

M Robotics.



中小企業のモノづくりを
アップデートする多関節協働ロボット

Monozukuri for SMEs Update

 MINAMIDA



Automation

自動化・省人化で
人材・後継者不足の解決を

中小企業が抱える課題に 最適解を導くロボット

6つの多関節と優れた操作性を持つm Robotiqsは、広範囲の工程において活用でき、自動化を加速させます。比較的低額な初期費用や、専門知識がなくても内製化できるなど、中小企業が導入しやすいメリットが多数。貴社のモノづくりの現場を革新し、省人化によるコスト削減や生産の効率化を実現します。



Efficiency

品質の安定と
生産効率の向上を同時に叶える



Cost reduction

人件費や設備費など
コストの大幅削減を

■MO5仕様

総重量	25kg
可搬重量	5kg
電源入力	200-240V AC, 50-60Hz
IP等級	IP54/IP66
I/Oソース	24V2A
コントロールボックス I/Oポート	デジタル入力:16 アナログ入力:2 出力:16 出力:2
エンドI/Oポート	デジタル入力:3 アナログ入力:2 出力:3 出力:2
繰返し精度	±0.02mm
消費電力	180W(典型的なアプリケーション)

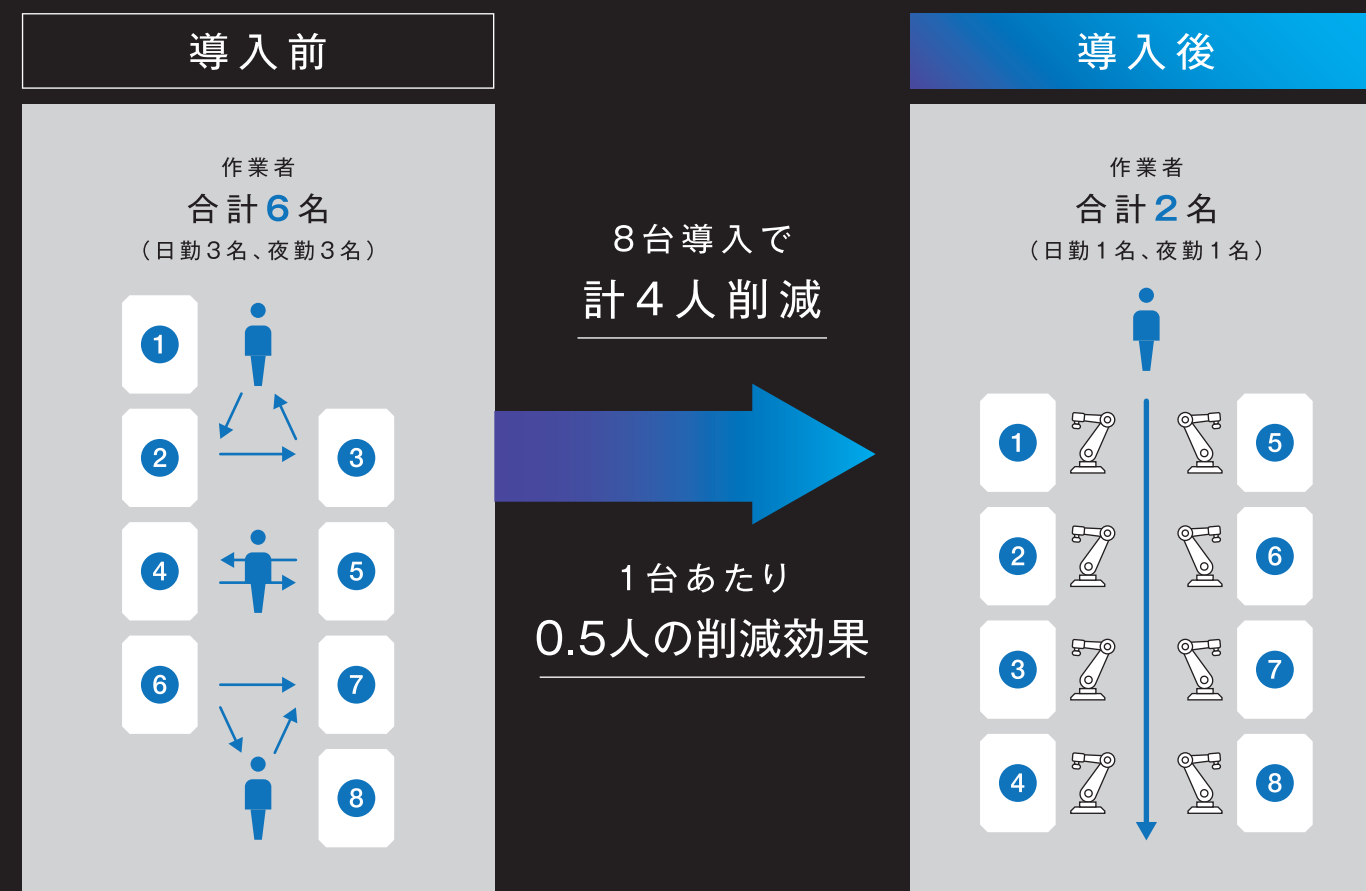
■関節数

多様な作業・工程
に対応する
6関節ロボット



導入実績 Achievement

(当社実績／作業工程 ●ワークの脱着 ●加工品、チャック内エアブロー)



メリット Merit

省人化	m Robotiqsは人材不足の課題解決につながります。当社では8台稼働にあたり必要な人材は1名のみ。1台あたり0.5人以上の削減効果がありました。オートメーション化により、省人化はもちろん、人材を専門性の高い工程に投入できるなど、配置の最適化や人事戦略にも役立ちます。
コスト削減	当社ではm Robotiqs導入の省人化により、1台あたり年間約250万円の人件費削減を実現しました。8台であれば年間約2,000万円の削減になります。また、m Robotiqsは制御・設定などが比較的簡易であるため内製化しやすい協働ロボットです。内製化による設備費削減は1台あたり500万円。人件費と設備費をあわせ、大幅なコスト削減が可能です。
品質安定化 生産効率化	ロボットによる自動化によって人為的なミスがなくなり、正確な作業が行えるため、高い品質を保ったまま安定生産が可能になります。昼夜稼働による生産量の増加や、生産効率の更なる向上なども可能になり、貴社の生産能力を高めます。
安全性向上	従来のロボットとは異なり、柵がなくても作業員の安全を確保でき、ケガや事故などのリスクを無くします。m Robotiqsは人と共に働くことができる新たなパートナーのような存在として、製造現場の安全性を高めます。
専門知識不要	m Robotiqsは、ロボットに関する専門知識がなくても導入や操作などが可能です。当社では、専門知識がなく経験の浅い従業員でも問題なく操作を行うことができています。導入に際して教育研修にかかる時間・費用のコストを抑えることが可能です。



この世界には、さまざまな体験を通して「新たな挑戦」「成長」「喜び」が溢れています。

株式会社ミナミダでは、そうした一つひとつを“おもろい”と定義づけ、

質の高い技術・製品・サービスを提供することで、さらなる“おもろい”を追求していきます。

MISSION

今をもっとおもろく

「今」の社会・顧客・自身の課題を見つけ、
課題解決にチャレンジする中で、
社会・顧客・自身のワクワクと成長を実現します。

VISION

「おもろい」技術・製品・サービスを グローバルで提供する

ミナミダ固有の技術を磨き、「打てば響くメーカー」となり、
社会・顧客の課題解決に貢献します。

■株式会社ミナミダ 拠点

本社	大阪府八尾市上尾町5丁目20-1番地
大分工場	大分県国東市国見町向田2555-2
東京営業所	埼玉県さいたま市大宮区桜木町1-266-3シンクKビル2F(リージャス大宮ウエストビジネスセンター内)
タイ工場	Pinthong Industrial Estate 1, 789/162 Soi 8/2, Moo 1, Nongkham, Siracha, Chonburi 20230, Thailand
メキシコ工場	William Thomson 105, Parque Industrial Leon-Bajio, Leon, Guanajuato C.P.37685

■製品に関するお問い合わせ

TEL	072-998-6314 平日(月~金) 8:00 - 17:00	FAX	072-998-6381 24時間受付	URL	https://minamida.co.jp/	
		mail	info@minamida.co.jp 24時間受付			

M Robotics.

多関節協働ロボット

中小製造業の
自動化・省人化を
加速

500万円のパッケージ購入で

年間 **750** 万円

(人件費250万円 設備費500万円)

のコスト削減も

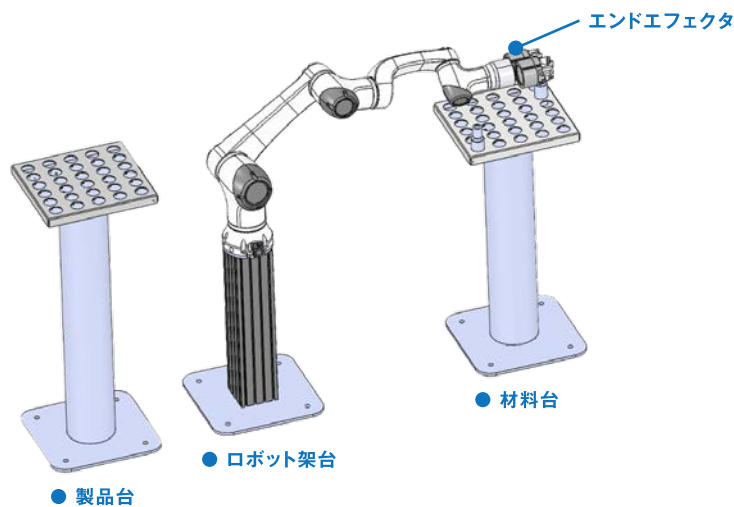
500万円で購入から設置まで!
トータルパッケージで
多関節協働ロボットの導入を!
さらに内製化支援も!



500万円で購入から設置までトータルパッケージ

パッケージ内容

- ロボット本体
- コントローラー
- ペンダント
- エンドエフェクタ●
- ロボット架台●
- 材料台●
- 製品台●
- ティーチング
- 操作指導
- 据付 など...



● 印 案件ごとに設計、製作

さらに内製化支援も

※別途費用が必要です

内製化によって設備費の大幅削減も可能！

支援内容

- 制御・製作などに関するサポート
- ティーチング内製化に関するサポート など...

当社導入実績

(2023年時点15台導入)

省人化

1台あたり **0.5** 人の削減効果
15台導入で約 **7.5** 人削減

省人化・内製化
による

コスト 削減

1台あたり 人件費: **250**万円/年間
設備費: **500**万円

15台導入 人件費: **3,750**万円/年間
設備費: **7,500**万円

メリット多数

専門知識不要

当社では経験歴が浅い若手エンジニアでも問題なく導入できました。

安全性の向上

安全柵が不要。人がそばにいても安全に作業ができます。

早期償却が可能

通常のロボットでは減価償却に3~4年は必要ですが、当製品は1台あたり1~2年で可能。

品質安定・効率化

自動化により高い品質を維持しながら効率的な作業が可能になります。



株式会社ミナミダ

本社 大阪府八尾市上尾町5丁目20-1番地

TEL.072-998-6314

平日(月~金) 8:00 - 17:00

mail.info@minamida.co.jp

FAX.072-998-6381

24時間受付

URL

<https://minamida.co.jp/>

