

電子計測器ダイジェスト (プローブ抜粋版)

2018
Vol.2



各種プローブ（当社に限らず、他社製測定器でも使用可能です。）

電圧プローブ	耐温度タイプ	P27	高電圧差動プローブ	P27-28	差動アンプ	P28						
	広帯域FETプローブ	P28	高電圧プローブ(20kV以上)	P29	高電圧プローブ(1kV~20kV)	P29-30						
	標準プローブ(1kV以下)	P31-32	ベアプローブ	P32	表面実装・狭小ピッチ用	P33						
電流プローブ	ロゴスキーコイルタイプ	P34-35	ホール素子タイプ	P36	カレントトランスタイプ	P37						
	シャント抵抗タイプ	P36										
アイソレーション・プローブ	入出力間を光で絶縁した測定システムを構築し、高電圧の波形測定を安心して行うことができます					P17						
プローブ校正器	電圧プローブ用 高電圧プローブ校正用、高電圧発生器です。		P38	電流プローブ用 クランプ式電流プローブの電流振幅、立ち上がり時間の正確な測定をサポートする校正器です。		P38						
アクセサリ	同軸部品 (ターミネーション) 同軸ケーブル	P38	プローブ固定治具 3D ポジショナ	P38	PCB アダプタ プローブ用	P39	プローブ固定治具 プロービングアーム	P39	プリント基板固定治具 PCBAフレーム	P39	狭小部分へ プロービングに対応 メカノクリップ	P39

■電圧プローブ（耐温度タイプ）

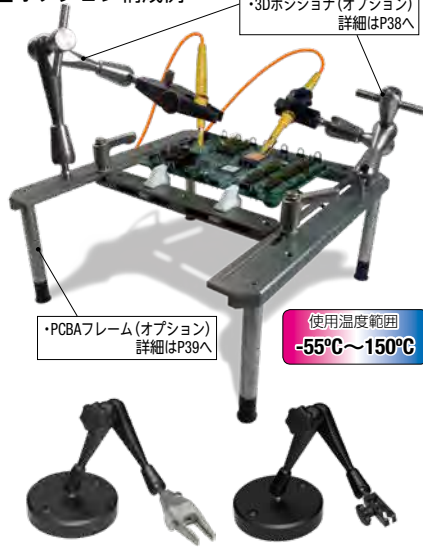


耐温度プローブ
PHT312-R0

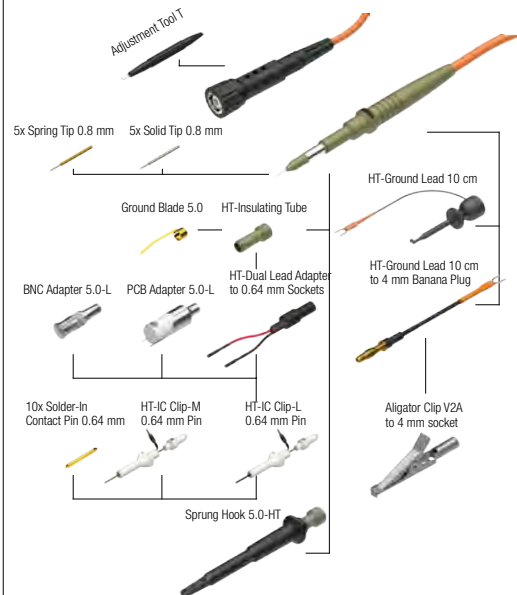
350MHz 400V 2m 155°C

恒温槽などの高温高湿度においても保証された性能で使用可能なプローブ	
型式 / 品名	PHTシリーズ (PMK社製) / パッシブ・シングルエンドプローブ
周波数特性 (-3dB)	DC～350MHz
減衰比	10:1
精度	±0.25% (プローブ単体)
最大入力電圧 (CAT I)	400Vrms、1,250V (過渡電圧)
立ち上がり時間	1ns (10%～90%)
入力RC	4.4MΩ//20pF
適合入力容量	10pF～25pF
ケーブル長	約2m
動作温度、湿度	温度: -55℃～+155℃、最大相対湿度:98% (プローブ・ヘッドとケーブルアセンブリおよび付属アクセサリの一部)
標準価格 (税別)	198,000円
備考	型式の「-R0」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。※装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお手合わせください。

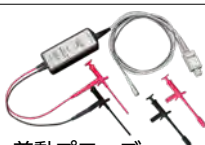
■オプション構成例



・3Dポジショナ(オプション)詳細はP38へ



■高電圧差動プローブ[次ページへつづく]



差動プローブ

SS-320

100MHz 1,4kV 2m



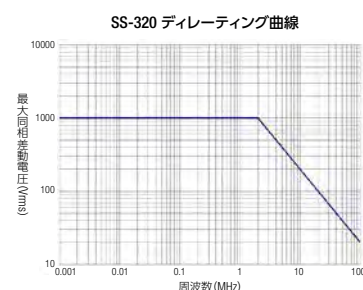
専用電源
PS-25
39,000円 (税別)

専用電源
DS-579
30,000円 (税別)

※専用電源が必ず必要になります。

0V (GND) を基準としない測定に対応。 商用電源からインバータのスイッチングデバイスの実動作波形の測定に最適	
型式 / 品名	SS-320 / 差動プローブ
周波数特性 (-3dB)	DC～100MHz
減衰比	50:1, 500:1
確度	±2% (20℃～30℃)
最大入力電圧	差動動作電圧: ±1,400V [DC+ACpeak] / 1,400Vpp (500:1) 、±140Vpp (50:1) 同相動作電圧: ±1,400V [DC+ACpeak] 1,400Vppまたは±1,000Vrms 非破壊電圧: ±1,500V [DC+ACpeak] / 1,500Vpp (差動モード) 、±1,300Vrms (同相モード)
同相信号除去比 (CMRR)	-70dB (500V DC) 、-80dB (50/60Hz) 、-50dB (1MHz)
立ち上がり時間	3.5ns
測定器側入力カップリング	1MΩ
入力RC	4MΩ以上/7pF以下 (入力⇔GND) 、8MΩ以上/3.5pF以下 (入力間)
ケーブル長、コネクタ	全長: 約2m (本体⇔測定リド: 約40cm) 、BNC形
動作温度、湿度	0℃～+50℃ (但し、結露なきこと) 、80 %RH以下 (40℃にて)
備考	アプティプローブ用電源を持つオシロスコープ、ViewGo II 電源オプション DS-579、外部電源PS-25のいずれかが必要になります。
標準価格 (税別)	99,800円

特性グラフ



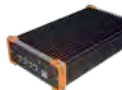
■高電圧差動プローブ[つづき]



差動プローブ
Bumblebee
(バンブルビー)

400MHz 2kV 2m

■プローブ・コントロール・ボックス
99,800円(税別)～



●PS-02(2台対応)
モデル

※本体を使用するには必ず必要になります。

0V (GND) を基準としない測定に対応。
インバータのスイッチングデバイスの実動作波形の測定に最適(広帯域・高CMRR特性)

型式 / 品名 Bumblebee (バンブルビー) シリーズ / アクティブ・差動プローブ

減衰比	50:1	100:1	250:1	500:1
周波数特性 (-3dB)	300MHz [1.2ns]	400MHz [875ps]	300MHz [1.2ns]	
入力電圧50V	—	—	—	—
入力電圧500V	—	—	—	—
入力電圧1,000V	—	—	—	—

減衰比 50:1、100:1、250:1、500:1

ティピカルノイズ 55mV (50:1、100:1)、75mV (250:1、500:1)

伝播遅延時間 (Typ.) 10ns

最大入力電圧 CAT I : 2,000 V rms、6,000 V (過渡電圧)
CAT III : 1,000 V
差動入力電圧 [DC+ACpeak] : ±200V (50:1)、±400V (100:1)、±1,000V (250:1)、±2,000V (500:1)
同相入力電圧 : ±2,000Vpk (±1,400Vrms)

DCゲイン精度 ±0.7% (50:1、100:1)、±0.35% (250:1、500:1)

オフセットレンジ ±4V、15bit / 最小ステップ < 125 μV

オフセットドリフト 150 μV/°C (50:1、100:1)、40 μV/°C (250:1、500:1)

同相信号除去比 (Typ. CMRR) >80dB (DC)、>70dB (100kHz)、>62dB (1MHz)、>50dB (3.2MHz)

測定器側入力カップリング 50 Ω

入力RC 5MΩ//4pF (入力⇄GND)、10MΩ//2pF (入力間)

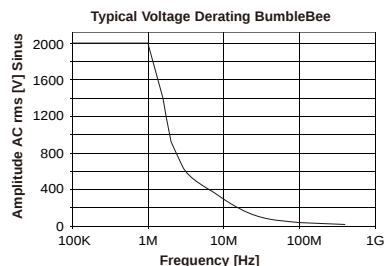
ケーブル長 本体⇄BNC間:2m、本体⇄測定リード:約25cm

動作温度・湿度 0℃～+50℃、80%RH以下 (31℃にて)

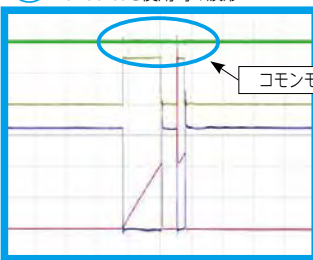
備考 「プローブ・コントロール・ボックス」が必ず必要になります。

標準価格 (税別) 本体 448,000円、プローブ・コントロール・ボックス 99,800円～

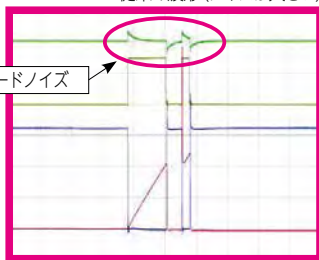
特性グラフ、付属アクセサリ



○ BumbleBeeを使用時の波形

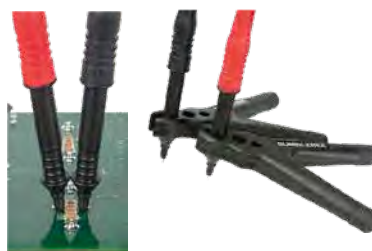


✕ 従来の波形 (ノイズが大きい)



コモンモードノイズ

・標準アクセサリを用いた使用例。



・3Dポジションナ (オプション) を用いた使用例。(詳細はP38)



■差動アンプ



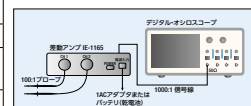
差動アンプ
IE-1165

200MHz ±250V 小型

超高電圧に対応可能な差動アンプ (高電圧プローブは別売です)

型式 / 品名	IE-1165 / 差動アンプ			
入力部	入力	1CH	電源部	電源
	感度	レンジ	消費電流	ACアダプタまたは単三乾電池4本
	減衰比	10:1	約300mA (5V入力時)	
	周波数特性 (-3dB)	DC～200MHz	質量	約0.25kg
出力部	最大許容入力電圧	±250V MAX.	寸法	約100W×28H×115D
	出力	1CH出力	性能保証温度	23°C±5°C
	減衰比	10:1	動作範囲	温度10°C～35°C、湿度80%RH (10°C～35°C) 以下
	出力電位	±2V MAX. (50Ω)	保存範囲	温度-20°C～60°C、湿度80%RH (+35°C) 以下
	出力抵抗	50Ω ±2V	予熱時間	本機の性能規格は、電源投入から30分以上経過した後の保証値です。

100:1 プローブ接続設定例



■広帯域FETプローブ



※ACアダプタ標準付属

FETプローブ

TETRISシリーズ

2.5GHz 20V 1.3m

高周波の信号をプローブの低い入力容量C (0.9pF) で高品位に測定できるFET入力プローブ

型式 / 品名	TETRISシリーズ (PMK社製) / アクティブ・シングルエンドプローブ		
周波数特性 (-3dB)	TETRIS 1000	TETRIS 1500	TETRIS 2500
	DC～1GHz	DC～1.5GHz	DC～2.5GHz
減衰比	10:1		
精度	±2% (プローブ単体)		
最大入力電圧 (CAT I)	±8Vrms (±20Vmax)		
入力RC	1MΩ//0.9pF		
入力カップリング	50Ω		
ケーブル長	約1.3m		
標準価格 (税別)	110,000円	189,000円	278,000円

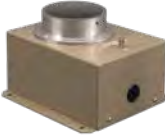
活用シーン



付属アクセサリ



■高電圧プローブ (20kV以上)

 高電圧プローブ HV-Pシリーズ 50MHz 80kV 3m～4m	最大60kV、30kVの高電圧測定において波形品位が優れたプローブ		アクセサリ
	品名	HV-Pシリーズ / パッシブ・シングルエンドプローブ	 ・付属品  ・オプション プローブスタンド SK-301 お問い合わせ下さい。
	型式	HV-P30A HV-P60A	
	周波数特性 (-3dB)	DC～50MHz	
	減衰比	1000:1 2000:1	
	確度	±5% (プローブ単体)	
	最大入力電圧 (CAT I)	DC～30kV (単発/パルス:40kV) DC～60kV (単発/パルス:80kV)	
	立ち上がり時間	7ns以下	
	入力RC	100MΩ ±5%/7pF以下 1000MΩ ±5%/5pF ±2pF	
	測定器側入力インピーダンス	1MΩ	
	適合入力容量	10pF～40pF	
	ケーブル長*	約3m 約4m	
	コネクタ	BNC形	*変更はお問い合わせ下さい。
	質量	プローブ本体:約1.3kg プローブ本体:約2.0kg (出力ケーブル、マッチングボックス含まず。)	
	動作温度	－10℃～＋50℃	
	標準価格 (税別)	298,000円 498,000円	



高電圧プローブ

PHV4002シリーズ

100MHz

40kV

3m~12m

※オプションにて耐圧強化タイプあります。
(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

汎用オシロスコープにも幅広く使用可能な高電圧20kV (DC+ACpk) プローブ

品名	PHV4002シリーズ (PMK社製) / パッシブ・シングルエンドプローブ				
型式	PHV4002-3 PHV4002-3-R0 PHV4002-5 PHV4002-5-R0 PHV4002-3-P PHV4002-3-P-R0	PHV4002-6 PHV4002-6-R0	PHV4002-8 PHV4002-8-R0	PHV4002-10 PHV4002-10-R0	PHV4002-12 PHV4002-12-R0
周波数特性 (-3dB)	DC~100MHz	DC~<100MHz	DC~50MHz	DC~10MHz	DC~<10MHz
減衰比	1000:1				
確度	±2% (プローブ単体)				
最大入力電圧 (CAT I)	14kV (rms) *AC50/60Hz正弦波、20kV (DC+ACpk)、40kV (Pules) *1				
立ち上がり時間	3.5ns	お問い合わせください。			
入力RC	100MΩ//3pF				
測定器側入力インピーダンス	1MΩ				
適合入力容量	10pF~50pF				
ケーブル長	約3m、約5m	約6m	約8m	約10m	約12m
コネクタ	BNC形				
動作温度	0℃~+50℃				
標準価格 (税別)	248,000円~ 315,900円	333,900円 336,600円	375,300円 378,000円	423,000円 425,700円	464,000円 466,200円
備考	・型式の「-R0」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。 ・*1基準周期の1/10以下のパルス波形 ・型式の「-P」表記はケーブルカードリッジ、オプションアクセサリを含むハードケース付				





高電圧プローブ

PVMシリーズ

120MHz 100kV 4.5m~30m

超高電圧プローブ ～100kV (Pulse) 長いケーブル長に対応													
品名		PVMシリーズ (North Star社製) / パッシブ・シングルエンドプローブ											
型式		PVM-1	PVM-2	PVM-3	PVM-4	PVM-5	PVM-6	PVM-7	PVM-100	PVM-10	PVM-11	PVM-12	PVM-12HF
周波数特性 (-3dB) DC～		80MHz		40MHz	120MHz	80MHz		110MHz	80MHz	50MHz		80MHz	13.56MHz
減衰比		1000:1		10000:1	1000:1				2000:1	100:1	1000:1		
確度	DC ～ 2Hz	<0.1%				<0.15%			0.15%	<0.1%			
	～200 Hz	<1.0%	<2.0%	<1.5%	<1.0%	<1.5%		1.5%	<1.5%				
	～ 5 MHz	<1.5%	<3.0%	<2.0%	<1.5%	<2.0%		2.0%	<2.0%				
	> 5 MHz	<3.0%	<4.0%	<5.0%	<3.0%	<4.0%		6.0%	<4.0%				
最大入力電圧		40kV (Max DC) 60kV (Pulsed)				60kV (Max DC) 100kV (Pulsed)			100kV (Max DC) 150kV (Pulsed)	10kV (Max DC) 12kV (Pulsed)		25kV (Max DC) 32kV (Pulsed)	8kV
入力RC		400MΩ//13pF		400MΩ//10pF	400MΩ//8pF	400MΩ//12pF		400MΩ//9pF	600MΩ//15pF	50MΩ//15pF	100MΩ//15pF	300MΩ//7pF	-
プローブ全長		47cm							57cm	18cm		23cm	
ケーブル長		4.5m	9m	30m	4.5m		9m	57cm			4.5m	-	
コネクタ		BNC形											
標準価格 (税別)		450.000円	480.000円	600.000円	590.000円	680.000円	740.000円	お問い合わせください。		240.000円	340.000円		480.000円



高電圧プローブ

VDシリーズ

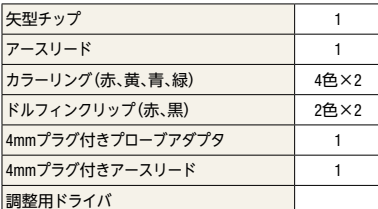
20MHz

550kV

9m

超高電圧プローブ 550kV～ (Pulse) ケーブル長～30m対応							
品名		VDシリーズ (North Star社製) / パッシブ・シングルエンドプローブ					
型式		VD-60	VD-100	VD-150	VD-200	VD-300	VD-400
周波数特性 (-3dB)		DC～20MHz			DC～16MHz	DC～12MHz	DC～8MHz
減衰比		10000:1					
確度	DC	<0.1%					
	10～1MHz	<1.0%			<2.0%	<2.5%	<4.0%
	>1MHz	<3.0%			<4.0%		
最大入力電圧	Max DC	60kV	100kV	150kV	200kV	300kV	400kV
	Pulse	105kV	180kV	240kV	300kV	420kV	550kV
入力RC		800MΩ//27pF	1600MΩ//25pF	2000MΩ//27pF	2800MΩ//24pF	4500MΩ//20pF	7000MΩ//16pF
ケーブル全長		50cm	60cm	75cm	99cm	135cm	180cm
ケーブル長		9m					
コネクタ		BNC形					
標準価格 (税別)		640,000円	800,000円	1,170,000円	1,800,000円	2,580,000円	2,830,000円

■高電圧プローブ (1kV～20kV未満) [次ページへつづく]

 高電圧プローブ SS-0170R/0171R 400MHz 6kV 2m	高電圧測定において波形品位が優れたプローブ		付属アクセサリ
	品名	SS-017xRシリーズ / パッシブ・シングルエンドプローブ	
	型式	SS-0170R SS-0171R	
	周波数特性 (-3dB)	DC～400MHz	
	減衰比	100:1	
	確度	±3% (プローブ単体)	
	最大入力電圧	6kV、1kV (CAT II) 4kV、1kV (CAT II)	
	入力RC	66.7MΩ ±2% // 4pF以下	
	適合入力容量	6pF～18pF	
	ケーブル長	約2m	
	動作温度	－10℃～＋50℃	
	標準価格 (税別)	59,800円 39,800円	

■高電圧プローブ (1kV~20kV未満) [つづき]



高電圧プローブ

PHV1000シリーズ

PHVS1000シリーズ

400MHz

6kV

3m~5m

※オプションにて耐圧強化タイプあります。
(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

汎用オシロスコープにも幅広く使用可能な高電圧 (1kVrms) プローブ						
品名	PHV1000シリーズ (PMK社製) / パッシブ・シングルエンドプローブ					
型式	① PHV1000 ② PHV1000-R0 ③ PHV1000C ④ PHV1000C-R0	① PHV1000-3 ② PHV1000-3-R0 ③ PHV1000-3C ④ PHV1000-3C-R0	① PHV1000-5 ② PHV1000-5-R0 ③ PHV1000-5C ④ PHV1000-5C-R0	① PHVS1000 ② PHVS1000-R0 ③ PHVS1000C ④ PHVS1000C-R0	① PHVS1000-3 ② PHVS1000-3-R0 ③ PHVS1000-3C ④ PHVS1000-3C-R0	① PHVS1000-5 ② PHVS1000-5-R0 ③ PHVS1000-5C ④ PHVS1000-5C-R0
周波数特性 (-3dB)	DC~400MHz	DC~250MHz	DC~150MHz	DC~400MHz	DC~250MHz	DC~150MHz
減衰比	100:1			1000:1		
精度	±2% (プローブ単体)					
最大入力電圧 (CAT I)	1kV (rms)、6kV (Pulse) *基準周期の1/10以下のパルス波形					
入力RC	50MΩ//7.5pF					
適合入力容量	10pF~50pF					
ケーブル長	2m	3m	5m	2m	3m	5m
コネクタ	BNC形					
標準価格 (税別)	① 34,300円 ② 36,200円 ③ 43,800円 ④ 45,700円	① 43,800円 ② 45,700円 ③ 51,500円 ④ 53,300円	① 59,100円 ② 61,000円 ③ 68,500円 ④ 70,500円	① 53,300円 ② 55,200円 ③ 62,900円 ④ 64,800円	① 72,400円 ② 74,300円 ③ 81,800円 ④ 83,800円	① 91,300円 ② 93,200円 ③ 101,800円 ④ 103,000円
備考	・型式の「-R0」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。 ・型式の「-C」表記はハードケース入り、オプションアクセサリ付					

付属アクセサリ

型番に“C”がついていないモデル

型番に“C”がついているモデル





高電圧プローブ
PHV64xシリーズ

400MHz

4kV

1.2m~3m

※オプションにて耐圧強化タイプあります。
(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

汎用オシロスコープにも幅広く使用可能な高電圧3kV、4kV (DC+ACpk) プローブ							付属アクセサリ
品名	PHV64X、PHV66Xシリーズ (PMK社製) / パッシブ・シングルエンドプローブ						
型式	PHV641-L	PHV641-L-R0	PHV642-L	PHV642-L-R0	PHV643-L	PHV643-L-R0	
周波数特性 (-3dB)	DC~400MHz		DC~300MHz		DC~250MHz		
減衰比	100:1						
精度	±2% (プローブ単体)						
最大入力電圧 (CAT I)	2kV (rms) *AC50/60Hz正弦波、3kV (DC+ACpk)、4kV (Pulse) *1						
入力RC	50MΩ //7.5pF		50MΩ //6.5pF		50MΩ //7pF		
適合入力容量	10pF~50pF						
ケーブル長	1.2m		2m		3m		
コネクタ	BNC形						
標準価格 (税別)	43,800円	45,700円	62,900円	64,800円	81,800円	83,800円	
備考	・型式の「-R0」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。 ・*1基準周期の1/10以下のパルス波形						



高電圧プローブ

PHV66xシリーズ

400MHz

6kV

1.2m~7

※オプションにて耐圧強化タイプあります。
(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

汎用オシロスコープにも幅広く使用可能な高電圧3kV、4kV (DC+ACpk) プローブ						
型式	① PHV661-L ② PHV661-L-R0	① PHV662-L ② PHV662-L-R0	① PHV663-L ② PHV663-L-R0	① PHV665-L ② PHV665-L-R0 ③ PHV665-L/200	① PHV666-L ② PHV666-L-R0	① PHV667-L ② PHV667-L-R0
周波数特性 (-3dB)	DC~400MHz	DC~400MHz	DC~250MHz	お問い合わせください。		
減衰比	100:1 ※PHV665-L/200のみ 200:1					
精度	±2% (プローブ単体)					
最大入力電圧 (CAT I)	2.8kV (rms) *AC50/60Hz正弦波、4kV (DC+ACpk)、6kV (Pulse) *基準周期の1/10以下のパルス波形					
入力RC	50MΩ//7.5pF			お問い合わせください。		
適合入力容量	10pF~50pF					
ケーブル長	1.2m	2m	3m	5m	6m	7m
コネクタ	BNC形					
標準価格 (税別)	① 81,800円 ② 83,800円	① 91,300円 ② 93,200円	① 101,000円 ② 103,000円	① 162,000円 ② 164,000円 ③ 162,000円	① 170,000円 ② 172,000円	① 238,000円 ② 240,000円



高電圧プローブ

PHVS66xシリーズ

400MHz

6kV

1.2m~6m

※オプションにて耐圧強化タイプあります。

(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

型式	① PHVS662-L ② PHVS662-L-R0		① PHVS663-L ② PHVS663-L-R0		① PHVS665-L ② PHVS665-L-R0		① PHVS666-L ② PHVS666-L-R0		① PHVS667-L ② PHVS667-L-R0		
周波数特性 (-3dB)	DC~400MHz		DC~250MHz		DC~175MHz		お問い合わせください。				
減衰比	1000:1										
精度	±2% (プローブ単体)										
最大入力電圧 (CAT I)	2.8kV (rms) *AC50/60Hz正弦波、4kV (DC+ACpk)、6kV (Pulse) *基準周期の1/10以下のパルス波形										
入力RC	50MΩ//6pF		50MΩ//7pF		50MΩ//8pF		お問い合わせください。				
適合入力容量	10pF~50pF										
ケーブル長	1.2m		3m		5m		6m		7m		
コネクタ	BNC形										
標準価格 (税別)	① 104,000円 ② 107,000円		① 123,000円 ② 126,000円		① 142,000円 ② 145,000円		① 178,000円 ② 181,000円		① 218,000円 ② 221,000円		
備考	・型式の「-R0」表記はReadOut(リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。										

付属アクセサリ



高電圧プローブ PHV1000シリーズ PHVS1000シリーズ

400MHz 6kV 3m~5m

※オプションにて耐圧強化タイプあります。(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

高電圧プローブ PHV64xシリーズ PHV66xシリーズ

400MHz 4kV 1.2m~3m

※オプションにて耐圧強化タイプあります。(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

高電圧プローブ PHVS66xシリーズ

400MHz 6kV 1.2m~6m

※オプションにて耐圧強化タイプあります。(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

電圧プローブ (1kV~20kV未満)

30

■高電圧ペアプローブ



電圧ペアプローブ
PDD/PDDSシリーズ

500MHz 600V 1.5m~

※オプションにて耐圧強化タイプあります。
(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

計動アンプの入力用のプローブに最適な2本1組のプローブ付												
品名		PDD、PDSシリーズ/パッシブ・シングルエンドプローブ 2本1組										
型式		PDD4011A PDD4011A-R	PDD4012A PDD4012A-R	PDD4013A PDD4013A-R	PDD4161-L-25 PDD4161-L-25-R	PDD4162-L-25 PDD4162-L-25-R	PDD4163-L-25 PDD4163-L-25-R	PDS4961-L-25 PDS4961-L-25-R	PDS4962-L-25 PDS4962-L-25-R	PDS4963-L-25 PDS4963-L-25-R	PDD4002-3 PDD4002-3-R	
周波数特性 (-3dB)		お問い合わせ ください。		DC~100MHz	DC~380MHz	DC~300MHz	DC~150MHz			DC~400MHz	DC~250MHz	DC~100MHz
減衰比				100:1						1000:1		
確度		±2% (プローブ単体)										
最大入力電圧	rms	400Vrms (CAT I) 、300Vrms (CAT II)				2.8kV ¹			お問い合わせ ください。		2.8kV ¹	14kV ¹
	DC+ACpk	-				4kV					4kV	20kV
	Pulse	-				6kV ²					6kV ²	40kV ²
入力RC		お問い合わせ ください。		5MΩ/10.5pF	50MΩ/ <7pF	50MΩ/ <7pF	50MΩ/ <7.5pF			50MΩ/ <8pF	50MΩ/ <8pF	100MΩ/ <2.5pF
適合入力容量				8~30pF	10~25pF	10~25pF	15~25pF			15~25pF	10~25pF	
ケーブル長		1.2m	2m	3m	1.2m	2m	3m	1.2m	2m	3m	3m	
コネクタ		BNC形										
標準価格 (税別)		132,000円 136,000円	163,000円 167,000円	194,000円 198,000円	218,000円 221,000円	244,000円 248,000円	271,000円 274,000円	253,000円 258,000円	279,000円 285,000円	306,000円 311,000円	718,000円 723,000円	
備考		・型式の「-R」表記はReadOut (リードアウト) に対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。 ・*1AC50/60Hz正弦波 ・*2基準周期の1/10以下のパルス波形										

■電圧プローブ（1kV以下）当社標準プローブ

当社標準プローブ



電圧プローブ
SSシリーズ

500MHz 600V 1.5m~

当社オシロスコープ推奨標準プローブ							付属アクセサリ	
品名		SSシリーズ/パッシブ・シングルエンドプローブ						
型式		SS-101R	SS-103R	SS-0120	SS-0122	SS-0112	SS-0130R	
周波数特性		1:1	-	-	DC~6MHz		-	
(-3dB)		10:1	DC~500MHz	DC~200MHz	DC~100MHz	DC~60MHz	DC~200MHz	
減衰比		10:1		10:1 / 1:1		10:1		
精度		±2% (プローブ単体)						
最大入力電圧 (CAT I)		1:1	- 500V (DC+ACpk)			-		
		10:1	600V (DC+ACpk)			600V (DC+ACpk)		
入力RC		1:1	-	-	1MΩ//150pF	1MΩ//200pF	-	
		10:1	10MΩ//12pF	10MΩ//15pF	10MΩ ±2%/14pF ±2pF	10MΩ ±2%/22pF ±3pF	10MΩ ±2%/12.5pF ±2pF	
適合入力容量		13~23pF 16~24pF		18~35pF	10~32pF	20~45pF	18~35pF	
ケーブル長		1.2m			1.5m			
コネクタ		BNC形						
標準価格 (税別)		25,000円	18,000円	13,000円	12,000円	8,000円	13,000円	

プローブ機種別対応表

プローブ型番	タイプ	対応機種
SS-101R	アナログ	TS-8500、TS-8500P、TS-81000、TS-80600、SS-7847A、SS-7840H、SS-7840A、SS-7840、SS-7840P、SS-7830、SS-7825、SS-7825P
	デジタル	DS-5332、DS-5334、DS-5352、DS-5354 DS-5532、DS-5534、DS-5552、DS-5554、DS-5532A、DS-5534A、DS-5552A、DS-5554A、DS-5654、DS-5652、DS-5634、DS-5632、DS-5654A、DS-5652A、DS-5634A、DS-5632A
SS-103R	アナログ	SS-7821
SS-0120	アナログ	SS-6123A、SS-6613、SS-6611、SS-6122A
	デジタル	DS-8606、DS-8606C、DS-8608A、DS-8607A、DS-8608、DS-8607、DS-8710、DS-6612、DS-6612C、
SS-0122	デジタル	DS-5110、DS-5106、DS-5110A、DS-5106A、DS-5110B、DS-5105B、DS-5106B、DS-5107B
SS-0112	アナログ	SS-7605、SS-7604、SS-7603、SS-7602、SS-7804A、SS-7802、SS-7802A、SS-7805A
	デジタル	DS-5104、DS-5102、DS-5104A、DS-5102A、DS-5104B、DS-5102B、DS-8706、DS-8701、DS-8600、DS-8601A、DS-8605、DS-8605C、DS-6411、DS-6411C
	アナログ	SS-7811、SS-7811A、SS-7810、SS-7810A、SS-7806
SS-0130R		
	デジタル	DS-8617、DS-9121、DS-9122、DS-8812、DS-8814、DS-5312、DS-5314、DS-5322、DS-5324 DS-5512、DS-5514、DS-5522、DS-5322、DS-5324、DS-5512A、DS-5514A、DS-5522A、DS-5524A、DS-5424、DS-5422、DS-5414、DS-5412、DS-5424A、DS-5422A、DS-5414A、DS-5412A、DS-5624、DS-5622、DS-5614、DS-5612、DS-5624A、DS-5622A、DS-5614A、DS-5612A

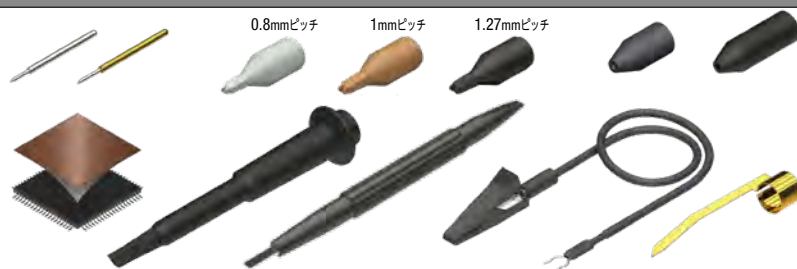
■電圧プローブ（1kV以下） [次ページへつづく]



電圧プローブ
PMSシリーズ

150MHz 400V 1.2m~3

付属アクセサリ



150MHzの汎用オシロスコープに最適な汎用プローブ、LEMOコネクタや様々なケーブル長に対応

品名		PMSシリーズ(PMK社製) / バッパシ・シングルエンドアンプ								
型式		① PMS201A ② PMS201A-RO	① PMS202A ② PMS202A-RO	① PMS203A ② PMS203A-RO	① PMS211A ② PMS211A-RO ③ PMS211A LEMO	① PMS212A ② PMS212A-RO ③ PMS212A LEMO	① PMS213A ② PMS213A-RO ③ PMS213A LEMO	① PMS221A ② PMS221A LEMO	① PMS222A ② PMS222A LEMO	① PMS223A ② PMS223A LEMO
周波数特性 (-3dB)	1:1	DC～25MHz	DC～15MHz	DC～6MHz	-			DC～20MHz	DC～12MHz	お問い合わせ ください。
	10:1	-			DC～150MHz	DC～100MHz	お問い合わせください。	DC～150MHz	DC～100MHz	
減衰比		1:1			10:1			1:1, 10:1		
最大入力電圧	1:1	55Vrms (CAT II)			-			55Vrms (CAT II)		
	10:1	-			400Vrms (CAT I)、300Vrms (CAT II)			400Vrms (CAT I)、300Vrms (CAT II)		
入力RC	1:1	37pF (プロブ単体)	お問い合わせください。			-		78pF (プロブ単体)	106pF (プロブ単体)	お問い合わせ ください。
	10:1	-			10MΩ//12.5pF	10MΩ//12pF	お問い合わせください。	10MΩ//13pF	10MΩ//15pF	
適合入力容量 (10:1のみ)		-			15～40pF	10～55pF		15pF～40pF		
ケーブル長		1.2m	2m	3m	1.2m	2m	3m	1.2m	2m	3m
コネクタ		BNC形								
標準価格 (税別)		① 25,700円 ② 27,400円	① 33,600円 ② 35,400円	① 42,400円 ② 44,200円	① 27,400円 ② 29,200円 ③ 30,100円	① 36,300円 ② 38,000円 ③ 38,900円	① 46,000円 ② 47,700円 ③ 49,500円	① 30,100円 ② 31,900円	① 38,900円 ② 40,700円	① 49,500円 ② 51,300円
備考		・型式の「-R」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。								

■電圧プローブ (1kV以下) [次ページへつづく]



100MHz位の汎用オシロスコープに最適なプローブで低価格、様々なケーブル長に対応

品名		PMT、PMTG200、PMTG300シリーズ (PMK社製) / パッシブ・シングルエンドプローブ									
型式		① PMT201A ② PMT201A-RO	① PMT202A ② PMT202A-RO	① PMT203A ② PMT203A-RO	① PMT211A ② PMT211A-RO	① PMT212A ② PMT212A-RO	① PMT213A ② PMT213A-RO	PMT221A	PMT222A	PMT223A	
周波数特性 (-3dB)	1:1	DC～30MHz	DC～20MHz	お問い合わせください。			-		DC～30MHz	DC～20MHz	お問い合わせください。
	10:1	-			DC～250MHz	DC～150MHz	お問い合わせください。		DC～250MHz	DC～130MHz	
減衰比		1:1			10:1			1:1、10:1			
最大入力電圧	1:1	55Vrms (CAT II)			-			55Vrms (CAT II)			
	10:1	-			400Vrms (CAT I)、300Vrms (CAT II)			400Vrms (CAT I)、300Vrms (CAT II)			
入力RC	1:1	39.5pF (プローブ単体)	お問い合わせください。			-		80pF (プローブ単体)	お問い合わせください。		
	10:1	-			10MΩ//12.5pF	お問い合わせください。		10MΩ//13pF			
適合入力容量 (10:1のみ)		-			10～35pF					15pF～35pF	
ケーブル長		1.2m	2m	3m	1.2m	2m	3m	1.2m	2m	3m	
コネクタ		BNC形									
標準価格 (税別)		① 27,400円 ② 29,200円	① 37,200円 ② 38,900円	① 46,000円 ② 47,700円	① 29,200円 ② 31,000円	① 38,900円 ② 40,700円	① 47,700円 ② 49,500円	31,900円	40,700円	49,500円	
備考		・型式の「-RO」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。									

型式		① PMTG211A ② PMTG211A-RO	① PMTG212A ② PMTG212A-RO	① PMTG213A ② PMTG213A-RO	PMTG221A	PMTG222A	PMTG223A
周波数特性 (-3dB)	1:1	-			DC～12MHz	お問い合わせください。	
	10:1	DC～250MHz	DC～180MHz	お問い合わせください。	DC～200MHz		
減衰比		10:1			1:1、10:1		
最大入力電圧	1:1	-			55Vrms (CAT II)		
	10:1	400Vrms (CAT I)、300Vrms (CAT II)					
入力RC	1:1	-			145pF(プローブ単体)	お問い合わせください。	
	10:1	10MΩ//12pF	お問い合わせください。		10MΩ//19.5pF		
適合入力容量 (10:1のみ)		5pF～70pF			7pF～75pF		
ケーブル長		1.2m	2m	3m	1.2m	2m	3m
コネクタ		BNC形					
標準価格 (税別)		① 40,700円、② 42,400円	① 49,500円、② 51,300円	① 58,400円、② 60,200円	44,200円	53,100円	61,900円
備考		・型式の「-RO」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。					

型式		① PMTG311A ② PMTG311A-RO	① PMTG312A ② PMTG312A-RO	① PMTG313A ② PMTG313A-RO	PMTG321A	PMTG322A	PMTG323A
周波数特性 (-3dB)	1:1	-			DC～20MHz	お問い合わせください。	
	10:1	DC～350MHz	お問い合わせください。		DC～350MHz		
減衰比		10:1			1:1、10:1		
最大入力電圧	1:1	-			55Vrms (CATⅡ)		
	10:1	400Vrms (CATⅠ)、300Vrms (CATⅡ)			400Vrms (CATⅠ)、300Vrms (CATⅡ)		
入力RC	1:1	-			105pF (プローブ単体)	お問い合わせください。	
	10:1	10MΩ//14.5pF	お問い合わせください。		10MΩ//15pF		
適合入力容量 (10:1のみ)		10pF～35pF			10pF～35pF		
ケーブル長		1.2m	2m	3m	1.2m	2m	3m
コネクタ		BNC形					
標準価格 (税別)		① 31,900円、② 33,600円	① 40,700円、② 42,400円	① 49,500円、② 51,300円	35,400円	44,200円	53,100円
備考		・型式の「-RO」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。					

■電圧プローブ (1kV以下) [つづき]

		電圧プローブ PMMシリーズ 500MHz400V1.1m~7m										付属アクセサリ 									
500MHzの広帯域を持つオシロオシロスコープに最適でコンパクトな形状																					
品名		PMMシリーズ(PMK社製) / パッシブ・シングルエンドプローブ																			
型式		① PMM301A ② PMM301A-RO		① PMM302A ② PMM302A-RO		① PMM303A ② PMM303A-RO		① PMM311A ② PMM311A-RO		① PMM511A ② PMM511A-RO		① PMM512A ② PMM512A-RO		① PMM513A ② PMM513A-RO		① PMM515A ② PMM515A-RO		① PM516A ② PMM516A-RO		① PM517A ② PMM517A-RO	
周波数特性 (-3dB)		1:1	DC~50MHz				お問い合わせください。				-										
		10:1	-				DC~300MHz				DC~500MHz		お問い合わせください。								
減衰比		1:1				10:1															
最大入力電圧		1:1	50Vrms (CAT II)																		
		10:1	-				400Vrms (CAT I)、300Vrms (CAT II)														
入力RC		1:1	32pF (プローブ単体)		お問い合わせください。				-												
		10:1	-				10MΩ/12pF		10MΩ/11pF		お問い合わせください。										
適合入力容量 (10:1のみ)		-				7~25pF		-													
ケーブル長		1.1m		2m		3m		1.2m		1.2m		2m		3m		5m		5m		7m	
コネクタ		BNC形																			
標準価格 (税別)		① 33,600円 ② 35,400円		① 51,300円 ② 53,100円		① 69,000円 ② 70,800円		① 38,900円 ② 40,700円		① 42,400円 ② 44,200円		① 60,200円 ② 61,900円		① 77,800円 ② 79,600円		① 114,000円 ② 115,000円		① 131,000円 ② 132,000円		① 148,000円 ② 150,000円	
備考		・型式の「-RO」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。																			



電圧プローブ (1kV以下)

PKTシリーズ

500MHz

400V

1.2m~3m

※オプションにて耐圧強化タイプあります。
(プローブケーブルがシリコンチューブ対応)

入力部の先端がBNC形状の同軸 (ケーブルタイプ) プローブ										
品名		PKTシリーズ (PMK社製) / パッシブ・シングルエンドプローブ								
型式		① PKT512A ② PKT512A-RO ③ PKT512AS ④ PKT512AS-RO	① PKT520A ② PKT520A-RO ③ PKT520AS ④ PKT520AS-RO	① PKT530A ② PKT530A-RO ③ PKT530AS ④ PKT530AS-RO	① PKT920A ② PKT920A-RO ③ PKT920AS ④ PKT920AS-RO	① PKT930A ② PKT930A-RO ③ PKT930AS ④ PKT930AS-RO				
周波数特性 (-3dB)		DC~500MHz		DC~400MHz		DC~280MHz		DC~350MHz		DC~300MHz
減衰比		10:1					100:1			
精度		±2% (プローブ単体)								
最大入力電圧		400Vrms (CAT I) 、300Vrms (CAT II)								
入力RC		10MΩ/10pF		10MΩ/13pF		10MΩ/16pF		50MΩ/6pF		
適合入力容量		7~25pF		10 ~ 40pF		10 ~ 50pF				
ケーブル長		1.2m		2m		3m		2m 3m		
コネクタ		BNC形								
標準価格 (税別)		① 43,300円 ② 45,800円 ③ 55,700円 ④ 58,200円	① 68,000円 ② 70,500円 ③ 80,400円 ④ 82,900円	① 92,800円 ② 95,200円 ③ 105,000円 ④ 108,000円	① 81,800円 ② 83,700円 ③ 93,300円 ④ 95,100円	① 101,000円 ② 103,000円 ③ 112,000円 ④ 114,000円				
備考		・型式の「-RO」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。 ・型式の「AS」表記はケーブル部分にシリコンチューブ対応です。								

 電圧プローブ (1kV以下) 【表面実装・狭小ピッチ用】 PMLシリーズ 500MHz 400V 1.3m~3m		付属アクセサリ 									
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

表面実装基板などPinピッチが狭小向けの超小型プローブ											
品名	PML211、311、7XXシリーズ (PMK社製) // パッシブ・シングエンドプローブ										
型式	① PML211 ② PML211-RO ③ PML211-S ④ PML211-S-RO	① PML311 ② PML311-RO ③ PML311-S ④ PML311-S-RO	① PML701 ② PML701-RO ③ PML701-S ④ PML701-S-RO	① PML702 ② PML702-RO ③ PML702-S ④ PML702-S-RO	① PML711A ② PML711A-RO ③ PML711A-S ④ PML711A-S-RO	① PML712 ② PML712-RO ③ PML712-S ④ PML712-S-RO	① PML713 ② PML713-RO ③ PML713-S ④ PML713-S-RO	① PML721 ② PML721-RO ③ PML721-S ④ PML721-S-RO	① PML722 ② PML722-RO ③ PML722-S ④ PML722-S-RO	① PML751 ② PML751-RO ③ PML751-S ④ PML751-S-RO ⑤ PML751-SMA	① PML791 ② PML791-RO ③ PML791-S ④ PML791-S-RO ⑤ PML791-SMA
周波数特性 (-3dB)	DC～200MHz	DC～350MHz	DC～50MHz	お問い合わせ ください。	DC～500MHz	DC～350MHz	お問い合わせ ください。	DC～500MHz	お問い合わせ ください。	DC～1.5GHz	DC～1.5GHz
減衰比	10:1		1:1		10:1			20:1		10:1	100:1
最大入力電圧	400Vrms (CAT I) 、300Vrms (CAT II)		55Vrms (CAT II)		400Vrms (CAT I) 、300Vrms (CAT II)			400Vrms (CAT I)) 300Vrms (CAT II)		12V (DC+ACpk)	30V (DC+ACpk)
入力RC	10MΩ/10pF		39pF (プローブ単体)		10MΩ/9.5pF 10MΩ/11.5pF			20MΩ/5.6pF		500Ω/2pF	5kΩ/2.6pF
測定器入力インピーダンス	1MΩ						1MΩ	50Ω			
適合入力容量	10～25pF	10～25pF	-	お問い合わせください。	10～25pF		7～20pF	-			
ケーブル長	1.3m	1.3m	1.3m	2m	1.3m	2m	3m	1.4m	2m	1.3m	1.3m
コネクタ	BNC形									BNC形 (①～④) /SMA形 (⑤)	
標準価格 (税別)	① 43,800円 ② 45,700円 ③ 53,300円 ④ 55,200円	① 47,600円 ② 49,500円 ③ 57,100円 ④ 58,200円	① 46,700円 ② 49,500円 ③ 57,100円 ④ 59,100円	① 66,600円 ② 68,500円 ③ 76,200円 ④ 78,000円	① 46,200円 ② 47,900円 ③ 54,500円 ④ 56,200円	① 46,200円 ② 47,900円 ③ 54,500円 ④ 56,200円	① 46,200円 ② 47,900円 ③ 54,500円 ④ 56,200円	① 46,200円 ② 47,900円 ③ 54,500円 ④ 56,200円	① 46,200円 ② 47,900円 ③ 54,500円 ④ 56,200円	① 46,200円 ② 47,900円 ③ 54,500円 ④ 56,200円 ⑤ 58,400円	① 46,200円 ② 47,900円 ③ 54,500円 ④ 56,200円 ⑤ 58,400円
備考	PML711シリーズは各機器メーカーにチューニングしましたプローブが用意されています。(メーカー:Iwatsu、LeCroy、Tektronix、Yokogawa、Hameg、Keysight) ・型式の「-RO」表記はReadOut (リードアウト) 対応です。また、装置によっては正常に機能しない場合がありますので事前にお問い合わせください。 ・型式の「-S」表記はソフトボート付属										

■電流プローブ ログスキーコイルタイプ (AC)

電流経路に巻付けまたは貫通させることで大電流を広帯域で測定できる電流センサ

SS-680 シリーズ **NEW**

標準価格 539,000円(税別)

お試しキャンペーン実施中!! (台数限定)

キャンペーン価格 398,000円(税別)

最高周波数 100MHz

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



プローブ先端部



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℃~ +70℃	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			

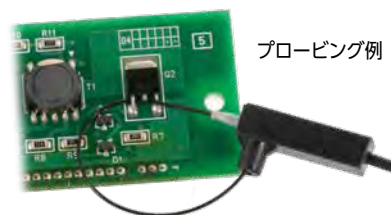
SS-660 シリーズ **NEW**

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℃~+125℃
最大ピーク電圧	600V
コイル長	84mm
コイル線径	1mm(最大)

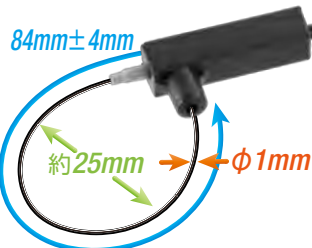


極細 φ1mm



プロービング例

プローブ先端部



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℃~ +125℃	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-280A シリーズ

標準価格 210,000円(税別)

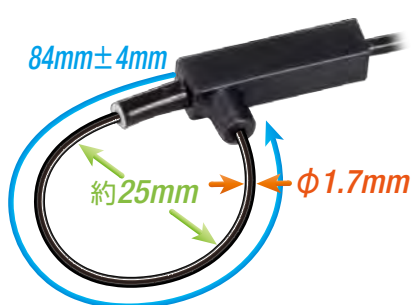
最高周波数	30MHz
センサ部 使用温度範囲	-40℃~+125℃
最大ピーク電圧	1.2kV
コイル長	84mm
コイル線径	1.7mm(最大)



プロービング例



プローブ先端部



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℃～ +125℃	200	30	2	3.5	80	1.0
SS-282A	65Hz～30MHz		100	60	4	2.5		1.5
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	2.0	
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				

■電流プローブ ログスキーコイルタイプ (AC)

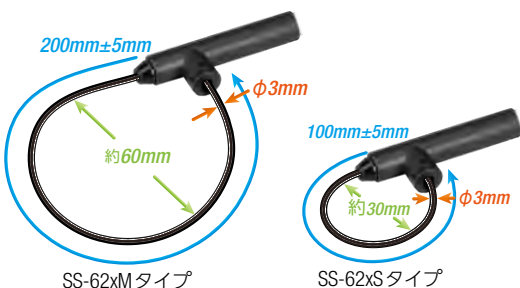
電流経路に巻付けまたは貫通させることで大電流を広帯域で測定できる電流センサ

SS-620 シリーズ

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℃～+125℃
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)

プローブ先端部



プロービング例



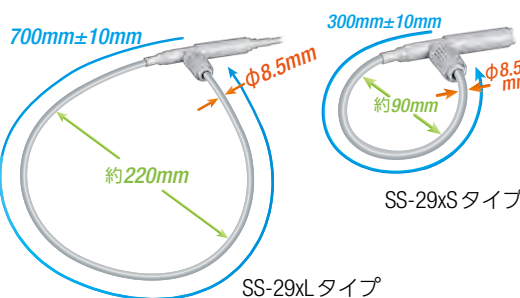
型番	周波数帯域 [-3dB]	センサ部 使用 温度範囲	感度 [mV/A]	ピーク電流 [A]	ピーク di/dt [kA/μs]	ノイズ [mV rms]	絶対最大 di/dt		
							Peak [kA/μs]	RMS [kA/μs]	
SS-623M	10Hz ~ 20MHz	-40℃ ~ +125℃	50	120	6	5.0	80	3.0	
SS-623S	10Hz ~ 25MHz				8				
SS-624M	4Hz ~ 20MHz		20	300	16				
SS-624S	4Hz ~ 25MHz				20				
SS-625M	2Hz ~ 20MHz		10	600	32				
SS-625S	2Hz ~ 25MHz				40				
SS-626M	1Hz ~ 20MHz		5	1,200	60	3.5			
SS-626S	1Hz ~ 25MHz				80				
SS-627M	0.8Hz ~ 20MHz		2	3,000	80	2.0			
SS-627S	0.8Hz ~ 25MHz								
SS-628M	0.6Hz ~ 20MHz		1	6,000		1.4			
SS-628S	0.6Hz ~ 25MHz								
SS-629M	0.4Hz ~ 20MHz		0.5	12,000		1.2			
SS-629S	0.4Hz ~ 25MHz								

SS-290 シリーズ

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℃～+125℃
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)

プローブ先端部



プロービング例



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℃~ +125℃	5	1,200	32	3.5	80	3.0	
SS-293S	1Hz ~ 20MHz				60				
SS-294L	0.8Hz ~ 10MHz		2	3,000	80	2.0			
SS-294S	0.8Hz ~ 20MHz								
SS-295L	0.6Hz ~ 10MHz		1	6,000		1.4			
SS-295S	0.6Hz ~ 20MHz								
SS-296L	0.4Hz ~ 10MHz		0.5	12,000		1.2			
SS-296S	0.4Hz ~ 20MHz								

※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-280Aシリーズ	SS-620シリーズ	SS-290シリーズ
標準価格 (税別)		539,000 円	310,000 円	210,000 円		
お試しキャンペーン価格 (税別)		398,000円 (台数限定)	-			
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		
	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 (※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
	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	-10℃～70℃ (センサケーブルも含む)	-40℃～125℃ (センサケーブルも含む)			
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)				
環境特性	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				
	動作温湿度範囲	0℃ ～ +40℃. 80%RH 以下				
	動作高度	≦2,000m at ≦25℃				

■シャント抵抗タイプ（AC+DC）



シャント抵抗 (AC+DC)

HFシリーズ

DC~1MHz 500A

パッシブタイプで高精度、低位相誤差で電流測定用の電流センサに最適
マルチメータに接続した電流測定にも使用可能。電路を切って直列に挿入して使用する非アイソレートタイプ

タイプ		シャント抵抗タイプ					
型式		HF003	HF006	HF020	HF100	HF200	HF500
外観							
抵抗値 (誤差)		470mΩ (±0.1%)	100mΩ (±0.1%)	10mΩ (±0.1%)	1.0mΩ (±0.1%)	0.5mΩ (±0.1%)	0.2mΩ (±0.1%)
フェーズエラー		0.0001°/kHz	0.001°/kHz	0.005°/kHz	0.1°/kHz	0.1°/kHz	0.1°/kHz
最大電流量	連続	3Arms	6Arms	20Arms	100Arms	200Arms	500Arms
	ピーク	30Apk	60Apk	200Apk	1,000Apk	2,000Apk	5,000Apk
標準価格 (税別)		60,000円	60,000円	60,000円	60,000円	160,000円	500,000円
ご注意事項		絶縁入力が搭載された測定器にご使用いただけます。					

■電流プローブ ホール素子タイプ（AC+DC）



専用電源
PS-26
50,000円 (税別)

専用電源
DS-579
30,000円 (税別)

※専用電源が必要になります。

電流プローブ (AC+DC)

SS-240A、SS-250 SS-260、SS-270

DC~100MHz 30A、150A、500A

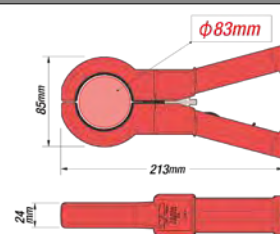
電流線路にクランプするだけで簡単にDC~の電流測定可能な大電流型

タイプ		ホール素子タイプ (AC+DC)			
項目		SS-270	SS-260	SS-250	SS-240A
周波数特性 (-3dB)		DC～2MHz	DC～10MHz	DC～100MHz	DC～50MHz
最大許容 入力電流	最大入力範囲	500Arms	150Arms	30Arms	
	最大ピーク電流	非連続で700A peak	非連続で300A peak	非連続で50A peak	非連続で50A peak
出力感度		0.01V/A		0.1V/A	
感度の精度		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)	・ 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		25mA 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		7.2VA max	5.5VA max	5.3VA max	5.6VA max
電源電圧		± 12V ± 0.5V	± 12V ± 1V	± 12V ± 0.5V	
使用温湿度範囲		0℃～+40℃, 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)
測定可能導体径		φ 20mm		φ 5mm	
電源ケーブル/センサーケーブル		約2m / 約1m		約1.5m / 約1m	
大きさ	センサ部	約 176W × 69H × 27D mm		約175W×18H×40D mm	
	ターミネーション部	約 27W × 55H × 18D mm		約27W×55H×18D mm	
質量		約520g	約500g	約240g	約230g
付属品		取扱説明書 (1)、ハードケース (1)		取扱説明書 (1)、ハードケース (1)	取扱説明書 (1)、ソフトケース (1)
標準価格 (税別)		300,000円	250,000円	280,000円	200,000円

電流線路にクランプするだけでDC~の大電流を測定可能

タイプ	ホール素子タイプ (AC+DC)	
型式	SC 3C 1000A / 1V	
一次側電流定格	1,000A (AC+DC)	ゼロ調整
測定範囲	1A ~ 1,200A	測定カテゴリ
周波数範囲	DC ~ 2,000Hz	絶縁強度
感度	1mV	温度範囲
精度	1% (10%~120% 定格入力)	測定口径
精度 (1kHz)	3% (100A 時)	寸法 (mm) / 質量
位相差 (1kHz)	2°	出力コネクタ形式
スイッチ切り替え	On-off- 電池確認	電源
出外部最小負荷抵抗	10k Ω	標準価格 (税別)

寸法図



電流プローブ (AC+DC)

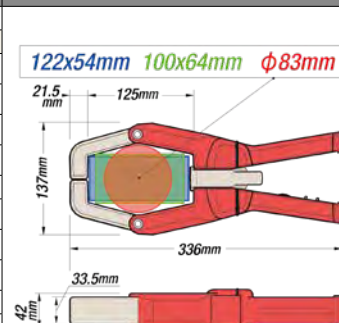
SC 3C 1000A / 1V

DC~2kHz 1,000A

電流線路にクランプするだけでDC~の大電流を測定可能

タイプ	ホール素子タイプ (AC+DC)	
型式	① P20 3C 2000A / 2V、② P40 3C 4000A / 2V、③ P50 3C 5000A / 2V	
一次側電流定格	① 1,000A、2,000A (AC+DC) ② 2,000A、4,000A (AC+DC) ③ 2,000A、5,000A (AC+DC)	ゼロ調整
測定範囲	① 40A ~ 1,000A / 2,000A ② 40A ~ 2,000A / 4,000A ③ 50A ~ 2,000A / 5,000A	測定カテゴリ
周波数範囲	DC ~ 2,000 Hz	絶縁強度
感度	① 2mV/A、1mV/A ② 1mV/A、10.5mV/A ③ 1mV/A、0.4mV/A	温度範囲
精度	1% (10%~100% 定格入力)	測定口径
精度 (600 Hz)	3% (400A時)	パスバー挿入範囲
位相差 (2000 Hz)	3°	寸法 (mm) / 質量
出外部最小負荷抵抗	10k Ω	出力コネクタ形式
		電源
		標準価格 (税別)

寸法図



電流プローブ (AC+DC)

P20 3C 2000A / 2V P40 3C 4000A / 2V P50 3C 5000A / 2V

DC~2kHz 1,000A、2,000A、3,000A

■電流プローブ カレントトランスタイプ (AC)



電流プローブ(AC)

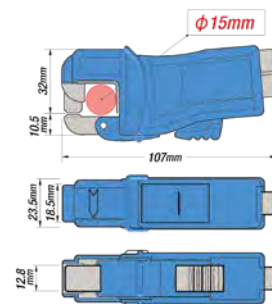
M3 UB 50A / 1V
M3 U 100A / 1V

5kHz 50A、100A

AC電流が測定可能な低コストタイプCT~100A

タイプ	カレントトランスタイプ(AC)		
型式	① M3 UB 50A / 1V、② M3 U 100A / 1V		
一次側電流定格	① 50A、② 100A	測定カテゴリ	600V Cat III
測定範囲	① 100mA ~ 60A ② 1A ~ 150A	絶縁強度	3 KV 50 Hz 1分間
周波数範囲	40Hz ~ 5,000Hz	温度範囲	-10°C ~ + 50°C
感度	① 20mV/A、② 10mV/A	最大電圧	600 V
確度	1% (10%-120%定格入力)	測定口径	15 x 17 mm
確度 (600 Hz)	2% (10A時)	寸法 (mm) / 質量	97 x 43 x 23 / 180g
位相差 (2000 Hz)	1°	出力コネクタ形式	2m 絶縁BNCコネクタ付き
外部最小負荷抵抗	15kΩ	標準価格 (税別)	① 60,000円 ② 40,000円

寸法図



電流プローブ(AC)

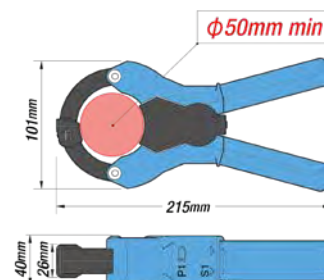
S UE 200A / 1V
S UE250/500/1000

5kHz 200A、220A、500A、1,000A

AC電流が測定可能な低コストタイプCT~100A

タイプ	カレントトランスタイプ(AC)		
型式	① S UE 200A / 1V、② S UE250/500/1000		
一次側電流定格	① 200A ② 250A/500A/1,000A	測定カテゴリ	600V Cat III
測定範囲	① 1A ~ 220A ② 5A ~ 1200A	絶縁強度	5.5 KV 50 Hz 1分間
周波数範囲	40Hz ~ 5,000 Hz	温度範囲	-10°C to + 50°C
感度	① 1A = 5mV/A ② 4mV/A、2mV/A、1mV/A	最大電圧	600 V
確度	1% (10%-120%定格入力)	測定口径	φ 50 mm
確度 (2000 Hz)	3% (100A時)	寸法 (mm) / 質量	102 x 216 x 40 / 680g
外部最小負荷抵抗	30kΩ	出力コネクタ形式	2m 絶縁BNCコネクタ付き
		標準価格 (税別)	① 60,000円 ② 80,000円

寸法図



電流プローブ(AC)

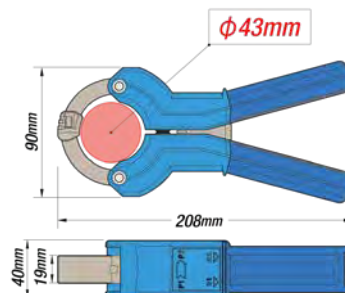
US UE 1000A / 1V

5kHz 1,000A

AC電流が測定可能な低コストタイプCT~100A

タイプ	カレントトランスタイプ(AC)		
型式	US UE 1000A / 1V		
一次側電流定格	1,000A (連続)	測定カテゴリ	600V Cat III
測定範囲	1A ~ 1,000A	絶縁強度	3 KV 50 Hz 1分間
周波数範囲	40Hz ~ 5,000 Hz	温度範囲	-10°C ~ + 50°C
感度	1mV / A	最大電圧	600 V
確度	1% (10%-100%定格入力)	測定口径	φ 43 mm
確度 (2000 Hz)	1% (100A時)	寸法 (mm) / 質量	90 x 205 x 40 / 650g
位相差 (2000 Hz)	2°	出力コネクタ形式	2m 絶縁BNCコネクタ付き
内部抵抗	1Ω	標準価格 (税別)	60,000円
外部最小負荷抵抗	10kΩ		

寸法図



電流プローブ(AC)

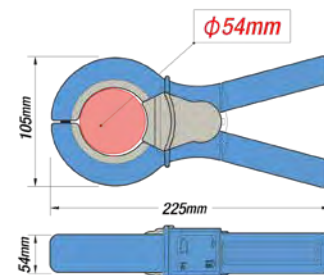
SM UE 1000A / 1V
SM UB1000A / 1V

15kHz 1,000A

AC電流が測定可能な低コストタイプCT~100A

タイプ	カレントトランスタイプ(AC)		
型式	① SM UE 1000A / 1V、② SM UB 1000A / 1V		
一次側電流定格	1,000A	測定カテゴリ	600V Cat III
測定範囲	0.5A ~ 1,100A	絶縁強度	5.5 KV 50 Hz 1分間
周波数範囲	15Hz ~ 15,000 Hz	温度範囲	-10°C to + 50°C
感度	1mV / A	最大電圧	600 V
確度	① 1% (10%-100%定格入力) ② 0.5% (1%-100%定格入力)	測定口径	φ 54 mm
確度 (2000 Hz)	1% (100A時)	寸法 (mm) / 質量	106 x 230 x 44 / 650g
位相差 (2000 Hz)	① 1°、② 0.5°	出力コネクタ形式	2m 絶縁BNCコネクタ付き
外部最小負荷抵抗	30 kΩ	標準価格 (税別)	① 70,000円 ② 130,000円

寸法図



電流プローブ(AC)

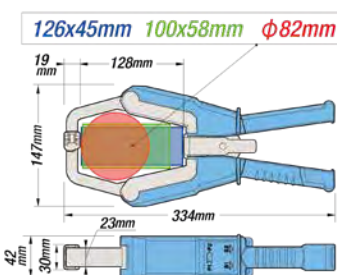
P32 UE 1000A-1V
P32 UE 3000A-1V

5kHz 1,000A、3,000A

AC電流が測定可能な低コストタイプCT~100A

タイプ	カレントトランスタイプ(AC)		
型式	① P32 UE 1000A-1V、② P32 UE 3000A-1V		
一次側電流定格	① 1,000A、② 3,000A	測定カテゴリ	600V Cat III
測定範囲	① 5A ~ 1,200A ② 5A ~ 3,600A	絶縁強度	5.5 KV 50 Hz 1分間
周波数範囲	40Hz ~ 5,000 Hz	温度範囲	-10°C ~ + 50°C
感度	1mV / A	最大電圧	600 V
確度	1% (10%-120%定格入力)	測定口径	φ 83 mm
確度 (1000 Hz)	1% (500A時)	バスバー挿入範囲	125 x 47 mm or 100 x 58 mm
位相差 (2000 Hz)	① 1°、② 0.5°	寸法 (mm) / 質量	145 x 333 x 49 / 1.88kg
外部最小負荷抵抗	10 kΩ	出力コネクタ形式	2m 絶縁BNCコネクタ付き
		標準価格 (税別)	① 140,000円 ② 140,000円

寸法図



■プローブ校正器 電圧プローブ用、電流プローブ用

プローブ校正器					
品名	電圧プローブ校正器			電流プローブ校正器	
型式	TK100C	KHT1000D	KHT6000C	KSZ10C	KSZ100C
外観					
出力	100V	± 100/200/500/1000V 切替 (連続 100-1000V)	1kV ~ 6kV	0.1/0.2/0.5/ 1/2/5/10A	20/50/100A
DC精度	± 0.5%	± 1%/0.5%/0.25%	± 0.1%	—	—
立ち上がり時間	<6ns	<14ns	<45ns	16 ~ 34ns	40 ~ 120ns
オーバーシュート	<3%	<2%	<2%	<2%	<2%
繰り返し	100Hz	50Hz (連続1 ~ 100Hz)	1Hz	1Hz	0.5Hz
パルス幅	5ms	5ms (連続1 ~ 100ms)	1ms	1ms	1ms
トリガ出力	—	10V、1μs	5V、10μs	10V	10V
標準価格(税別)	190,000円	1,151,000円	1,723,000円	1,044,000円	1,523,000円

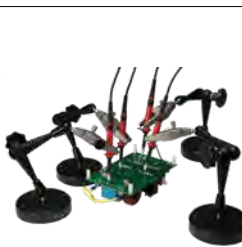
■アクセサリ 同軸部品

同軸部品 ターミネーション 変換パッド	同軸部品			
	品名	ターミネーション		
	型式	BP-50M1	BB-50M1	BB-50M10
	周波数範囲	DC~3GHz	DC~1GHz	DC~300MHz
	インピーダンス	50Ω (BNC-P)	50Ω (BNC-P→BNC-J)	50Ω (BNC-P→BNC-J)
	平均電力	0.5W	0.5W	5W
	コネクタ	BNC形プラグ(終端)	BNC形プラグ(貫通)	BNC形プラグ(貫通)
標準価格(税別)		10,000円	5,500円	22,000円

■アクセサリ 同軸ケーブル

同軸ケーブル類 BNC同軸ケーブル 入力同軸ケーブルB	同軸ケーブル類		
	品名	同軸ケーブル	
	型式	BB-120C	BB-150C
	ケーブル長	120cm	150cm
	コネクタ	BNC-(P)→BNC-(P)	BNC-(P)→BNC-(P)
	標準価格(税別)	5,000円	5,000円

■アクセサリ プローブ固定治具

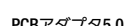
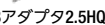


プローブ固定治具
3Dポジショナー

3Dポジショナー							2足ポジショナー
型式	MSA100	MSB 40	MSC 85	MSM 130	MSM 200	MSU 1500	2-FUSS 2-FUSS-TETRIS
外観							
アーム部	200mm			130mm	200mm		
ベース部	スチールタイプ (1,200g、φ100mm)	クランプタイプ (最大40mm)	バキュームタイプ (φ85mm)	マグネットタイプ (φ30mm)		スチールタイプ (1,200g、φ100mm)	-
プローブ装着部	φ5～12mm対応 (PMK社製プローブ対応品)					ユニバーサルタイプ 最大幅17mm	φ5～7mm対応 (PMK社製 プローブ対応品)
標準価格 (税別)	83,200円	71,100円	86,600円	94,100円	96,600円	104,100円	TETRIS専用 4,600円 上記以外 2,500円

ポジショナー アクセサリ							
型式	STS 100	TIK 40	VAS 85	TM 170	TM 300	STV 130	STV 130 v2a
外観							
	台座 スチールタイプ (1200g、φ100mm) 【ネジ穴サイズφ6mm】	台座 クランプタイプ (最大40mm) 【ネジ穴サイズφ6mm×2】	台座 バキュームタイプ (φ85mm) 【ネジ穴サイズφ8mm】	台座 マグネットタイプ (φ30mm) 【ネジ穴サイズφ6mm】	台座 グネットタイプ (φ40mm) 【ネジ穴サイズφ8mm】	アーム 130mmタイプ 【ネジサイズφ6mm】	耐熱アーム 130mmタイプ 【ネジサイズφ6mm】
標準価格(税別)	15,500円	13,400円	46,400円	17,500円	19,600円	45,300円	317,000円
型式	STV 200	STV 200 v2a	HAL 512	UNI HOLD	TWIN HOLD	TWA-2xM6	GAD M86
外観							No Images
	アーム 200mmタイプ 【ネジサイズφ6mm】	耐熱アーム 200mmタイプ 【ネジサイズφ6mm】	プローブ装着部φ5~12mm対応 (PMK社製プローブ対応品) 【ネジ穴サイズφ6mm】	ユニバーサルタイプ 最大幅17mm 【ネジ穴サイズφ6mm】	ツインホルダー、 4mmバナナプラグ2本 【ネジ穴サイズφ6mm】	2つプローブ先端治具を 装着可能 【ネジサイズφ6mm】	ネジアダプタM8 / M6 変換
標準価格(税別)	45,300円	317,000円	11,400円	36,100円	38,300円	18,100円	6,200円

■PCBアダプタ

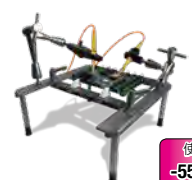
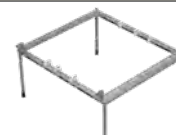
 PCBアダプタ2.5HQ	 PCBアダプタ5.0L	先端サイズが2.5mmプローブと5.0mmプローブ用のPCBアダプタです。 ・グラウンドインダクタンスを減少し測定信号を正確に測定できます。 ・2.5mmプローブ用はストレートと90度タイプの2種から測定できます。 ・5mmプローブは1000V CAT II 準拠です。			
 PCBアダプタ2.5-90°		形式	PCBアダプタ2.5HQ	PCBアダプタ2.5-90°	PCBアダプタ5.0L
		仕様	150V rms CAT II		1,000V rms CAT II
			対応プローブ先端サイズ:2.5mm		対応プローブ先端サイズ:5mm
		推奨プローブ	PMLシリーズ		PHV、PHVS、PMT、PMMシリーズ



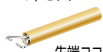
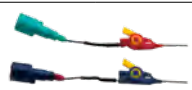
■アクセサリ プローブ固定治具

 プローブホルド用アーム	プローブボード用アーム (メカノエレクトロニクス社製)			
	形式	T-60		
	全体構成	 ワンタッチ クリップ式アーム		
	構成パーツ	メインウェイト (約 5kg) 支柱 (360 度回転) アーム (約 300mm) ワンタッチクリップ式 (プローブ胴径 18 φ まで) アーム (約 300mm) アーム ねじ止め式 (プローブ胴径 18 φ 以上) カウンタウェイト (約 70g)		
標準価格 (税別)		33,500 円		

■アクセサリ プリント基板固定治具

 プリント基板固定治具 SKID PCBAフレーム	SKID PCBAフレーム			
	型式	SKID-S	SKID-M	SKID-L
	外観			
	サイズ	225×225×100mm	305×225×100mm	405×365×190mm
備考		3D ポジショナーおよびアクセサリを装着可能です。		
標準価格 (税別)		140,000円	175,000円	221,000円

■アクセサリ 狭小部分への確実なプローピングに対応【メカノクリップ】

	超小型クリップ (メカノエレクトロニクス社製)					種類
	形式	FP-7	FP-7S	FP-7L	FP-7LV	
	全体構成	 先端導電パイプ 長さ:4mm ICピッチ :0.3mm~1.0m ※10本セット	 先端導電パイプ 長さ:8mm ICピッチ :0.2mm~0.5m ※10本セット	 先端導電パイプ 長さ:13mm ICピッチ :0.3mm~1.0m ※10本セット  先端ヨコ形	 先端導電パイプ 長さ:13mm ICピッチ :0.3mm~1.0m ※10本セット  先端タテ形	
	Color	10colors				
	Accessible Lead pitch	1.0 ~ 0.3mm	0.5 ~ 0.2mm	1.0 ~ 0.3mm	1.0 ~ 0.3mm	
Contact resistance Average	7m Ω					
Conductor resistance Average	1m Ω	11m Ω	2m Ω	2m Ω		
標準価格 (税別)	21,500 円	30,000 円	24,000 円	24,000 円		
プローブTOP変換ツール (メカノエレクトロニクス社製)						種類
型式	プローブ装着例			本体		
GR-AF/CF 標準価格 (税別) 各6,000円						
GR-DF 標準価格 (税別) 6,000円						
				先端クリップが2個付属 AF 適合プローブ :SS-0130R、SS-0131R CF 適合プローブ :SS-101R/103R/082R/0012/0001/0122		
				先端クリップが2個付属 適合プローブ :SS-0110、SS-0112		

メカノクリップ

スルーホール・
テストクリップ

スルーホール・テストクリップ (メカノエレクトロニクス社製)

外観イメージ																																																																																																				
	PB0-F17										PB-08-3										PB-08-025										PB-08-02										PB-15-05										PB-15-06										PB-15-07										PB-23-08										PB-23-09										PB-23-10									
形式	PB0-F17										PB-08-3										PB-08-025										PB-08-02										PB-15-05										PB-15-06										PB-15-07										PB-23-08										PB-23-09										PB-23-10									
接触抵抗／導体抵抗	約 10m Ω／約 20m Ω																																																																																																			
アクセスホール (穴径 mm)	0.17										0.25 ～ 0.3										0.2 ～ 0.25										0.18 ～ 0.2										0.5										0.6										0.7										0.8										0.9										1.0									
色	黒色										赤色										赤色										青色										青色										黄色										黄色																																							
ケーブル長	10cm																																																																																																			
標準価格 (税別)	15,000 円										12,000 円										12,000 円										10,000 円										10,000 円										8,000 円										8,000 円																																							



正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」の中の「安全上のご注意」をよくお読みください。
 (水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所)に設置しないでください。(火災、感電、故障)などの原因となることがあります。

お願い: 本カタログの最新情報は、当社のホームページでご確認いただくようお願い申し上げます。

お客様フリーダイヤル	
受付時間	土日祝日を除く営業日の9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00
0120-102-389	
技術的なお問い合わせ	E-mail : info-tme@iwatsu.co.jp
0120-086-102	
修理・校正に関するお問い合わせ	岩通マニュファクチャリング株式会社 〒965-0855 福島県会津若松市住吉町23-7 FAX 0242-26-4348

- 本製品の中には外国為替及び外国貿易法の規定により規制貨物(又は技術)に該当する製品があり、該当する製品を輸出する場合は日本政府の輸出許可が必要です。該当する製品か否かについては本社又は営業所にお問い合わせください。
- 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。
- 取扱説明書の追加および検査成績書は有償にて申し受けます。
- お問い合わせは、下記営業担当部門または取扱店へどうぞ。
- ここに記載しました内容は2018年7月現在のものです。
- 価格の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。
- ※ 製品を廃棄する場合には、法律ならびに地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。
- ※ 社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。
- ※ 在庫完売後廃止製品につきましてはご面倒ですが必ず担当営業員にご確認ください。

●ご相談／お問い合わせは

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
営業推進部 西日本支店	〒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