

新製品紹介／8

原料投入機

工場労働者の高齢化や男女雇用機会均等法の適用が広がり、誰でも簡単に作業ができる装置の要求が強まっている。特に、粉粒体を扱う工場では3Kと言われる「きつい、苦しい、きたない」作業もあり、これを少なくすることが望まれている。

当社のロッキングミキサーへ粉粒体の原料を投入する際、「紙袋、ペール缶、フレコンバッグ」などの重い原料容器を持ち上げないで、原料をミキサーへ投入できる装置を開発したので紹介する。

本機は、動力として圧縮空気のみを使用し、原料容器に吸引ノズルを差し込んで、清潔で短時間に原料を移送することができる。

また、本製品は、サイクロン内で粉体に遠心力と下降ら旋気流を発生させサイクロン下部から容器に落とし込む構造となっており、粉体などがフィルターを通らないのが特徴で、長時間の連続使用にも対応できる。

今回紹介する製品は当社のロッキングミキサー用の専用機として開発したものであるが、接続アタッチメントを取りかえれば、どの装置にも使用することができ工場内作業のクリーン化と省力化に寄与できる。

■ 特長

- 電源不要で圧縮空気のみで使用できる。
- フィルターなしでも使用することができる。
- 紙袋、ペール缶などの容器から直接吸引できる。
- 水平・垂直・曲線移送できる。
- 全てのパーツがワンタッチで着脱でき、メンテナンスが容易である。
- キャスター付きで何処へでも移動できる。

■ 主な仕様

形 式	K-204形	
方 法	吸引式（真空式）	
移 送 能 力	18L/min	
動 力	圧縮空気0.49～0.59Mpa	
空 気 消 費 量	800～1000NL/min	
適 用 コ ン プ レ ッ サ	7.5kW	
外 形 寸 法	幅	720mm
	奥行	810mm
	高さ	2600mm
本 体 総 質 量	約80kg	



■ 原料投入機の使用状況



■ 原料投入機の外観