

電気機械式リレーのフレキシブルな組み立て

FCLコンポーネント株式会社が日本で技術開発用に製作した
多品種リレー製造対応設備

産業分野

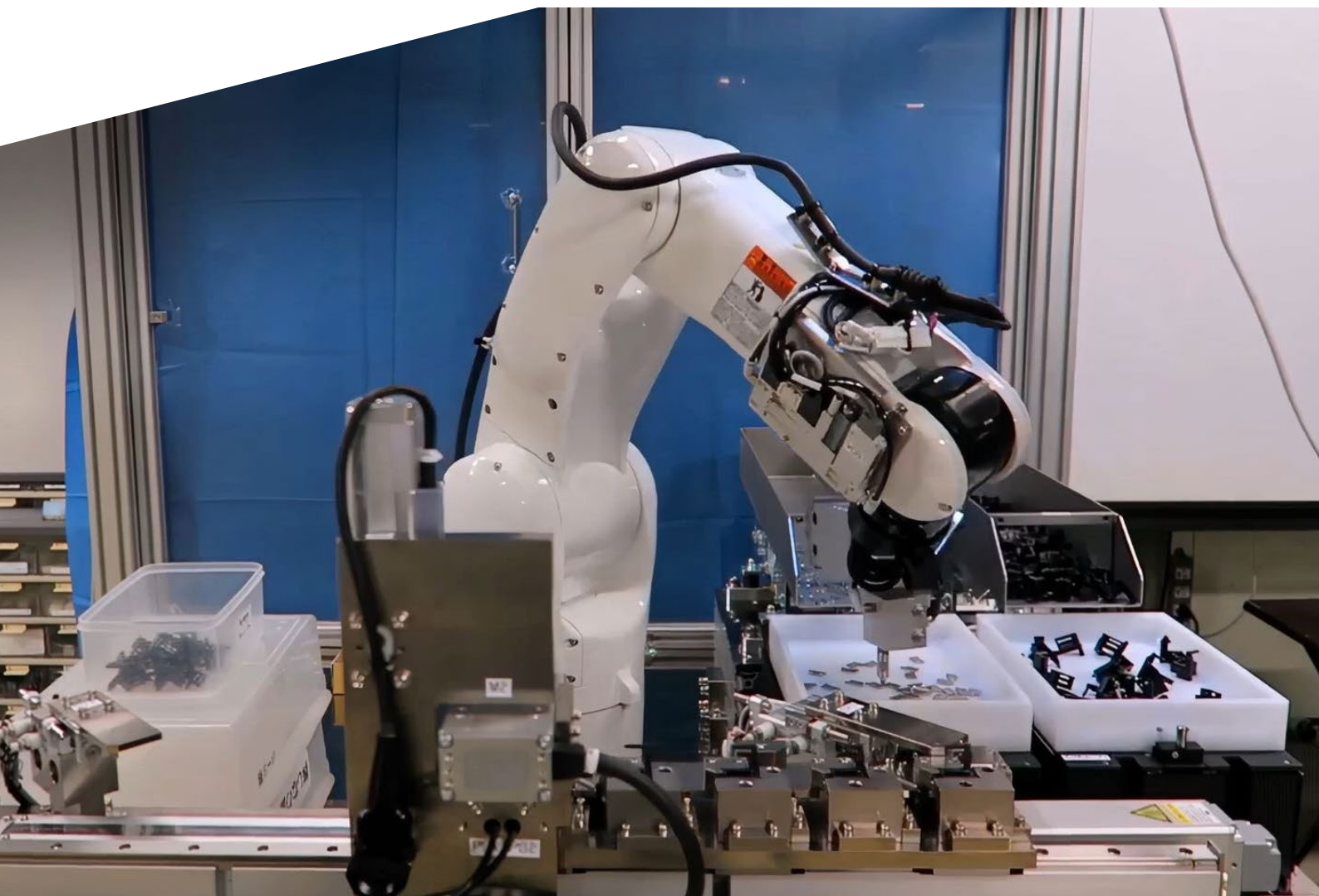


自動車

用途



組立





3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyrii

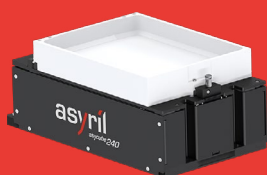
エンドユーザー



FCLコンポーネント株式会社は、リレー、入出力デバイス、ワイヤレス製品、センサーなど幅広い電気・電子部品やモジュールを提供する電気・電子部品メーカーです。継続的な成長が期待される産業用向けにこれらの部品を提供しています。

アジリル社の統合製品

2つのフレキシブルフィーディングシステム「Asycube 240」



電気機械式リレーのフレキシブルな組み立て

FCLコンポーネント株式会社が日本で技術開発用に製作した
多品種リレー製造対応設備

課題

- ・ リレーは、多くの電気製品や電子製品に使用されている重要な部品です。いつでも外部からのコマンドに応じてスイッチを開閉できるように構成されているため、極めて高い信頼性が求められます。
- ・ 多品種のリレーを製造することができるフレキシブルな組み立てライン（汎用設備）を開発する必要がある場合、ポウルフィーダーのような従来の供給技術は製品バリエーションの多い製品に対応できませんでした。

解決策

- ・ プラスチック製部品と金属部品の汎用供給設備を試作しました。
- ・ プラスチック部品と金属部品を供給する2つのAsycube（アジキューブ）240システムを使用した組立設備です。

利点

- ・ Asycube（アジキューブ）フレキシブルフィーダーを使用することで、同一設備上で複数の異なるリレーの組み立てを可能にする柔軟性の高いソリューションを提供します。
- ・ プラスチック部品と金属部品の2つの部品のバラ積みから組み立て、組立品の取り出しまでの工程を行うことが可能なコンパクト設計の設備で省スペース化を実現します。



動画をご覧になりたい場合は
クリックかスキャンして下さい。