

ひとわざ(一技)名: 微小微細部品の給材モジュール

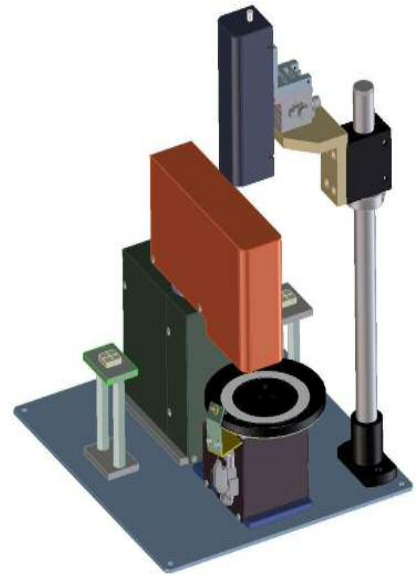
1. 概要(200字目安)

微小微細部品の組立、検査の自動化を実現する微小微細多品種対応の小型コンパクト給材モジュール。

自社開発したパーツソータに代表される微小・微細部品のハンドリング搬送装置は±0.005mm以内の繰り返し精度によりφ0.2mmの部品を1本ずつ搬送することを可能とし、XYZの直行軸とθ軸を基本ベースとした精密位置決め装置は微小・微細ハンドリング搬送、画像認識、繰り返し精度、位置決め精度を備えた基本装置としてお客さまのニーズをカスタマイズ対応で実現します。給材時の振動等によるワークのダメージを抑え、画像処理により多品種に対応。専用吸着ヘッドにより部品径φ0.2～φ1.0mmまでの部品をハンドリング可能。

写真・図(要点説明)

- ① 同一ヘッドで多品種のハンドリングに対応することが出来る
(品種切替え時間、段取り替え時間が短時間で可能)
- ② ランダムに置かれている部品の方向をそろえて整列することが可能。
- ③ 微小微細部品のハンドリングに優れている。
(微細部品の吸着、開放に工夫をしている)
- ④ 画像処理で判別(認識)可能な部品であれば対応可能。
- ⑤ 低価格でコンパクト。



2. 企業概況

| | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|--------|--|---------|-------|------|-----|
| 会社名 | 株式会社 みくに工業 | 代表者名 | 代表取締役 林 誉英 | | | | |
| | | 窓口担当 | 矢崎 義行 | | | | |
| 事業内容 | 装置・電子・医療部品の開発・製造・販売 | U R L | www.mixnus.jp | | | | |
| 主要製品 | スプリングテストプローブ・半導体検査装置・その他装置・歯科医療用器具 | | | | | | |
| 住所 | 〒394-8520 長野県岡谷市田中町2-8-13 | | | | | | |
| 電話/FAX | 0266-23-5611 / 0266-23-1437 | E-mail | yazaki.yoshiyuki@mixnus.jp | | | | |
| 資本金(百万円) | 30 | 設立年月日 | 1949/8/1 | 売上(百万円) | 3,200 | 従業員数 | 173 |

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③取引実績 他

- ① ISO9001 1999年取得、ISO14000 2002年取得
- ② 上記技術を組み込んだカスタム専用装置としてもご提供できます。
- ③ 半導体関連搬送装置・各種組立機・洗浄機・検査装置etc