200Hz
	周波数特性(Cs=10pF)*6*7*8	DC ~ 500kHz	DC ~ 250kHz	DC ~ 100kHz	DC~20kHz	DC~2kHz
	入出力位相	同相				
	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
一般事項	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、±37mA(typ.)			±40mA 以下、±32mA(typ.)	
	性能保証温度範囲	23°C±5°C				
	温湿度範囲	動作: 0°C ~ 40°C 5% ~ 85%RH (ただし、絶対湿度は1g/m <sup>3</sup> ~25g/m <sup>3</sup> 、結露なきこと) 保存: -10°C~50°C 5%~95%RH (ただし、絶対湿度は1g/m <sup>3</sup> ~29g/m <sup>3</sup> 、結露なきこと)				
	外形寸法(mm)	76 (W) × 50 (D) × 21.1 (H) (突起部、ボトムプレート除く)				
	質量	約135g (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、BNC-SMA変換アダプタ					

\*1 f=1kHz、SA-607F2とSA-608F2は f=100Hz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 直流にて測定 \*6 遮断周波数THRU設定時 \*7 基準周波数 f=10Hz、SA-607F2は f=1Hz、SA-608F2はf=10mHz \*8 Csは入力-GND間容量