

マニュアルポジショナー XYZ150-E 型  
XYZ150-EL/XYZ150-ER



Engineer Support & Sharing Technologies

**ESST** 株式会社ESSテック

# ○ 仕 様

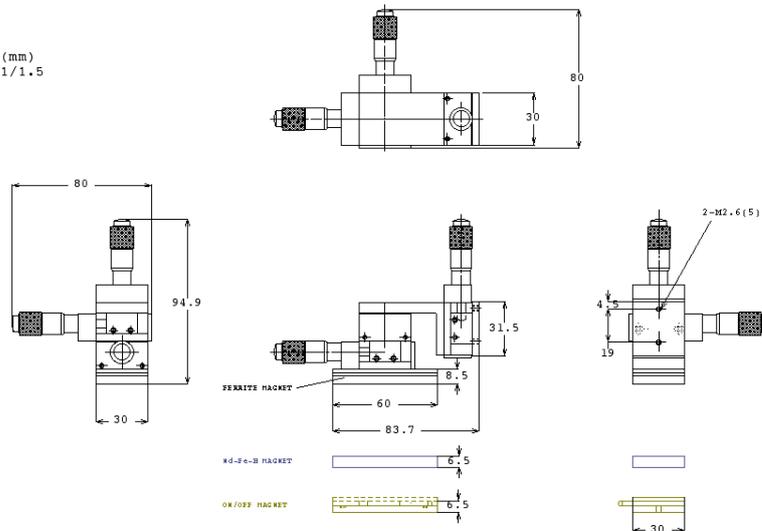
項 目					
型式	XYZ150-ER XYZ150-EL	XYZ150-ER-F XYZ150-EL-F	XYZ150-ER-FP	XYZ150-EL-SS	-ER:水平マイクロ:右 -EL:水平マイクロ:左 ※最下ノブ側より
マイクロ	標準	ファインピッチ	スーパーファインピッチ	精密ネジ	※ミットヨ純正品 (-SSタイプを覗く)
微動範囲	12 (±6.0) mm		6 (±3.0) mm	12 (±6.0) mm	
分解能	(0.01mm)	(0.005mm)	(0.002mm)	P=0.25mm	マイクロメータ最小読み (-SSタイプ覗く)
高さ	(53.4mm)				-----
重量	約 350g				標準マグネット台含む
固定用 ベース 注1	30×60mm		1.6kgf		標準型 (異方性フェライト磁石)
	30×60mm		3.6kgf		強力型 (Ne-Fe 磁石) ※-NMg
	30×60mm		2.1kgf		ON/OFF 型 (ネオジウム) ※-0Mg
	(注2)				真空吸着型※-Vac
補 足	<p>注1) ベース部分は交換が可能です。</p> <p>注2) 別途、真空排気系が必要となります。</p> <p>性能改善のため、外観、仕様を修正することがあります。</p>				

# ○ 外形寸法図 単位 : mm

XYZ150-EL

ESST

Unit : (mm)  
Scale : 1/1.5



(T12905M/07.25.2012)

## ○ オプション

標準ヘッド部（プローブ）です。

### オープンプローブセット



XYZ150-EL+AS-P1

型番	構成
AS-P1	取付ブラケット A-ST ×1 プローブアーム A-OH ×1 中継ケーブル（片側 BNC (M)-片側電極 Z=50Ω/L=0.5m）×1 プローブニードル（N-W-0L、先端半径:12μm）×1 他 PTFE ニードル絶縁筒、配線用電極端子（一式）

型番	構成
AS-P3	取付ブラケット A-ST ×1 プローブアーム A-OH-30 ×1 中継ケーブル（片側 BNC (M)-片側電極 Z=50Ω/L=0.5m）×1 プローブニードル（N-W-0L、先端半径:12μm）×1 他 PTFE ニードル絶縁筒、配線用電極端子（一式）

### 同軸プローブセット

シールドが必要なアプリケーションや RF 測定の場合にご使用ください。本機は針の交換が可能です。  
セミリジッド部分は適度な剛性を保ちながら自由に曲げることができ、電極面接触角の変更が可能です。



XYZ150-ER+AS-C1

型番	構成
AS-C1	同軸プローブアーム A-C1 ※汎用型 取付けブラケット A-SQ 中継ケーブル（片側 SMA オス/片側 BNC オス [Z=50Ω] /L=0.5m）×1
AS-C2	同軸プローブアーム A-C2 ※針先精度強化型 取付けブラケット A-SQ 中継ケーブル（片側 SMA オス/片側 BNC オス [Z=50Ω] /L=0.5m）×1
AS-C3	同軸プローブアーム A-C3 ※針先精度、シールド強化型 取付けブラケット A-SQ 中継ケーブル（片側 SMA オス/片側 BNC オス [Z=50Ω] /L=0.5m）×1

※プローブアームの先端に付くプローブニードルは、電極サイズにより最適ニードルを選択していただくため付属されておりません。別途ご購入ください。

#### 同軸型プローブアーム A-C1



絶縁抵抗：1GΩ@DC 500V ※1  
 耐圧：AC1000V（1分間）※1  
 使用帯域：DC～1GHz ※2  
 温度上限：-50～200℃  
 適合針直径：0.5mm

#### 同軸型プローブアーム A-C2



針先の保持制度を強化した精密用途向けです。

絶縁抵抗：5GΩ@DC 500V ※1  
 耐圧：AC1000V（1分間）※1  
 使用帯域：DC～3GHz ※2  
 温度上限：-50～135℃  
 適合針直径：0.5mm

#### 同軸型プローブアーム A-C3



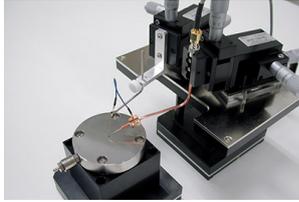
針先の保持制度とシールド性能を強化した精密用途向けです。

絶縁抵抗：1GΩ@DC 500V ※1  
 耐圧：AC1000V（1分間）※1  
 使用帯域：DC～500MHz ※2  
 温度上限：-50～135℃  
 適合針直径：0.5mm

※1 室温/60%RH

※2 Z=50Ω時の-3dB 数値。

## ディバイドプローブセット

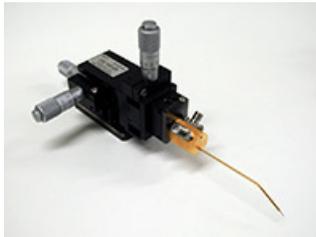


XYZ150-E への実装

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。

型番	構成
AS-D1	オーブンプローブセット AS-P1 ×1 同軸プローブセット AS-C1 ×1 ブリッジ用電極セット A-GB ×1 プローブニードル 金 N-Au-3S ×1

## ケルビンプローブセット AS-K1



電極パッドに同時に2本の針立てを行うためのセットです。

型番	構成
AS-K1	ケルビンプローブ同軸アーム A-K-30 (先端ピッチ 30um) ×1 取り付けブラケット A-SQ ×1 中継ケーブル (片側 SMA オス/片側 BNC オス [Z=50Ω] /L=0.5m) ×2
AS-K2	ケルビンプローブ同軸アーム A-K-50 (先端ピッチ 50um) ×1 取り付けブラケット A-SQ ×1 中継ケーブル (片側 SMA オス/片側 BNC オス [Z=50Ω] /L=0.5m) ×2

## 多穴ホルダー



垂直方向の固定位置を多段階に移動させることができます。

型番	構成
S-TH	移動範囲±24mm 標準タイプ
S-TH-L	移動範囲±57mm

## マグネット (固定ベース)



型番	
標準タイプ	標準装備は異方性フェライト磁石となります。 保持力：1.6kgf
強力タイプ 型式：-NMg	Nd 磁石を用いて保持力を2倍以上に強めています。 保持力：3.6kgf 型式例：XYZ100-ER-NMg
[ON/OFF タイプ] 型式：-OMg	薄型の ON/OFF 式マグネットです。 保持力：2.1kgf 型式例：XYZ100-EL-OMg
真空吸着タイプ 型式：-Vac	ワンタッチ ON/OFF 式の真空吸着型ベースです。 保磁力：3.2kgf (標準真空ポンプ、プラチン使用時) 型式例：XYZ150-EL-F-Vac



XYZ150-ER



XYZ150-EL-NMg



XYZ150-EL-OMg

## ○ 型式選定表

XYZ150	ノブの位置	マイクロメータ	マグネット (固定ベース)
	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>
	EL:左 ER:右	:標準タイプ F:ファインピッチ FP:スーパー ファインピッチ SS:精密スクリュー	:標準タイプ(フェライト) NMg:強力タイプ(Nd磁石) OMg:ON/OFF式(Nd磁石) Vac:真空吸着式チャック

<例>

XYZ150-ER (ノブが右、マグネット標準タイプ(フェライト))

XYZ150-EL-NMg (ノブが左、マグネット強力タイプ(Nd磁石))

※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 Technology  
**ESSI** 株式会社ESSテック

151-0061 東京都渋谷区初台 1-51-1  
TEL 03-6304-2406 FAX 03-6304-2407  
info@esstech.jp <http://www.esstech.jp>

T15905/A2020