

軽量4軸スカラー型ロボットアーム

DOBOT M1 Pro



新発売 DOBOT M1 Pro 型番：AFD-M1PRO

DOBOT M1 Proは軽量で持ち運び可能な4軸スカラー型ロボットアームです。シンプルな軌道構造のため広範囲な可動域とスムーズな動作機能を有します。繰り返し位置精度は±0.02mmを誇り、精密な作業にも対応可能です。多彩なツールヘッドを組み合わせることで幅広い製造工程の自動化・省人化に貢献します。

製造業・流通業向け
販売価格：オープン価格



重量
15.7kg



最大可搬重量
1.5kg



最大リーチ
400mm



繰り返し精度
±0.02mm

製品の特長

- 産広範囲な可動域：半径R400mm x 高さH400mm
- 精密かつスムーズな動作：繰り返し位置精度±0.02mmの平面座標系(XYZ)軌道
- 自動衝突検知や非常停止ボタンによる安全停止機能を標準搭載
- PLC (シーケンサ) などの外部機器インターフェース可能 (DC24V/DIO + LAN/Ethernet)

多彩なエンドエフェクタ (オプション)



サクシヨンカップ
(シングル)



サクシヨンカップ
(ダブル)



サクシヨンカップ
(クアッド)



ソフトグリッパー



電磁グリッパー
(サーボタイプ)



電磁グリッパー
※専用フランジ(別売)で接続

様々なシーンで 活用可能

ネジ・ナットの自動仕分け

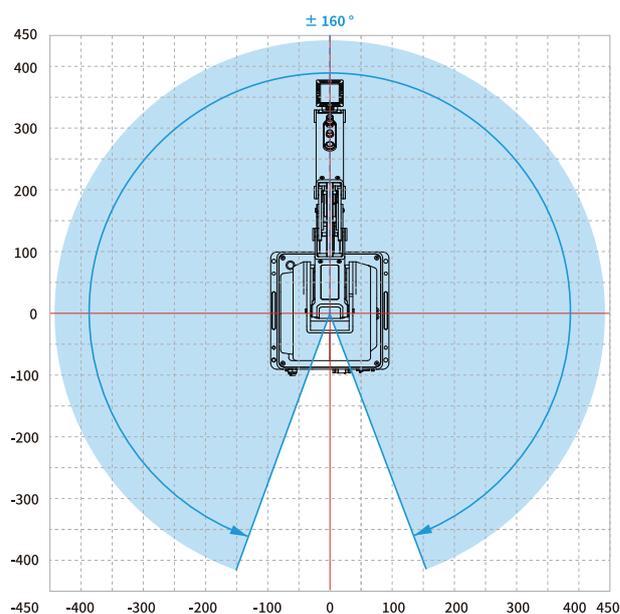
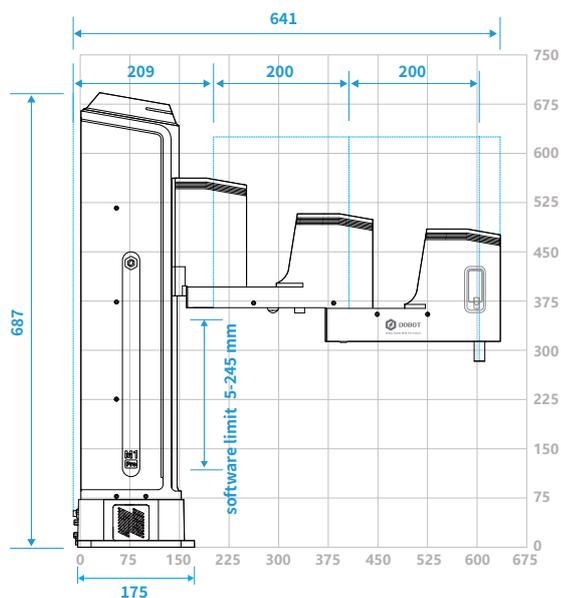
商品検査の自動化

製品外観検査

部品の自動整列

工業用溶接

回路基板プラグイン



軸数	4	
最大可搬重量	1.5kg	
最大リーチ	400mm	
繰り返し精度	±0.02 mm	
通信モード	TCP/IP, Modbus TCP	
電源	100~240 V AC, 50/60 Hz	
定格電圧	DC 48 V	
定格電力	192W	
動作温度	0 °C~40 °C	
軸 動作角度	J1	±85
	J2	±130°
	J3	5mm~245mm
	J4	±360°
軸 最大速度	J1	毎秒180°
	J2	毎秒180°
	J3	毎秒1000mm/s
	J4	毎秒1000°

各種サービス・製品についてお問い合わせ、お見積り、相談等、お気軽にご連絡ください。



正規代理店



株式会社アフレル

本社 カスタマーデライトセンター
 〒910-0006
 福井県福井市中央3丁目5-15 フロンティア福井5F
 TEL:0776-25-0303/FAX:0776-25-0309
 info@afrel.co.jp
 URL:https://afrel.co.jp/contact

アフレルでは、お客様へのサポートに力を入れております。お困りのことがございましたら、カスタマーデライトセンターまでお問い合わせください。

[技術サポート](#) / [導入サポート](#) / [メンテナンスサポート](#)

アフレル DOBOT



<https://afrel.co.jp/product/dobot/m1pro/>