

容器着脱式容量可変形混合機

Container Variable Type Rocking Mixer with Automatically Detachable Container

近年、医薬品原料、電子材料など、少量高付加価値製品の生産体制は、需要の変動に自由に対応でき、しかも、無人化・自動化、更には品質の保持に対応できる装置が必要となっている。それに伴って、これら粉体原料の混合装置においてもそのニーズが急速に高まっている。

当社は、従来より粉体の混合装置として独自の粉体混合機（商品名 ロッキングミキサ）を製造しているが、このたび、こうした要求にいち早く着目し新形の容器着脱式容量可変形混合機を開発したので紹介する。

本機は、同一本体で混合処理量が30Lから150Lまでそれぞれの容器に合わせて投入できる。したがって、混合性能条件の粉体の装入率は一定条件に保たれ、品質の安定と需要に応じた生産が図れる。特に、医薬品・電子材料など、極めて少量ではあるが、製品の生産個数としては膨大な数量となる業種において有効である。また、その他の製品の製造工場においても小口ユーザーから大口ユーザーまで注文量だけ生産すれば良く、製品在庫をゼロにすることが可能となる。更に、機械は1台ですむので設置面積も非常に少なくすることが可能となるなど、品質の安定・保持のみならず生産の合理化にも寄与する。

特長

- ① 本体1台で、容量の異なる多数個の容器が使用できる。
- ② 容器は自由に着脱できるので、混合槽・運搬容器・貯蔵容器と3つの機能を果たすことができる。
- ③ 多品種少量生産化が容易にできる。
- ④ 粉体製造工場における原料輸送用のパイプレス化と交差汚染の防止が図れる。
- ⑤ 粉体輸送ラインの洗浄を省略することができる。
- ⑥ 自動化・無人化が図れる。

■主な仕様

形 式	RMC-300(S)CD 4	
搭載容器全容量	最小60L～最大300L	
粉 体 投 入 量	最小30kg (30L)～最大150kg (150L)	
電動機	回 転 用	3φ、200V、4P、0.75kW
	揺 動 用	3φ、200V、4P、1.5kW
	容 量 可 変 用	3φ、200V、4P、60W
	着 脱 用	DC12V、30W
容器回転数	回 転	5.8～20.3r/min
	揺 動	9.8r/min
外形寸法	幅	2150mm
	奥 行	1530mm
	高 さ	1950mm
総 質 量	1200kg	

