

*** 2016年5月31日 生産完了となりました**

partsfeeder.jp by 日新パーツ

角型パーツフィーダ

新製品ニュース

自動組立ての長尺ボルトの自動供給に最適な角型パーツフィーダ
多列配置が省スペースで安価にできる！！



□組立ての自動化に欠かせない長尺(ちょうじゃく)ボルトの自動供給に最適なマシンが誕生しました。角型パーツフィーダは色々な種類のボルトを自動機に供給するために生まれてきたマシンです。特に多列配置が容易に出来るように角型設計になっています。

パテント No.2009611

詳しくは、下記当社ホームページをご覧ください。
http://www.partsfeeder.jp/p_feeder/kakugata.htm

【特長】

- 1) 従来の(丸型)パーツフィーダに比べて角型パーツフィーダは非常にコンパクトに設計してありますので省スペースで、多連レイアウトに適しています！
- 2) 角型パーツフィーダはかきあげ板のストロークが長く平行スライドなので、供給能力が高く『M4×10m/m～M10×150m/m』までこれ1台で自動車用の大部分の長尺(ちょうじゃく)ボルト類の供給が可能！
- 3) ワークを振動させないので、音が静かです！
- 4) 油に強い構造のため、ワークに油が付着していてもまったく問題なし！
- 5) シュート部分を交換するだけでワークチェンジ可能！
- 6) 丸型パーツフィーダに比べワークが汚れない！
- 7) 構造がシンプルなためメンテナンスが容易！

有限会社 日新パーツ

〒144-0045 東京都大田区南六郷 1 - 20 - 8

TEL : 03-6715-7360 FAX : 03-6715-7361

<http://www.partsfeeder.jp> support@partsfeeder.jp

角型パーツフィーダ バージョンアップ セレクション

VERSION. 1 : 多列整列型パーツフィーダ

□直進フィーダ&角型パーツフィーダ及びコンベヤーの組み合わせにより省スペースでの設置を実現させました。コンパクトな本機は、生産ラインの限られたスペースにも組み込みが可能となりました。



仕様	
供給能力	8列×1500個/時間
使用電源	AC200V/単相
エアー値	4Kg
外形寸法	600W×330D×400H
機械重量	35Kg
ワーク形状	

【特長】

- 1) 1つの振動部により、整列・供給・オーバーフローを行なうので、調整・取扱いが容易です。
- 2) エアー駆動の角型パーツフィーダー及び棧式リターンコンベヤーを組み合わせることにより低騒音で効率よく生産ができます。
- 3) 光電管式オーバーフローにより、ワークの詰まり・キズ付を大幅に低減できます。

VERSION. 2 : リフトコンベヤー型パーツフィーダ

□(丸型)パーツフィーダへの部品供給用として限られた設置スペース内にコンパクトにまとめた3連リフトコンベヤーです。本仕様では3台のコンベヤーを1つの電気制御盤で制御しています。



仕様	
排出高さ	1 0 0 0 mm
バケット寸法	1 . 5 l
使用電源	AC 2 0 0 V / 単相
エアー値	4 K g
外形寸法	1200W×1000D×1500H
機械重量	1 5 0 K g
ワーク形状	

【特長】

- 1) 角型パーツフィーダとの組み合わせを目的として開発したもので、巾300／基以下とし省スペースで複数並べて使用可能です。
- 2) ホッパー部は2段のフィーダを使用し、エアー駆動のシャッタを併用していますので長尺(ちょうじゃく)ワークを確実に分離供給できます。
- 3) バケット内ワーク量検出は重量式検出センサーを取り付け、規定の重量に達するとバケットはロッドレスシリンダにより所定の高さまで上昇します。また上昇端ではカム板により機械的に反転する構造となっています。

VERSION. 3 : スルーボルト整列型パーツフィーダ

□ 多種のボルトを使用する組み立てラインでは供給装置のスペースが過大となり問題でしたが、当社の角型パーツフィーダを採用することにより多種・多列で、尚且つ、省スペースでも問題なく供給できます。



仕様		ワーク形状
排出能力	3列×1800個/時間	
使用電源	AC200V/単相	
エア一値	4Kg	
外形寸法	2150W×1300D×1430H	
機械重量	1200Kg	

【特長】

- 1) 従来の(丸型)パーツフィーダでは困難な長尺(ちょうじゃく)ボルトを角型パーツフィーダでは平行スライドのかきあげ板で整列させますので高い供給能力が得られます。
- 2) 上下運動するかきあげ板とリニアフィーダを組み合わせたシンプルな構造としていたもので振動部分が少なく低騒音供給が可能になりました。
- 3) 自由なレイアウトができるコンパクト設計ですので、設置場所に合わせて組み込むことができます。

VERSION. 4 : ボール専用型パーツフィーダ

□ ボールの自動供給に最適な供給マシンができました。コンパクトな角型構造ですので、簡単に設置できます。



仕様		ワーク形状
排出能力	1800個/時間	
使用電源	AC200V/単相	
エア一値	4Kg	
外形寸法	300W×150D×400H	
機械重量	8Kg	

【特長】

- 1) エアーシリンダ駆動のかきあげ板にてワークを持ち上げて整列する構造なので高い供給能力を持っています。
- 2) かきあげ式なので、油が付着したワークでも問題ありません。又、振動部分がないので振動音も静かです。
- 3) シンプルな構造なので、メンテナンスも容易でコストパフォーマンスの良い供給マシンです。