

シマルーベ

自動グリス・オイル給油器

Made in Switzerland

-国内防爆取得品-

simalube[®]
smart lubrication

ベアリングへのグリスアップや チェーンへのハケ塗り不要



保全の人手不足解消ツール

- お好きなグリスやオイルが充填可能
- 一年間機械のメンテナンスフリー化を実現
- グリスニップルを外してねじ込むだけの簡単取付

総輸入元

STJ 株式会社エスティジェイ

〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子1-26-26
TEL : 044-850-1401 FAX : 044-850-1402
URL : <http://www.stjcorp.jp/>

代理店名

1. シマルーベ作動原理

使用期間設定時に発生する微量の電気にガス発生装置が反応し、H₂ガスが発生します。
シマルーベ内部にガスが充満していくことにより、ピストンが押し下げられ、グリス・オイルが吐出されます。



吐出期間は六角レンチで簡単に設定可能

2. シマルーベ共通仕様

- 稼働方式 ▶ 乾電池式H₂ガス圧力
- 作動圧力 ▶ 最大5 bar
- 内容量 ▶ 15ml,30ml,60ml,125ml,250ml
- 防塵・防水規格 ▶ IP68(屋外、水中での使用可)

- 吐出設定期間 ▶ 1,2,3~12カ月(0にて一時停止可)
- 使用温度範囲 ▶ -20~+5℃
- 取付方向 ▶ 360°制限なし
- 保証期間 ▶ 製造より2年以内の使用開始下さい

国内防爆認証 ▶ 劣(2020.3)換 第TC20619号 SIMATEC AG 防爆記号: Ex ia II CT6 X
シマルーベ15は認証対象外です。



3. シマルーベ製品一覧

グリスの種類	使用温度範囲 (注)	基油	せっけん基	NLGI No.	シマルーベ型式一覧				
					15ml	30ml	60ml	125ml	250ml
空容器	好きなグリス・オイルを充填して使用する事が可能				SL00-15	SL00-30	SL00-60	SL00-125	SL00-250
汎用グリス	-30~+120℃	鋳物油	Li/Ca	No. 2	SL01-15	SL01-30	SL01-60	SL01-125	SL01-250
モリブデン入グリス	-25~+130℃	鋳物油	Li	No. 2	SL02-15	SL02-30	SL02-60	SL02-125	SL02-250
高温グリス	-20~+160℃	鋳物油	Be	No. 2	SL04-15	SL04-30	SL04-60	SL04-125	SL04-250
液体グリス	-20~+120℃	鋳物油	Li/Ca	No. 0	SL06-15	SL06-30	SL06-60	SL06-125	SL06-250
食品用グリス(NSF H1)	-40~+140℃	合成油	Al/comp	No. 2	SL10-15	SL10-30	SL10-60	SL10-125	SL10-250
チェーン用オイル	-10~+90℃	鋳物油			SL14-15	SL14-30	SL14-60	SL14-125	SL14-250

Li/Ca: リチウム/カルシウム Li: リチウム Be: ベントナイト Al: アルミニウム化合物
(注) この温度範囲はグリス・オイルのものであり、シマルーベ本体容器の使用温度範囲は-20℃~+5.5℃です。

4. グリス・オイル充填方法

シマルーベは空容器にお好きなグリスやオイルを充填したり、ガス発生装置を交換して容器を再利用することが可能です。

※ 弊社にてお好きなグリスやオイルを充填することも可能です。別途ご相談ください。

グリス充填方法
動画



オイル充填方法
動画



アプリケーション(使用例)



◆ 食品機械



◆ 製紙工場 コンベヤー



◆ 風力発電 発電機



◆ エスカレーターチェーン(オイル仕様)



◆ ビル空調用給排気ファン



◆ リニアガイド(シマルーベ15)



◆ ワイヤロープ(オイル仕様)



◆ リサイクルプラント チェーンコンベヤー

主な
納入先

自動車工場、採石・砂利プラント工場、セメント工場、ゴム工場
製鉄工場、食品工場、製紙工場、下水処理場、清掃工場
エスカレーター、エレベーター、船舶、各種装置メーカー

オプションパーツ

シマルーベ専用圧カブースター

シマルーベの吐出圧を従来の2倍の10bar(10kg/cm²)まで上げられ、ホースを4mまで延長して遠隔取付が可能となります。

シマルーベインパルス



インパルス詳細ページ

インパルス
型式：ST230.1000
交換バッテリー
型式：ST230.5000



説明	型式
45° エルボー D:R1/4"	ST1001
90° エルボー D:R1/4"	ST1002
アダプター (ネジ径が1/4と異なる際に必要)	
D:R3/8"	ST1010
D:R1/2"	ST1011
アダプター (ネジ径が1/4と異なる際に必要)	
D:G1/8"	ST1020
D:M6	ST1022
D:UNF1/4-28	ST1121
延長アダプター	
L:35mm	ST1040
L:50mm	ST1041
ナット1個付延長アダプター	ST1045
L:25mm	
ナット2個付延長アダプター	ST1046
L:60mm	
クイックカップリング (シマルーベ側)	
D:G1/4"×Ø8mm	ST1060
(ST2000と一緒に使用下さい)	
クイックカップリング (ベアリング側)	
D:G1/8"×Ø8mm	ST1070
D:G1/4"×Ø8mm	ST1071
D:G3/8"×Ø8mm	ST1072
(ST2000と一緒に使用下さい)	
ホース Ø8/6mm L:1Mあたり	ST2000
クランプ (30、60、125、250ml用)	ST2010
D:50mm	
シマルーベ15用クランプ	ST2015
D:22mm	
丸型ブラシ用クランプ	ST2013
D:28mm	

説明	型式
取付サポートD:R1/4"	ST2080
保護カバー (ST2080と一緒に使用下さい)	ST2081
取付ブラケット (ST2080と一緒に使用下さい)	
1個用 L:75mm	ST2082
3個用 L:240mm	ST2083
5個用 L:350mm	ST2084
逆止弁キャップ オイルを充填して使用する場合に必要	ST5060
チェーン用丸型ブラシ (オイル仕様専用) D:Ø25 L:45mm	ST2034
チェーン用角型ブラシ (オイル仕様専用)	
L:40mm	ST2035
L:70mm	ST2036
L:100mm	ST2037
L:25mm	ST2038
横型取付チェーン用角型ブラシ (オイル仕様専用)	
L:40mm	ST2035-S
L:70mm	ST2036-S
L:100mm	ST2037-S
エレベーターブラシ (オイル仕様専用)	ST2039
充填用ニップル D:G1/4" (シマルーベにグリスを充填する際に必要)	ST3012
交換用ガス発生装置	
15ml	ST5002
30ml	ST5004
60ml	ST5006
125ml	ST5008
250ml	ST5010

※シマルーベの自社機械への組み込みをご検討の設計者様へ
弊社ホームページからすべてのシマルーベとオプションパーツのCADファイルがダウンロード可能です。

《オプションパーツ使用例》

