

# E - フィニティ / E - Finity®

## ブロウ式 低圧 連続 高濃度 空気輸送装置



- ブロウによるプラグ輸送を実現
- 低速輸送により粉化を最小限に抑える
- 1台のブロウで複数ラインの輸送が可能
- 空気輸送装置構成のシンプル化
- 設備コスト / ランニングコスト軽減

### 〈システム概要〉

シェンクプロセス社のE-フィニティは壊れやすい製品の輸送に最適な低圧 連続 高濃度 空気輸送装置です。特許のエアマネジメントシステムにより、輸送エア量を精度良く監視・制御し、製品をプラグ状にして低速・高濃度で優しく輸送することができます。

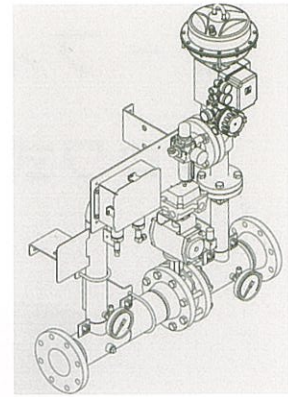
### 〈アプリケーション〉

- ・壊れやすい製品
- ・シリアル、グラノーラ
- ・ペットフード
- ・穀類
- ・コーヒー豆、コーヒー粉
- ・グラニュール、ペレット
- ・ナッツ類
- ・油脂を含む製品
- ・顆粒製品



〈 輸送原理 〉

E-フィニティのエアマネジメントシステム (AMS)\* 特許 の心臓部は、“マクチュリ” と呼ばれる独特なベンチュリ弁です。マクチュリは高性能な PLC により制御され、安定した混合比を維持する為に必要なエア量を、正確にコントロールすることができます。エアロックバルブから供給された製品は、AMS によりプラグ状態、且つ低速・高濃度で安定した輸送が可能です。



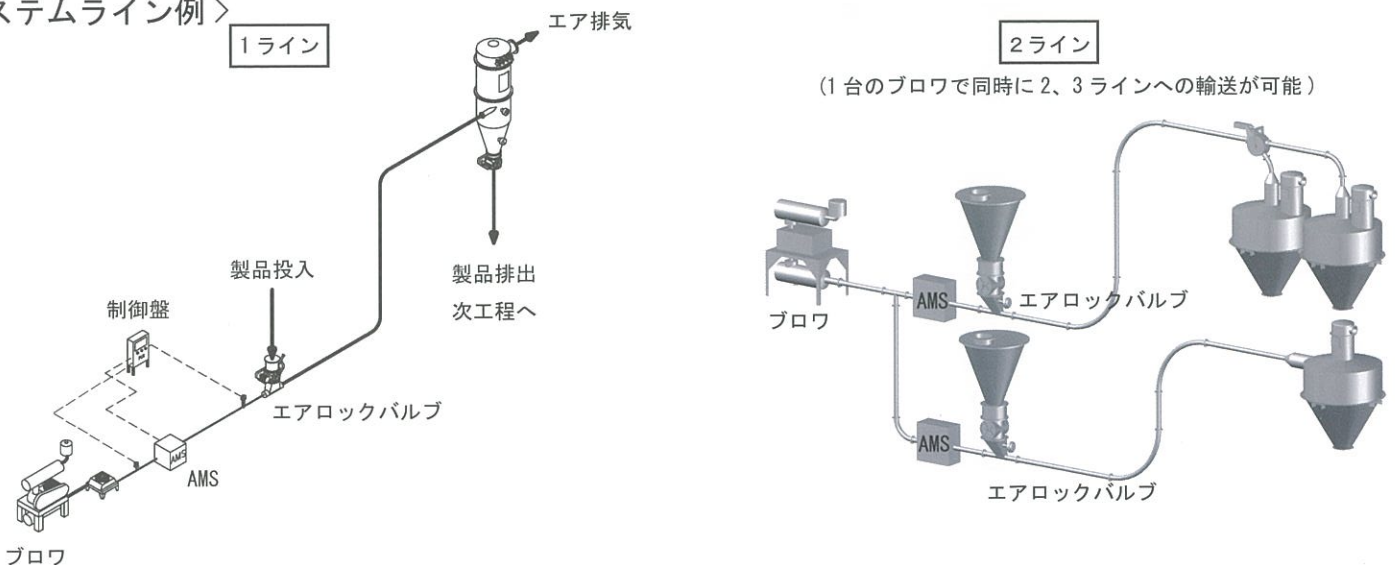
エアマネジメントシステム (AMS) 心臓部 “マクチュリ”

〈 システム導入例 〉

このユニークな E-フィニティの AMS により、設備コストやランニングコストを抑えることができ、結果、多くの導入実績がございます。

	システム①	システム②
輸送品	樹脂ペレット	ペットフード (完成品)
嵩比重 (g/cc)	0.48	0.35
粒体サイズ (mm)	3.0	7.0
輸送量 (ton/時)	6	10
配管サイズ	100A Sch10	125A Sch10
水平輸送距離 (m)	45	45
垂直輸送距離 (m)	15	15
配管曲がり箇所 (箇所)	4	4
ブロワタイプ	ルーツブロワ	ルーツブロワ
エア圧 (MPa)	0.1	0.05
エア量 (m <sup>3</sup> /分)	5.5	7.6

〈 システムライン例 〉



(注) 本カタログに記載の仕様 (定格・寸法・外観など) が変更されている場合がありますので、ご注文の際は改めてご確認をお願いします。

**KUMA**

株式会社 **クマエンジニアリング**

〒573-0073 大阪府枚方市高田2丁目28番12号

TEL 072-852-5831(代)

FAX 072-852-5850

<http://www.kuma-eng.co.jp> E-mail: info@kuma-eng.co.jp