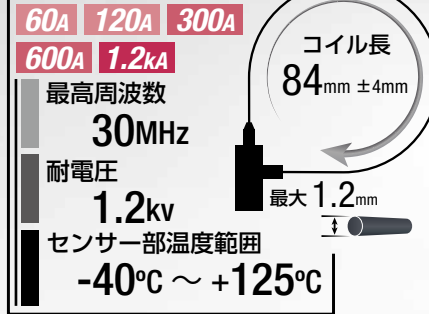


ロゴスキーコイル電流プローブ 全**101**モデルラインアップ

SS-280シリーズ
SS-290シリーズ
SS-620シリーズ
SS-660シリーズ
SS-680シリーズ

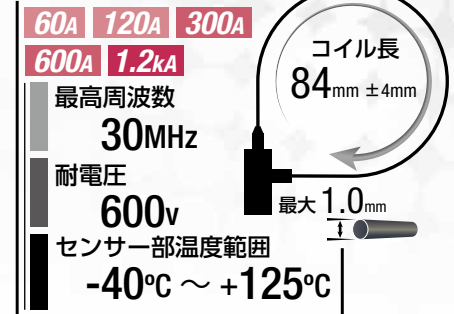
極細 耐圧 1.2kV SS-660P

標準価格 ¥310,000 (税別)



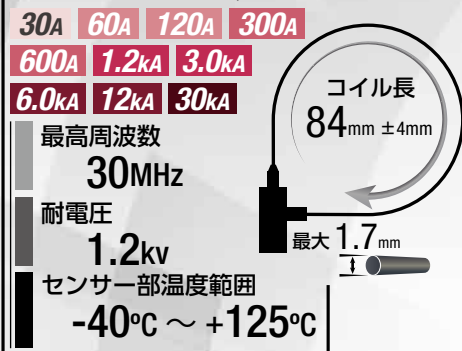
極細 1mm SS-660

標準価格 ¥310,000 (税別)



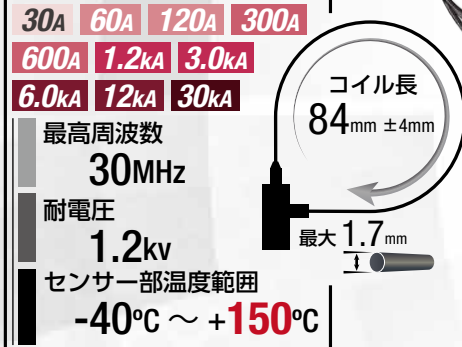
SS-280A

標準価格 ¥210,000 (税別)



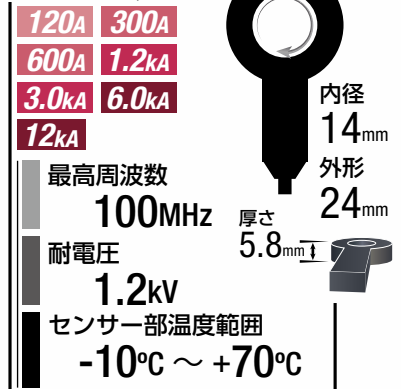
熱に強い 150℃ SS-280A-H

標準価格 ¥260,000 (税別)



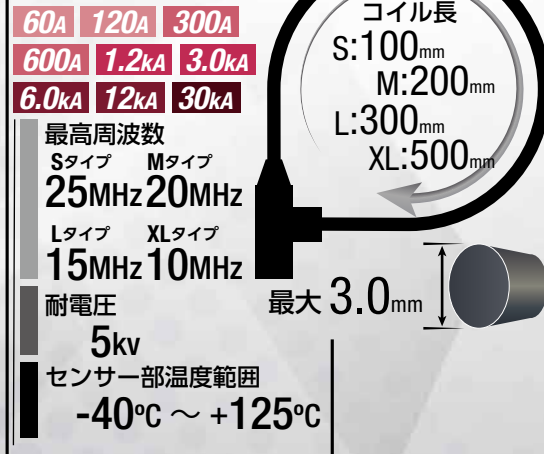
極速 100MHz SS-680

標準価格 ¥398,000 (税別)



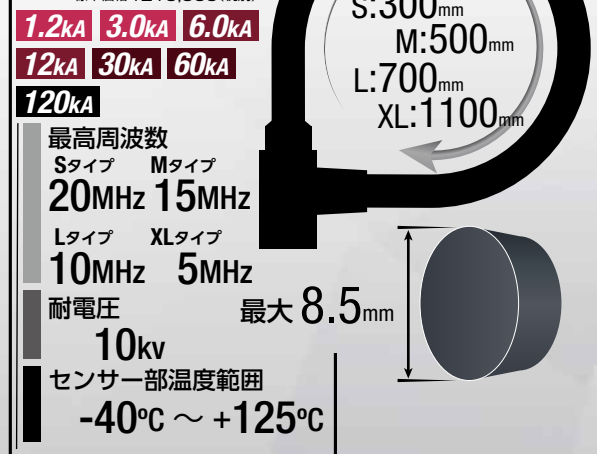
SS-620

標準価格 ¥210,000 (税別)



大電流 120kA SS-290

標準価格 ¥210,000 (税別)



SS-680 シリーズ

日本製



- 周波数帯域 100MHz を実現。SiC・GaN 等の高速パワーデバイスに最適です。
- プローブヘッドの小型・薄型化により低 Ls 測定を実現しています。
- 最大 12,000A 測定可能。磁気飽和しないので安心して大電流試験が行えます。
- センサー部がシールドされており外来ノイズなどの耐外部環境性能が高い。
- センサー部使用温度範囲 -10℃ ~ +70℃
- 最大ピーク電圧 1.2kV

最高周波数 100MHz

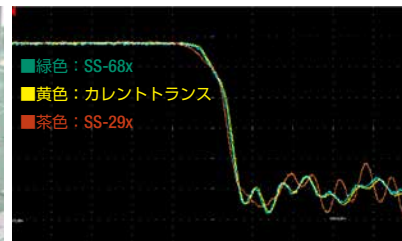
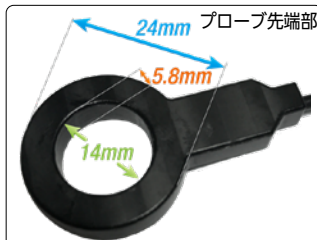
最大測定電流 12,000A

低 Ls 測定

SiC・GaN 測定

非磁気飽和

最高周波数	100MHz
センサー部 使用温度範囲	-10℃ ~ +70℃
最大ピーク電圧	1.2kV
コイル外形	外径:24mm 内径:14mm 厚さ:5.8mm
標準価格	398,000円 (税別)



■他社比較

機種	当社 SS-68x	カレントトランス	ロゴスキーコイル
周波数帯域	100MHz	70MHz	30MHz
耐ノイズ性	◎	◎	△
サイズ [低 Ls]	○	△	◎
最大測定電流	12,000A	10A	12,000A
磁気飽和	◎	×	◎

型番	ピーク電流 [A]	周波数帯域 [-3dB]	感度 [mV/A]	ピーク di/dt [kA/μs]	ノイズ [mV rms]	絶対最大 di/dt	
						Peak [kA/μs]	RMS [kA/μs]
SS-683	120	65Hz ~ 100MHz	10	30	1.8	150	3.0
SS-684	300	32Hz ~ 100MHz	5	85			
SS-685	600	15Hz ~ 100MHz	2	150			
SS-686	1,200	8Hz ~ 100MHz	1	90			
SS-687	3,000	5Hz ~ 50MHz	0.5	90			
SS-688	6,000	3Hz ~ 30MHz	0.2	90		90	
SS-689	12,000	2Hz ~ 30MHz	0.1	90		90	

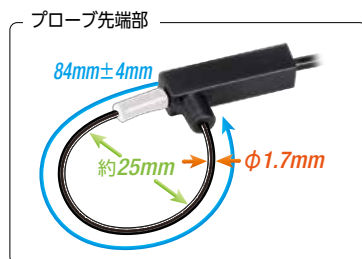
※お客様の仕様に合わせてカスタマイズが可能です。是非お問い合わせください。

※ SS-686/SS-687/SS-688/SS-689 は受注生産品です。

SS-280A-H シリーズ

日本製

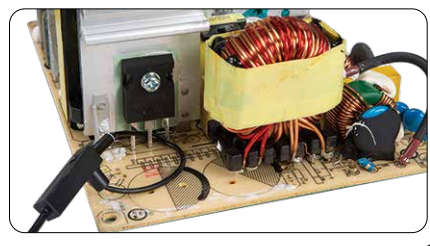
高温 +150℃ に対応



- センサー径が直径1.7mmと細く、スイッチング電源等のパワーエレクトロニクス機器で使用されるTOタイプのMOSFET・IGBTも直接プロービング可能です。
- 周波数帯域30MHz。高周波スイッチング波形も観測できます。
- 電流測定レンジが30A~30,000Aと広範囲の電流測定に対応。
- 磁気飽和しないので安心して大電流試験が行えます。
- センサー部使用温度範囲 A-Hタイプは-40℃~+150℃、Aタイプは-40℃~+125℃

最高周波数	30MHz
センサー部 使用温度範囲	-40℃ ~ +150℃
最大ピーク電圧	1.2kV
コイル長	84mm
コイル線径	1.7mm (最大)
標準価格	260,000円 (税別)

プロービング例



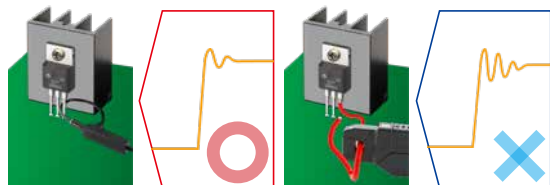
SS-280A シリーズ

最高周波数	30MHz
センサー部 使用温度範囲	-40℃ ~ +125℃
最大ピーク電圧	1.2kV
コイル長	84mm
コイル線径	1.7mm (最大)
標準価格	210,000円 (税別)

型番	ピーク電流 [A]	周波数帯域 [-3dB]	感度 [mV/A]	ピーク di/dt [kA/μs]	ノイズ [mV rms]	絶対最大 di/dt	
						Peak [kA/μs]	RMS [kA/μs]
SS-281A / A-H	30	110Hz ~ 30MHz	200	2	3.5	80	1.0
SS-282A / A-H	60	65Hz ~ 30MHz	100	4	2.5	80	1.5
SS-283A / A-H	120	32Hz ~ 30MHz	50	8	2.0	80	1.5
SS-284A / A-H	300	9Hz ~ 30MHz	20	20	1.8	80	1.5
SS-285A / A-H	600	6Hz ~ 30MHz	10	40	1.8	80	1.5
SS-286A / A-H	1,200	3Hz ~ 30MHz	5	80/40	1.8	80/40	2.0
SS-287A / A-H	3,000	2Hz ~ 30MHz	2	80/40	1.4	80/40	2.0
SS-288A / A-H	6,000	2Hz ~ 30MHz	1	80/40	1.4	80/40	2.0
SS-289A / A-H	12,000	2Hz ~ 30MHz	0.5	80/40	1.4	80/40	2.0
SS-280A / A-H	30,000	2Hz ~ 30MHz	0.2	80/40	1.4	80/40	0.5

※ピーク電流・センサーコイル長・ケーブル長の変更などお客様の仕様に合わせてカスタマイズが可能です。

※ SS-280A/AH は受注生産品です。



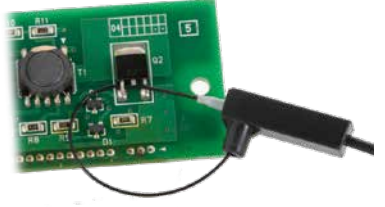
SS-660 / SS-660P シリーズ

日本製

極細 φ1mm/ φ1.2mm



- センサ径が直径1.0mm (Pタイプは1.2mm) と極めて細く、表面実装部品等の狭小箇所に直接プロービングが可能です。
- 周波数帯域が 30MHz。高周波スイッチング波形も観測できます。
- 電流測定レンジが 60A~1,200Aと広範囲の電流測定に対応。
- 磁気飽和しないので安心して大電流試験が行えます。
- センサ部使用温度範囲 -40℃~+125℃



	SS-660	SS-660P	型番	ピーク電流	最大ピーク電圧	周波数帯域 [-3dB]	感度 [mV/A]	ピーク di/dt [kA/μs]	ノイズ [mV rms]	絶対最大 di/dt	
最高周波数	30MHz		SS-662	60A	600V	110Hz～30MHz	100	4	5.0	Peak [kA/μs]	RMS [kA/μs]
センサ部使用温度範囲	-40℃～+125℃		SS-662P		1,200V					80	3.0
最大ピーク電圧	600V	1.2kV	SS-663	120A	600V	65Hz～30MHz	50	8	3.5	80	3.0
コイル長	84mm±4mm		SS-663P		1,200V						
コイル線径	1mm(最大)	1.2mm(最大)	SS-664	300A	600V	32Hz～30MHz	20	20	2.5	80	3.0
標準価格	310,000円(税別)		SS-664P		1,200V						
プローブ先端部			SS-665	600A	600V	17Hz～30MHz	10	40	2.0	80	3.0
			SS-665P		1,200V						
			SS-666	1,200A	600V	9Hz～30MHz	5	40	1.8	80	3.0
			SS-666P		1,200V						

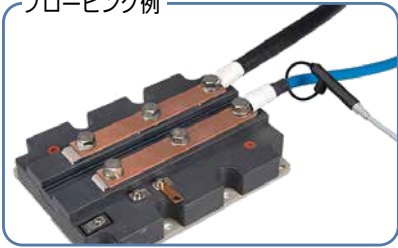
※ ピーク電流・センサコイル長・ケーブル長の変更などお客様の仕様に合わせカスタマイズが可能です。是非お問い合わせください。
※ SS-66XP シリーズ及び SS-662/SS-666 は受注生産品です。

SS-620 シリーズ

日本製



- センサ径が直径3.0mm と細く、フレキシブルなセンサコイルながら耐圧は5kV と高耐圧です。
- 電流測定レンジが60A~30kA と広範囲です。
- 磁気飽和せず安心して大電流試験が行えます。
- コイル長が4タイプ (100~500mm) 選択可能。



	SS-620XL シリーズ	SS-620L シリーズ	SS-620M シリーズ	SS-620S シリーズ	型番	サイズ	ピーク 電流 [A]	周波数帯域 [-3dB]	感度 [mV/A]	ピーク di/dt [kA/μs]	ノイズ [mV rms]	絶対最大 di/dt Peak [kA/μs]	RMS [kA/μs]
最高周波数	10MHz	15MHz	20MHz	25MHz	SS-622	M	60	25Hz ~ 20MHz	200	TBD	5.0	80	3.0
						S		100	25MHz	100			
センサ部 使用温度範囲	-40℃~+125℃				SS-623	M	120	10Hz ~ 20MHz	50	6	5.0		
						S		25MHz		8			
最大ピーク電圧	5kV				SS-624	M	300	4Hz ~ 20MHz	20	16	5.0		
						S		25MHz		20			
コイル長	500mm	300mm	200mm	100mm	SS-625	M	600	2Hz ~ 20MHz	10	32	5.0		
						S		25MHz		40			
コイル線径	3mm (最大)				SS-626	M	1,200	1Hz ~ 20MHz	5	60	3.5		
						S		25MHz		80			
標準価格	お問い合わせください		210,000円 (税別)		SS-627	M	3,000	0.8Hz ~ 20MHz	2	80	2.0		
						S		25MHz					
					SS-628	M	6,000	0.6Hz ~ 20MHz	1	80	1.4		
						S		25MHz					
					SS-629	M	12,000	0.4Hz ~ 20MHz	0.5	80	1.2		
						S		25MHz					
					SS-630	M	30,000	0.2Hz ~ 20MHz	0.2	80	1.1		
						S		25MHz					

プローブ先端部



200mm±5mm
φ3mm
約60mm

SS-62xMタイプ



100mm±5mm
φ3mm
約30mm

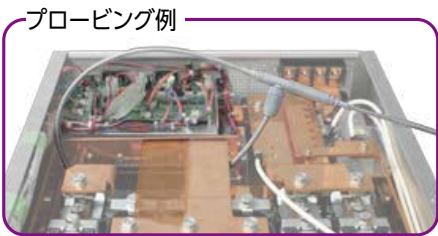
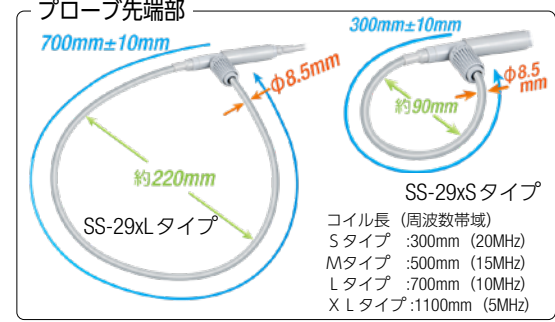
SS-62xSタイプ

コイル長 (周波数帯域)
Sタイプ :100mm (25MHz)
Mタイプ :200mm (20MHz)
Lタイプ :300mm (15MHz)
XLタイプ :500mm (10MHz)

※ ピーク電流・センサコイル長・ケーブル長の変更などお客様の使用に合わせカスタマイズが可能です。是非お問い合わせください。
※ コイル長 L タイプ・XL タイプは特注製品です。詳細な製品仕様・価格・納期は弊社営業担当者にお問い合わせください。
※ SS-622・SS-630 シリーズは受注生産品です。

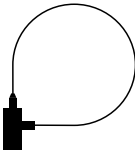
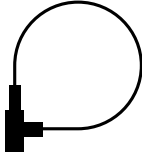
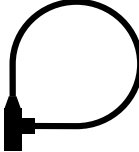
SS-290 シリーズ 日本製

	SS-290Lシリーズ	SS-290Sシリーズ
最高周波数	10MHz	20MHz
センサ部 使用温度範囲	-40℃～+125℃	
最大ピーク電圧	10kV	
コイル長	700mm	300mm
コイル線径	8.5mm (最大)	
標準価格	210,000円 (税別)	



※ピーク電流・センサコイル長・ケーブル長の変更などお客様の使用に合わせカスタマイズが可能です。是非お問い合わせください。
※コイル長 Mタイプ・XLタイプは特注製品です。詳細な製品仕様・価格・納期は弊社営業担当者にお問い合わせください。
※SS-297/SS-298/SS-299 シリーズは受注生産品です。

ロゴスキーコイル電流プローブ共通仕様

型式		SS-680 シリーズ	SS-660 シリーズ	SS-660P シリーズ	SS-280A-H シリーズ	SS-280A シリーズ	SS-620 シリーズ	SS-290 シリーズ	
外観									
標準価格 (税別)		398,000 円	310,000 円	310,000 円	260,000 円	210,000 円	210,000 円～	210,000 円～	
基本性能	感度精度	±2% (-10℃～+70℃)		±2% (-10℃～+70℃) 上記温度範囲外は±250ppm/℃追加				±2% (-10℃～+60℃) 上記温度範囲外は±300ppm/℃追加	
	出力	コネクタ形式	BNC						
		最大電圧範囲	±1.5V または±1.2V ※出力は50Ωで終端する	±6V (負荷 ≥ 100kΩ) ※50Ω負荷の場合は±2V、感度は約半分となる					±6V (負荷 ≥ 100kΩ)
	直線性	±0.05% (フルスケールに対して)							
	ゼロ点調整範囲	± 3mV 以上	±300mV 以上						
センサ部	コイル長または外形	外径：24mm 内径：14mm 厚さ：5.8mm	84mm ± 4mm		約84mm ± 4mm	約84mm ± 4mm (※60mm対応も可能、別途お問い合わせください)	SS-620S:100mm±5mm SS-620M:200mm±5mm	SS-29xS:300mm±10mm SS-29xL:700mm±10mm	
	コイル部 線径	—	最大 1.0mm	最大1.2mm	最大1.7mm		最大3mm	最大8.5mm	
	耐電圧	1.2kVpeak	600Vpeak	1.2kVpeak	1.2kVpeak		5kVpeak	10kVpeak	
	センサケーブル長	1.5m ±50mm					3.0m ±100mm		
	使用温度 範囲 (センサケーブルも含む)	-10℃～70℃	-40℃～125℃		-40℃～150℃	-40℃～125℃			
本体部	大きさ	約80(W)×165(H)×35(D) mm (突起物を除く)							
	質量	約0.37kg					約0.4kg	SS-29xS: 約0.48kg SS-29xL: 約0.50kg	
	電源	単三乾電池4本 (アルカリ乾電池使用時 約18時間)						単三乾電池4本 (アルカリ乾電池使用時 約30時間)	
		※オプション AC アダプタ 標準価格6,000円 (税別)							
	付属品	同軸ケーブル (50cm×1)、取扱説明書 (1)、調整用ドライバ (1)、ハードケース (1)、アルカリ単三乾電池:4 本							
環境特性	動作温湿度範囲	0℃～+40℃、80%RH 以下							
	保存温湿度範囲	-10℃～+60℃、80%RH 以下							
	動作高度	≤2,000m at ≤25℃							

※ 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。 ●ここに記載しました内容は、2021年6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。 ●価格は変更の可能性があります。ご注文の際にはご確認を頂きますようお願い申し上げます。

IWATSU

岩崎通信機株式会社

URL: <http://www.iti.iwatsu.co.jp>

■第二営業部 計測営業担当

〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41

TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■第二営業部 アカウント営業担当

〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41

TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492

■第二営業部 国際営業担当

〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41

TEL 03-5370-5483 FAX 03-5370-5492

■西日本支店 計測営業担当

〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-6 山岡ビル1F

TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

技術的なお問い合わせ フリーダイヤル:

0120-102-389 E-mail: info-tme@iwatsu.co.jp

受付時間 土日祝日を除く営業日の 9:00～12:00/13:00～17:00

●ご相談／お問い合わせは

遠藤科学株式会社

つくば 029-852-6560

千葉 043-254-2211

横浜 045-471-5422

平塚 0463-54-1121

厚木 046-297-7877

御殿場 0550-84-1411

三島 055-980-6721

富士 0545-51-5311

静岡 054-283-5222

岡田 0547-38-3900

井松 0538-43-5151

浜松 053-464-3400

西 053-577-4111

豊橋 0532-55-6655

城 0566-75-6010

安本 054-283-6222

8201-5249-15

C.S(EB)202106