

様々な用途に応える為、

4タイプをラインナップ DFP1000 シリーズ

モデル名	タッチパネル操作式		手動操作式	
	SDFP1000-TC-■	PDFP1000-TC-■	SDFP1000-EC-■	PDFP1000-EC-■
	サニタリー型	一般ポンプ型	サニタリー型	一般ポンプ型
モデルコード	■ (ポンプサイズ) : S=702 M=712 L=722			
消費電力、電源	80VA (バイブレーター等オプションは除く)、AC100V		—	
エア元圧	0.3 ~ 0.5MPa			
運転方法	タッチパネル操作 / 外部運転信号		手動スイッチ操作	
オプション接続	レベル計 (供給・搬送先)		—	
	バイブレーター・攪拌機用電源出力		—	

オプションシリーズ

振動式テーブル



少量の箱や袋から直接粉体を搬送するのに適しています。

流動タンク



タンク下部の散気板越しにエアで粉体を流動化させる事が出来ます。

攪拌式ホッパータンク



ホッパー下部より粉体を吸込搬送する為、粉残りがありません。

バイブレーター



既設の材料タンク等を振動させ粉体搬送の補助として使用できます。

粉詰まりセンサー



DFPで搬送している粉体を検知。もし経路で詰まっても検知してお知らせできます。

(※注)
本カタログ値は弊社諸条件にてテストを実施した結果です。粉末によって搬送出来ない粉末も御座いますので事前にテストを実施する事をお勧め致します。

●ご使用の際は必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●本カタログ掲載商品の仕様は予告なく変更する事があります。

パーカーエンジニアリング株式会社

アイオニクス部

アイオニクス部 〒273-0018 千葉県船橋市栄町 2-14-6
TEL. 047-434-5008 FAX. 047-434-3732

【国内営業グループ】

東日本営業チーム 〒273-0018 千葉県船橋市栄町 2-14-6
TEL. 047-434-3745 FAX. 047-434-3732

西日本営業チーム 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 11-41
TEL. 06-6386-3584 FAX. 06-6386-3340

【海外営業グループ】

〒273-0018 千葉県船橋市栄町 2-14-6
TEL. 047-434-5061 FAX. 047-434-3732

当社では静電粉体塗装に関する各種設備の設計施工も行っていますのでご相談ください。アフターサービスは各営業所が承ります。

15075000EX

簡易粉体搬送ダイヤフラムポンプユニット DFP 1000 シリーズ



PDFP1000-EC-712
一般ダイヤフラムポンプ搭載タイプ
(一般粉末・粉体塗料用)

SDFP1000-TC-712
サニタリー式ダイヤフラムポンプ搭載タイプ
(食品・医薬品用)



パーカーエンジニアリング株式会社
PARKER ENGINEERING CO., LTD.

粉体専用！ダイヤフラム式粉体搬送簡易ポンプユニット

DFP1000シリーズ

- 粉体用ダイヤフラムポンプと制御ユニットが一体化。圧縮エアと電源を繋げばすぐに使用できます。
- 少量のエアで大量搬送が可能。また、低速搬送なので搬送対象材料を痛めません。
- ポンプはダイヤフラム式の為、構造が簡単でメンテナンス性がバツグンです。

タッチパネル操作 DFポンプシリーズ DFP1000TC



コンパクト設計でオールインタイプ

- レベル計管理で搬送の自動 ON / OFF 制御（レベル計はオプション）。
- タッチパネルによる簡単操作。
- 豊富な入出力接点を装備。
- 豊富なオプションを接続可能。
- 搬送後のエアパージ機構を標準装備。

サニタリー式 / 一般粉体用のダイヤフラムポンプを選択可能

サニタリー式：食品・医療品用
 一般用：一般粉末・粉体塗料用



一般用ダイヤフラムポンプを装着した【PDFP1000-EC】

手動操作 DFポンプシリーズ DFP1000EC



シンプルなハンディータイプ

- 圧縮エアのみで使用できます。
- エアスイッチで ON / OFF する簡単操作。
- 手動操作でポンプエアパージが可能です。
- お困りの場所で簡単に粉体の搬送が可能となります。

サニタリー式 / 一般粉体用のダイヤフラムポンプを選択可能

サニタリー式：食品・医療品用
 一般用：一般粉末・粉体塗料用



サニタリー式ダイヤフラムポンプを装着した【SDFP1000-EC】

搬送ポンプラインナップ

粉末食品・薬品対応搬送ポンプ

- 接粉部はステンレスと PTFE。粉体吸引側、搬出側はバンド組み付けの為、容易に搬送経路から切り離しが可能。
- ホース搬送・配管接続に対応。
- ポンプの本体の分解・組立も容易に行えます。



型式	ST702	ST712	ST722
最大吐出量	2kg/min (*1)	4kg/min (*1)	6kg/min (*1)
最大使用空気量	200L/min	280L/min	360L/min
最大搬送高	2m	4m	5m
重量	8kg	11kg	21kg
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	295mm × 290mm × 398mm	320mm × 350mm × 440mm	404mm × 390mm × 672mm
ハウジング材質	ステンレス		
ダイヤフラム材質	PTFE (ポリ四氟化エチレン)		
バルブボール材質	ステンレス		
許容最高温度	110℃		
許容最低温度	-20℃		

*1：吐出量は搬送距離、粉末種類によって異なります。

一般粉末用搬送ポンプ

- 一般粉末全般に使用可能です。
- 多様な粉体搬送のために搬送補助エア回路が標準装備。
- ホース搬送に対応。



型式	P702	P712	P722
最大吐出量	2kg/min (*1)	4kg/min (*1)	6kg/min (*1)
最大使用空気量	200L/min	280L/min	360L/min
最大搬送高	2m	4m	5m
重量	5kg	8kg	19kg
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	150mm × 167mm × 230mm	200mm × 195mm × 305mm	270mm × 265mm × 415mm
ハウジング材質	アルミニウム (内面 PTFE コーティング)		
ダイヤフラム材質	EPDM (エチレンプロピレンゴム)		
バルブボール材質	ステンレス		
許容最高温度	110℃		
許容最低温度	-20℃		

*1：吐出量は搬送距離、粉末種類によって異なります。

操作パネル



タッチパネル操作タイプ

- 自動制御に必要なエア駆動エア等のすべての設定およびモニターが可能。
- タッチパネルにてポンプ駆動の外部・手動の切り替え、アフターパージ設定、他のオプション機器を接続可能。(搬送量の設定はエアレギュレータによる手動設定となります。)



手動操作タイプ

- ポンプ駆動・アフターパージ圧設定レギュレータ付属。
- エアスイッチにより駆動 / OFF / エアパージの切り替え操作。