



MOTION CONTROL TECHNOLOGY

Z theta ステージ

極限の小型化が、無限の可能性を拓く

コンパクトなZ- θ 一体型構造を採用し、昇降軸と回転軸を省スペースで高度に統合。高密度化が進む自動化設備のニーズに対応します。

中空構造の回転軸に真空配管を内蔵することで、配管レイアウトを簡素化し、真空吸着アプリケーションへのスムーズな組み込みを実現。

さらに、ダイレクトドライブ技術により、高速応答、高精度な位置決め、滑らかな動作性能を実現します。半導体チップ搬送、高精度ピック&プレース、自動検査装置、先端パッケージング工程など、高い精度と生産性が求められるアプリケーションに最適です。



仕様

Z theta	ステージ仕様
θ 軸繰返し位置決め精度 (arcsec)	± 2
θ 軸最高回転速度 (rps)	1
Z 軸繰返し位置決め精度 (μm)	± 2
Z 軸最大可搬質量 (kg)	0.6
Z 軸最高速度 (m/s)	0.5

応用分野

- 半導体ダイの高精度ピック&プレース
- ICの選別・方向補正
- ウェハ to トレイ ダイ搬送
- トレイ to トレイ チップ搬送
- ダイの回転・高精度アライメント
- IC検査・選別装置

2026.08.14 Printed in Taiwan

cpc CHIEFTEK PRECISION CO., LTD.

HEADQUARTERS

CHIEFTEK PRECISION CO., LTD.

No.3, Dali 1st Rd., Xinshi Dist., Southern Taiwan
Science Park, Tainan City 741-45, Taiwan (R.O.C)
TEL:+886-6-505 5858 Http://www.chieftek.com
E-mail:service@mail.chieftek.com

CHIEFTEK PRECISION USA

2280 E. Locust Court.
Ontario, CA 91761, USA
Tel:+1-909-773-1200
Fax:+1-909-773-1202

cpc Europa GmbH

Industriepark 314,
D-78244 Gottmadingen, Germany
TEL:+49-7731-59130-38
FAX:+49-7731-59130-28

CHIEFTEK MACHINERY KUNSHAN CO., LTD.

1st Floor, Factory Building #3, No. 789,
Xintang Road, Yushan Town, Kunshan
City, Jiangsu, P.R. China
TEL:+86-512-5525 2831
FAX:+86-512-5525 2851



* cpc は、予告なく技術仕様および記載内容を変更する権利を有します。また、印刷上の誤りやその他の偶発的な誤記について、当社は一切の責任を負いかねます。