



自動包装機

3CM-P シリーズ

紙袋・ポリエチレン単袋・ポリクロス袋

生産性と汎用性に優れた設計でニーズに応える



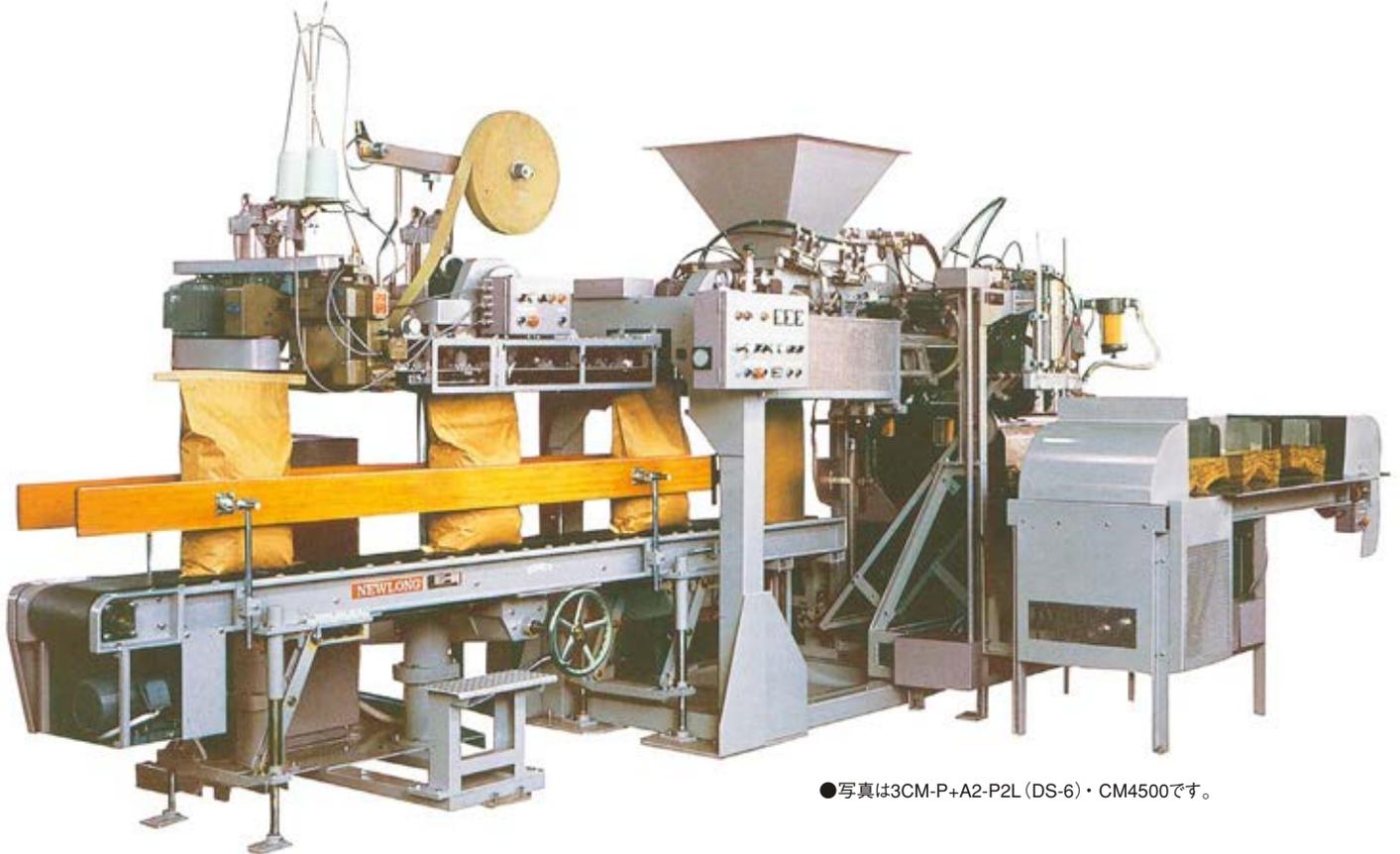
写真は3CM-PVR型自動包装機

NEWLONG MACHINE WORKS, LTD.

3CM-P型自動包装機

3CM-P

紙袋の外、ポリ単袋・ポリクロス袋などいろいろな袋素材に適合できる汎用性を誇ります。肥料・飼料・樹脂ペレットなど各業界で幅広く採用され、省力化に貢献しております。3CM-P型を基本として、3CM-PVR型・3CM-PD型などを開発シリーズ化し、袋詰め作業の多様化に対応します。

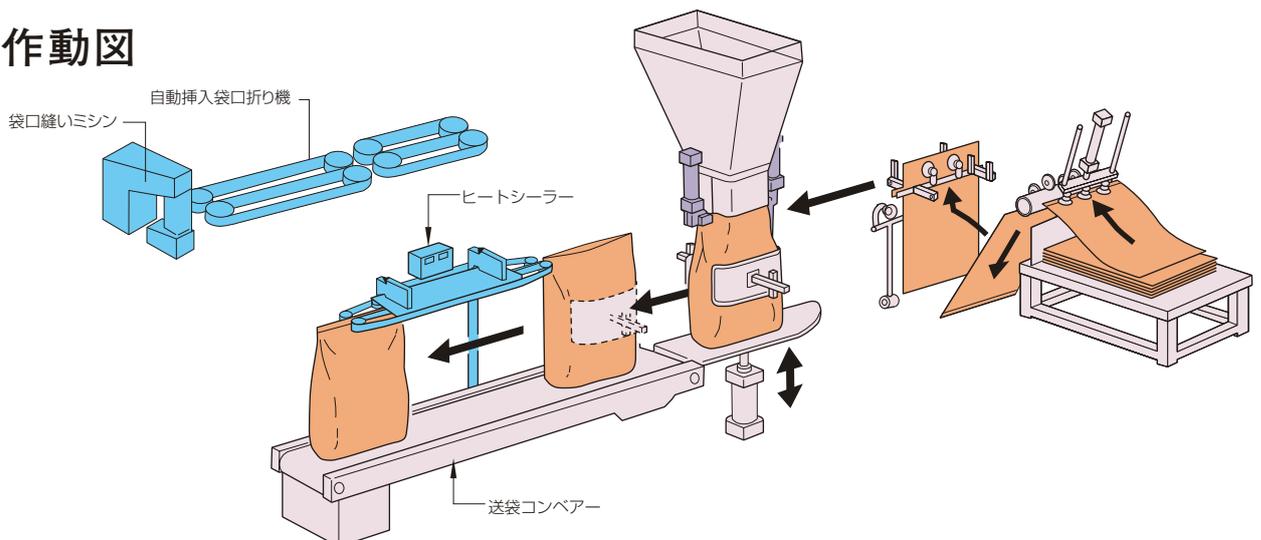


●写真は3CM-P+A2-P2L (DS-6)・CM4500です。

〈特 徴〉

1. 20～30kg包装で1,200袋／時の高能力をもっています。
(但し、袋素材・内容物により差があります。)
2. 紙袋・ポリ単袋・ポリクロス袋のいずれも使用できます。紙袋・ポリクロス袋の口縫いミシン (DS-6型、DS-9型) が使用され、ポリ単袋にはヒートシーラー (HS-22D) が使用されます。(なお最終仕様決定にあたってはご相談ください。)
3. 空袋装着不良は検出装置で二重に確認し、製品のこぼれ、袋なし時の製品排出は起りません。
4. 自動給袋装置は、横型3ブロック式で1ブロック100袋 (ポリ単袋) が積載できますので高速連続作業に適しています。
5. 各セクションには制御安全装置が組み込まれ、自動連続運転を可能にします。
6. 中間シャッター (特注)、エアダクト (特注) が拡張ホッパー内に組み込むことが出来ますので製品の飛散を防止し、集塵効果を上げます。
7. ノーピン袋用には、特注で振動脱気装置 (VR型) があり、充填内容物に含まれるエアを袋口シール前に脱気します。

3CM-P作動図



3CM-PS型自動包装机

3CM-PS

〈特 徴〉

3CM-P型にサーボモーター駆動方式を採用した高能力な全自動包装机。

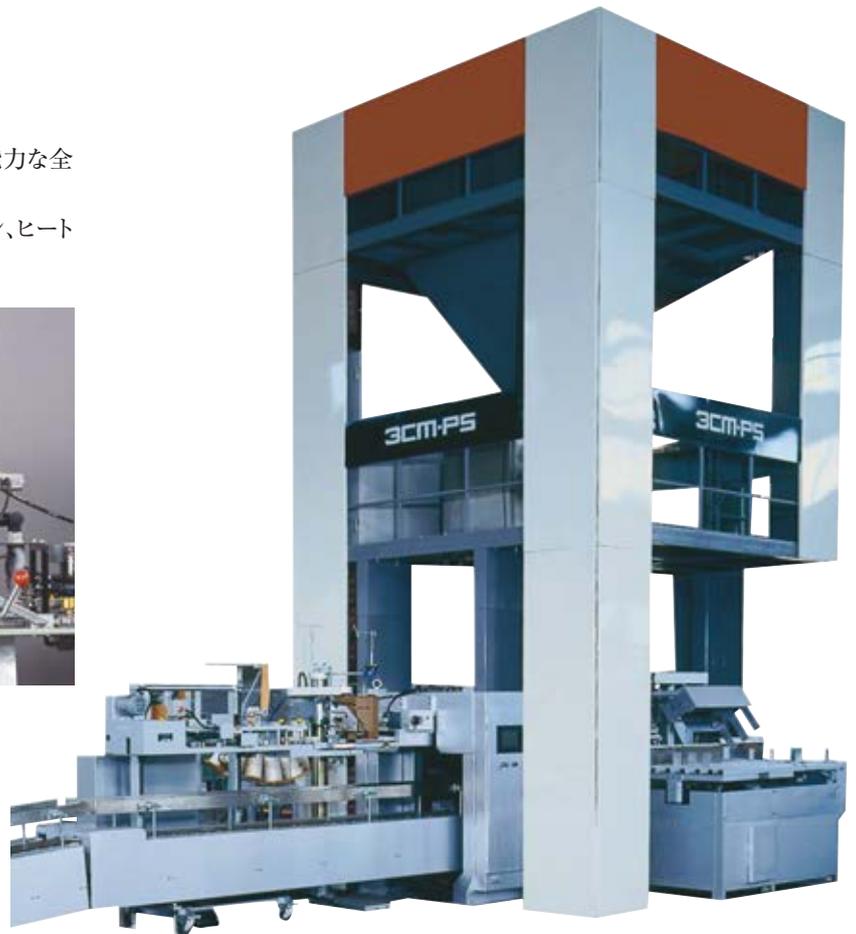
3CM-P型同様、袋口縫いミシン、オーバーテープミシン、ヒートシーラーとの組み合わせが可能です。



ポリエチレン単袋/ヒートシーラー

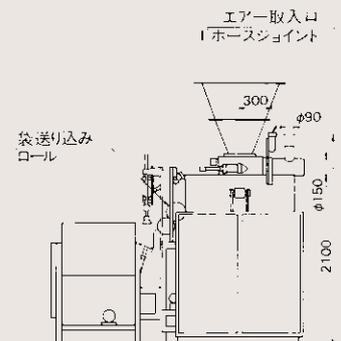
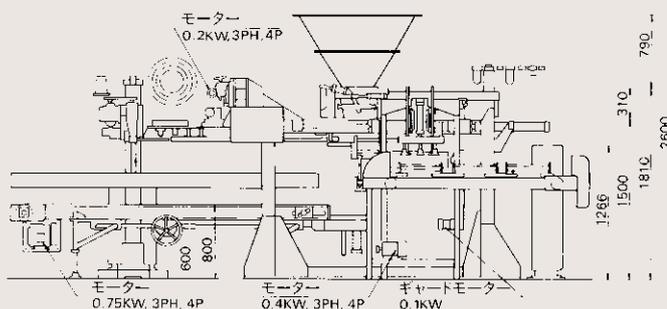
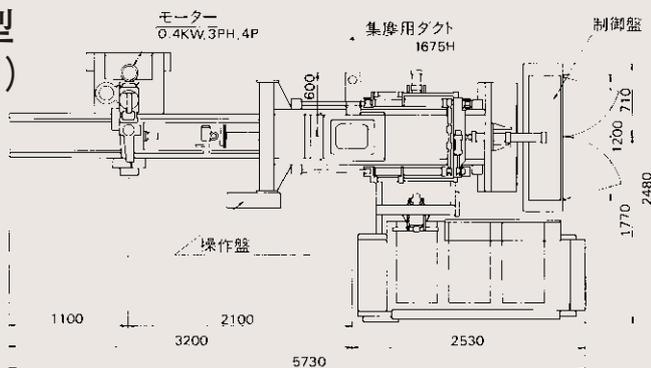


KS-12型/袋口縫いミシン付オーバーテープシーラー



●写真は3CM-PS+KSオーバーテープシーラー・ミシン機です。

3CM-P型 (DS-6型)



3CM-PVR型自動包装機

3CM-PVR

3CM-PVR型は、ピンホールによる弊害を解決するために開発されたノーピン袋用完全エア抜き装置付自動包装機です。脱気装置は一時停止することなく連続稼動で脱気ができます。既設の3CM-Pにも取り付け可能です。特にポリ重袋に適しています。



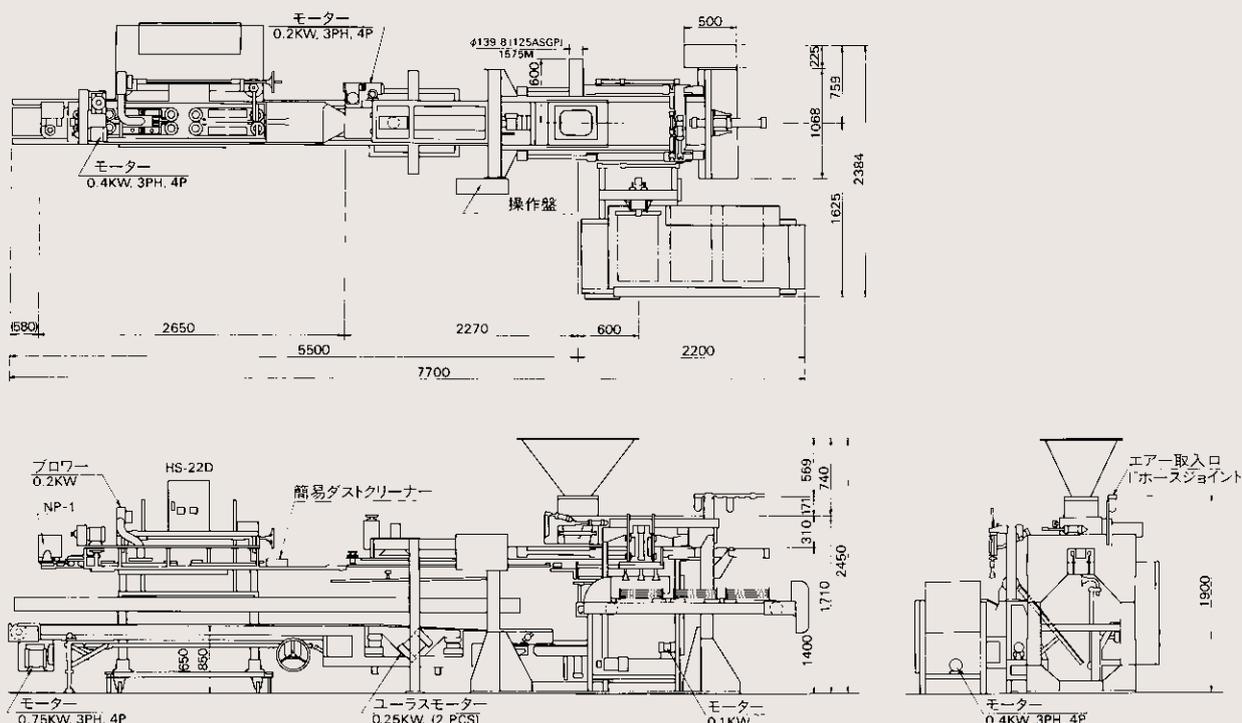
〈特 徴〉

1. ノーピン袋は湿気を防ぐので内容物の固結・劣化が起こりません。
2. 充填袋の積みあげが容易です。又、パレタイジングで輸送中の積載袋の荷崩れがありません。
3. 充填袋は底たたき装置で充填促進された後、振動脱気装置で袋内のエアを抜きます。
4. 充填袋はコンベア移動中、プレスバーで袋上部の残存エアを排除して袋口をシールします。

- 3CM-PVR型は紙袋・ポリクロス袋等の兼用が可能です。
- VR装置は他社機用、手動式袋詰ライン用も製作しております。

※本カタログ表紙写真は、振動脱気装置付の3CM-PVR型です。

3CM-PVR型



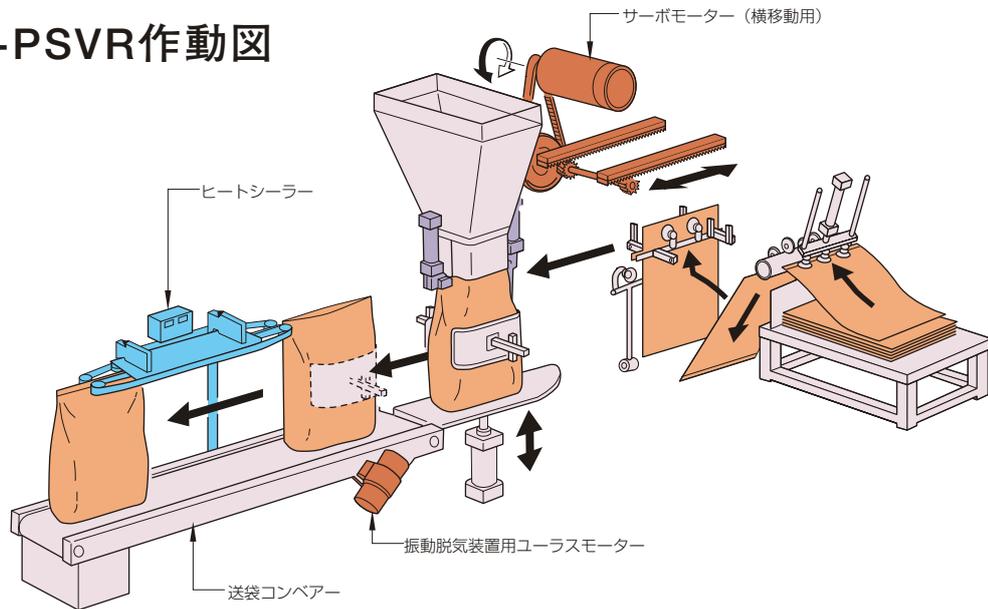
3CM-PSVR型自動包装機

3CM-PSVR

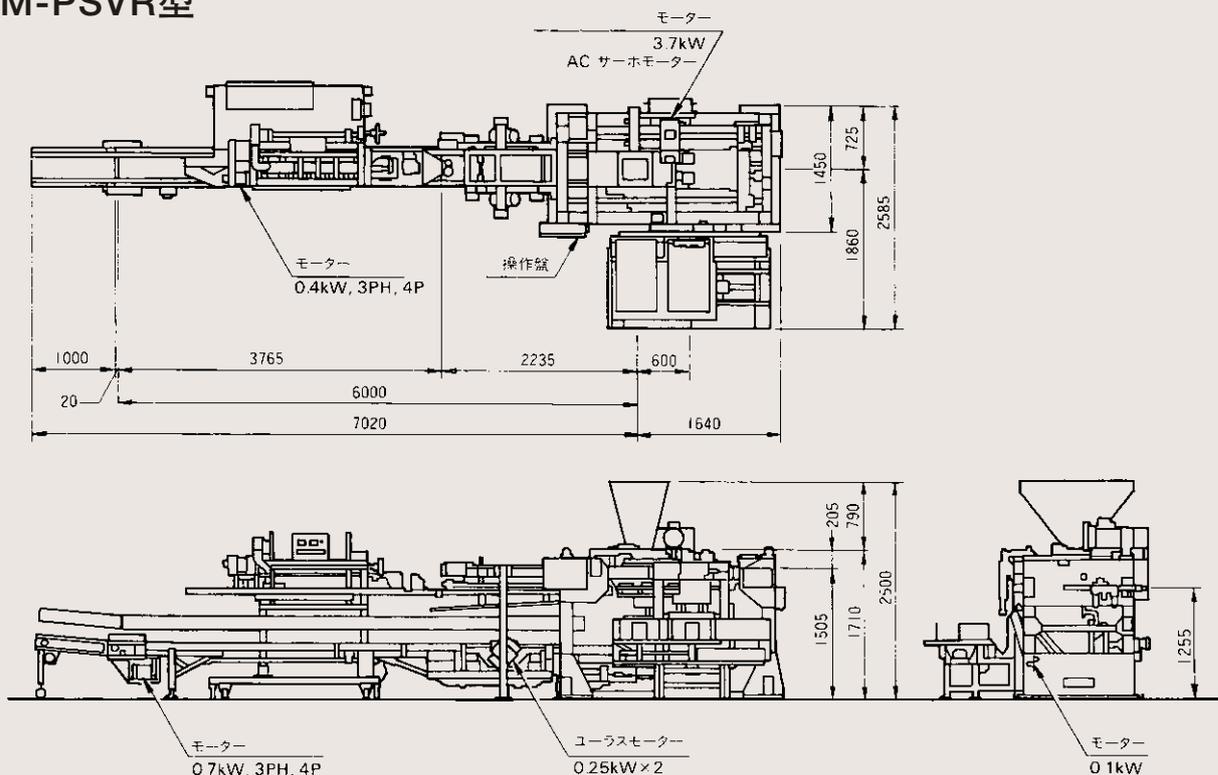
〈特 徴〉

3CM-PVR型にサーボモーター駆動方式を採用し、ポリ重袋の袋口シールにHS型ヒートシーラーを使用する高能力型全自動包装機です。

3CM-PSVR作動図



3CM-PSVR型



3CM-PD型自動包装機

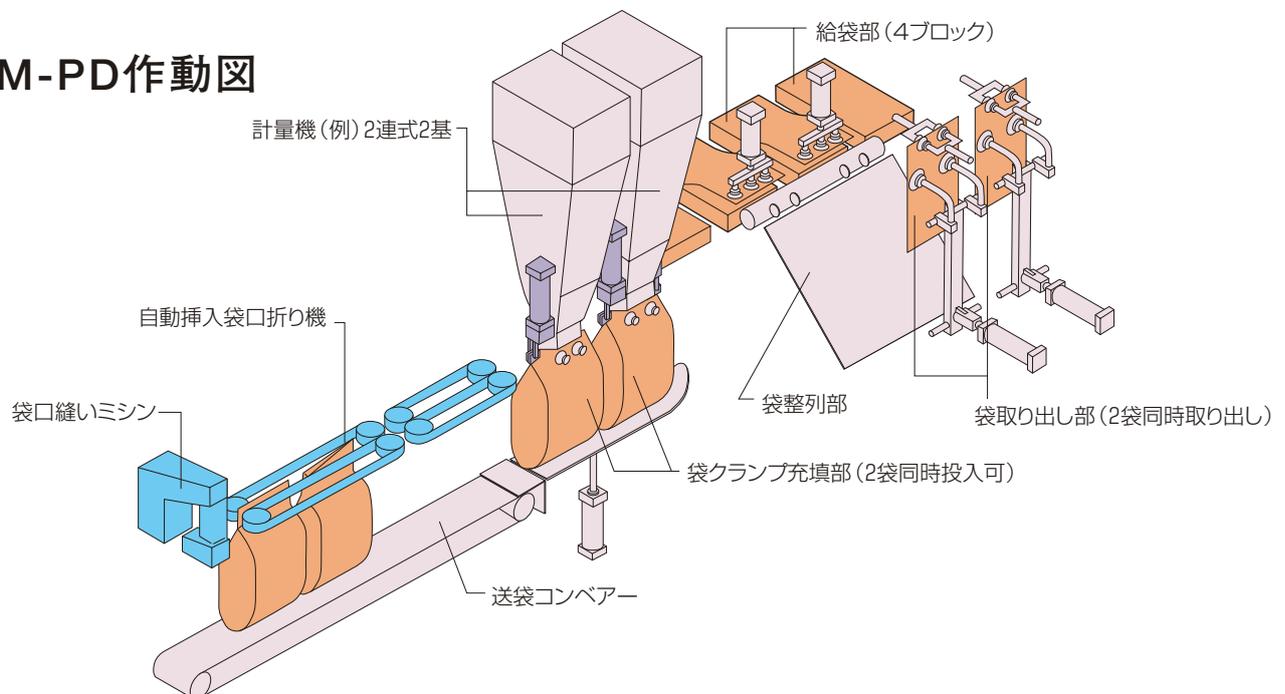
3CM-PD

3CM-Pシリーズ最新型として開発されたもので同時2袋充填の特性を誇ります。給袋・袋クランプ・充填シュート口は各2セットで充填袋封緘部1セットと連動して、1800袋／時の高能力です。本機の高速度により、既設の各装置をこの3CM-PDにまとめて稼働場所の効率化を計り、最新の一貫流れ作業が実現できます。



●40kg尿素用ポリクロス袋包装の3CM-PDです。2連式軽量機が2台据え付けられています。

3CM-PD作動図



3CM-PDS型自動包装機

3CM-PDS

〈特 徴〉

3CM-PD型のサーボモーター駆動式タイプ。20～30kg包装の場合で2000袋/時の高能力を誇ります。



写真は3CM-PDS+KS-S(DS-9)です。

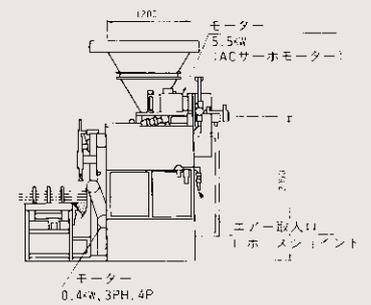
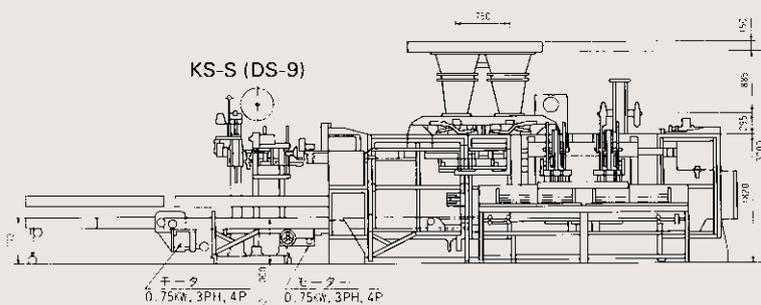
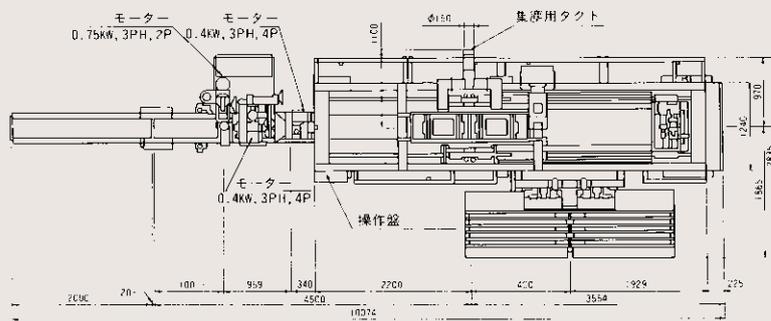


自動給袋装置



サーボモーター(横移動用)

3CM-PDS型



3CM-Pシリーズ標準仕様

		3CM-P 3CM-PS*	3CM-PVR 3CM-PSVR*	3CM-PD 3CM-PDS*
充填方式		1シュート 1袋充填	1シュート 1袋充填	2シュート 2袋充填
袋材質		(a)紙・紙クロス ラミネート (b)クロス(内ラミ) (c)ポリ単袋	ポリ単袋 (ノーピン)	(a)紙・紙クロス ラミネート (b)クロス(内ラミ) (c)ポリ単袋
能力(最高)		1,200袋/時 1,300袋/時*	1,200袋/時 1,300袋/時*	1,800袋/時 2,000袋/時*
袋重量		20-30kg/袋	20-30kg/袋	20-30kg/袋
袋寸法	長さ (mm)	(a)750-950 (b)750-950 (c)550-750 (フィルム厚み0.2t)	550-750	(a)750-950 (b)750-950 (c)550-750 (フィルム厚み0.2t)
	幅 (mm)	400-520	380-440	380-460
	ガセット (mm)	(a)75 (b)(c)ー	ー	(a)75 (b)(c)ー
袋口閉じ		(a)ミシン縫 ピンチシール (b)ミシン縫 (c)ヒートシール	ヒートシール	(a)ミシン縫 ピンチシール (b)ミシン縫 (c)ヒートシール
エアー (5kg/Gcm ²)		2,000Nℓ/分 1,300Nℓ/分*	2,000Nℓ/分 1,300Nℓ/分*	3,000Nℓ/分 1,400Nℓ/分*
所要電力 (ミシン・シーラーを含まず)		8.0kW 12.0kW*	11.0kW 15.0kW*	16.0kW 21.0kW*
機械重量		約4,000kg	約4,500kg	約6,000kg
制御安全装置 (機種共通)		<p>〈標準タイプ〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ●袋少量検出装置 ●ミス・クランプ検出装置 ●袋開口ミス検出装置 ●袋クランプ・開口ミス袋除去装置 ●空気圧減異常検出装置 <p>〈ヒートシーラー付の場合〉</p> <p>(標準)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●温度調整装置 ●ヒーターバンド切れ検出装置 <p>〈ミシン機付の場合〉</p> <p>(標準)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●糸切れ検出装置 ●糸少量検出装置 ●クレープ少量検出装置 <p>(特注)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●クレープ切れ検出装置 ●縫い外れ検出装置 		

* 付きはサーボモーター駆動型仕様です。

ご照会の際は
次の事項をお知らせください。

1. 袋の素材・形状・寸法・袋閉じ方法
2. 内容物について
(1kgのサンプルを提供してください)
(a)名称
(b)見かけ比重
(c)粒度
(d)水分
(e)流動性の良否
(f)その他の特性
3. 充填量
4. 計量精度
5. ご希望の能力
6. 3相電源の電圧と周波数
7. フロアスペース

※各種袋兼用・特殊袋使用・上記外袋寸法・上記外設定重量の場合はご相談ください。

※本カタログ仕様は改善・改良のため予告なく変更することがあります。

ニューロン株式会社

本社 〒110-0015 東京都台東区東上野6-4-14 TEL.03-3843-7311 (大代) FAX.03-3843-9951

●製品についてのお問い合わせは、ニューロンサービス網へ。 ホームページ <http://www.newlong.com/>

- 旭川 TEL 0166-47-3267
- 東京 TEL 03-3629-2691(代)
- 坂出 TEL 0877-46-3659(代)
- 小樽 TEL 0134-62-2691(代)
- 千葉 TEL 043-263-1542(代)
- 広島 TEL 082-293-2691(代)
- 青森 TEL 017-766-2691
- 横浜 TEL 045-584-2691(代)
- 山口 TEL 0839-89-2691
- 仙台 TEL 022-286-5189(代)
- 静岡 TEL 054-364-2691(代)
- 福岡 TEL 092-962-4006(代)
- 新潟 TEL 025-275-1451
- 名古屋 TEL 052-351-2691(代)
- 鹿児島 TEL 099-268-3235
- 郡山 TEL 024-947-7042
- 富山 TEL 076-441-2690(代)
- 栃木 TEL 0282-23-3981
- 大阪 TEL 06-6462-4351(代)
- 鹿児島 TEL 0299-96-4612
- 高砂 TEL 079-447-2570
- 群馬 TEL 0270-65-0883
- 岡山 TEL 086-277-6527(代)