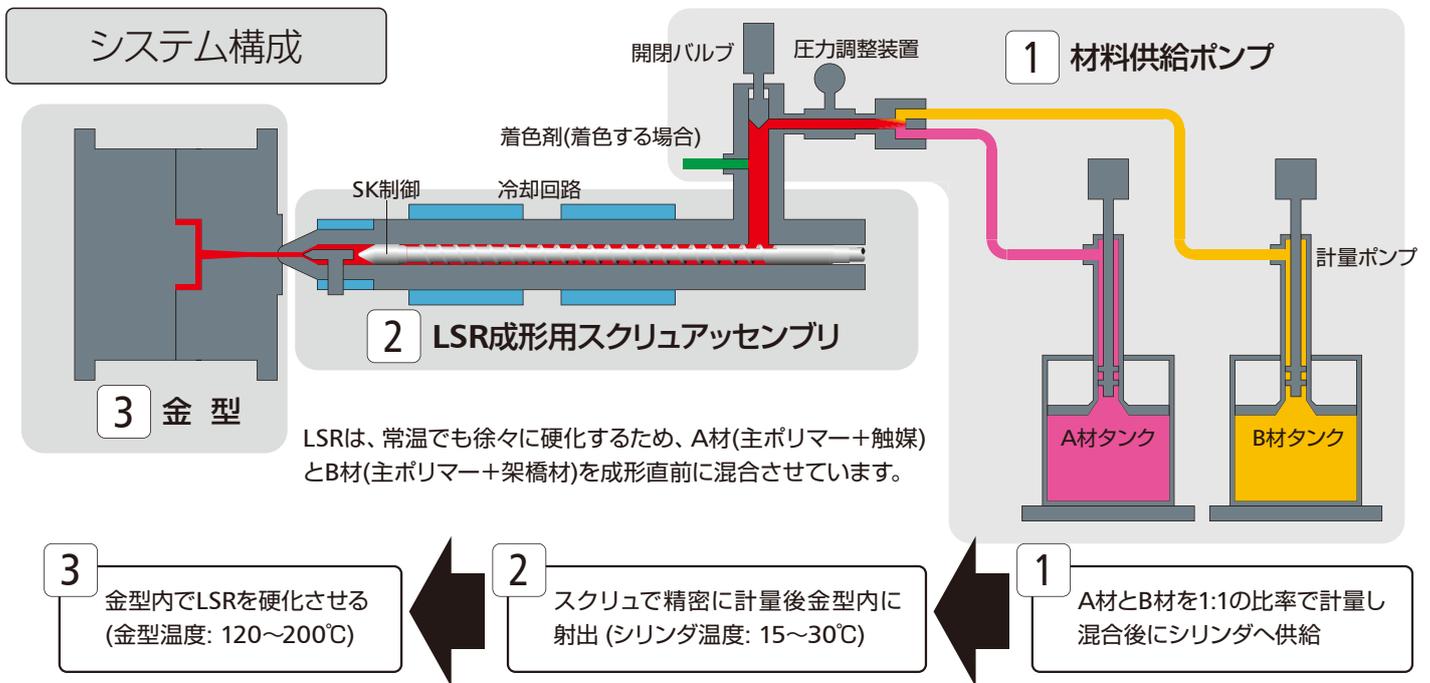


LSR成形パッケージ



アプリケーションの概要

LSR (Liquid Silicone Rubber) は耐熱性および圧縮復元性の高いゴムで、さまざまな分野で使用されています。近年は、シール部品や封止部品などで、プラスチックと組み合わせられることが増加しています。LSR成形パッケージは、LSR成形特有の問題点を解消し、精密安定成形を実現します。



問題点とソリューション

問題点

- バリ・ショート抑制
- 精密安定性
- 異材質との複合成形

ソリューション

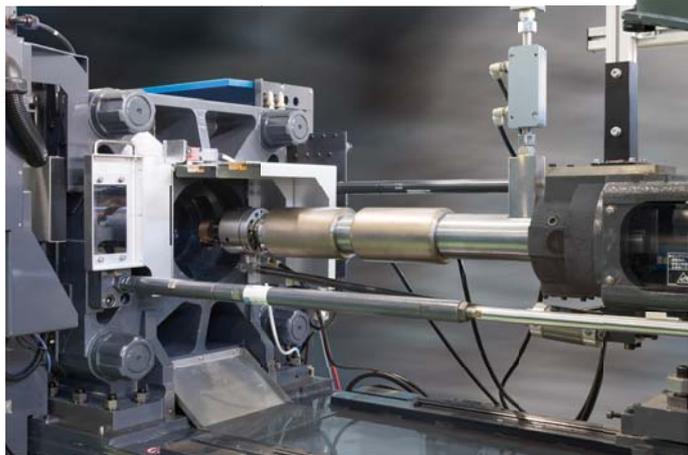
- LSR成形用スクリュアッセンブリ + SK制御
- 高性能材料ポンプ
- 電動二材成形機



詳細仕様 続きは裏面をご覧ください。▶▶

詳細仕様

パッケージ各部の特徴



■ LSR成形用スクリュアッセンブリ

スクリューは、LSR専用の特殊デザインを採用。精密な計量を安定して行うことが可能です。φ16～φ45mm(型締力300～1800kNクラス)をラインナップ。シリンダには、15～30℃に保つ、冷却回路を装備しています。

■ SK制御

LSRは低粘度のため、安定成形にはスクリューチップのシール機構が重要となります。SK制御は、スクリューの回転により樹脂流路をシャットオフするため、充填時のバックフローが発生しません。小容量射出でも、安定した精密成形を行うことが可能です。



■ 材料ポンプ

A材・B材の混合比(通常1:1)を管理しながら、混練されたLSRを成形機シリンダ内に注入します。性能のポイントとしては、空気の混入や搬送圧縮ムラなどが起きないこと、小容量でも精密に混合・搬送できることが挙げられます。

材料ポンプについて

1. システムで納入する場合

弊社で推奨する材料ポンプを組み込んだ、システム納入が可能です。国内・海外とも対応しています。

- 材料ポンプの仕様詳細については、弊社営業までお問い合わせください。

2. お客様にて準備される場合

弊社にて、スクリュアッセンブリまで準備いたします。

- 取付部の詳細寸法については、弊社営業までお問い合わせください。

