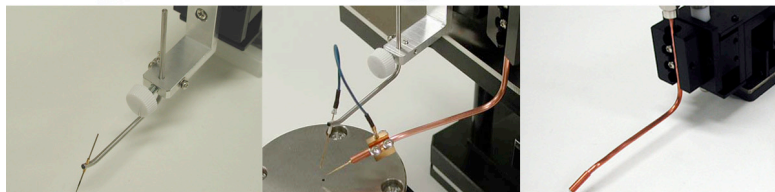
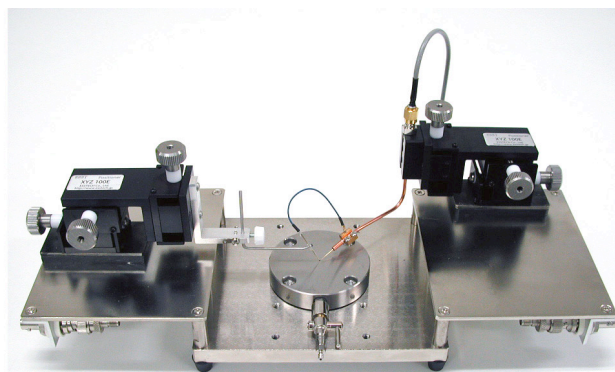


プローブアーム オープン型/同軸型/複合型

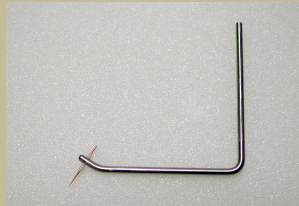


Engineer Support & Sharing Technologies

ESST 株式会社ESSテック

● 特 徴

オープン型プローブアーム



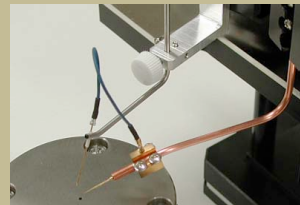
標準ポジショナ用のオープン型プローブアームです。差し込むだけで針が固定でき、針のみをフロート状態で保持することも可能です。リード線の接続やハンダ付けがなるべく容易なように配慮をいたしました。

同軸型プローブアーム



針を交換できるリーズナブルな同軸プローブです。A-C1 は汎用型、A-C2 は針先の保持精度を強化した精密用途向けです。微小領域の電流計測などにはシールドと絶縁性能を徹底した A-C3 型が適します。各々、高温時の耐熱性にも配慮をしております。

複合型（ディバイド）プローブアーム



シングルエンドによる電力注入を迅速かつ手軽に行うことができます。

素子の形状や大小を問わず任意のGNDや電極位置に対応できますので

DC から整合不問の高周波まで、幅広くご利用いただけます。

● セット

当社で販売するマニュアルポジショナにはプローブアームなどは付属されておきませんので下記の取り付けセットを購入することをお勧めいたします。

型番	製品名	付 属 品	定価	備考
AS-P1	オープン プローブセット	<ul style="list-style-type: none"> ・ 取付ブラケット(オープン用) A-ST ・ オープン型プローブアーム A-OH ・ 接続ケーブル (BNC プラグ-電極ピン L=0.5m) ・ ニードルインシュレータ(針絶縁パイプ) ・ プローブニードル (タングステン/先端半径 12um) 	OPEN	
AS-C1	同軸 プローブセット	<ul style="list-style-type: none"> ・ 同軸アーム A-C1 ・ XYZ100E/150E 用取付ブラケット A-SQ ・ 中継ケーブル (BNC オス-SMA オス[Z=50Ω] L=0.5m) 		プローブニードル別売
AS-C2		<ul style="list-style-type: none"> ・ 同軸アーム A-C2 ・ XYZ100E/150E 用取付ブラケット A-SQ ・ 中継ケーブル (BNC オス-SMA オス[Z=50Ω] L=0.5m) 		
AS-C3		<ul style="list-style-type: none"> ・ 同軸アーム A-C3 ・ XYZ100E/150E 用取付ブラケット A-SQ ・ 中継ケーブル (BNC オス-SMA オス[Z=50Ω] L=0.5m) 		
AS-D1	プローブセット	<ul style="list-style-type: none"> ・ オープンプローブセット AS-P1 ・ 同軸プローブセット AS-C1 ・ ブリッジ用電極セット A-GB ・ プローブニードル N-Au-3S (金) 		(A-GB 内容) ・ 専用 GND 金具 ・ ブリッジ用ケーブル ・ コネクトピン N-Au-3S は AS-C1 用

● 仕様

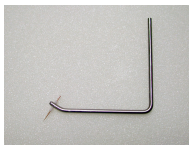
オープン型 プローブアーム

型番	コネクタ	適合針外径	適合ポジション	定価	備考
A-0H	0.45mm IC-PIN	銅直径 0.5mm	XYZ100-E/150-E XYZ100-E/150-E	OPEN	針絶縁またはアーム通電 プローブニードルはついていません

同軸型 プローブアーム

型番	特色	コネクタ	適合針外径	適合ポジション	定価	備考
A-C1	汎用型	SMA-J	銅直径 0.5mm	XYZ100-E/ 150-E	OPEN	簡易型 推奨針：N-Au-2S ：N-Au-3S
A-C2	針先の保持精度を 強化した 精密用途向け					精密型 推奨針：N-Au-2S ：N-Au-3S
A-C3	針先の保持精度と 絶縁性能とシールド 性能を強化した 精密用途向け					

弊社標準針は全て使用することができますが、最適な長さに整形された高性能金ニードル(N-Au-2S、N-Au3S)をお薦めいたします



A-0H



A-C1



A-C2



A-C3

● 特性（同軸型）

型番	絶縁抵抗 ※1	耐圧 ※2	容量	使用帯域 ※3	使用温度 ※4
A-C1	>1GΩ	AC 1000V	1.6pF/mm	DC~ (12GHz)	-50~200℃ (<1h) -50~180℃ (>2h)
A-C2	>5GΩ				-50~180℃ (<1h) -50~150℃ (>3h)
A-C3	>5GΩ				

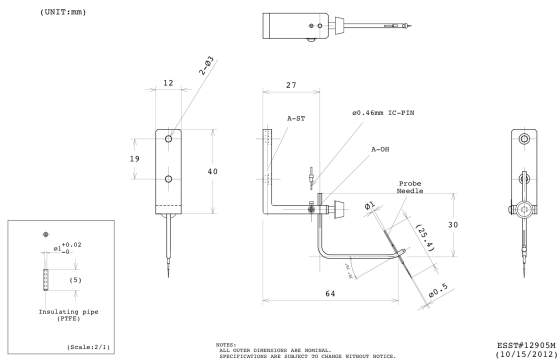
※1 @DC 500V 25℃/40%RH

※2 (1分間) 室温/60%RH

※3 周波数帯域はコネクタ/セミリジッド部の伝送仕様数値です。

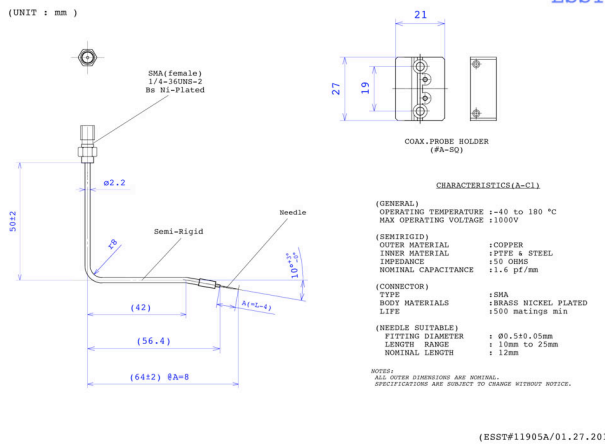
※4 温度は試料台表面温度を示します。耐熱限界は弊社標準針使用時の実績値です。

AS-P1



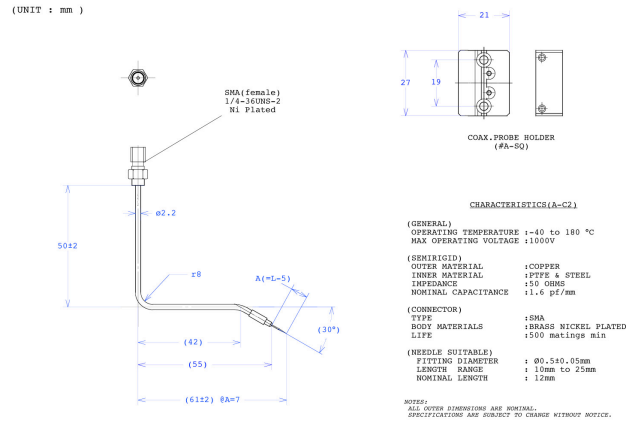
ESSI

Coax. Probe (#A-C1 / AS-C1)



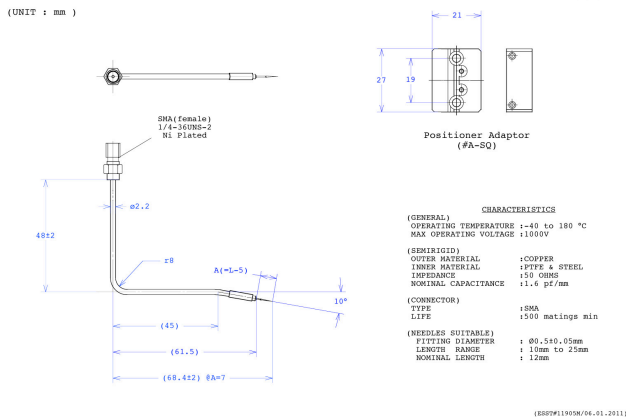
ESSI

Coax. Probe (#A-C2 / AS-C2)



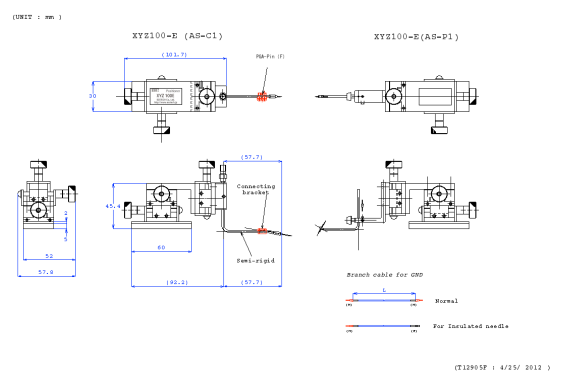
ESSI

Coax. Probe (#A-C3 / AS-C3)



ESSI

AS-D1 configured with XYZ-100



ESSI

※外観、仕様は予告なく変更することがあります

(製造元)

(販売元)

Engineer Support & Sharing Technologies
ESSI 株式会社ESSテック

110-0004 東京都台東区下谷 1-11-15
 TEL 03-3841-8752 FAX 03-3841-8753
 info@esstech.jp http://www.esstech.jp

T12905E/B2013