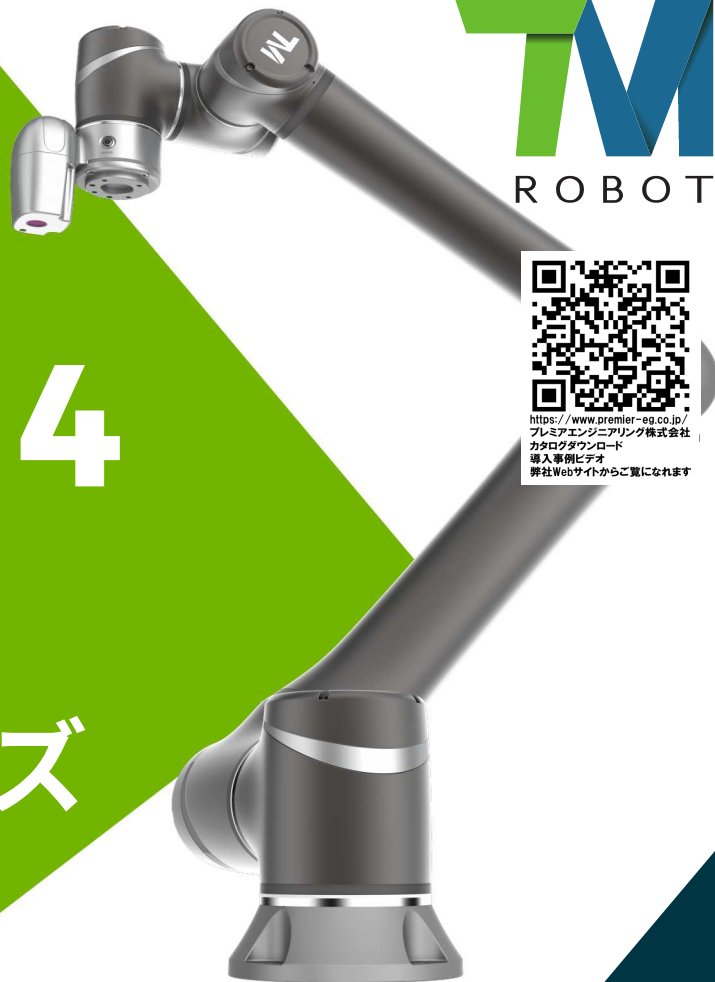


# TM12 TM14



**TM**  
ROBOT



<https://www.premier-eg.co.jp/>  
プレミアエンジニアリング株式会社  
カタログダウンロード  
導入事例ビデオ  
弊社Webサイトからご覧になれます

## 高負荷の ロボットシリーズ

仕様

SEMI S2 ISO 10218-1:2011 ISO/TS 15066:2016 CE

型式	TM12	TM14	TM12M	TM14M	
ロボット重量	33.3Kg	32.6Kg	33.3Kg	32.6Kg	
可搬重量	12kg	14kg	12kg	14kg	
リーチ長	1300mm	1100mm	1300mm	1100mm	
標準速度	1.3m/s	1.1m/s	1.3m/s	1.1m/s	
動作範囲	J1	+/- 270°			
	J2,J4,J5	+/- 180°			
	J3	+/- 166°	+/- 163°	+/- 166°	+/- 163°
	J6	+/- 270°			
速度	J1~J2	120°/s			
	J3	180°/s			
	J4~J5	180°/s	150°/s	180°/s	150°/s
	J6	180°/s			
繰り返し精度	+/- 0.1 mm				
軸数	6 軸				
I/O点数	コントロールボックス		ツール		
	デジタル入力	16	4		
	デジタル出力	16	4		
	アナログ入力	2	1		
	アナログ出力	1	0		
I/O 向け供給電源	24V 1.5A for control box and 24V 1.5A for tool				
保護等級	IP54 (ロボットアーム); IP32 (コントロールボックス)				
消費電力	Typical 300 watts				
使用温度範囲	0-50°C				
使用電源	100-240 VAC, 50-60 Hz		DC 22V~60V		
I/O インターフェース	3×COM, 1×HDMI, 3×LAN, 4×USB2.0, 2×USB3.0				
コミュニケーション	RS232, Ethernet, Modbus TCP/RTU (master & slave)				
プログラミング環境	TMflow, フローチャートベース				
認証	CE, SEMI S2 (Option)				
バリエーション	X: ハンドアイカメラなし, SEMI: SEMI S2 認証 カメラシステム仕様				
内蔵カメラ	1.2M/5M pixels, color camera				
外部カメラ (オプション)	Support Maximum 2 GigE cameras				