

## KRL-プランジャーロッド潤滑システム



## プランジャースリーブ内全面に均一な潤滑剤が塗布可能となりました

プランジャーチップ後部のジョイント部より潤滑剤をスプレー

プランジャーチップは前進端から後退動作中にスリーブ内全面へスプレー

スリーブとチップの円滑な摺動が可能となり寿命延長に寄与

潤滑量を最小限に抑えることが可能となりガス欠陥の低減に寄与

## 潤滑剤塗布デモ

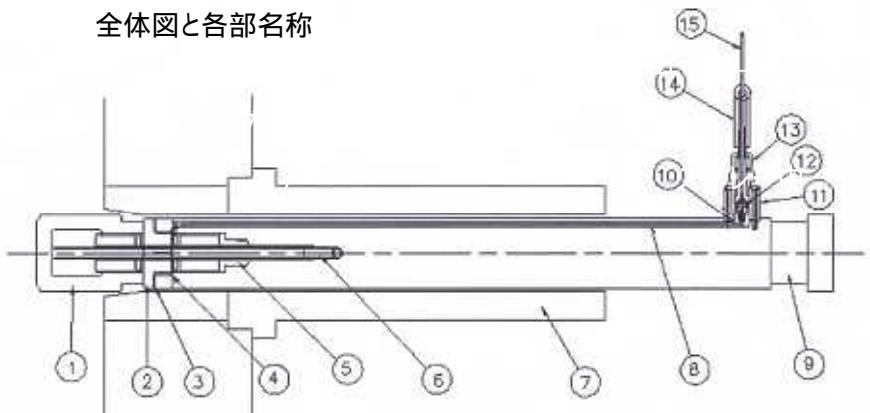
従来タイプ(滴下及び滴下ブロー)



## 新開発 プランジャーロッド潤滑システム



## 全体図と各部名称



プランジャーチップ  
潤滑孔付きジョイント  
潤滑剤ノズル  
水冷管  
プランジャースリーブ  
潤滑剤導管  
プランジャーロッド  
ホースグロック  
ホースジョイント  
アウター ホース(エアー用)  
インナー ホース(潤滑剤用)

潤滑剤は水溶性、油性いずれにも対応

ポンプ塗布量 4cc/shot (最小塗布量 0.3cc)と 10cc/shot (最小塗布量 1cc)の 2 種類を標準で準備

最小塗布量により鋳造品質の改善と環境対策に寄与します

独立したエアー回路によるクリーニング機構により目詰まり対策も万全

制御盤 AC100V もしくは DC24V 寸法 W500 × L300 × H1600

## 使用実績

2008.01 現在

| 用途    | 型締力<br>(ton) | 穴径<br>( ) | 設置数 | 成績               | 記事        |
|-------|--------------|-----------|-----|------------------|-----------|
| 自動車部品 | 4000         | 180       | 1   | 成績フォロー中          | 160と共に    |
| 自動車部品 | 3500         | 160       | 1   | 成績フォロー中          |           |
| 自動車部品 | 2500         | 150       | 1   | 成績フォロー中          |           |
| 自動車部品 | 1650         | 130       | 9   | 寿命チップ4倍、スリーブ4.5倍 | 水溶性潤滑剤    |
| 自動車部品 | 800          | 100       | 1   | 成績フォロー中          |           |
| 自動車部品 | 650          | 90        | 1   | 成績フォロー中          | Mg用       |
| 自動車部品 | 350          | 60        | 1   |                  | 最小径トライアル中 |
|       |              |           | 15  |                  |           |