

# Sander Robo

Gyoda

# AUTOMATION IS THE KEY TO GROWTH

自動化は成長への鍵である

“Sander Robo” will improve efficiency and increase profits without adding more staff.

## 精密板金溶接ビート及び塗装下処理装置

### 【ロボット仕様】

可搬重量 / 110kg

軸数 / 6軸

重量 / 660kg

### 【ホジショ仕様】

積載重量 / 250kg

軸数 / 2軸

重量 / 265kg

### 加工機器 据え置きタイプ

スライダ

加工機器の微い制御

スピンドル

φ100φ125のディスクを回転

### 【スライダ仕様】

ストローク: 20mm

最大化圧力: 267N

分解能: ±1.0N

重量: 5.5kg

ペイロード重量: 27.2kg (max)

電源: DC24V

制御: 加圧or位置

### 【スピンドル仕様】

動力: 2.2kw

回転数: 60-15000rpm

重量: 12.7kg

定格トルク: 3.5N·m

冷却: 冷却水(クーラント液)

供給エア圧力:

0.62-0.69Mpa(オイルフリー)

電源: AC200-240V/24A

ディスク取付機構:

コレットチャック機構

### 加工機器 着脱式タイプ

#### 【着脱方式】

エア着脱引上げ方式で

着用空気供給停止

メカニカル・フェール

セーフ機構付き

### 【ベルトサンダー仕様】

13mm幅のベルト状の

ペーパーツール



# G001

### 効率性を高め 生産性が向上する

6軸ロボットを搭載しているこの装置はタスクのプロセスを自動化し作業時間を大幅に短縮可能です。精密なコントロールにより正確で安定した作業ができ、高品質を保ち生産性の向上につながります。

### 品質を向上させ 高品質を保つ

ワークに合わせて、各種ツールやグラインダー、サンドペーパー、バフなどの置き台を備えた装置により、ツールの変更が必要なくなります。品質が向上し、一貫した高品質が確保できます。

### 柔軟な対応と将来性

装置の柔軟な設計と拡張性により、様々な作業に対応可能です。プログラム可能な制御システムにより、ツールの追加や機能の統合も容易です。将来的なビジネスの成長が望め、変化にも柔軟な対応が可能です。

### コストの削減

- 自動化による人件費の削減
- 作業時間の短縮による生産性の向上
- 作業の正確性と品質の向上
- 不良品・再作業減少でのコスト削減

これらのメリットにより、資金回収期間を短縮し、収益を向上させることができます。

### 快適な作業環境

ロボットが危険な作業や繰り返しの作業を担当し、労働者のより安全で快適な環境が実現します。安全性と作業環境は、装置の自動化により改善されます。

SIZE 約W4580mm×D3300mm×H2806mm 総重量 約2560kg

 Gyoda

# Sander Robo

Gyoda

## “Sander Robo” will improve efficiency and increase profits without adding more staff.

サンダーロボは人員を増やさずに効率を改善し、収益を向上させます。

### 精密板金溶接ビート及び塗装下処理装置

# GOO2

## MERIT

- ・自社のシチュエーションに即したカスタマイズが出来る
- ・自社既存のアタッチメントが装着可能
- ・作業のデータをとることにより、実装すべき機能や満たすべき性能を明確にし育てていく

## ATTACHMENT

自動化が難しい工程の作業効率を上げる  
可能にするのはカスタマイズ可能なアタッチメント

### 加工機器 着脱タイプ

エア着脱引き上げ方式で着用空気供給停止  
メカニカル・フェールセーフ機構付き

良い機器仕様

各ツールの良い機構

Wアクションサンダー仕様

φ123(ディスク)の偏芯パットツール10000rpm

幅広ベルトサンダー仕様

60mm幅のベルト状のペーパーツール3500rpm

スピンドル仕様

5000-10000rpm

### ロボット

先端に加工機器ツールを  
取付け加工軌跡により  
加工動作を行う

### ポジションナ

専用機器に加工ワークを  
載せ傾きや回転を行い  
ワークの加工姿勢にする

[ロボット仕様]

可搬重量 / 25kg

軸数 / 6軸

重量 / 250kg

[ポジションナ仕様]

積載重量 / 250kg

軸数 / 2軸

重量 / 265kg

SIZE 約W2200mm×D3075mm×H2290mm 総重量 3000kg未満