

ひとわざ(一技)名: 独自振動で多品種生産向0.1~150mm部品等を柔軟に供給

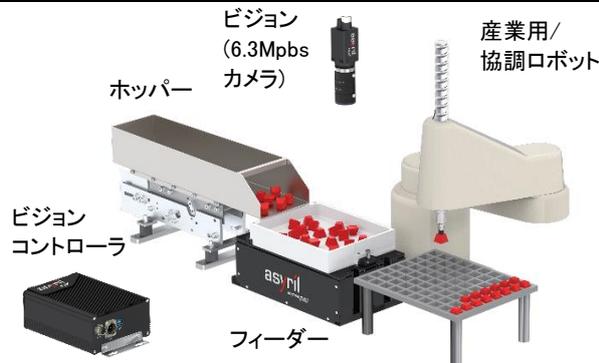
1. 概要

時計用部品供給から生まれた多品種生産に適した高性能フレキシブルフィーダー。1台で何種の部品にも利用でき、振動を的確に調整して損傷を抑えられます。動作条件を設定変更するだけで短時間に部品の段取替が可能。標準PLC通信で制御でき、各種メーカーのロボットとシンプルにシステム構築できます。部品供給専用ビジョンシステムは、容易な部品位置決め、グリッパ考慮のピッキング座標送信、短時間の立上げとレシピ作成、フィーダー上の部品の自動管理等が可能です。

写真・図(要点説明)

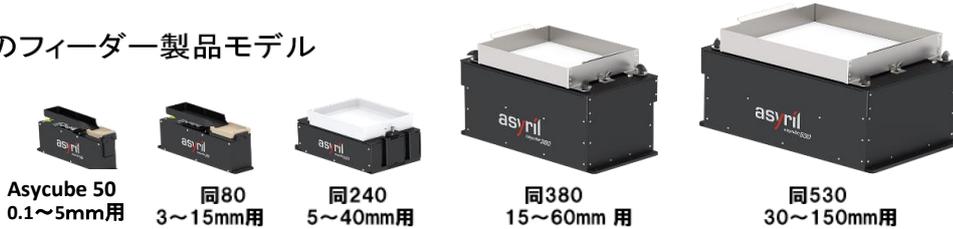


微小部品用フィーダーの例
Asyrcube 50 (プレート対角長 50mm)
筐体寸法 わずかL293xW46xH140 mm
電子部品/時計部品/医療用部品など



スマート2Dビジョンシステム
EYE+ は、産業用ビジョンの知識がなくてもフィーダー、ホッパー、カメラ、ロボットで構成するフィーディングシステムの利用を容易にします。

5つのフィーダー製品モデル



2. 企業概況

フリガナ	アジリル カブシキガイシャ		フリガナ	ナミオカ マモル			
会社名	アジリル株式会社		代表者名	波岡 守			
			フリガナ	ナガイ アヤ			
事業内容	フレキシブルフィーディングシステム等の製造販売	URL	https://asyril.com/ja/				
主要製品	1. フレキシブルフィーダー 2. スマート2Dビジョンシステム						
フリガナ	カナガワケン ヨコハマシ ミドリク ハクサン						
住所	〒226-0006 神奈川県横浜市緑区白山 1-18-2 ジャーマンインダストリーパーク#351						
電話/FAX	045-479-9393		E-mail	info.jp@asyril.com			
資本金(百万円)	10	設立年月	2020年4月	売上(百万円)	—	従業員数	6

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③SDGsへの取り組み 他
① 特許取得の“3軸振動技術”がフレキシブルフィーダーのベースです。振動を振幅・周波数で調整し、少ない振動で部品の損傷を防ぎ優しくバラします。前後左右斜め、反転、中央寄せの全方向へ移動、スミへの滞留防止、再循環不要で詰まりなし、0.1mmからの微小・繊細な部品へ適用可能です。
② EYE+ビジョンシステムには、ピッキングに必要なソフトウェアが最初からインストールされています。簡単操作で部品の向きをティーチャングし、AIアルゴリズムで表裏を判別できます。
③ 応用分野 電子部品・半導体、時計部品・宝石、医療・ライフサイエンス、自動車
④ ISO14001 認証を取得し、地球環境へ配慮した企業活動