



MOTION CONTROL TECHNOLOGY

UF シリーズ

極限の小型化が、無限の可能性を拓く

わずか12mmの超薄型モジュール設計により、高密度なマルチヘッド配置を実現。限られた設置スペースでもチップのピック&プレース密度を大幅に向上させ、生産性向上に貢献します。

Z軸にはリニアモータによるダイレクトドライブ方式を採用し、高速応答、滑らかな動作、高い信頼性を実現。さらに、オプションのθ（シータ）軸により、高精度な角度補正やアライメントにも対応します。

また、力センサを内蔵することで、リアルタイムな荷重フィードバック、高精度な荷重制御、ソフトランディング（低衝撃接触）を実現。ワークへの衝撃を抑えた高精度な実装・搬送を可能にし、多ヘッドピック&プレース装置や高密度半導体自動化設備に最適です。

仕様



UF-シリーズ	ステージ仕様
重量 (g)	400
厚さ (mm)	12
動作電圧 (Vdc)	24
Z軸最高速度 (mm/s)	300
Z軸最大ストローク (mm)	30
Z軸繰返し位置決め精度 (mm)	+/- 0.001
θ 軸最高回転速度 (rpm)	700
θ 軸繰返し位置決め精度 (degree)	+/- 0.05

応用分野

- 半導体チップの高精度ピック&プレース
- 高密度ダイハンドリング
- ウェハレベルの搬送・選別
- IC検査・試験
- 先端パッケージング・ダイボンディング
- 精密部品組立

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 Htp://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。