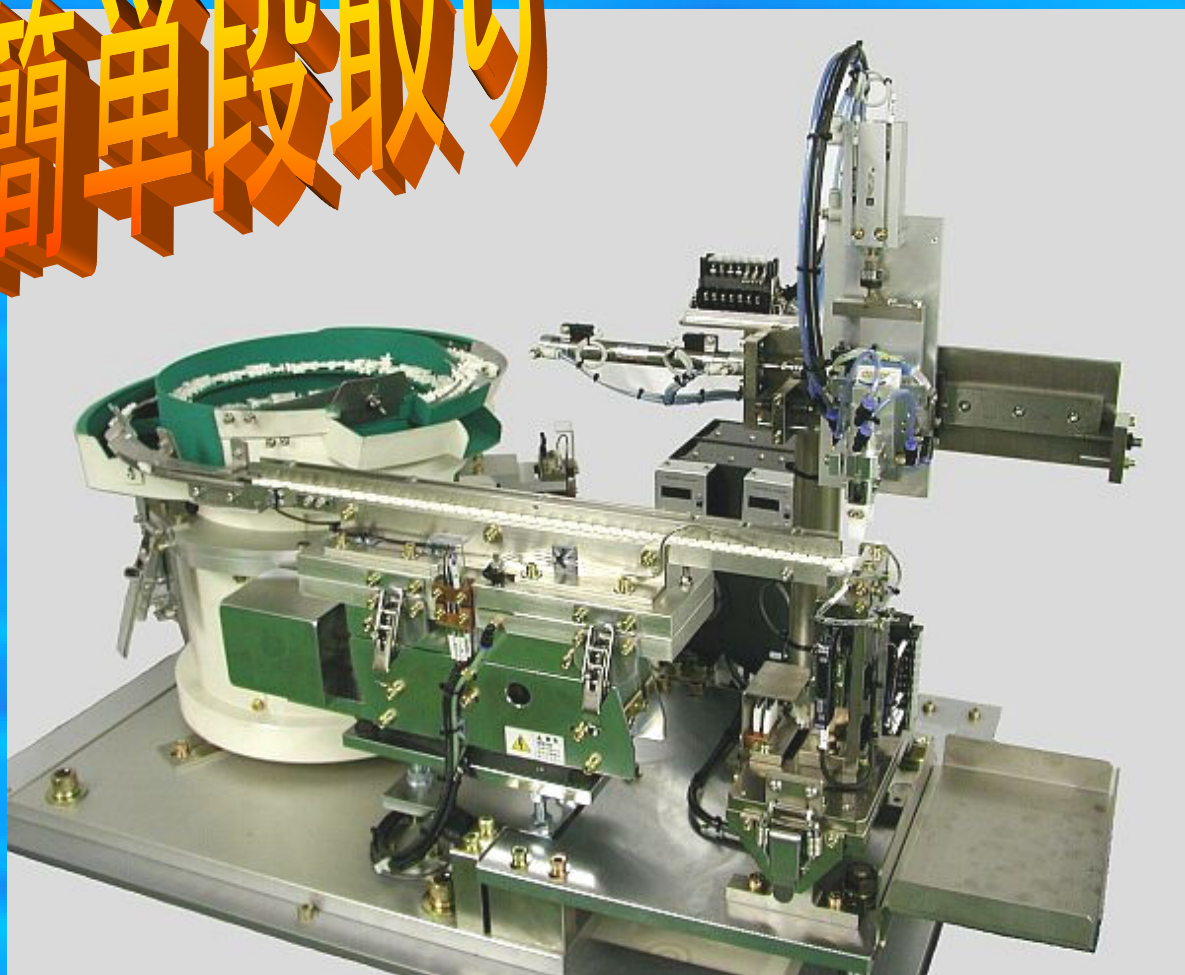


多品種共用タイプ

高汎用ASSY装置 クイックチェンジシステム

簡単段取り



株式会社 カサイテック

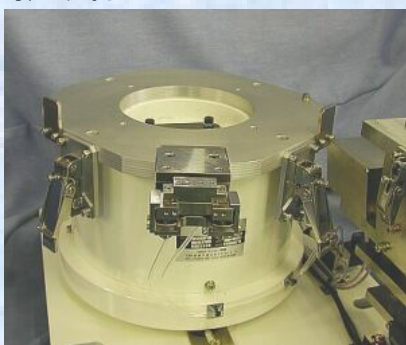
汎用ボールフィーダー

概要 1台の振動体と品種ごとにボール部を製作し、ボール部が簡単に品種替えができる構造となっており、多品種の整列供給が実現できます。

ボール部



振動体



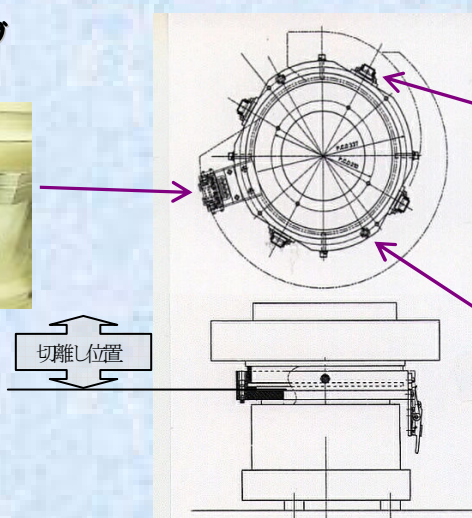
セットアップ時



- 特徴**
- ①ボール交換作業が簡単にできます。
 - ②ボール交換時の位置再現性に優れています。
 - ③ボール交換時に一切の工具を使用しません。
 - ④ボール内へエアブロー・センサーの取付けが可能です。
 - ⑤間違えて品種の違うボールに交換された時、電氣的に異常表示します。
 - ⑥品種替え時、ボールを交換してもコントローラボリュームの調整はいりません。
 - ⑦各部が整合されており、ボールの製作のみで新規ワークの立上げが可能です。

各部機能

電気通信用プローブ
エア供給用カプラ



フック型ファスナー



位置決めガイドピン



ボールバリエーション

	型式	ワーク寸法	最大径	基本ボール径	付属品
ボールフィーダー	K S V - 3	6cc(20mm/辺)	φ 320 ~ φ 380	φ 220 ~ φ 260	電気通信用プローブ エア供給用カプラ付
	K S V - 4	8cc(30mm/辺)	φ 450 ~ φ 480	φ 300 ~ φ 320	
	K S V - 5	18cc(50mm/辺)	φ 650 ~ φ 700	φ 380 ~ φ 420	
	K S V - 6	35cc(60mm/辺)	φ 750 ~ φ 850	φ 450 ~ φ 500	
	K S V - 8	50cc(80mm/辺)	φ 900 ~ φ 950	φ 600 ~ φ 650	

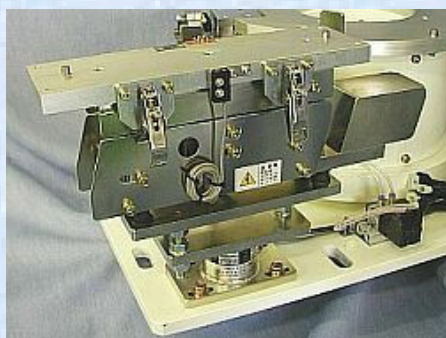
汎用直進フィーダー

概要 1台の振動体と品種ごとにシュート部を製作し、シュート部が簡単に品種替えができる構造となっており、多品種の整列供給が実現できます。(ボールフィーダーと同構成)

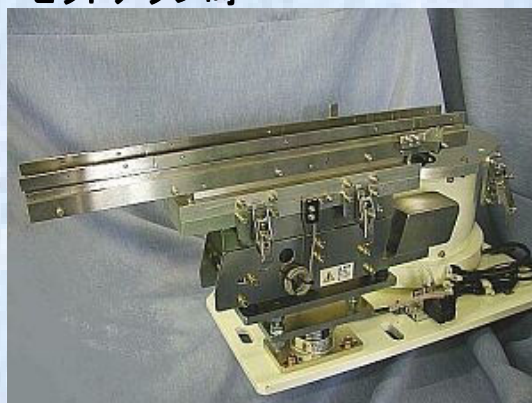
シュート部



振動体



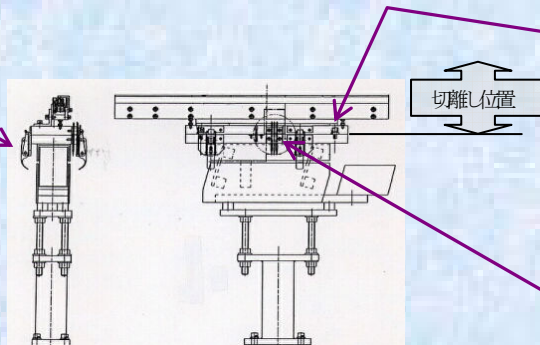
セットアップ時



- 特徴**
- ①シュート交換作業が簡単にできます。
 - ②シュート交換時の位置再現性に優れています。
 - ③シュート交換時に一切の工具を使用しません。
 - ④シュート内へエアブロー・センサーの取付けが可能です。
 - ⑤間違えて品種の違うシュートに交換された時、電氣的に異常表示します。
 - ⑥品種替え時、シュートを交換してもコントローラーボリュームの調整はいりません。
 - ⑦各部が整合されており、シュートの製作のみで新規ワークの立上げが可能です。

各部機能

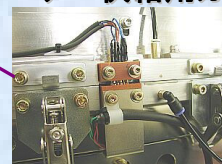
フック型ファスナー



位置決めガイドピン



電気通信用プローブ エア供給用カプラ



シュートバリエーション

	型式	シュート長さ	付属品
直進フィーダー	KSH-10	300~380mm	電気通信用プローブ・エア供給用カプラ付
	KSH-20	450~550mm	
	KSH-30	600~700mm	

その他汎用ツール部

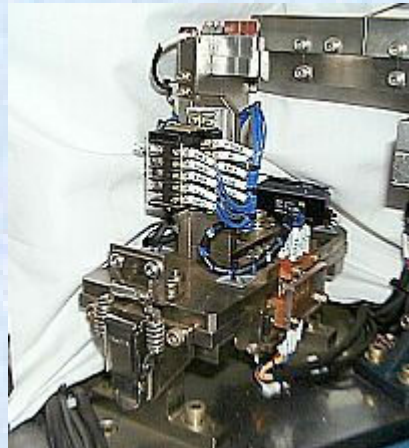
エスケープ部ツール ツール



ベース



セットアップ時



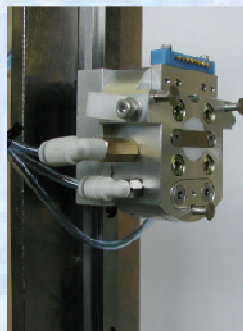
用途

パーツフィーダーより整列されてきたワークの固定またはある姿勢に正すユニットなどに使用します。

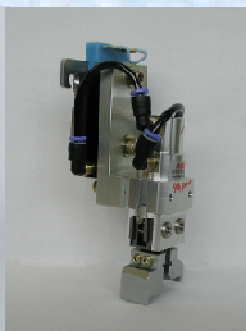
特徴

品種ごとのツールの製作により、1台のベースで多品種の生産が可能になります。パーツフィーダーと同様のシステムにより、簡単な段取り替えができます。

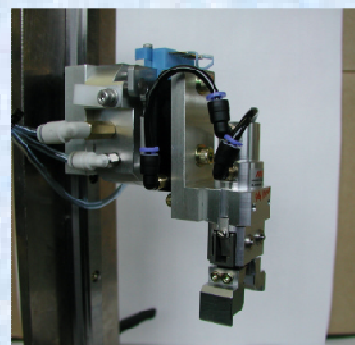
チャック部ツール ベース



ツール



セットアップ時



用途

ワークをハンドリングするユニットなどのチャック部に使用します。

特徴

品種ごとのツールの製作により、1台のベースで多品種の生産が可能になります。パーツフィーダーと同様のシステムにより、簡単な段取り替えができます。パーツフィーダー・ロボットとの組み合わせにより高汎用の装置ができます。

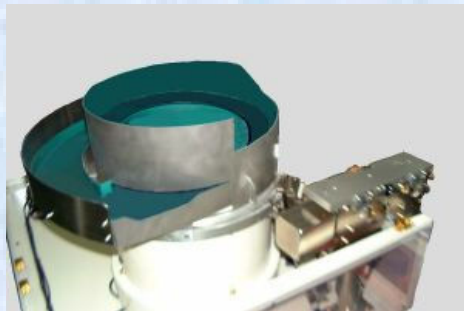
リング式ボールフィーダー

概要 1台の振動体&ボールと品種ごとにリング部(ワーク選別部)を製作し、リング部が簡単に品種替えができる構造となっており、多品種の整列供給が実現できます。

リング部(選別部)



振動体 & ボール



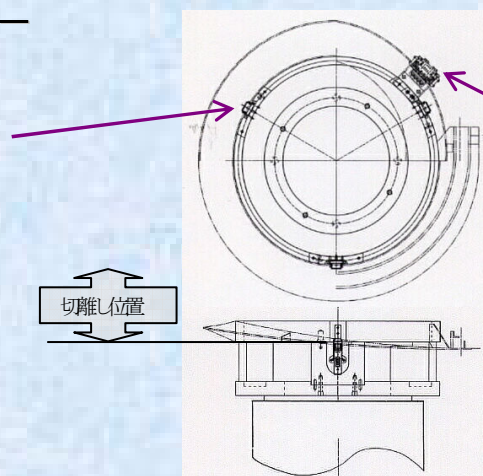
セットアップ時



- 特徴**
- ①大物製品対応のリング式交換タイプ。
 - ②ボール選別部を交換するので、大型ボールでも軽量で簡単に交換ができます。
 - ②リング交換時の位置再現性に優れています。
 - ③リング交換時に一切の工具を使用しません。
 - ④ボール内へエアブロー・センサーの取付けが可能です。
 - ⑤間違えて品種の違うリングに交換された時、電氣的に異常表示します。
 - ⑥品種替え時、リングを交換してもコントローラーボリュームの調整はいりません。
 - ⑦各部が整合されており、リング部の製作のみで新規ワークの立上げが可能です。

各部機能

フック型ファスナー



電気通信用プローブ エア供給用カプラ



ボールバリエーション

	型式	ワーク寸法	最大径	基本ボール径
ボールフィーダー	KSV-5	18cc(50mm/辺)	φ 650 ~ φ 700	φ 380 ~ φ 420
	KSV-6	35cc(60mm/辺)	φ 750 ~ φ 850	φ 450 ~ φ 500

付属品

- 電気通信用プローブ
- エア供給用カプラ付

コントローラー

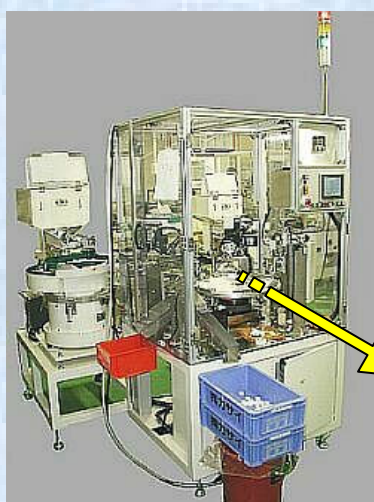
型式: CVFN-5・CVFN-3



特徴 外部変動により振幅の変動を自動的に制御し、常に安定した振動をパーツフィーダーは保ちます。よって、品種替えをした後もコントローラーのボリュームを調整することはありません。(但し、ワークごとの質量差により条件が異なります)

クイックチェンジシステムを使用した実例

5品種2部品共用自動組立機



製造元

Kasai 株式会社 カサイテクノロジー

〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂 15-503
TEL 0265-83-4160 FAX 0265-83-4162

<http://www.cek.ne.jp/~nakasai/>
E-mail: nakasai@cek.ne.jp