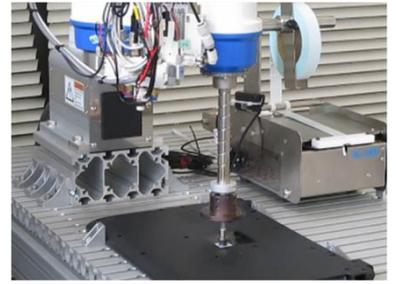


フレキシブル貼り付けユニット



貼り付けユニット

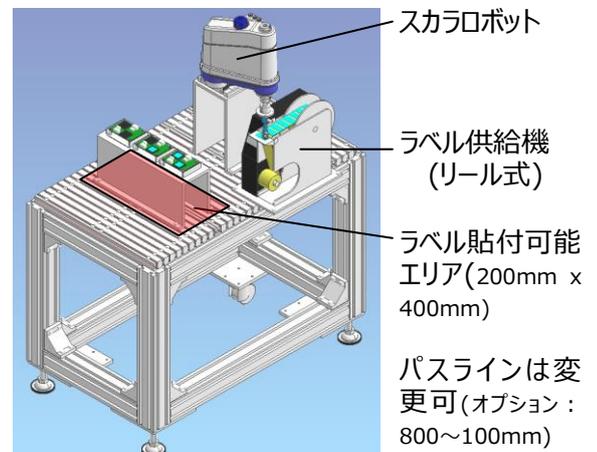
ローコスト、省スペースなラベルの貼り付けユニットです。人手作業の置き換えに最適です。

◆基本仕様

項目	仕様
ラベルサイズ	幅 15~100mm、長さ 5~100mm
貼り付けタクト	4sec (貼付サイズ、貼付位置等によって変動します)
ラベル取付方式	リール方式
貼付精度	±0.5mm(ラベル供給機)
流し方式	単個流し、オプションにてコンベアへ変更可
<ロボット部>	
繰返精度	±0.01mm
最高速度	6.3m/s(合成速度)
動作範囲	アーム長 400mm(225mm+175mm)
電源電圧	1Φ AC200V 50/60Hz(2kVA)
サイズ	W600xD1000xH1400mm、 重量 140kg(単個流し)

特長 1. ロボットを活用した自由度の高い貼り付け

- スカラロボットを活用した高精度な位置決めにより、高い貼付け精度を実現
- 可動範囲内の任意の位置にラベルを貼り付け可能



貼り付けユニットの構成と貼り付けエリア

特長 2. 柔軟性の高い貼り付けヘッド

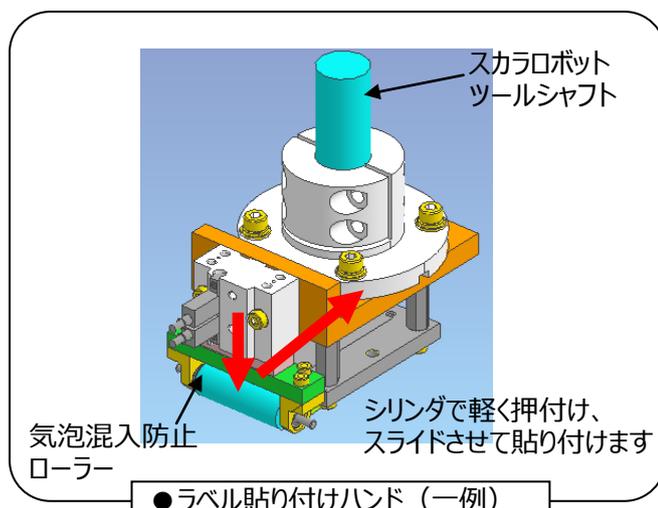
- 人手作業の置き換えに適した柔軟性の高いヘッドにより、ラベルの片端から貼り付ける方法を選択可
- 貼り付け面に応じて、ヘッドの向きを変え、気泡の入りにくい貼り方を実現

特長 3. 剥離ユニット(ラベル供給機)

- ラベル幅に応じてリールの供給サイズを幅 15~100mm まで変更可能
- ラベルプリンタへの変更可：オプション

◆適用例 (ラベル貼り付け)

ラベル供給機、ラベルプリンタからスカラロボットに搭載した吸着ヘッドで取出し、任意の位置に精度良く貼り付けます(平面貼り付け)。また、吸着ヘッドは貼り付け面に応じて向きを変え、気泡が入りにくい貼り方が可能です。



開発：東芝 自動化推進協議会

お問い合わせ

株式会社 東芝 生産技術センター
メカトロソリューション推進部
メカトロ開発担当
TEL 045-759-1659

※仕様は機能、性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。