

絡まったバネをほぐして供給

スプリングメイト SPRING MATE

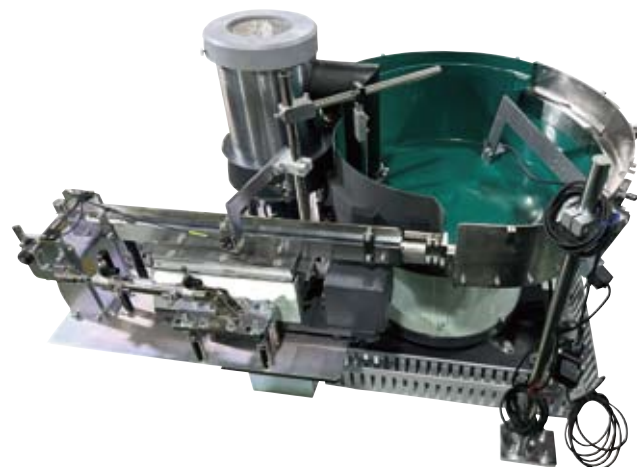
線径の細いコイルスプリング、特に荷重の弱いピッチスプリング等は、バネどうしが絡み、安定供給が困難とされてきました。セントラルのスプリングメイトはワークダメージを抑えてほぐし、整列して、供給する一貫したシステムです。

特 徴

- ボウルトラック部に設置された吸い上げ式のバネばらし機により効率よく解し、走路上に設置したエアジェット選別、絡み検知、詰まり検知などで、エラー要素を事前に排除し、チョコ停をなくします。
- 分離したバネをエア圧送で供給したり、1個切り出し、解されたバネがシュート上で再び絡むことを抑制する機構などに対応するオプションが豊富です。

ワーク

- /// 線 径 : $\phi 0.1 \sim 1\text{mm}$
- /// ϕ 外 形 : $1.5 \sim 15\text{mm}$
- /// 自由長さ : $3 \sim 60\text{mm}$



スプリングメイト SPRING MATE



バネの選別は様々なオプションが組み込めます。

前後区別があるバネでメカ選別では難しいものはリアフィードのシュート上で選別します。良質な振動部で長い直線部が利用できることで、微細な選別が可能となり、自動排除機構の取付が容易で達成率が大幅に改善できます。

スプリングメイト仕様

型式	駆動部	ボール径
CSM-19	CRF-11	φ190
CSM-23	CRF-16	φ230
CSM-30	CRF-22	φ300
CSM-40	CRF-25	φ400
CSM-50	CRF-30	φ500

バネのからみ程度により

- ダクト内にエアを吹込み分離する。
- モータ式バラス装置により強制分離処理する。
- レーザセンサで検出し、エアブローにより処理する。

ロータリーセパレータ

筒状ケースの底に凸起の付いた円板をモータで回転させ絡んだスプリングをほぐしながら外部に排出します。



形 式

B60・B100・B165
(数字はケースの外径)

▲ロータリーセパレータ



セントラル工業株式会社

〒578-0901 大阪府東大阪市加納4-15-29
TEL 072-964-3755 FAX 072-964-3763
E-mail : eigyo@central-kogyo.com

