

# 電流電圧変換モジュール IV-200シリーズ

主要定格		IV-202F4	IV-204F3
<b>入力部</b>			
入力形式	直流結合不平衡片線接地入力		
最大入力電流	±100 μA	±2.5 μA	
入力インピーダンス	30Ω以下	1.2kΩ以下	
推奨信号源インピーダンス	25 kΩ以上、20 pF以下	1 MΩ以上、50 pF以下	
入力バイアス電流	5 pA typ.		
入力換算雑音電流密度	600 fA/√Hz 以下 450 fA/√Hz typ. (f=10 kHz、入力開放)	90 fA/√Hz 以下 70 fA/√Hz typ. (f=1 kHz、入力開放)	
<b>出力部</b>			
出力形式	直流結合不平衡片線接地 SMBコネクタ (オス)		
出力位相	逆相		
最大出力電圧	±10V		
最大出力電流	±5mA		
出カインピーダンス	50Ω±10%		
出力オフセット電圧	±10 mV以内、入力開放		
<b>増幅部</b>			
電流利得	1×10 <sup>5</sup> ±5%以内	4×10 <sup>6</sup> ±5%以内	
周波数特性	DC~10 MHz (10kHz基準、+1~-3 dB以内)	DC~1MHz (10kHz基準、+1~-3 dB以内)	
<b>一般事項</b>			
電源入力コネクタ	DF11-4DP-2DS (52) (4ピン, オス) ヒロセ電機製		
動作電源電圧範囲	±15V ±1V		
消費電流 (無信号時)	±40 mA 以下、±25 mA typ.		
入力付加容量補償用調整器	大きな入力付加容量が接続される場合などに周波数特性を調整可能		
性能保証温度範囲	23°C±5°C		
温湿度範囲	動作: 0°C~40°C、10%~90%RH 保存: -10°C~60°C、10%~80%RH		
外形寸法・質量	80 (W) × 15 (D) × 21 (H) mm (突起部除く) 約25g		
RoHS	Directive 2011/65/EU		
付属品	取扱説明書、電源ケーブル (DF11-4DS-2Cコネクタ (4ピン, メス) ヒロセ電機製)		