

KWK



VISCO PUMP for drum type

シングルライン/デュアルライン用
電動式潤滑ポンプ

KSPN1000

シリーズ

全22機種から選べるワイドバリエーション！
ドラム缶にセットする、
コンパクトなグリースポンプです。

1. 攪拌羽根によりグリースを無駄なく消費
2. リフター付でドラム缶交換が簡単
3. エア噛み異物混入に強いポンプ構造

1. Grease is consumed without waste by the agitator
2. Easy to replace drums with lifter
3. Pump is strong structure for trapped air and dust

主な用途

Main applications

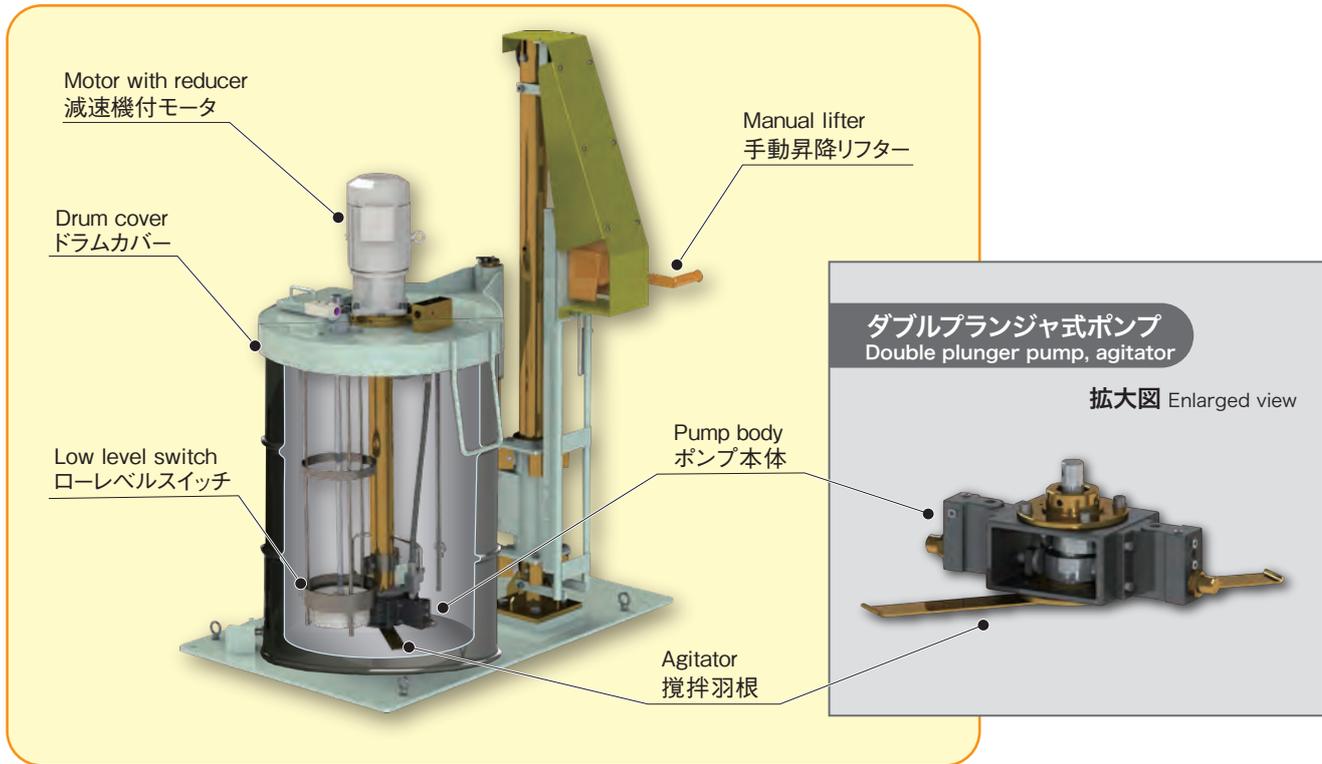
- 一般産業機械 General industrial machines
- 土木建設機械 Construction machines
- 搬送輸送設備 Transportation facilities
- 製鉄製鋼設備 Iron steel facilities



広和株式会社

<http://www.kwk.co.jp/lubricat/>

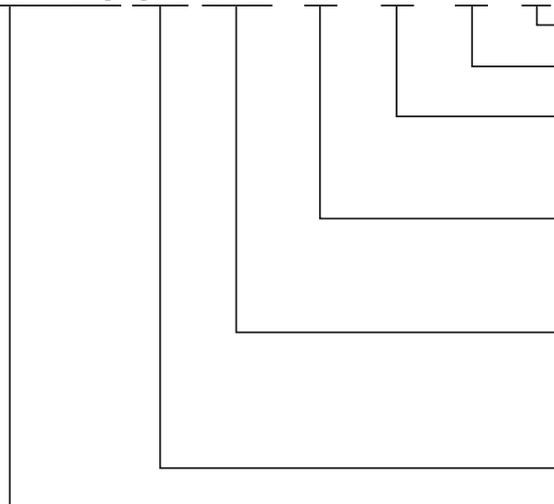
特長 FEATURES



1. 200Lドラム缶に直接セットするコンパクトな電動式潤滑ポンプです。
 2. 昇降リフター付以外にも吊り下げタイプ、ダブルドラムタイプ、高粘度グリース対応タイプなどのバリエーションがあります。
 3. チェッキ弁の無いポンプのダブルプランジャ(吸込・吐出用プランジャとバルブ開閉用プランジャから構成されるポンプ機構)を採用。異物の影響が少なくエア噛み込みにも強い構造です。
 4. ポンプ下部にある攪拌羽根によりサクション部へのグリース吸込効率を高め、吐出をより確実にしました。
 5. フォロワープレートを用いない構造なので、ドラム缶交換が容易です。
1. A compact motor-driven type lubricating pump which connects with 200L drum directly.
 2. In addition to lift type, there are hanging type, double drum type, high Viscosity grease type etc.
 3. This Pump is double-plunger system which has no use for check valve (there is an suction · discharge plunger and open/close valve of plunger) so this pump does not get affected by dust and strong structure for trapped air.
 4. Also, agitator ensure high sufficiency of grease discharge at suction area.
 5. It is easy to replace the drum due to the structure does not use a follower plate.

KSPN1000機種選定コード SELECT CODE

KSPN1001DL-D-W-R 4



- 2** : AC200V/220V **4** : AC400V/440V
- R** : リフト式 Lift type **T** : 吊下式 Hanging type
- 無** : シングル吐出 blank : Single discharge
- W** : ダブル吐出 Double discharge (KSPN1002, 1005~11)
- 無** : シングルドラム blank : Single drum
- D** : ダブルドラム Double drum
- S** : シングルライン Single line
- DL** : デュアルラインループ Dual line loop
- DS** : デュアルラインショートループ Dual line short loop (KSPN1001 ~ 1007 まで)
- DE** : デュアルラインエンド Dual line end
- 吐出量 01 ~ 11 Discharge rate 01-11
- シリーズ型式 Series model

仕様 SPECIFICATION

ポンプ型式 Pump model	吐出量 cm ³ /min Discharge rate (50/60Hz)	電動機 Electric motor (kW)	質量 手動リフト式/吊下式 Mass Manual lift / hanging (kg)
1001	29/36	0.4	200/65
1002	59/71	0.4	200/65
1003	97/117	0.55	250/70
1004	135/162	0.75	250/70
1005	195/235	0.55	250/70
1006	225/275	0.75	250/70
1007	270/325	0.75	250/70
1008	335/405	1.1	250/70
1009	380/460	1.1	250/70
1010	425/510	1.1	250/70
1011	495/595	1.1	250/70

標準仕様 STANDARD SPECIFICATION

- 電源はAC200V50Hz/AC220V60Hz三相もしくはAC400V50Hz/AC440V60Hzとなります。
- 吐出圧は最大20.6MPaとなります。
- グリースはNLGI No.0またはNo.1の200Lドラム缶を使用してください。0°C以下で長期使用する場合に吐出量の減少、攪拌羽根の抵抗増大による電動機の過負荷、ローレベルスイッチの作動位置の不安定が発生する場合があります。より稠度の低いグリースを使用すると常温でも同様の現象が発生しますのでご注意ください。
- ローレベルスイッチの作動はドラム缶残量水平油面で約30Lのレベルです。またローレベル延長タイマを使用することで更に残量を下げることが可能です。スイッチの容量はAC250V / 誘導負荷15Aとなります。
- 塗装色はマンセル2.5G6/2です。
- オイル用で使用される場合は弊社までお問い合わせください。

- The power supply is AC200V50Hz / AC220V60Hz three-phase or AC400V50Hz / AC440V60Hz.
- The maximum discharge pressure is 20.6MPa.
- For grease, use NLGI No. 0 or No. 1 of 200L drums. When used for a long time at 0 ° C or less, the discharge amount may decrease, the resistance of the agitator may increase and motor may becoming overloaded. Also, the operating position of the low-level switch may become unstable.
Please note that the same phenomenon will occur even at room temperature if grease with a lower consistency is used.
- The operation of the low-level switch is at a level of about 30 L at the remaining horizontal oil of the drum. It is also possible to reduce the remaining amount by using the low-level extension timer. The capacity of the switch is AC250V, inductive load is 15A.
- The paint color is Munsell 2.5G 6/2.
- Please contact us if it is used for oil.

オプション仕様 OPTIONAL SPECIFICATION

電動機の特種仕様について

- 電圧は単相AC100V、三相AC200V、AC400V以外の電圧にも対応できます。
- 屋外型、安全増防爆 (eG3)、海外規格 (CE、CCC等) についても対応可能です。

シングルライン給油システムの特種仕様について

- 圧力スイッチ、フローチェッカーのライン組み込みも対応可能です。
- フレキシブルホース～吐出ブロックについても対応可能です。

制御盤について

制御盤付きユニットタイプも対応可能です。詳しくは弊社へご相談ください。

About special specifications of electric motors

- It is possible to handle the voltage other than single-phase AC100V, three-phase AC200V, and AC400V.
- We can also handle outdoor types, safe explosion-proof (eG3), and overseas standards (CE, CCC, etc.).

About special specifications of single line lubricator system

- It is also possible to incorporate pressure switches and flow checkers into the line.
- We can also handle from flexible hoses to discharge blocks.

About the control panel

A unit type with a control panel is also available. Please contact us for details.

KSPN1000 シリーズ

手動リフト式給油システム

Manual lift lubricating distribution system

KSPN1000-R

簡単にドラム缶の交換ができる手動リフト式の潤滑ポンプです。ストッパーが付いていますのでドラム缶を押し込むだけで位置決めができます。シングルライン、デュアルラインのどちらにも対応しています。

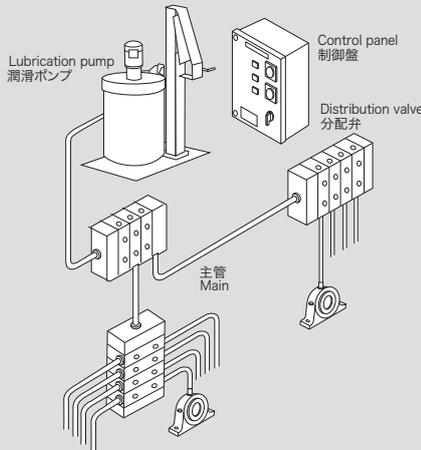
It is a type that can put two drums on the stand.
Spare drum can be placed and you can easily exchange a drum.



シングルライン給油システム

Single line refueling system

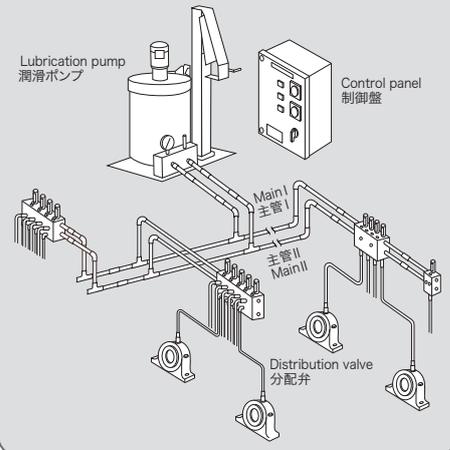
システムの構成 System configuration



デュアルライン給油システム

Dual line refueling system

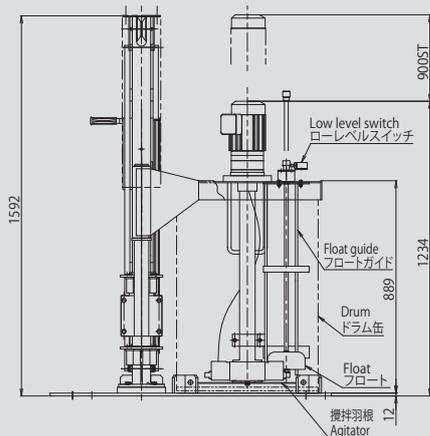
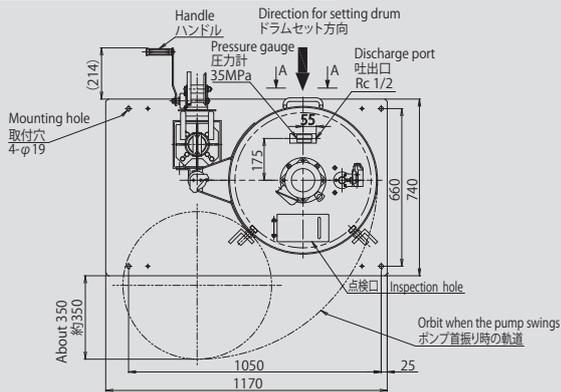
システムの構成 System configuration



切換圧力調整範囲 4~18MPa
Switching pressure adjustment range 4 to 18 MPa

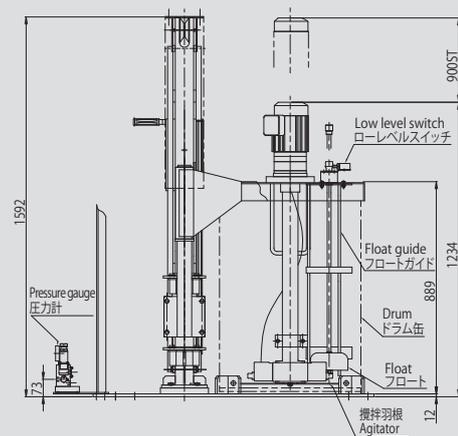
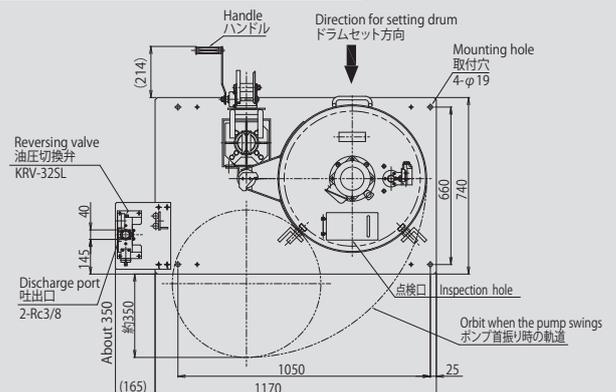
KSPN1000S-R

シングルライン用 For single line



KSPN1000D-R

デュアルライン用 For dual line



KSPN1000 シリーズ

吊下式給油システム

Hanging type lubricating system

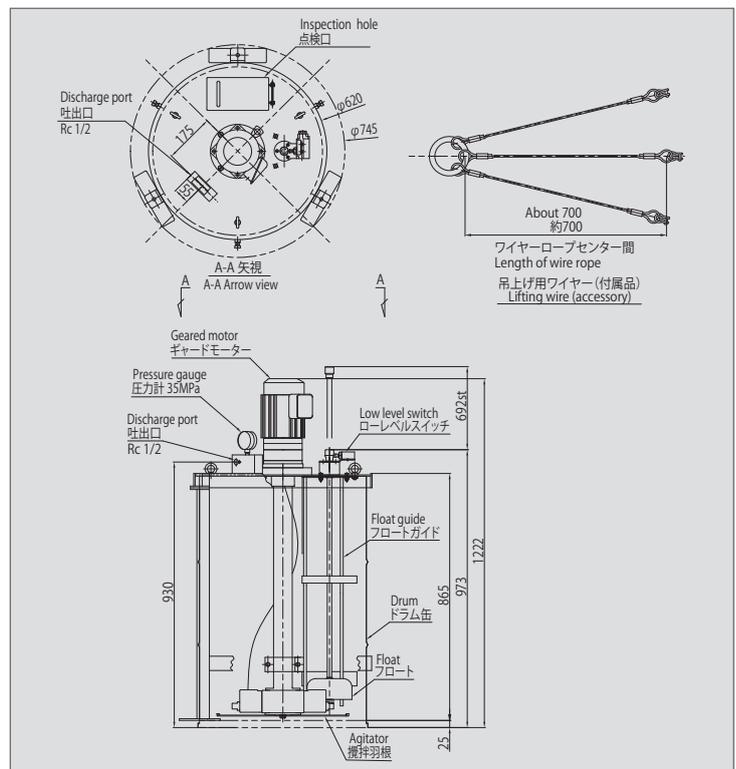
KSPN1000S-T

自立三脚付でドラム缶の交換はクレーン等で吊り上げて交換するタイプです。

This pump is with an independence legs and you replace a drum by lifting a pump.



※シングルライン用のみとなります。
Only for single line.



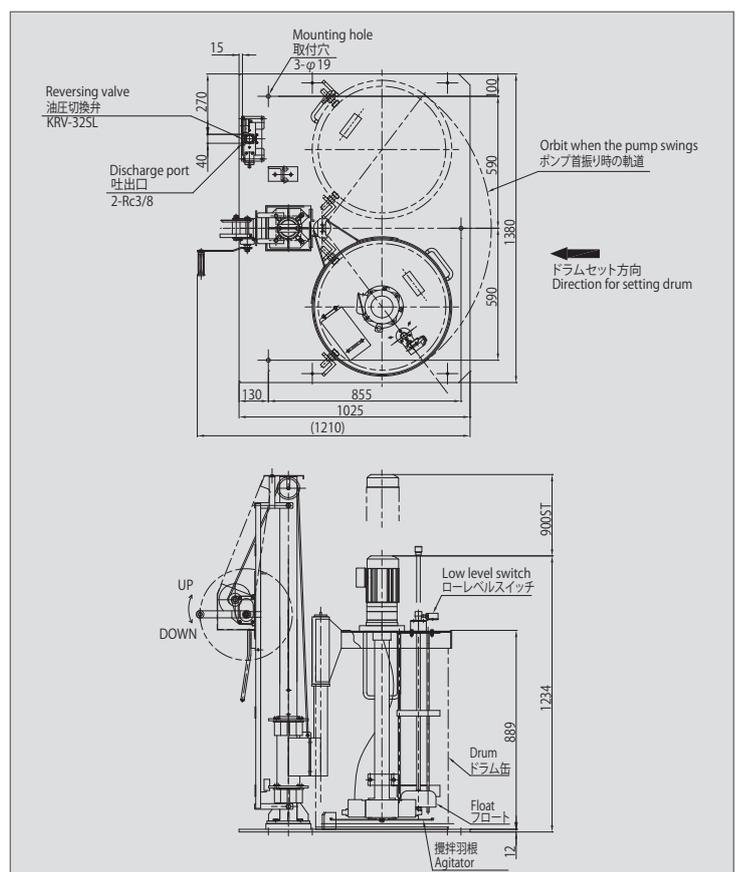
手動リフト式ダブルドラムタイプ

Manual lift double drum type

KSPN1000-D-R

架台上にドラム缶を2缶置くことができるタイプです。事前に予備のドラム缶を置いておく事ができ、ドラム缶の交換がすばやく簡単にできます。

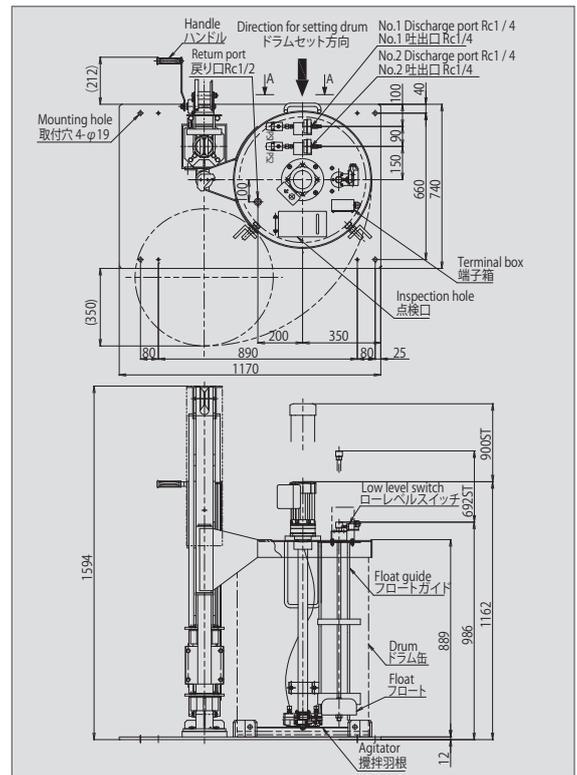
You can set two drums on pedestal. So even though one drum's grease gets empty, it is easy to exchange the drum quickly.



KSPN1000S-W

ひとつのポンプで2ヶ所同時にグリースを送ることができます。
(対応型式KSPN1002.1005~11)

It is able to discharge of grease in two spots at the same time by one pump (KSPN1002.1005~11).

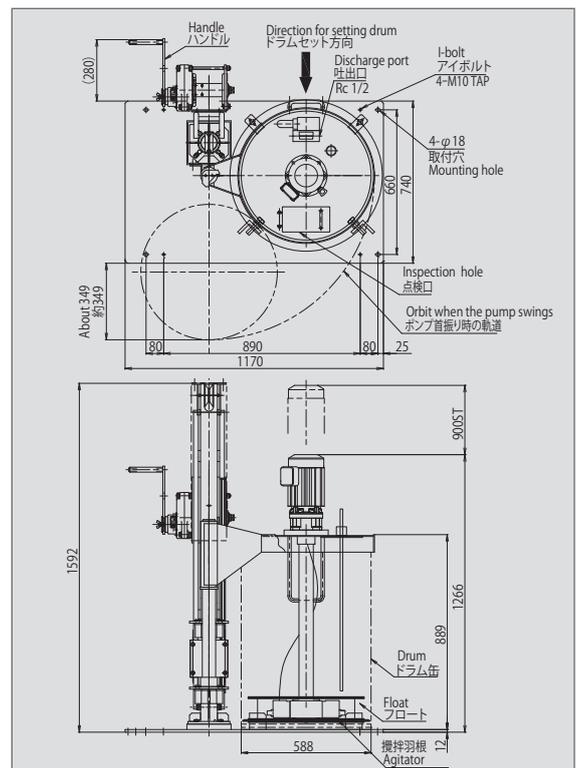
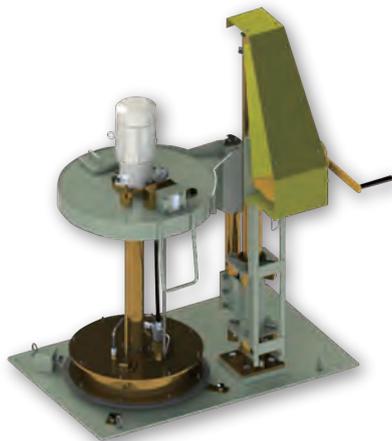


手動リフト式高粘度グリース対応タイプ Manual lift high viscosity grease type

KSPN1500-R

No.2,3のグリースに対応したポンプです。
攪拌羽根とフォロワープレートで強力に吸い出します。

This pump is for No.2 3 grease.
Strongly suck out by agitator and follower plate.



※特注品のため詳細はお問い合わせ下さい。
Please contact us for details as this is a custom-made product.

広和株式会社

本 社：大阪市此花区西九条1丁目3番31号(広和ビル) 〒554-0012
TEL (06)6462-7155(代) FAX (06)6468-3298
大 阪 支 店：大阪市此花区西九条1丁目3番31号(広和ビル) 〒554-0012
TEL (06)6462-7151(代) FAX (06)6468-3298
東 京 支 店：東京都千代田区神田美倉町12番地(MH木屋ビル6階) 〒101-0038
TEL (03)3253-3161(代) FAX (03)3253-3166
西日本支店：広島県福山市城見町1丁目3番40号 〒720-0054
TEL (084)923-0347(代) FAX (084)923-5414
市 川 工 場：兵庫県神崎郡市川町上瀬加474-1 〒679-2303
TEL (0790)27-1313(代) FAX (0790)27-1314

代理店