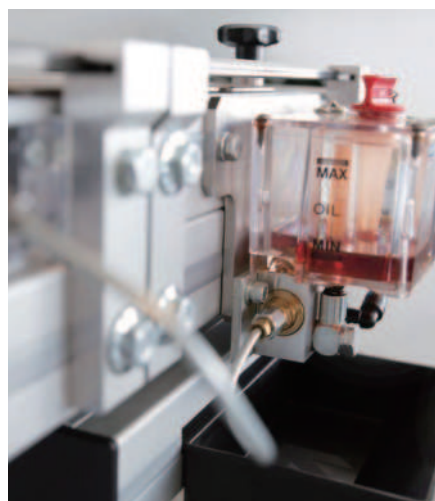


SKF Lincolnインジェクションオイルー

# 超高精度のオイル計量

2 mm<sup>3</sup>または3 mm<sup>3</sup>/ストローク固定計量装置の最新モデル

極少量の  
正確な  
計量

SKF Lincolnインジェクションオイルーは、非常に少量で一定の計量で正確に潤滑するように設計されています。

直径を小さくした新たなピストンデザインを採用することで、高精度と極微小量を実現しました。

非常に少量のオイルフローにより、機械の稼働を継続させながらメンテナンス時間を短縮することができます。さらに、非常に少量のオイルは、オイルの総消費量を減らすのに役立ちます。

オイルは、中央タンク、独立したタンク、または中央の加圧オイルラインから供給することができます。計量エレメントは、個別に作動させることもできますが、グループとして作動させることも可能です。タンク無し仕様のインジェクションオイルーは、最大6つのオイルーを組み合わせ、最大6箇所の潤滑点をサポートすることができます。

固定計量式バージョンは、SKFインジェクションオイルーのラインアップを拡充するものです。

インジェクションオイルーは空圧シリンダーやスピンドルのオイル・エア潤滑、オイルスピンドル潤滑、組立工具のサポート用オイル塗布など、精密な計量が必要な用途で信頼性の高いオイル供給を実現します。

## 利点:

- 高精度
- 非常に微量固定量での正確なオイル計量
- 総オイル消費量の削減
- メンテナンス時間の短縮
- プロセスの安全性向上
- 最大6個までグループとして組合せ可能



タンク付き・無し1口仕様



タンク無し4口仕様



タンク無し6口仕様

## 仕様

### 機能原理 潤滑剤

空圧式高精度ピストンポンプ  
NBRエラストマーおよび銅、銅合金に  
適合する鉱油・合成油系オイル、使用  
粘度20~1100 mm<sup>2</sup>/s

### 使用温度 オイル供給

-10 ~ +40 °C      +14 ~ 104 °F  
重力式タンク、又は、  
最大0.3 MPa圧

### タンク容量

0.25 L      0.066 gal

### 吐出口数

1~6

### 吐出量 ±20%

2 mm<sup>3</sup>/ストローク      0.012 in<sup>3</sup>/ストローク  
3 mm<sup>3</sup>/ストローク      0.018 in<sup>3</sup>/ストローク

### 吐出口の接続

Ø2.5 mmチューブ用M6x0.75  
はんだレス配管継手

### エアのインレット接続

G1/8

### エアのインレット圧力

0.3~0.8 MPa      43.5~116 psi

### 最高背圧

3.8 MPaまで      551 psiまで

### 最低の作動頻度

2 Hz

### 保護仕様

IP 54

### 取付姿勢

#### タンク付き

吐出口水平向き

#### タンク無し

自由、吐出口上向き推奨

### サイズ (WxDxH)

#### 1口仕様、タンク無し

95x56.8x40 mm      3.74x2.23x1.57 in

#### 1口仕様、タンク付き

117x73x128 mm      4.6x2.87x5.04 in

### 重量

#### 1口仕様、タンク無し

0.20 kg      0.44 lb

#### 1口仕様、タンク付き

0.48 kg      1.06 lb

### 材質

#### タンク

PETP

#### シール

NBR, アルミ

#### ハウジング

アルミ

#### 継手

スチール亜鉛メッキ真鍮

## 注文情報

### 型番

### 品名

2 mm<sup>3</sup>/ストロークの固定計量式インジェクションオイルー

501-301-302	1口仕様、タンク無し
501-301-312	1口仕様、タンク付き <sup>1)</sup>
501-302-302	2口仕様、タンク無し
501-304-302	4口仕様、タンク無し
501-306-302	6口仕様、タンク無し <sup>2)</sup>

3 mm<sup>3</sup>/ストロークの固定計量式インジェクションオイルー

501-301-303	1口仕様、タンク無し
501-301-313	1口仕様、タンク付き <sup>1)</sup>
501-302-303	2口仕様、タンク無し
501-304-303	4口仕様、タンク無し
501-306-303	6口仕様、タンク無し <sup>2)</sup>

- <sup>1)</sup> 重力式タンクは、1口仕様専用となります。  
<sup>2)</sup> 7個以上のモジュールはお問い合わせください。

## 付属品・予備品

### 型番

### 品名

81-270-000	取付ブラケット
995-900-105+PL3	タンク、コンプリート



継手と付属品については広範な製品  
カタログ「潤滑システム用継手と付属品」  
を参照してください。

→PUB LS/P1 15859 EN