



## 風量を節減、低ランニングコストで 輸送・分配工程を刷新

Decreased wind volume, low operating cost, updated conveying and distributing technique

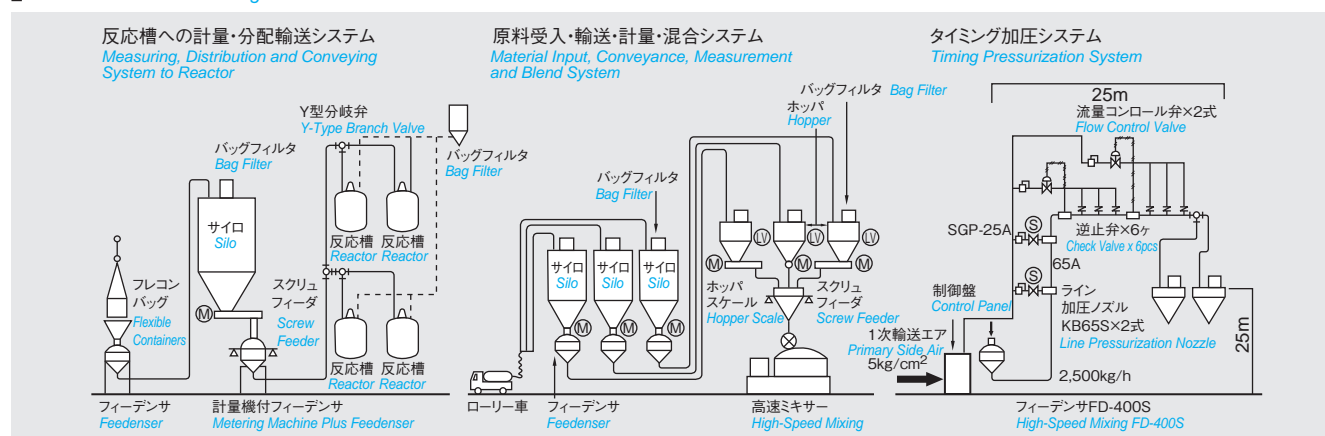
### 特長

- 樹脂のほか、PVCや小麦粉など粉粒体を輸送管内で充てん層に近いプラグで輸送。ルーツ・ターボブロワ使用装置に比べ空気消費が1/15~1/50、ランニングコストは大幅に低減。
- 小さな配管・装置でOK
- 混合物の分離が少なく、顆粒・フレークなどの破損をなくし、静電気防止にも効果的。
- 輸送騒音も低く、環境を改善できるクローズドシステム。

### Features

- To convey powder like resin PVC and wheat flour etc. in the form of plugs resembling layers of filling up the tube consumes air only 1/15~1/50 compared to Roots Turbo Blowers. Thus it reduces drastically the running cost.
- No large piping and device are required.
- Little separation of the mixture, no pellet, no Flake damage, and effective static electricity prevention.
- Close system that produce little conveying noise and improve environment quality effectively.

### フロー図 Flow Diagram



### 輸送データ Conveying Data

材料 Material	形状 Form	嵩密度 Bulk Density	管径 Pipe Diameter	輸送距離 Conveying distance		風量 Blowing Volume	管内風速 Internal Pipe Wind Speed	輸送量 Conveying Capacity	混入比 Blend Ratio
				高さ Height	水平 Horizontal				
単位 Unit	μ	kg/L	mm	m	m	Nm <sup>3</sup> /min	m/sec	t/h	kg/kg
硫酸アンモニウム Ammonium Sulfate	710	1.03	80A	5	121	1.7	5.2	5.0	51
PVクレジン PVC Resin	0.2~150	0.5	50A	4.5	60	0.61	3.9	4.5	120
炭酸カルシウム Calcium Carbonate	0.2~150	0.82	80A	15	80	1.56	4.7	6.0	66
カオリン Kaolin	0.2~2	0.67	65A	8	52	1.33	5.7	8.5	110
洗剤原料 Washing Material	0.2~10	0.42	125A	20	150	4.1	5.6	10.0	42
小麦粉 Wheat Flour	44~149	0.43	100A	10	60	2.4	4.2	6.8	37
カーボン顆粒 Carbon Pellet	1,000~1,500	0.38	φ38	3	12	0.3	5.2	1.5	80
綿実油かす Cottonseed Oil Residue	1~4,500	0.7	65A	15	45	0.7	3.0	4.0	92
コーンフレーク Corn Flakes	1~15,000	0.6	100A	20	35	3.39	6.1	31.0	150
粉糖との混合物 A Mixture of Powdered Sugar	50~300	0.9	φ38	3	22	0.11	1.9	0.6	90
インスタントジュース Instant Juice	1,000	0.6	φ38	3	22	0.27	4.6	1.4	85
テレフタル酸 Terephthalic Acid	30~40	0.71	100A	40	300	5.6	10.0	10.0	31

警報表示 Alarm

輸送異常、排出異常 Conveyance error, Discharge error