

全真空型



SUPER-RIM SRL

ポリウレタン低圧RIM注入機

スーパーリム SRL シリーズ

装置概要

注型用ポリウレタン樹脂やエポキシ樹脂の主剤と硬化剤をそれぞれの精密計量ポンプで正確な配合比で、**全真空の下で循環させ**、吐出信号によりミキシングヘッドで自動混合後、型内に連続的に吐出し、反応固化させる注入機です。吐出後ミキシング室は当社独自の開発による**洗浄バルブ**(オプション)を使用し、洗浄剤により自動洗浄されます。

特徴

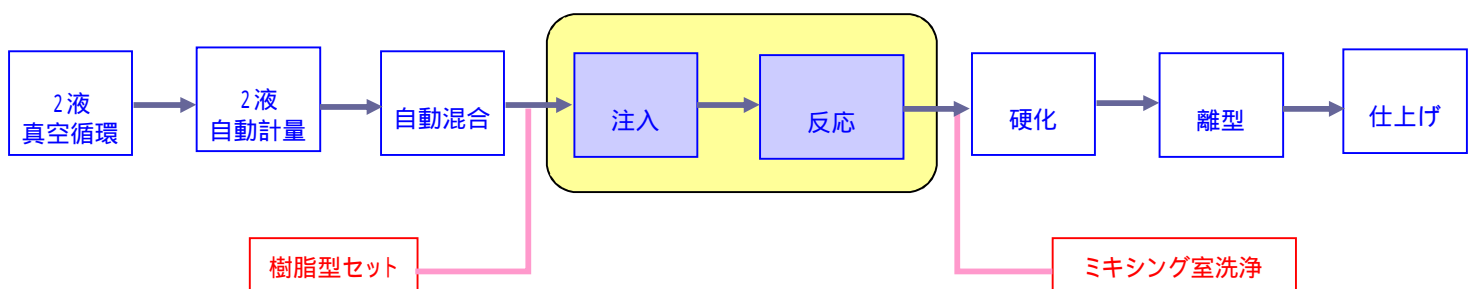
1. 精密な計量ポンプ採用により、きわめて高い配合精度の下に2成分をミキシング室に送ることができる。
2. ライン内の主剤、硬化剤を循環させることにより、それぞれの温度、粘度が一定に保たれます。
3. 当社独特の多段式高速スパイラルカットミキサーにより完全混合されるので、物性の高い成形品が得られる。
4. **全真空下操作**なので製品に気泡が入らない。また、窒素加圧の必要がないので、製品に窒素混入の心配がない。
5. 弊社独特の**洗浄バルブ**(オプション)を型注入口に取り付けることにより、ミキシングヘッドと型注入口へのホースを外したり切断することなしに洗浄することが可能です。真空槽併用の場合には真空槽を開けることなしにミキシング室洗浄ができます。



SUPER-RIM SRLによる注型プロセス

本機は基本的には常圧下で簡易型に注入する専用機ですが、真空槽との併用により完全無気泡製品の成形を目的とする場合があります。

* 下記フローチャートは真空槽を使用し真空下での注型を行う場合のものです。



MET·Japan Co., Ltd.

スーパーRIM SRLシリーズ 標準仕様			
型式	SRL-4型	SRL-8型	SRL-12型
全吐出量	1~4Kg/min 17~67g/sec	2~8Kg/min 34~134g/sec	3~12Kg/min 50~200g/sec
ミキシングヘッド	型式:ダイナミックミキサー 駆動:モーター0.75Kw 洗浄:ソルベントフラッシュ式	型式:ダイナミックミキサー 駆動:モーター0.75Kw 洗浄:ソルベントフラッシュ式	型式:ダイナミックミキサー 駆動:モーター0.75Kw 洗浄:ソルベントフラッシュ式
原液タンク	型式:真空脱泡式 容量:有効20L 材質:接液部SUS304 温調:バンドヒーター加熱式	型式:真空脱泡式 容量:有効20L 材質:接液部SUS304 温調:バンドヒーター加熱式	型式:真空脱泡式 容量:有効20L 材質:接液部SUS304 温調:バンドヒーター加熱式
計量ポンプ	型式:インナーキアタイプ 可変:インバーター式 駆動:モーター0.75KwX2	型式:インナーキアタイプ 可変:インバーター式 駆動:モーター0.75KwX2	型式:インナーキアタイプ 可変:インバーター式 駆動:モーター0.75KwX2
溶剤タンク	型式:密閉加圧式 容量:20L	型式:密閉加圧式 容量:20L	型式:密閉加圧式 容量:20L
附属品	コントロールパネル パイプライン 架台	コントロールパネル パイプライン 架台	コントロールパネル パイプライン 架台
電力	3相 200V	3相 200V	3相 200V

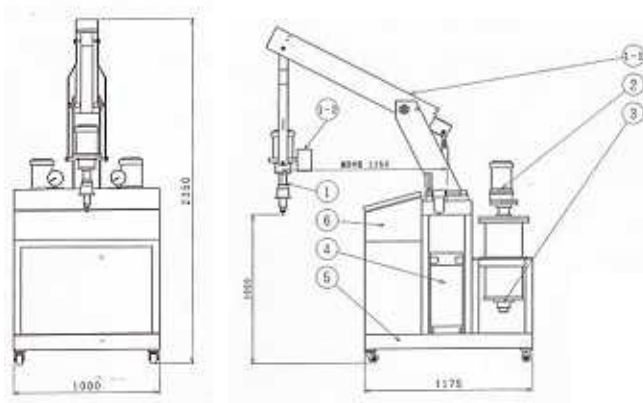
* オプション 原液タンク下限レベルスイッチ、溶剤タンク下限レベルスイッチ、ミキシングヘッド用バルンサーーム

** オプション: 洗浄バルブ

真空脱泡・注型槽

液状樹脂の真空注型用及び樹脂型作成用(真空脱泡)に使用されます。

作業に必要な適正真空度、静かな運転音、作業者に親切な「準備完了・作業完了信号」の付属、視窓等の使い易い設計、真空ポンプ等使用部品には有良純正品が使用されています。



ミキシングヘッド 原液タンク(A・B用) 計量ポンプ(A・B用)
溶剤タンク 架台 コントロールパネル

販売代理店

株式会社 メット・ジャパン

〒253-0013 神奈川県茅ヶ崎市赤松町5-25

TEL: 0467-53-1300 FAX: 0467-54-6064

URL: <http://www.met-japan.com/>

