

# スカラロボット THLシリーズ

組立て・検査等の自動化に最適な産業用ロボット

## ■ 軽量・省電力タイプのスカラロボット

PHOTO:  
THL400



形式	THL400	
タイプ	水平多関節	
軸数	4	
アーム長	400mm(225mm+175mm)	
動作範囲	1軸	±125°
	2軸	±145°
	3軸(Z軸)	0~160mm
	4軸(Z軸回転)	±360°
最大速度	1軸	660°/s
	2軸	660°/s
	3軸(Z軸)	1120mm/s
	4軸(Z軸回転)	1500°/s
	合成	6.3m/s
サイクルタイム(2kg荷重)	0.47s	
最大可搬質量	5kg(定格:2kg)	
許容慣性モーメント	0.05kg・m <sup>2</sup>	
位置繰返し精度	X-Y	±0.01mm
	Z(3軸)	±0.015mm
	4軸(Z軸回転)	±0.007°
ハンド用配線	入力8点/出力8点	
ハンド用継手	φ4×3個	
位置検出方式	アブソリュート方式	
コントローラ間ケーブル	3.5m	
電源容量	0.7kVA	
本体質量	13kg	

## ■ アプリケーション事例



### 食品製造

食品の製造ラインに使用。調理品の作成、搬送を行います。



### 検査・試験

電子デバイスの組立て・検査を行います。



### 箱詰工程

コンベアに乗って流されてきた完成品の箱詰めを行います。

ローコスト、軽量、省エネを実現したスカラロボット。  
豊富なラインナップを揃えております。