

- NEW** SS-280A-H シリーズ
- NEW** SS-680 シリーズ
- NEW** SS-660 シリーズ
- SS-280Aシリーズ
- SS-620 シリーズ
- SS-290 シリーズ

業界初!!

"高温度150°C"と"広帯域100MHz"と"極細φ1mm"を追加

全46モデルラインアップ

NEW
SS-660 シリーズ

標準価格 310,000円(税別)	
最高周波数	30MHz
センサ部 使用温度範囲	-40°C~+125°C
耐電圧	600V
コイル長	84mm±4mm
コイル線径	1mm(最大)

極細φ1mm

120A 300A 600A

NEW
SS-680 シリーズ **広帯域100MHz**

標準価格 398,000円(税別)	
最高周波数	100MHz
センサ部 使用温度範囲	-10°C~+70°C
耐電圧	1.2kV
コイル外形	外径:24mm 内径:14mm 厚さ:5.8mm

120A 300A 600A

NEW
SS-280A /SS-280A-H シリーズ

標準価格(税別)	210,000円	260,000円
モデル名	SS-280A	SS-280A-H
最高周波数	30MHz	
センサ部 使用温度範囲	-40°C~+125°C	-40°C~+150°C
耐電圧	1.2kV	
コイル長	84mm±4mm	
コイル線径	1.7mm(最大)	

30A 60A 120A 300A 600A 1.2kA 3.0kA

6.0kA 12kA

SS-620 シリーズ

標準価格 210,000円(税別)	
最高周波数	20MHz (Mタイプ) 25MHz (Sタイプ)
センサ部 使用温度範囲	-40°C~+125°C
耐電圧	5kV
コイル長	Mタイプ 200mm±5mm Sタイプ 100mm±5mm
コイル線径	3mm(最大)

120A 300A 600A

1.2kA 3.0kA 6.0kA 12kA

SS-290 シリーズ

標準価格 210,000円(税別)	
最高周波数	10MHz (Lタイプ) 20MHz (Sタイプ)
センサ部 使用温度範囲	-40°C~+125°C
耐電圧	10kV
コイル長	Lタイプ 700mm±10mm Sタイプ 300mm±10mm
コイル線径	8.5mm(最大)

1.2kA 3.0kA 6.0kA 12kA



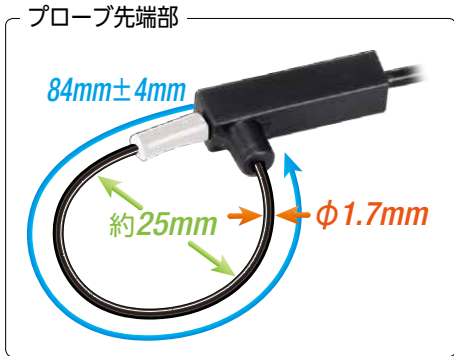
SS-280A-H シリーズ NEW 日本製

標準価格 260,000 円(税別)

高温 +150°C に対応

最高周波数	30MHz
センサ部 使用温度範囲	-40°C ~ +150°C
最大ピーク電圧	1.2kV
コイル長	84mm
コイル線径	1.7mm(最大)

型番	周波数帯域 [-3dB]	センサ部 使用温度範囲	感度 [mV/A]	ピーク電流 [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-H	110Hz ~ 30MHz	-40°C ~ +150°C	200	30	2	3.5	80	1.0
SS-282A-H	65Hz ~ 30MHz		100	60	4	2.5		
SS-283A-H	32Hz ~ 30MHz		50	120	8	2.0		
SS-284A-H	9Hz ~ 30MHz		20	300	20	1.8	40	1.5
SS-285A-H	6Hz ~ 30MHz		10	600	40			
SS-286A-H	3Hz ~ 30MHz		5	1,200	40	1.4	2.0	
SS-287A-H	2Hz ~ 30MHz		2	3,000				
SS-288A-H (受注生産)	2Hz ~ 30MHz		1	6,000				
SS-289A-H (受注生産)	2Hz ~ 30MHz		0.5	12,000				

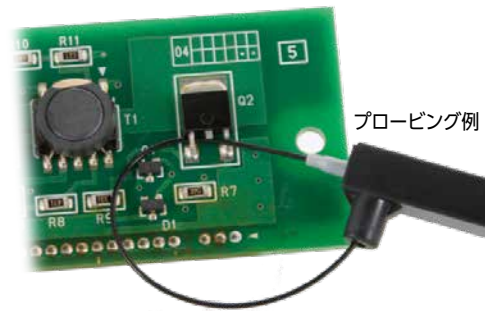


■カスタム対応事例紹介

※お客様に合わせたカスタマイズ対応が可能です。是非お問い合わせください。

●極細タイプ高耐圧モデル(600V→1.2kV) 受注生産品

ベースモデル	SS-660シリーズ
最高周波数	30MHz
センサ部 使用温度範囲	-40°C ~ +125°C
最大ピーク電圧	1.2kV(通常600V)
コイル長	84mm
コイル線径	1.2mm(最大)



ベースモデル名他	周波数帯域 [-3dB]	センサ部 使用温度範囲	感度 [mV/A]	ピーク電流 [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-663 相当耐圧モデル	65Hz ~ 30MHz	-40°C ~ +125°C	50	120	8	3.5	80	3.0
SS-664 相当耐圧モデル	32Hz ~ 30MHz		20	300	20	2.5		
SS-665 相当耐圧モデル	17Hz ~ 30MHz		10	600	40	2.0		
1,200A 対応耐圧モデル	9Hz ~ 30MHz		5	1,200	80	1.8		

●様々なカスタム対応 受注生産品



カスタム部分	ベースモデル	周波数帯域 [-3dB]	①ピーク電流	②センサコイル長 (③径)	④センサコイル線径	⑤ケーブル長
ケーブル長延長 1.5m → 3.0m	SS-280A	f _L ~ 30MHz	30A ~ 12kA	80mm (25mm)	1.7mm	1.5m 3.0m
センサコイル線径 3.0mm → 2.5mm	SS-620M	f _L ~ 20MHz	600A ~ 12kA	200mm (60mm)	3mm, 2.5mm	3.0m
ピーク電流 120kA	SS-290L	f _L ~ 10MHz	1.2kA ~ 12kA, 120kA	700mm (220mm)	8.5mm	3.0m



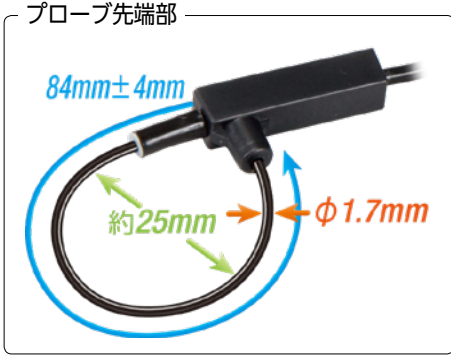
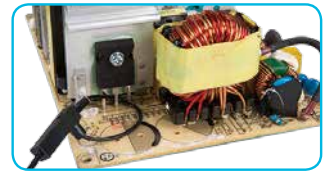
■SS-280A本体の 別サイズケースへの組込事例

項目	仕様
電気性能	ピーク電流 30A~12kA (8機種どれかを選択) 感度、周波数特性、絶対最大di/dt、ノイズ、感度精度、直線性同じ電流レンジのSS-28xAの仕様準じる
対地間最大定格	1.2kV peak
外形	約81(W)×95(H)×26(D) mm
電源	DC電源供給 7V~12V (電池使用不可) 電源SW なし (外部電源供給によりON/OFF)、電源LED なし

SS-280A シリーズ 日本製

標準価格 210,000 円 (税別)

最高周波数	30MHz
センサ部 使用温度範囲	-40°C ~ +125°C
最大ピーク電圧	1.2kV
コイル長	84mm
コイル線径	1.7mm(最大)



型番	周波数帯域 [-3dB]	センサ部 使用温度範囲	感度 [mV/A]	ピーク電流 [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	110Hz ~ 30MHz	-40°C ~ +125°C	200	30	2	3.5	80	1.0
SS-282A	65Hz ~ 30MHz		100	60	4	2.5		
SS-283A	32Hz ~ 30MHz		50	120	8	2.0		
SS-284A	9Hz ~ 30MHz		20	300	20	1.8		
SS-285A	6Hz ~ 30MHz		10	600	40			
SS-286A	3Hz ~ 30MHz		5	1,200	80	1.4		
SS-287A	2Hz ~ 30MHz		2	3,000				
SS-288A (受注生産)	2Hz ~ 30MHz		1	6,000				
SS-289A (受注生産)	2Hz ~ 30MHz		0.5	12,000				

SS-680 シリーズ 日本製

標準価格 398,000 円 (税別)

最高周波数	100MHz
センサ部 使用温度範囲	-10°C ~ +70°C
最大ピーク電圧	1.2kV
コイル外形	外径:24mm 内径:14mm 厚さ:5.8mm



最高周波数 100MHz



型番	周波数帯域 [-3dB]	センサ部 使用温度範囲	感度 [mV/A]	ピーク電流 [A]	出力 FS [V]	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	65Hz ~ 100MHz	-10°C ~ +70°C	10	120	±1.2V	30	1.8	150	3.0
SS-684	32Hz ~ 100MHz		5	300	±1.5V	85			
SS-685	15Hz ~ 100MHz		2	600	±1.2V	150			

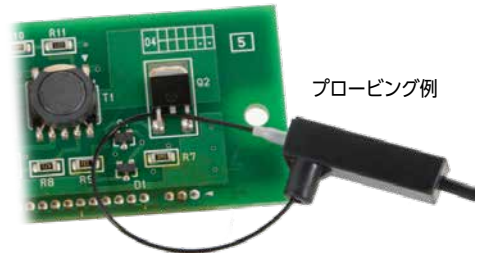
SS-660 シリーズ 日本製

標準価格 310,000 円 (税別)

最高周波数	30MHz
センサ部 使用温度範囲	-40°C ~ +125°C
最大ピーク電圧	600V
コイル長	84mm
コイル線径	1mm(最大)



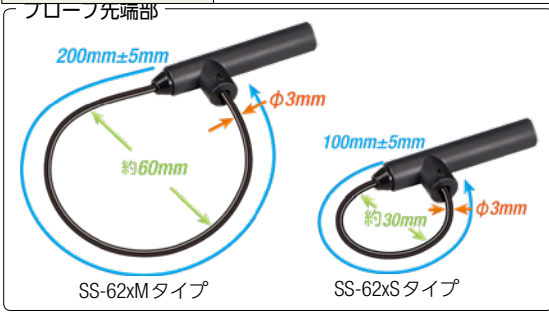
極細 φ1mm



型番	周波数帯域 [-3dB]	センサ部 使用温度範囲	感度 [mV/A]	ピーク電流 [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-663	65Hz ~ 30MHz	-40°C ~ +125°C	50	120	8	3.5	80	3.0
SS-664	32Hz ~ 30MHz		20	300	20	2.5		
SS-665	17Hz ~ 30MHz		10	600	40	2.0		

SS-620 シリーズ 日本製 標準価格 210,000 円(税別)

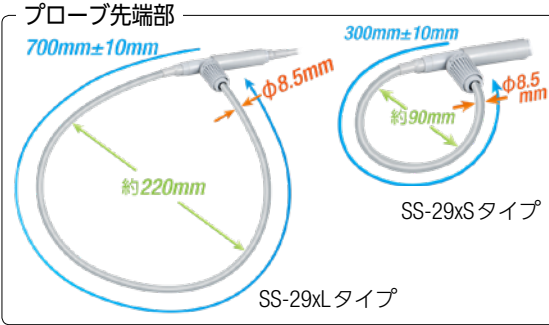
最高周波数	20MHz (SS-62xM) 、25MHz (SS-62xS)
センサ部 使用温度範囲	-40°C ~ +125°C
最大ピーク電圧	5kV
コイル長	200mm (SS-62xM) 、100mm (SS-62xS)
コイル線径	3mm (最大)



型番	周波数帯域 [-3dB]	センサ部 使用温度範囲	感度 [mV/A]	ピーク電流 [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-623M	10Hz ~ 20MHz	-40°C ~ +125°C	50	120	6	5.0	80	3.0
SS-623S	10Hz ~ 25MHz				8			
SS-624M	4Hz ~ 20MHz		20	300	16			
SS-624S	4Hz ~ 25MHz				20			
SS-625M	2Hz ~ 20MHz		10	600	32			
SS-625S	2Hz ~ 25MHz				40			
SS-626M	1Hz ~ 20MHz		5	1,200	60			
SS-626S	1Hz ~ 25MHz				80			
SS-627M	0.8Hz ~ 20MHz		2	3,000	80			
SS-627S	0.8Hz ~ 25MHz				2.0			
SS-628M	0.6Hz ~ 20MHz		1	6,000	80			
SS-628S	0.6Hz ~ 25MHz				1.4			
SS-629M	0.4Hz ~ 20MHz		0.5	12,000	80			
SS-629S	0.4Hz ~ 25MHz				1.2			

SS-290 シリーズ 日本製 標準価格 210,000 円(税別)

最高周波数	10MHz (SS-29xL) 、20MHz (SS-29xS)
センサ部 使用温度範囲	-40°C ~ +125°C
最大ピーク電圧	10kV
コイル長	700mm (SS-29xL) 、300mm (SS-29xS)
コイル線径	8.5mm (最大)



型番	周波数帯域 [-3dB]	センサ部 使用温度範囲	感度 [mV/A]	ピーク電流 [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-293L	1Hz ~ 10MHz	-40°C ~ +125°C	5	1,200	32	3.5	80	3.0
SS-293S	1Hz ~ 20MHz				60			
SS-294L	0.8Hz ~ 10MHz		2	3,000	80			
SS-294S	0.8Hz ~ 20MHz				2.0			
SS-295L	0.6Hz ~ 10MHz		1	6,000	80			
SS-295S	0.6Hz ~ 20MHz				1.4			
SS-296L	0.4Hz ~ 10MHz		0.5	12,000	80			
SS-296S	0.4Hz ~ 20MHz				1.2			

※ピーク電流が 30,000A 以上の場合は別途お問い合わせください。

ログスケール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-280A-Hシリーズ	SS-280Aシリーズ	SS-620シリーズ	SS-290シリーズ	
標準価格(税別)	398,000 円	310,000 円	260,000 円		210,000 円		
基本性能	感度確度 ±2% (-10°C ~ +70°C)		±2% (-10°C ~ +70°C) 上記温度範囲外は ±250ppm/°C追加		±2% (-10°C ~ +60°C) 上記温度範囲外は ±300ppm/°C追加		
	コネクタ形式		BNC				
	出力		±1.5V または ±1.2V ※出力は50Ωで終端する				
	最大電圧範囲		±6V (負荷 ≥ 100kΩ) ※50Ω 負荷の場合は ±2V、感度は約半分となる				
センサ部	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				
	コイル長または外形		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-62xS: 100mm ± 5mm SS-62xM: 200mm ± 5mm	SS-29xS: 300mm ± 10mm SS-29xL: 700mm ± 10mm
	コイル部 線径		最大1.0mm	最大1.7mm		最大3mm	最大8.5mm
本体部	耐電圧		1.2kVpeak	600Vpeak	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°C ~ 70°C	-40°C ~ 125°C	-40°C ~ 150°C	-40°C ~ 125°C	
	大きさ		約80(W) × 165(H) × 35(D) mm (突起物を除く)				
環境特性	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) ※オプション ACアダプタ 標準価格6,000円(税別)				単三乾電池4本 (アルカリ乾電池使用時 約30時間)
	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				
動作範囲	動作湿度範囲		0°C ~ +40°C、80%RH 以下				
	保存湿度範囲		-10°C ~ +60°C、80%RH 以下				
	動作高度		≤ 2,000m at ≤ 25 °C				

※ 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、外觀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、2019年4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 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

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 大阪府大阪市西淀川区2-3-6山岡ビル1F TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

●ご相談/お問い合わせは
株式会社マックスシステムズ
 本社 〒460-0003 名古屋市中区錦1-7-2 楠本第15ビル6F
 TEL: (052) 223-2811 FAX: (052) 223-2810
 刈谷営業所 〒448-0003 刈谷市一ツ木町3-1-14
 TEL: (0566) 63-6801 FAX: (0566) 63-6800