

# SKF SYSTEM 24 TLSD シリーズ



電動式シングルポイント  
自動給油/給脂装置



## 電動式シングルポイント自動給油/給脂装置

### SKF TLSD シリーズ

様々な温度条件の下でシンプルかつ信頼性の高い自動給油/給脂装置が必要な場合や、振動がある箇所や設置スペースが限られる場合、危険な環境で使用する場合など使用条件により離れた場所への設置が必要な場合に、SKF TLSD シリーズは最適です。

- ベアリング用に開発されたSKF潤滑剤を使用。
- 吐出量は温度の影響を受けない。
- 吐出の最後まで最大吐出圧5 barを維持。
- 柔軟な吐出量設定。
- 透明容器のため、目視検査が可能。
- 本装置の状態を赤色・黄色・緑色のLEDで表示。
- 詰め替えセットに電池パック同梱。
- 低温用特製仕様も提供。
- 取付部強化のため、サポートフランジ同梱。
- 直接設置、離れた場所への設置ともに適合。

#### 代表的な使用例

- 極めて高い信頼性と監視が求められる重要な機械。
- 設置スペースが限られる場所および危険な場所での使用。
- 比較的多くの潤滑剤を必要とする機械。

SKF DialSet(ダイヤルセット)により適正な吐出量の計算ができます。



125 ml ユニット

250 ml ユニット

## 設定および表示



- A** キャップが透明なため、簡単に目視で吐出量の設定確認が可能。
- B** 吐出期間を1、2、3、4、6、8、9、10、12ヶ月間から選んで設定。
- C** 250 ml/125 mlスイッチを切り替えることで、両タイプのカートリッジで同じ駆動ユニットが使用可能。

- D** 本装置上に複数のデュアルLEDを設けることにより、どの側面からでもLED信号が見えるようになりました。各信号の意味は次のとおり：
  - 緑色信号： 正常作動。
  - 黄色信号： まだ作動しているが、すぐに何らかの措置が必要。事前の注意信号。
  - 赤色信号： 作動停止。

### 技術データ

#### 型番 TLSD 125およびTLSD 250

<b>グリース容量</b>	
- TLSD 125	125 ml
- TLSD 250	250 ml
<b>定格使用期間</b>	ユーザーにより調節可能: 1、2、3、4、6、8、9、10、12ヶ月
<b>グリースの最小吐出量</b>	
- TLSD 125	0,3 ml/日
- TLSD 250	0,7 ml/日
<b>グリースの最大吐出量</b>	
- TLSD 125	4,1 ml/日
- TLSD 250	8,3 ml/日
<b>周辺温度範囲</b>	
- TLSD 1-BAT	0 ~ 50 °C
- TLSD 1-BATC	-10 ~ +50 °C
<b>最大発生圧力</b>	5 bar
<b>駆動機構</b>	電動式
<b>接続部</b>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>

<b>最長供給長さ</b>	
- グリース	3 m まで <sup>1)</sup>
- オイル	5 m まで
<b>LED状況表示</b>	
- 緑色LED (30秒毎)	OK
- 黄色LED (30秒毎)	事前警告、電池残量少
- 黄色LED (5秒毎)	事前警告、吐出圧力が高い
- 赤色LED (5秒毎)	警告、誤作動により停止
- 赤色LED (2秒毎)	警告、カートリッジが空状態
<b>IP定格 (組立時)</b>	IP 65
<b>電池パック</b>	
- TLSD 1-BAT	4,5 V 2,7 Ah/アルカリ・マンガン電池
- TLSD 1-BATC	4,5 V 2,9 Ah/リチウムイオン二硫化電池
<b>推奨保管温度</b>	20 °C
<b>装置の保管期限</b>	3年 <sup>2)</sup> (LGFP 2およびオイルについては2年)
<b>総重量 (梱包含む)</b>	
- TLSD 125	635 g
- TLSD 250	800 g

1) 最長供給長さは、周辺温度、グリースのタイプ、使用の際に生じる吐出圧力により変化します。

2) 最長保管期限は、カートリッジ側面に記載の製造年月日から3年です。製造年月日から3年経過後に作動させる場合でも、使用期間を12ヶ月に設定してカートリッジとバッテリーを使用して構いません。

## 注文詳細<sup>1)</sup>

グリース	LGWA 2	LGEM 2	LGHB 2	LGHP 2	LGFP 2	LGWM 2
内容	高負荷、極圧、 広範囲温度	高粘度固体潤滑剤入 ベアリング用 グリース	高負荷、 高温、 高粘度	高性能、 高温	食品機械用 NSF H1認証取得	高負荷、 広範囲温度
125 mlユニット	TLSD 125/WA2	TLSD 125/EM2	TLSD 125/HB2	TLSD 125/HP2	TLSD 125/FP2	TLSD 125C/WM2 <sup>2)</sup>
250 mlユニット	TLSD 250/WA2	TLSD 250/EM2	TLSD 250/HB2	TLSD 250/HP2	TLSD 250/FP2	TLSD 250C/WM2 <sup>2)</sup>
125 ml詰替セット	LGWA 2/SD125	LGEM 2/SD125	LGHB 2/SD125	LGHP 2/SD125	LGFP 2/SD125	LGWM 2/SD125C <sup>2)</sup>
250 ml詰替セット	LGWA 2/SD250	LGEM 2/SD250	LGHB 2/SD250	LGHP 2/SD250	LGFP 2/SD250	LGWM 2/SD250C <sup>2)</sup>

チェーンオイル	LHMT 68	LHHT 265	LHFP 150
内容	中温用オイル	高温用オイル	食品機械用NSF H1認証取得
125 mlユニット	TLSD 125/HMT68	-	TLSD 125/HFP15
250 mlユニット	TLSD 250/HMT68	-	TLSD 250/HFP15
125 ml詰替えセット	LHMT 68/SD125	LHHT 265/SD125	LHFP 150/SD125
250 ml詰替えセット	LHMT 68/SD250	LHHT 265/SD250	LHFP 150/SD250

## アクセサリ注文詳細

型番	内容	型番	内容
LAPA 45	アングル接続 45°	LAPN 1/8	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
LAPA 90	アングル接続 90°	LAPN 1/4	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
LAPB 3x4E1 <sup>3)</sup>	給油ブラシ 30 × 40 mm	LAPN 1/2	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
LAPB 3x7E1 <sup>3)</sup>	給油ブラシ 30 × 60 mm	LAPN 1/4 UNF	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> UNF
LAPB 3x10E1 <sup>3)</sup>	給油ブラシ 30 × 100 mm	LAPN 3/8	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
LAPB 5-16E1 <sup>3)</sup>	エレベータブラシ、5 - 16 mmギャップ	LAPN 6	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - M6
LAPB D2 <sup>3)</sup>	給油ブラシ: 丸型、直径20 mm	LAPN 8	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - M8
LAPC 63	クランプ	LAPN 8x1	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - M8 × 1
LAPC 13	ブラケット	LAPN 10	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - M10
LAPE 35	エクステンション 35 mm	LAPN 10x1	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - M10 × 1
LAPE 50	エクステンション 50 mm	LAPN 12	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - M12
LAPF F <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	管接続口 メス G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	LAPN 12x1.5	ニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> - M12 × 1.5
LAPF M <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	管接続口 オス G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	LAPT 1000	フレキシブルチューブ、1 000 mm長、8 × 6 mm
LAPF M <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	管接続口 オス G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	LAPT 5000	フレキシブルチューブ、5 000 mm長、8 × 6 mm
LAPF M <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	管接続口 オス G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	LAPV <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	逆止弁 G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
LAPG <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	グリースニップル G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	LAPV <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	逆止弁 G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
LAPM 2	Y接続管	TLSD 1-BAT	電池パック
		TLSD 1-BATC	リチウム電池パック

1) TLSD 給油/給脂装置およびSD詰め替えセットは、ドイツ、フランス、米国では、提供・販売・使用の対象となりません。

2) 低温用特別仕様。

3) オイル専用。

© SKFはSKFグループの登録商標です。

© SKF Group 2013

この出版物の内容に関する著作権は発行者に帰属し、全てまたは一部を無断で複製または抜粋することを禁じます。この出版物に含まれる情報の正確性については最善の注意を払っていますが、ここに含まれる情報の利用によって、直接的、間接的、または結果的に生じたいかなる損失または損害について、弊社では一切責任を負わないものとします。

PUB MP/P8 13744 JA · October 2013

