

SS-270

DC ~ 2MHz (Max 500Arms)

SS-260

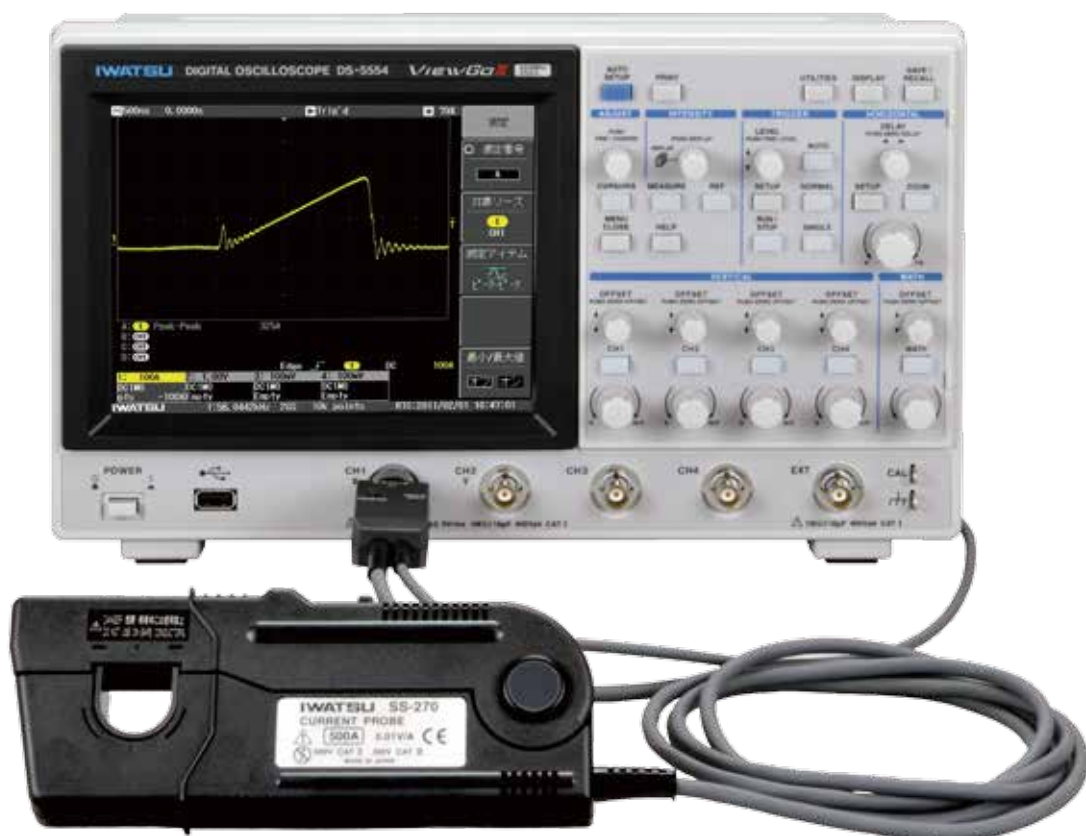
DC ~ 10MHz (Max 150Arms)

SS-250

DC ~ 100MHz (Max 30Arms)

SS-240A

DC ~ 50MHz (Max 30Arms)



※写真 **ViewGo II** 使用例

注意: PS-26 (中面参照) が必要となります。

大電流・広帯域 電流プローブがラインアップ

高速スイッチング電源の、より忠実な波形観測に
大きな威力を発揮します

電流プローブ Current Probes

SS-270 DC ~ 2MHz (Max 500Arms)

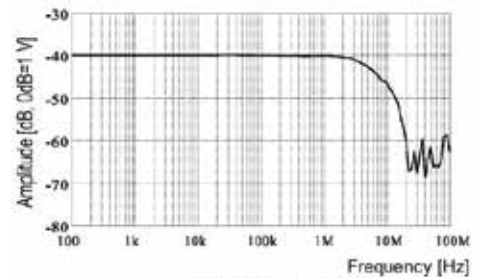
SS-260 DC ~ 10MHz (Max 150Arms)

- ▶ 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

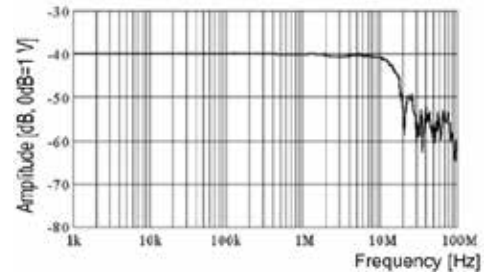


SS-270 本体

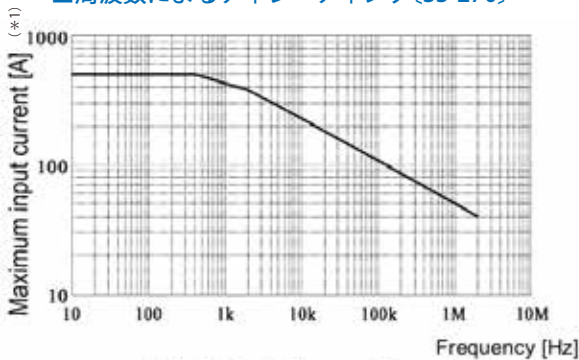
■周波数特性 - 特性例(SS-270)



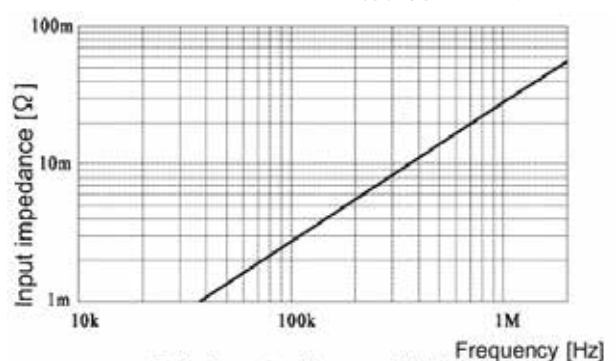
■周波数特性 - 特性例(SS-260)



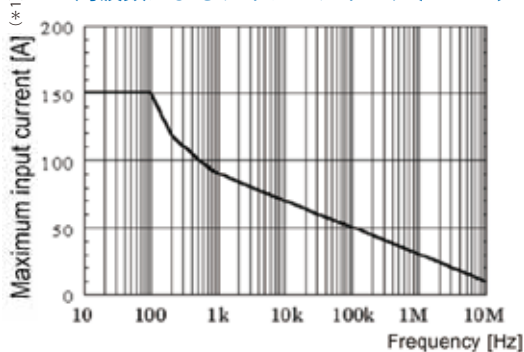
■周波数によるディレーティング(SS-270)



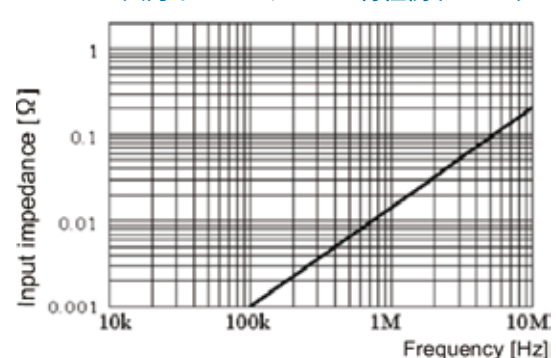
■入力インピーダンス - 特性例(SS-270)



■周波数によるディレーティング(SS-260)



■入力インピーダンス - 特性例(SS-260)



*1 ディレーティング特性の電流値(A)は実効値(rms)になります

電流プローブ Current Probes

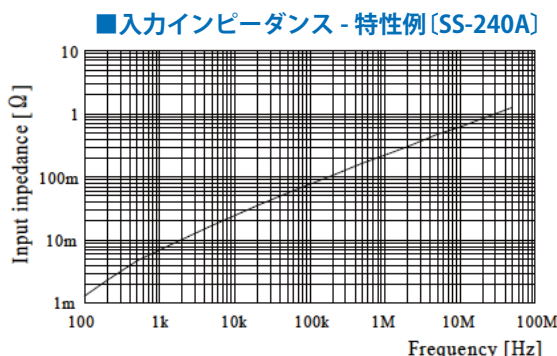
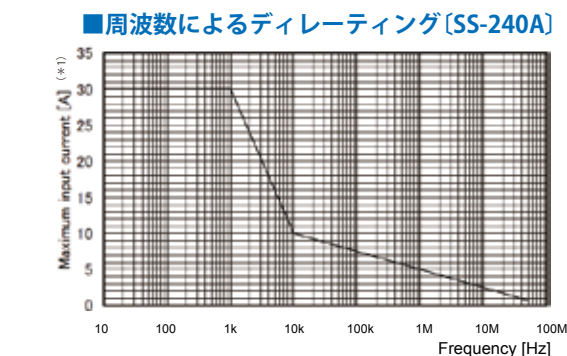
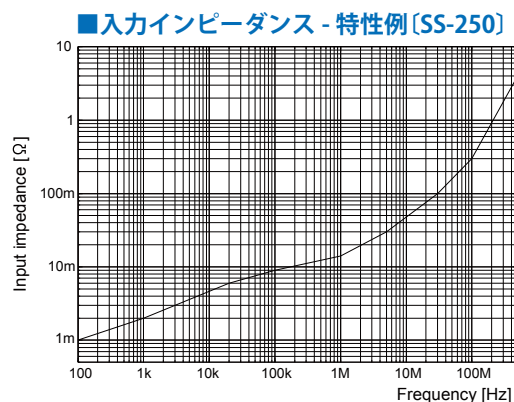
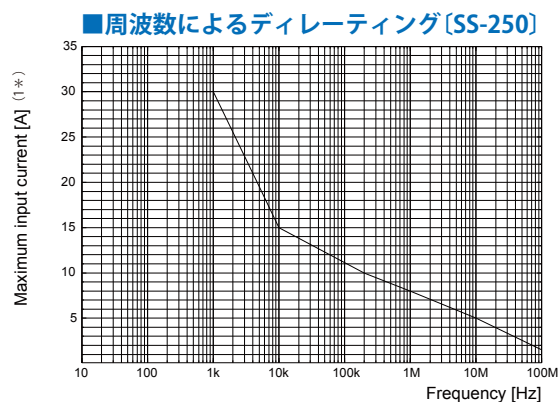
SS-250 DC ~ 100MHz (Max 30Arms)

SS-240A DC ~ 50MHz (Max 30Arms)

- ▶ 広帯域 DC ~ 100MHz 対応モデル(SS-250)
- ▶ 経路の切断なしで簡単に測定可能なクランプ式
- ▶ 2.5mA rms(帯域 20MHz のオシロスコープにて観測)
- ▶ 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



SS-250 本体



*1 ディレーティング特性の電流値(A)は実効値(rms)になります

PS-26 SS-270/SS-260/SS-250/SS-240A/SS-240*1 用パワーサプライ

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。

標準価格 ¥55,000 (税別)



適合電流プローブ	SS-270/SS-260/SS-250/SS-240A/SS-240*1
電源コネクタ数	2 *2
出力電圧	±12V±0.5V
出力電流	最大 600mA (各チャネルの総和値)
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 - 1:2006 EN61000 - 3 - 2 : 2000 EN61000 - 3 - 3 : 2008
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	

*1: 電販売終了品

*2: 電流プローブ用電源 PS-26 は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。

SS-270 標準価格 ¥300,000 (税別)

SS-260 標準価格 ¥250,000 (税別)

周波数帯域		DC ~ 2MHz (-3dB)	DC ~ 10MHz (-3dB)
最大許容入力電流	最大入力範囲 最大ピーク電流	500Arms 非連続で 700A peak	150Arms 非連続で 300A peak
出力感度		0.01V/A	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)	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)	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)	-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	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, 300V CAT III (絶縁導体)	600V, CAT II, 300V CAT III (絶縁導体)
測定可能導体径		φ20mm 以下	φ20mm 以下
ケーブルの長さ	センサケーブル 電源ケーブル	約 2m 約 1m	約 2m 約 1m
大きさ	センサ部 ターミネーション部	約 176W×69H×27D mm 約 27W×55H×18D mm	約 176W×69H×27D mm 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	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	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)

※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。

SS-250 標準価格 ¥280,000 (税別)

SS-240A 標準価格 ¥200,000 (税別)

周波数帯域		DC ~ 100MHz (-3dB)	DC ~ 50MHz (-3dB)
最大許容入力電流	最大入力範囲 最大ピーク電流	30Arms 非連続で 50A peak	30Arms 非連続で 50A peak
出力感度		0.1V/A	0.1V/A
感度の確度		・ ±0 ~ 30Arms, DC、および AC45 ~ 66Hz の範囲で ±1.0% of reading ±1mV (プローブ単体において) ・ 30Arms 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)	・ ±0 ~ 30Arms, DC、および AC45 ~ 66Hz の範囲で ±1.0% of reading ±1mV (プローブ単体において) ・ 30Arms 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)	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	±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)	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)	-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	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)	300V, CAT I (絶縁導体)
測定可能導体径		φ5mm 以下	φ5mm 以下
ケーブルの長さ	センサケーブル 電源ケーブル	約 1.5m 約 1m	約 1.5m 約 1m
大きさ	センサ部 ターミネーション部	約 175W×18H×40D mm 約 27W×55H×18D mm	約 175W×18H×40D mm 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	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	EN61326-1:2006	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)

※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。

受付時間 土日祝日を除く営業日の 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00		
お客様フリーダイヤル	0120-102-389 E-mail : info-tme@iwatsu.co.jp	0120-086-102 E-mail : iti_service@iwatsu.co.jp

※ 製品を廃棄する場合には、地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。 ●製品改良等により、外観および性能の一部を予告なく変更することがあります。 ●ここに記載した内容は、2014年3月現在のものです。
※ 社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ●お問い合わせは、下記当社営業部および営業所または取次店へお問い合わせください。 ●価格に変更の可能性があります。ご注文の際にはご確認を頂けますようお願い申し上げます。

IWATSU
信通計測株式会社 URL: <http://www.iti.iwatsu.co.jp>

営業部 〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492
 国際営業課 〒168-8511 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5483 FAX 03-5370-5492
 西日本営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂1-12-38 ソリトンビル 8F TEL 06-6330-5280 FAX 06-6330-5287
 サービスセンター 〒965-0855 福島県会津若松市住吉町310 TEL 0242-26-4339 FAX 0242-26-4348

●ご相談/お問い合わせは

C.S(OK)201403
8201-0039-0