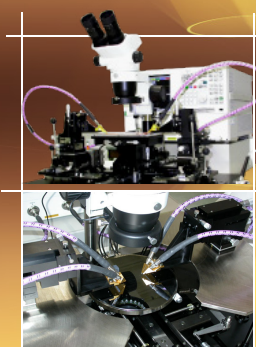


# マイクロポジショナー

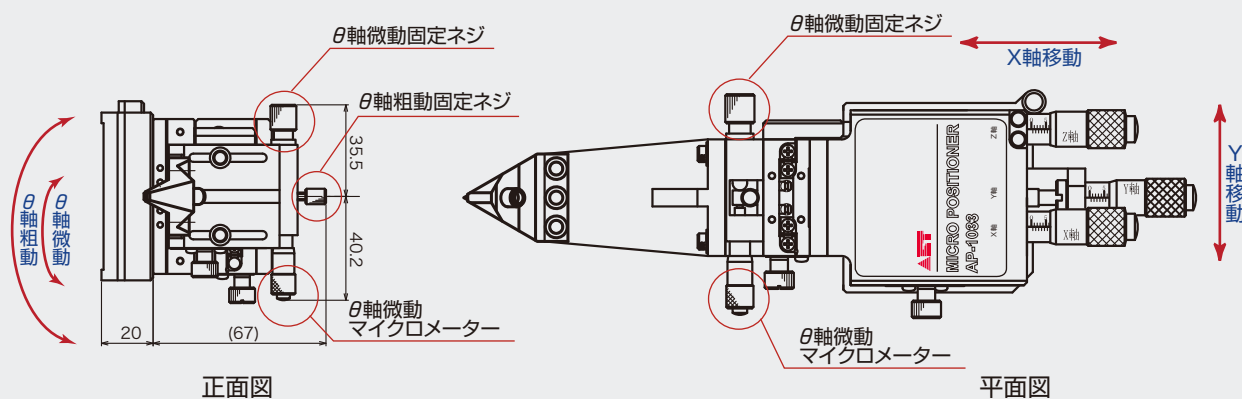
Micro Positioner

4方向からの  
高精度ポジショニング



X-Y-Z軸+シータ軸でわずかなズレも補正可能。

X-Y-Z 軸の3方向からの位置決めをプラスして、前面のシータ軸が回転することにより高精度な位置決めを保証します。前後、左右および上下方向の位置決めは、X-Y-Z 軸のマイクロメーターで微調節します。微妙なプローブ先端の平行調整には、シータ軸ステージを粗調整した後、シータ軸微動マイクロメーターにより  $\pm 3^\circ$  の角度で微調節することができます。4箇所からの絶妙な位置合わせにより、わずかなズレも許されない測定条件にもしっかりと対応できます。



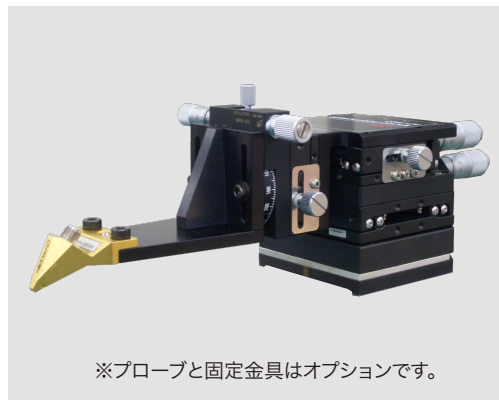
\*写真・設計図はAP-1033タイプを記載。プローブはオプションです。

マイクロポジショナーは、エアコプレーナー、マルチニードルタイプのプローブに対応できるように2種類のタイプをご用意しています。各種マイクロポジショナーおよびプローブの詳細についてはお問い合わせください。

### ◆ 特長

- X-Y-Z- $\theta$ の4軸による高精度な位置決め
- $\theta$ 軸調整機構を装備し、粗動は360°で、微動は $\pm 3^\circ$ で調節可能
- X-Y-Z- $\theta$ の4軸全てにマイクロメータ調整機構を装備し、X-Y-Z軸はそれぞれ一回転 0.5mmの移動量で微調整が可能
- X-Y-Z軸の移動量はそれぞれ $\pm 6.5$ mm、分解能はそれぞれ10 $\mu$ m
- 強力磁石ON/OFF切り替えレバーでマイクロポジショナーとポジショナーテーブルを確実に固定、また簡単に着脱可能
- プローブ固定金具は容易に着脱でき、様々なタイプのプローブを装着できるようにカスタムメイド可能
- DC回路測定、高周波回路測定などに活用
- 先端部を交換すればマニピュレータとして理化学的な実験にも応用可能

※ 本製品はフォームファクター(株) |Z|Probeに対応しています。

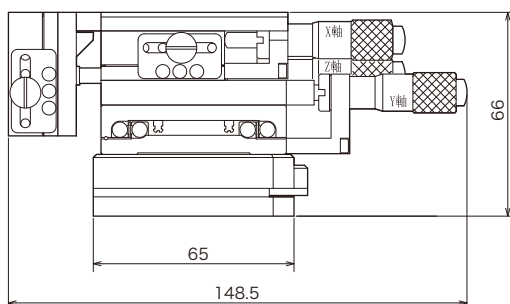


### ◆ タイプ別仕様・性能

タイプ	AP-1023	AP-1033
シータ軸有無	—	○
シータ軸回転角度	粗動	360°
	微動	$\pm 3^\circ$
X/Y/Z軸 最大移動量	$\pm 6.5$ mm	$\pm 6.5$ mm
X/Y/Z軸 1回転の移動量	0.5mm	0.5mm
X/Y/Z軸 分解能	10 $\mu$ m	10 $\mu$ m
強力磁石ON/OFF 切り替えレバー有無	○	○
筐体材質、表面処理	アルミ 黒アルマイト	アルミ 黒アルマイト
重量	1.6kg	1.9kg

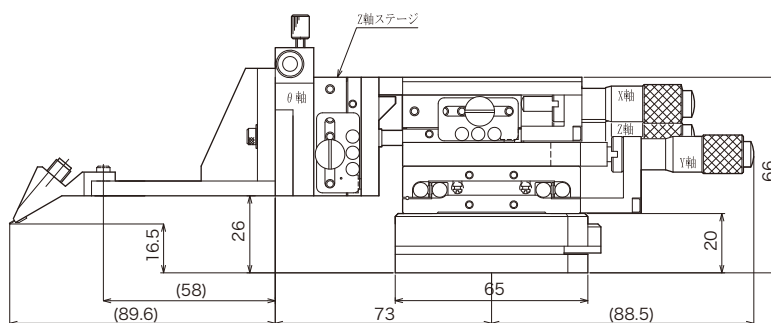
### ◆ タイプ別外形図

Model AP-1023



側面図

Model AP-1033



側面図