



松本機械工業株式会社

<https://mmkchuck.com>

〒920-0059石川県金沢市示野町二80番地 TEL : 076-267-3211 FAX : 076-268-5279

NEW

Smart Terrace AIO-S

自動段取替えロボットシステム
(小型フレーム)



PREMIUM
ISHIKAWA
BRAND

令和4年度
プレミアム
石川ブランド受賞

Smart Terrace AIO とは



詳しい解説は
こちらの動画をご覧ください

工作機械に据え付けて、これまで手作業だった
段取替えやワーク着脱をロボットで自動化するシステム

AIOシリーズ比較



AIO-S

(小型フレーム)

横幅 **1,800mm**
奥行 **800mm**
高さ **2,000mm**



AIO-L

(大型フレーム)

横幅 **2,550mm**
奥行 **1,500mm**
高さ **2,200mm**

AIO-M

(中型フレーム)

横幅 **2,132mm**
奥行 **1,200mm**
高さ **2,200mm**





Smart Terrace AIO

自動段取替えロボットシステム



Smart Terrace AIOが選ばれる理由

1 自社独自の爪交換システム

HQJC(クイックジョーチェンジチャック)を併用すれば高精度な爪自動交換とワーク着脱がパッケージに

2 圧倒的な大量ストック

大量のワークをストック出来るから稼働時間が長く作業者の介入が少ない

3 後付け設置

既存機に使用可能 別機械へ移動も可能
機械ソフト(ラダー)変更、ロボットI/Fが不要で低コスト

4 自動化はMMK1社で対応

工作機械メーカー様との打合せはありません
お客様のワークに合ったチャッキングをご提案します

■ 自社独自の爪交換システム

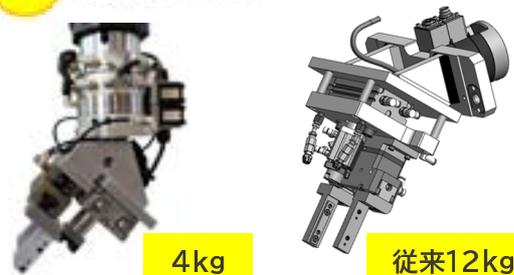
NEW HQJCシステム (クイックジョーチェンジチャック)



- ダブルキー構造で高剛性・高精度・長寿命
- トップジョー交換方式だから切粉が入りにくい
- HQJCの爪はボルト穴が無いからワークが傷付きにくく短時間で爪交換が可能

■ 超軽量化ロボットハンド

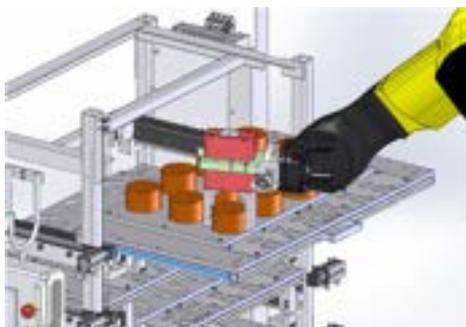
NEW HQJCハンド



6インチの小型旋盤の自動爪交換が可能

■ オプションのご紹介

自動検知機能



間違った素材がストックカーに載っている時は自動検知します

機外計測装置

