

パーツフィーダ A

NEW工場

納期 1~2週間

ネット
対応品 受注
生産 製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。

パーツフィーダは、多種多様なワーク（部品・薬品・食品など）を自動的に整列させて、設備や作業者に供給する装置です。

精密小物品のユニット専用機メーカーのパーツフィーダです。お客様のワークに合わせたアタッチメントとツーリングの技術で、ご満足頂ける供給装置の製作も行います。

特注品 マイクロフィーダセット例



このパーツフィーダは0.5×0.2tの超微細ワークを整列搬送しています。

特注品 パーツフィーダセット例



このパーツフィーダは0.5×0.2tの超微細ワークを整列搬送しています。

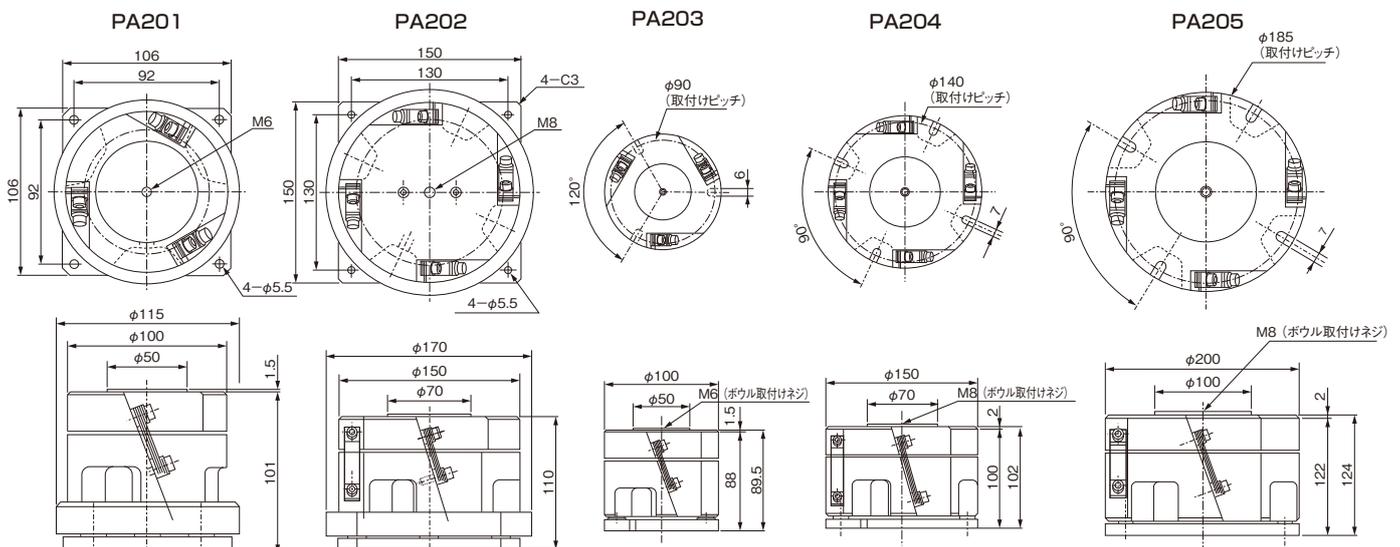
■振動本体 仕様・価格表

| 製品番号 | 型式 | 定格電流 | 重量 | 適用ボウル | 適用コントローラ | 回転方向 | 電源電圧 | 価格 円 |
|--------------|---------|------|------|----------|------------|---------|---------|---------|
| PA201-R-100V | TMX-10H | 0.4A | 4kg | φ100~150 | 形式 TMD-200 | 右 | 100V | 120,500 |
| PA201-L-100V | | 0.2A | | | | 左 | | 120,500 |
| PA201-R-200V | | 0.2A | 右 | | | 200V | 120,500 | |
| PA201-L-200V | | | 左 | | | 120,500 | | |
| PA202-R-100V | TMX-20H | 1.1A | 11kg | φ170~200 | 形式 TMD-200 | 右 | 100V | 157,000 |
| PA202-L-100V | | 0.5A | | | | 左 | | 157,000 |
| PA202-R-200V | | | 0.5A | | | 右 | 200V | 157,000 |
| PA202-L-200V | | 左 | | | | 157,000 | | |

特長 ●振動体の高さが低いが、出口面が低く設定できる。 ●小物整列に適している。

| 製品番号 | 型式 | 定格電流 | 重量 | 適用ボウル | 適用コントローラ | 回転方向 | 電源電圧 | 価格 円 |
|--------------|--------|------|-------|----------|------------|---------|------|---------|
| PA203-R-100V | TMX-10 | 0.8A | 2.8kg | φ120~150 | 形式 TMD-200 | 右 | 100V | 68,000 |
| PA203-L-100V | | 0.4A | | | | 左 | | 68,000 |
| PA203-R-200V | | | 0.4A | | | 右 | 200V | 68,000 |
| PA203-L-200V | | 左 | | | | 68,000 | | |
| PA204-R-100V | TMX-20 | 0.8A | 6.5kg | φ170~200 | 形式 TMD-200 | 右 | 100V | 92,500 |
| PA204-L-100V | | 0.4A | | | | 左 | | 92,500 |
| PA204-R-200V | | | 0.4A | | | 右 | 200V | 92,500 |
| PA204-L-200V | | 左 | | | | 92,500 | | |
| PA205-R-100V | TMX-30 | 1.8A | 15kg | φ220~270 | 形式 TMD-200 | 右 | 100V | 104,500 |
| PA205-L-100V | | 0.9A | | | | 左 | | 104,500 |
| PA205-R-200V | | | 0.9A | | | 右 | 200V | 104,500 |
| PA205-L-200V | | 左 | | | | 104,500 | | |

表示価格は全て本体価格です。



パーツフィーダ A

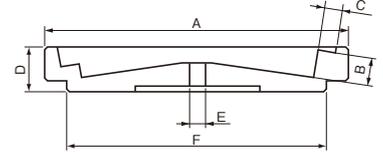
NEW工場

納期 1~2週間

ネット
対応品 受注
生産 製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。

AL精密ボウル 材質 アルミ合金

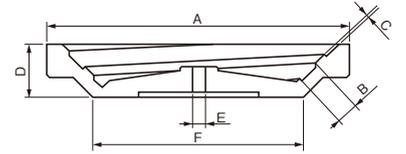
NCによる切削仕上で、ワークに合せた形状に加工もできます。別にSUS鋼板製のボウルもあります。



段付ボウル

単位：mm

| 製品番号 | 型 式 | ボウル径A | リードB | トラック巾C | 全高 D | 穴径 E | 底径 F | 適用振動体 | 回転方向 | 価格 円 |
|-------------|-------|-------|------|--------|------|------|------|------------|------|--------|
| PB201-R (L) | D-120 | φ120 | 10 | 3 | 25 | φ6.5 | φ104 | TMX-10,10H | 右(左) | 33,000 |
| PB202-R (L) | D-150 | φ150 | 12 | 8 | 25 | φ6.5 | φ126 | | 右(左) | 39,500 |
| PB203-R (L) | D-170 | φ170 | 15 | 10 | 30 | φ8.5 | φ146 | TMX-20,20H | 右(左) | 45,500 |
| PB204-R (L) | D-200 | φ200 | 17 | 10 | 35 | φ8.5 | φ160 | | 右(左) | 52,000 |
| PB205-R (L) | D-220 | φ220 | 20 | 10 | 40 | φ8.5 | φ180 | TMX-30 | 右(左) | 62,000 |
| PB206-R (L) | D-270 | φ270 | 20 | 15 | 40 | φ8.5 | φ220 | | 右(左) | 83,000 |



斜面ボウル

単位：mm

| 製品番号 | 型 式 | ボウル径A | リードB | トラック巾C | 全高 D | 穴径 E | 底径 F | 適用振動体 | 回転方向 | 価格 円 |
|-------------|-------|-------|------|--------|------|------|------|------------|------|--------|
| PB207-R (L) | S-120 | φ120 | 13 | 2 | 20 | φ6.5 | φ100 | TMX-10,10H | 右(左) | 27,000 |
| PB208-R (L) | S-150 | φ150 | 15 | 2 | 25 | φ8.5 | φ 90 | | 右(左) | 33,000 |
| PB209-R (L) | S-170 | φ170 | 18 | 2 | 35 | φ8.5 | φ110 | TMX-20,20H | 右(左) | 39,500 |
| PB210-R (L) | S-200 | φ200 | 25 | 2.5 | 50 | φ8.5 | φ130 | | 右(左) | 45,500 |
| PB211-R (L) | S-220 | φ220 | 25 | 2 | 60 | φ8.5 | φ136 | TMX-30 | 右(左) | 52,000 |
| PB212-R (L) | S-270 | φ270 | 28 | 3 | 40 | φ8.5 | φ140 | | 右(左) | 64,500 |

コントローラ

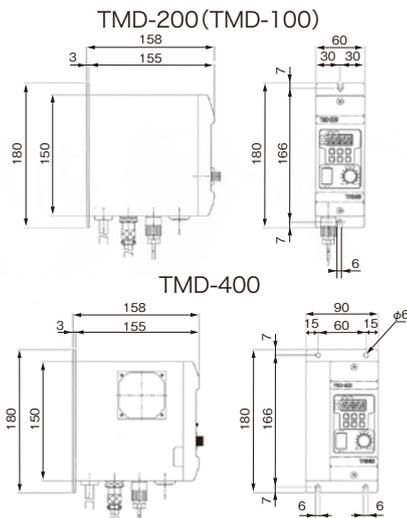
デジタル式コントローラで取扱いは簡単、常に安定した部品供給ができます。

デジタル方式のため周波数・電圧が安定し、設定変更が容易です。
また数値が表示されるため分かり易くなりました。
機能も充実しており、振動センサーを取り付けると定振幅コントローラとしてご使用いただけます。
更に外部制御により瞬時に3種類の周波数・電圧に切り替えることができます。



TMD-400

TMD-200(100)



| 製品番号 | 型 式 | 電圧 V | 周波数 Hz | 最大電流 | 重 量 | 価格 円 |
|-------|---------|---------|--------|------|-------|---------|
| PE203 | TMD-100 | 100/200 | 40~400 | 2A | 1.2kg | 72,000 |
| PE204 | TMD-200 | 100/200 | 40~400 | 2A | 1.2kg | 88,500 |
| PE205 | TMD-400 | 200 | 40~400 | 4A | 1.6kg | 115,000 |

表示価格は全て本体価格です。

お問合せと受注製作

パーツフィーダは、用途により主に振動本体とボウルとコントローラの3種類のユニットの組合せになります。お客様からの問合せには、仕様の明細の記入をお願いしています。また、お客様の仕様やワークに合わせて、装置の一部や全体の受注製作を致します。

パーツフィーダ A

NEW 町工場

納期 1~2週間

ネット
対応品

受注
生産

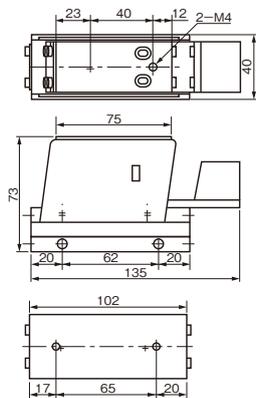
製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。

■リニアフィーダ

単体の販売から、ワークに合せた供給装置及びパーツフィーダを組み入れた専用機の製作に応じます。



PC201 (TML-03H)

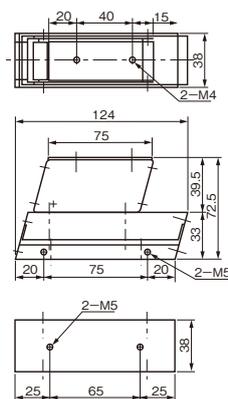


| 製品番号 | PC201-100V | PC201-200V |
|----------|------------|------------|
| 型式 | TML-03H | |
| 電源電圧 | 100V | 200V |
| 最大電流 | 0.3 | 0.15 |
| 重量 | 1.5kg | |
| 適正シュート長 | 100~150mm | |
| 適正シュート重 | 0.5kg | |
| 適用コントローラ | TMD-100 | |
| 価格 円 | 69,500 | 69,500 |

表示価格は全て本体価格です。



PC202 (TM-03LSN)

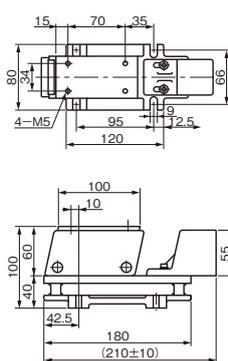


| 製品番号 | PC202-100V | PC202-200V |
|----------|------------|------------|
| 型式 | TM-03LSN | |
| 電源電圧 | 100V | 200V |
| 最大電流 | 0.4 | 0.2 |
| 重量 | 1.5kg | |
| 適正シュート長 | 100~200mm | |
| 適正シュート重 | 1.0kg | |
| 適用コントローラ | TMD-100 | |
| 価格 円 | 43,500 | 43,500 |

表示価格は全て本体価格です。



PC203 (TM-5L)

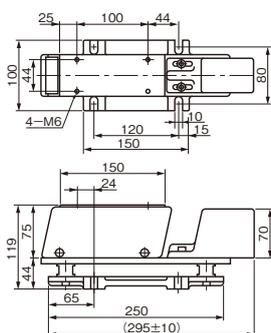


| 製品番号 | PC203-100V | PC203-200V |
|----------|------------|------------|
| 型式 | TM-5L | |
| 電源電圧 | 100V | 200V |
| 最大電流 | 0.8 | 0.4 |
| 重量 | 3.0kg | |
| 適正シュート長 | 250~350mm | |
| 適正シュート重 | 1.0~1.5kg | |
| 適用コントローラ | TMD-100 | |
| 価格 円 | 48,000 | 48,000 |

表示価格は全て本体価格です。



PC204 (TM-6L)



| 製品番号 | PC204-100V | PC204-200V |
|----------|------------|------------|
| 型式 | TM-6L | |
| 電源電圧 | 100V | 200V |
| 最大電流 | 1.4 | 0.7 |
| 重量 | 7.2kg | |
| 適正シュート長 | 350~500mm | |
| 適正シュート重 | 2.0~2.5kg | |
| 適用コントローラ | TMD-100 | |
| 価格 円 | 51,500 | 51,500 |

表示価格は全て本体価格です。

パーツフィーダ B

NEW工場

納期 1~2週間

ネット
対応品

受注
生産

製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。



本体+ボウル



特注品 パーツフィーダセット例

パーツフィーダ B

パーツフィーダは、多種多様なワーク（部品・薬品・食品など）を自動的に整列させて、設備や作業者に供給する装置です。

主として自動車関連の専用機メーカーのパーツフィーダです。お客様のワークに合せたアタッチメントの製作や供給装置、組立設備、測定設備などの設計と製作も行います。

■仕様・価格表

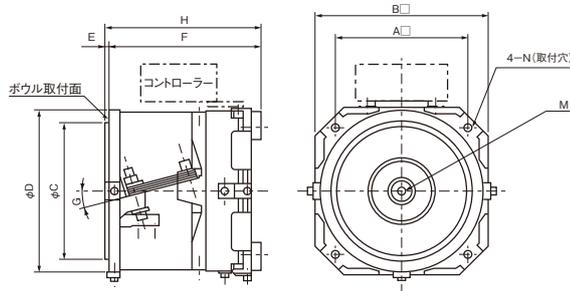
| 製品番号 | 型式 | 電源電圧 | 定格電流 | 振動数 回/分 | 重量 | 適用ボウル | 適用コントローラ | 回転方向 | 価格 円 |
|--------------------|------|------|-------|---------------------------|--------|------------|----------|------|---------|
| PA101-R PA101-L | YK20 | 200V | 3.88A | 全波 50Hz/6000 | 22.5kg | SC28/32 | E102 | 右 | 91,600 |
| | | | | | | | | 左 | 91,600 |
| PA102-R PA102-L | YK25 | 200V | 3.88A | 全波 60Hz/7200 | 35.0kg | SC321/361 | | 右 | 99,000 |
| | | | | | | | | 左 | 99,000 |
| PA103-R PA103-L | YK30 | 200V | 6.40A | 半波 50Hz/3000 60Hz/3600 | 45.0kg | SC36/40/45 | | 右 | 155,500 |
| | | | | | | | | 左 | 155,500 |

表示価格は全て本体価格です。

■寸法表

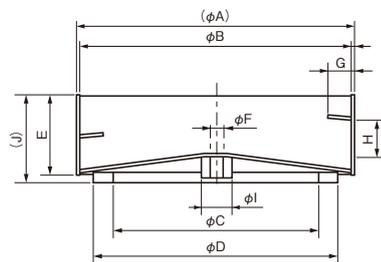
単位：mm

| 型式 | A | B | C | D | E | F | G | H | M | N |
|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| YK20 | 200 | 260 | 210 | 250 | 5 | 230 | 13° | 235 | M12 | M12 |
| YK25 | 240 | 310 | 255 | 300 | 5 | 247 | 15° | 252 | M12 | M12 |
| YK30 | 280 | 360 | 300 | 350 | 5 | 267 | 15° | 272 | M16 | M14 |



■ステンレスボウル

YK本体用に専用設計されたボウルです。ボルトで簡単に取り付けることができ、メンテナンスも容易です。内部のアタッチメントの製作も行います。



■寸法・価格表

単位：mm

| 製品番号 | 型式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | 収容量(ℓ) | 使用機種 | 回転方向 | 価格 円 |
|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|--------|------|------|--------|
| PB101-R(L) | SC28 | 284 | 280 | 210 | 250 | 80 | 13 | 25 | 34 | 30 | 88 | 1.5 | YK20 | 右(左) | 47,000 |
| PB102-R(L) | SC32 | 324 | 320 | 210 | 250 | 90 | 13 | 25 | 39 | 30 | 98 | 2 | YK20 | 右(左) | 52,000 |
| PB103-R(L) | SC321 | 324 | 320 | 255 | 300 | 90 | 13 | 25 | 39 | 30 | 98 | 2 | YK25 | 右(左) | 53,000 |
| PB104-R(L) | SC361 | 364 | 360 | 255 | 300 | 100 | 13 | 30 | 43 | 30 | 106 | 3 | YK25 | 右(左) | 57,000 |
| PB105-R(L) | SC36 | 364 | 360 | 300 | 350 | 100 | 17 | 30 | 43 | 40 | 106 | 3 | YK30 | 右(左) | 58,500 |
| PB106-R(L) | SC40 | 404 | 400 | 300 | 350 | 110 | 17 | 35 | 48 | 40 | 117 | 4 | YK30 | 右(左) | 72,300 |
| PB107-R(L) | SC45 | 454 | 450 | 300 | 350 | 125 | 17 | 40 | 54 | 40 | 128 | 5 | YK30 | 右(左) | 81,000 |

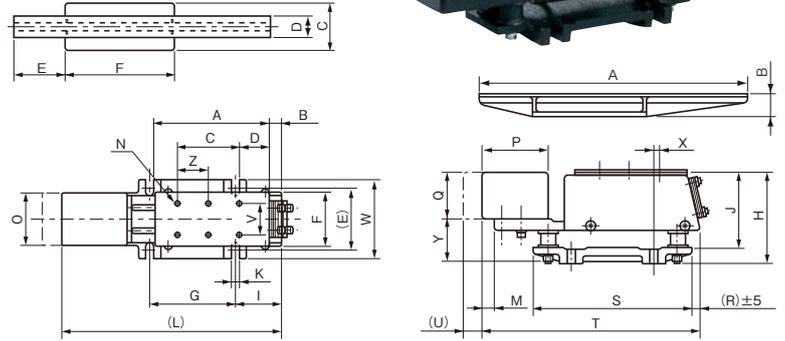
表示価格は全て本体価格です。

パーツフィーダ B

NEW工場

納期 1~2週間

ネット
対応品 受注
生産 製作品の為、注文後の
キャンセルはご容赦下さい。



直進フィーダ

カウンターウェイトの調整機能により、フィーダ上のトラフの位置を選ばないため、レイアウトが自由に行えます。アルミトラフは、別売になります。

| | A | B | C | D | E | F |
|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|
| YS10用 | 330 | 25 | 68 | 24 | 60 | 150 |
| YS20用 | 500 | 40 | 104 | 42 | 100 | 210 |

寸法・価格表

| 製品番号 | 型式 | 電源電圧 | 定格電流 | 振動数 回/分 | 本体重量 | シュート長さ | 常用速度 | 適用コントローラー | 価格 円 |
|-------|------|------|-------|---------------------------|--------|---------|------|-----------|--------|
| PC101 | YS10 | 200V | 0.32A | 全波 50Hz/6000 60Hz/7200 | 7.5kg | 300~450 | 2~6m | E102 | 50,000 |
| PC102 | YS20 | 200V | 0.65A | 半波 50Hz/3000 60Hz/3600 | 18.7kg | 450~600 | | | 55,500 |

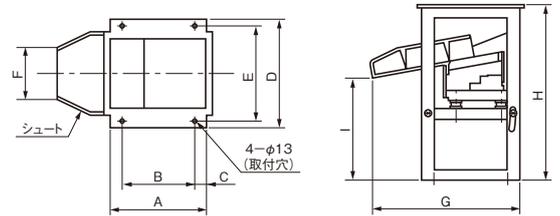
寸法表

| 型式 | 単位: mm | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| YS10 | N | O | P | Q | R | S | T | U | W | X | Y | Z | V |
| | 150 | 15 | 80 | 40 | 80 | 68 | 110 | 116 | 60 | 97 | 11 | 285 | 15 |
| YS20 | 4-M6 | 65 | 85 | 60 | 10 | 210 | 270 | 25 | 100 | 5 | 53 | | 40 |
| | 210 | 40 | 160 | 25 | | 104 | 125 | 160 | 80 | 135 | 11 | 380 | 15 |
| | 6-M6 | 95 | 90 | 80 | 10 | 265 | 365 | 25 | 135 | 15 | 62 | 80 | 64 |

別置ホッパー

本体のボウルに入りきれないワークを大量にストックするためのものです。ボウルの中のワークが、少なくなるとホッパーから自動的に供給されます。

- タンク、シュート内面にウレタンゴムコーティング処理もできます。
- タンクの材質SUSもできます。
- レベルスイッチは標準付属品です。



仕様・価格表

| 製品番号 | 型式 | 電源電圧 | 定格電流 | 振動数 | 本体重量 | タンク | シュート | 適用コントローラー | 価格 円 |
|-------|------|------|------|------|------|-----------|------------|-----------|---------|
| PD101 | YH10 | 200V | 1.6A | YH10 | 43kg | 材質 SPC | 材質 AL鋳物 | E101 | 78,300 |
| PD102 | YH20 | 200V | 1.6A | YH20 | 45kg | | | | 90,400 |
| PD103 | YH30 | 200V | 1.6A | YH30 | 50kg | | | | 97,600 |
| PD104 | YH40 | 200V | 1.6A | YH40 | 55kg | | | | 121,700 |

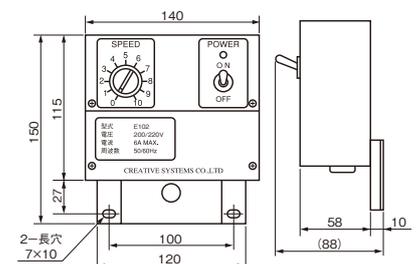
寸法表

| 型式 | 単位: mm | | | | | | | | | | タンク容量(ℓ) |
|------|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | | |
| YH10 | 350 | 270 | 40 | 385 | 350 | 180 | 530 | 630 | 380 | 10 | |
| YH20 | 350 | 270 | 40 | 385 | 350 | 180 | 530 | 755 | 380 | 20 | |
| YH30 | 400 | 300 | 50 | 435 | 400 | 220 | 680 | 880 | 460 | 30 | |
| YH40 | 400 | 300 | 50 | 435 | 400 | 220 | 680 | 960 | 460 | 40 | |

※機種30・40はG寸法が40mm程度前後の調整ができます。

コントローラー

パーツフィーダ、直進フィーダ、別置ホッパーに電気信号を送って振動させるユニットです。コンパクトでシンプルな設計ですので、安心してご使用頂けます。



寸法・価格表

| 製品番号 | 型式 | 電源電圧 | 定格電流 | 価格 円 |
|-------|------|----------|------|--------|
| PE101 | E102 | 200/220V | 6A | 25,300 |

PE102は廃番になりました。
表示価格は全て本体価格です。

スプリングセパレータ

NEW工場

納期 受注後約1ヶ月

ネット対応品 受注生産 製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。



低コストで省スペースのエア分離タイプ



高効率で静粛性に優れたモーター分離タイプ

スプリングセパレータ

TFCスプリングセパレータは、からみあったスプリングを回転させることで傷めることなく自動で分離させる装置です。独自に開発した制御技術により、さまざまな供給条件に応じた設計が可能で、適切な処理によって作業の効率化に大きく貢献します。

PCはコチラ!

実演の動画がみられます!

スマホはコチラ!



<https://www.samini.co.jp/movie/>



特長

- **高効率**
圧縮スプリングは大小、ピッチ、形状を問わず、精度の高い分離能力を発揮。従来型のセパレータと比べ、スプリングを回転させる機構で効率よく分離でき、またスプリングを傷めず、変形させることなく処理することができます。
- **スピーディ**
優れた処理能力により、スピーディなスプリング供給が可能。また、自社における独自の制御開発により、さまざまな供給速度に対応し、ワークに応じた設定が可能となります。
- **低騒音**
回転速度は可変となっているので、騒音を制御できるとともに、スプリング形状に応じた設計も可能です。

| 製品番号 | 分離方式 | 分離可能な大きさ | ※サイズ mm | 本体重量 | 電源 | 価格 円 |
|---------------------|------|-------------------------|-------------|-------|------|---------|
| CSF-20 | エア | 外径φ2 長さ4mm～ φ4 長さ8mm | 200×150×250 | 2.5kg | — | 95,000 |
| MCSF-100-100 | モーター | 外径φ6 長さ20mm | 120×120×350 | 6.5kg | 100V | 222,500 |
| MCSF-100-200 | | | | | 200V | 222,500 |
| MCSF-125-100 | | 外径φ10 長さ35mm | 160×160×450 | 9.5kg | 100V | 250,000 |
| MCSF-125-200 | | | | | 200V | 250,000 |
| MCSF-150-100 | | 外径φ20 長さ55mm | 180×180×450 | 12kg | 100V | 287,500 |
| MCSF-150-200 | | | | | 200V | 287,500 |

表示価格は全て本体価格です。

※本体のサイズのみ記載・モーター式はコントローラーも付きます。
 ※モーター分離式の100Vタイプは、通常の2股のコンセントを取り付けての出荷になります。
 200Vに関しては電源線の先端は処理無し。別途端子及びコンセントが必要になります。
 ※本仕様はパーツフィッダーと組み合わせることを前提とした仕様になり、装置単体で使用したい場合は、別途オプションが必要になります。

■オプション内容
 ・ワーク投入口カバー ・ワーク出口カバー ・ワーク受けステー ・ベース板 ・コントローラーBOX

ばねサンプルをご送付いただければ、分離テストを致します。
 ご希望の方は下記住所まで、サンプル50～100個ほどをご送付ください。
 〒432-8063 静岡県浜松市南区小沢渡町1062 サミニ(株) 宛て
 TEL 053-445-1122 FAX 053-445-1133