

押出成形機用システム関連 Systems for extrusion molding machines

原料貯蔵装置 MATERIAL STORAGE

SILO



粉体輸送計量機 POWDER CONVEYING UNIT

PL series POWDER LOADER



ルーツブロワ(リング)を使用した中低濃度吸引輸送。
機種選定により必要能力に応じた適切な
システム構築が可能です。

従来のコンプレッサを使用したエジクタ方式と比較
して混合比が3~5倍にアップしました

吸引高濃度輸送のためフィルタ面積が少なく
コンパクトになりました

吸引式のため分配供給が自在

圧縮エア使用時の1/3~1/4 (当社比)の省エネを実現

Medium to low density suction type conveying, with roots blower
(ring blower)
It is possible to provide optimal systems for each conveying capacity.

Mixing ratio increases by 3-5 times as compared to conventional ejection methods
with a compressor.

Small filter area.

Adjustable distribution and supply by suction.

Energy consumption of 1/3 to 1/4 as compared to the use of the compressed air.

原料貯蔵装置
MATERIAL STORAGE

粉体用輸送機
POWDER CONVEYING UNIT

吸引式高濃度輸送機
POWDER CONVEYING UNIT

粉粒体輸送機
POWDER and
PELLET CONVEYING UNIT

粉粒体計量機
POWDER and PELLET WEIGHING UNIT

粉粒体輸送計量機
POWDER CONVEYING UNIT

粉粒体装置
POWDER and PELLET FEEDER

粒状用超低速輸送機
ULTRA-LOW-SPEED
CONVEYING UNIT for GRANULES

高精度微量粉体定量供給機
MICROSCALE FEEDER
for FINE POWDER

高精度連続粉体供給機
CONTINUOUS LOSS-IN-WEIGHT
HIGH PRECISION POWDER FEEDING SYSTEM

仕様 Specifications

容量 (m ³) Capacity	φ (mm)	H (mm)	質量 (kg) Weight
5	1800	4600	900
6	1800	5000	950
8	1800	5800	1250
10	1940	6298	1530
15	2400	6698	2000
20	2400	8222	2400
30	2912	8672	2980
40	2912	10196	4300
50	3200	10446	4900
60	3200	11970	5300

*サイクロン、モンキーラック、手摺の寸法は含んでおりません。*上記仕様は参考寸法です。
* Dimensions exclude cyclone, monkey ladder and handrail. * The above dimensions are for reference only.

仕様<参考> Specifications <Reference>

型式 Model	PL	
ホッパー容量 Hopper Capacity (L)	10	
フィルタ部 Filter	面積 Filtering Area (m ²)	0.75 (条件に合わせて設計いたします) 0.75 (designed for the conditions)
	材質 Material	合成繊維 (PTFEコーティング、帯電防止可能) Synthetic fiber (PTFE coating, antistatic available)
	掃除方式 Cleaning	パルスジェット方式 Pulse jet type
排出部 Filter	メタルタッチダンパ Metal Touch Dumper	自動バタフライバルブ Auto-butterfly valve
		自動フラッパーダンパ Auto-flapper dumper
輸送ブロワ/ポンプ Conveying Blower / Pump	エジェクター (ルーツブロワ、リングブロワ) Ejector (Root blower, Ring blower)	
輸送能力 Conveying capacity	200kg/h (最大2000kg/h製作可能)*1 200kg/h (Max. 2000kg/h available)*1	

*1. 搬送物、輸送距離により変動します。
*1. Changes by condition of conveying material and distance

オプション Option

排出不良対策用ブリッジブレーカ Bridge breaker for discharge failure

