

ホール素子タイプ 電流プローブ SS-270 / SS-260 / SS-250 / SS-240A

電流プローブ SS-270 / SS-260

電流プローブ用電源 PS-26

電流プローブ SS-250 / SS-240A

SS-270 / SS-260

キャンペーン情報

- 「電流プローブ お買い得キャンペーン実施中!」 詳しくは→ [こちらへ](#)



※ご形状はSS-270/260共通になります。

SS-270 / SS-260 本体 (電源が別途必要になります)

■ 主な特長

- 大電流 150A、500A 対応モデル
- 大口径のクランプ式電流測定
- 経路の切断なしで簡単に測定可能なクランプ式
- 過大入力時の簡易保護機能搭載
- プローブ用電源を持たない測定器でも使用可能
(オプションの [プローブパワーサプライPS-26](#) による電源供給が可能)
- 薄膜ホール素子の採用で高感度

■ 製品仕様

項目	SS-270	SS-260
標準価格 (税別)	300,000円	250,000円
周波数帯域	DC~2MHz (-3dB)	DC~10MHz (-3dB)
最大許容入力電流	500A rms (最大入力範囲) 非連続で700A peak (最大ピーク電流)	150A rms rms (最大入力範囲) 非連続で300A peak (最大ピーク電流)
出力感度	0.01V/A	
感度の確度	500Arms まで ±1.0% of reading ±5mV (プローブ単体において) 500Arms を越えて 700A peak 以下、DC、およびAC45 ~ 66Hz の範囲で±2.0% of reading (プローブ単体において)	150Arms まで ±1.0% of reading ±1mV (プローブ単体において) 150Arms を越えて 300A peak 以下、DC、およびAC45 ~ 66Hz の範囲で±2.0% of reading (プローブ単体において)
ノイズ	25mA rms以下 (帯域20MHzのオシロスコープにて観測)	
消費電力	7.2VA max	5.5VA max
電源電圧	±12V±0.5V	±12V±1V
使用温湿度範囲	0°C~+40°C, 80%RH以下 (結露しないこと)	
保存温湿度範囲	-10°C~+50°C, 80%RH以下 (結露しないこと)	
動作高度	高度2000m以下 (気圧 約79kPa) 屋内	

外部磁界の影響	最大800mA相当 (DCおよび60Hz, 400A/mの交流磁界にて)	最大150mA相当 (DCおよび60Hz, 400A/mの交流磁界にて)
最高使用回路電圧	600V, CAT II (絶縁導体)	
測定可能導体径	φ20mm	
ケーブルの長さ	センサケーブル	約2m
	電源ケーブル	約1m
大きさ	センサ部	約176W×69H×27D mm
	ターミネーション部	約27W×55H×18D mm
質量	約520g	約500g
適合規格	安全性	EN61010 - 2 - 032 : 2002 B タイプ 測定カテゴリ II, III (予想される過度過電圧4000V)、汚染度2
	EMC	EN61326 - 1 : 2006
付属品	取扱説明書(1)、ケース(1)	取扱説明書(1)、ケース(1)

SS-250 / SS-240A

キャンペーン情報

- 「電流プローブ お買い得キャンペーン実施中!」 詳しくは→ [こちらへ](#)



SS-250 / SS-240A 本体 (電源が別途必要になります)

■ 様々なアプリケーションに対応

スイッチング電源、光ディスク製造ライン、半導体パワーデバイスなどの広帯域、電流波形観測に威力を発揮します。

■ 主な特長

- ミリアンペア・オーダの観測が容易なローノイズ特性
- 広帯域 DC~100MHz(SS-250)/DC~50MHz(SS-240A)
- 薄膜ホール素子の採用で高感度、広帯域化を実現
- オシロスコープから直接電源供給が可能なプローブ用電源搭載機種
・ TS-81000, TS-80600, SS-7840H, SS-7840, SS-7830, TS-8500, SS-7825
- 電路の切断なしで簡単に測定可能なクランプ式
- 過大入力時の簡易保護機能搭載
- プローブ用電源を持たない測定器でも使用可能 (オプションの プローブパワーサプライ PS-26 による電源供給が可能)

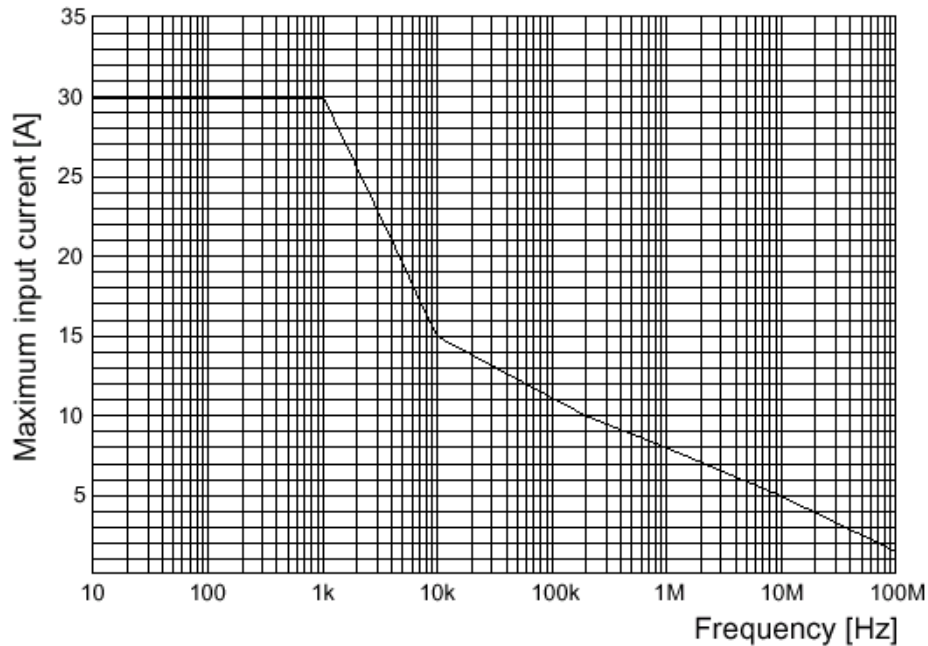
■ 製品仕様

項目		SS-250	SS-240A
標準価格 (税別)		280,000円	200,000円
周波数帯域		DC~100MHz (-3dB)	DC~50MHz (-3dB)
最大許容入力電流		30A rms (最大入力範囲)、非連続で50A peak (最大ピーク電流)	
出力感度		0.1V/A	
感度の確度		・ 0~30A rms, DC, およびAC45~66Hzの範囲で ±1.0% of reading ±10mA (プローブ単体において) ・ 30A rmsを越えて50A peak以下、DC, およびAC45~66Hzの範囲で ±2.0% of reading (プローブ単体において)	
ノイズ		2.5mA rms以下 (帯域20MHzのオシロスコープにて観測)	
消費電力		5.3VA max	5.6VA max
電源電圧		±12V±0.5V	
使用温湿度範囲		0°C~+40°C, 80%RH以下 (結露しないこと)	
保存温湿度範囲		-10°C~+50°C, 80%RH以下 (結露しないこと)	
動作高度		高度2000m以下 (気圧 約79kPa) 屋内	
外部磁界の影響		最大5mA相当 (DCおよび60Hz, 400A/mの交流磁界にて)	最大20mA相当 (DCおよび60Hz, 400A/mの交流磁界にて)
最高使用回路電圧		300V, CAT I (絶縁導体)	
測定可能導体径		φ5mm	
ケーブルの長さ	センサケーブル	約1.5m	
	電源ケーブル	約1m	
大きさ	センサ部	約175W×18H×40D mm	
	ターミネーション部	約27W×55H×18D mm	
質量		約240g	約230g
適合規格	安全性	EN61010-2-032:2002 測定カテゴリ I (予想される過度過電圧1500V)、 汚染度2	
	EMC	EN61326:1997+A1:1988+A2:2001	
付属品		取扱説明書(1)、ハードケース(1)	

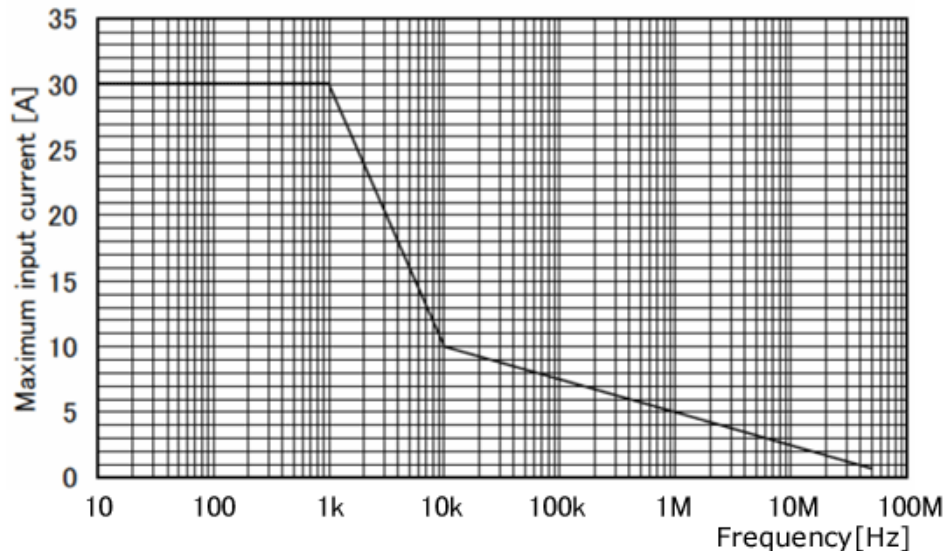
※ 性能、確度に係わる項目は23°C±5°C、電源投入後30分後の値です。

■ 特性図

SS-250 連続最大入力範囲 (周波数ディレーティング)



SS-240A 連続最大入力範囲 (周波数ディレーティング)



※オシロスコープ本体にアクティブプローブ用電源端子を持っている機種ではそのまま使用することができます。またアクティブプローブ用電源端子のない機種では別売り電源 (PS-26) を利用することにより本電流プローブを使用することができます。

※オシロスコープの入力BNC端子が外側ケースに埋まっており、SS-250/SS-240Aの接続に障害物があるもの (当社製では簡測王) につきましては、ジャックプラグの変換BNC接栓をご用意ください。

※SS-250/SS-240Aをプローブ用電源付きのオシロスコープでご使用され、被測定電流値が大きい場合、電流プローブ用電源PS-26が必要になる場合がございます。

※電流プローブ用電源PS-26は被測定電流値が大きい場合、SS-250/SS-240Aを2本同時に使用できない場合がございます。

注意

- 1.本製品は短絡、人身事故などを避けるために、最高使用回路電圧以下の回路で使用してください。
- 2.クランプコアの先端を開いたときの短絡、人身事故などを避けるために、裸導体には使用しないでください。

SS-270 / SS-260 / SS-250 / SS-240A / SS-240用パワーサプライ PS-26



PS-26

- アクティブプローブ用電源を持たないオシロスコープでの測定時に使用する電流プローブ用電源です。

性能		
標準価格 (税別)	50,000円	
適合電流プローブ	SS-270 / SS-260 / SS-250 / SS-240A / SS-240	
電源コネクタ数	2	
出力電圧	±12V±0.5V	
出力電流	最大600mA (各チャンネルの総和値)	
使用温湿度範囲	0°C~+40°C, 80%RH以下 (結露しないこと)	
保存温湿度範囲	-10°C~+50°C, 80%RH以下 (結露しないこと)	
動作高度	高度2000mまで、屋内	
電源電圧	AC100V (120V, 220V, 240Vは設定可) (電源電圧に対し±10%の電圧変動を考慮しています。)	
定格電源周波数	50Hz / 60Hz	
消費電力	最大20VA	
外形寸法	約73W×110H×186D mm	
質量	約1.1kg (付属品を除く)	
適合規格	安全性	EN61010-1 : 2001、汚染度2
	EMC	EN61326:1997+A1:1998+A2:2001、EN61000-3-2:2000 EN61000-3-3:1995+A1:2001
付属品	電源コード(1)、取扱説明書(1)、スペアヒューズ(1) ・ 100V/120V出荷時 : 100V, 120V用 F1.0 AL/250V、φ5×20mm ・ 220V/240V出荷時 : 220V, 240V用 F0.5 AL/250V、φ5×20mm	

※ 被測定電流値が大きい場合、2本同時に使用できない場合がございます。