

パルサールブ S

ニューコンセプトのスプリング式給油装置



特徴

革新的なパルサールブ S は、非常にユニークかつ科学的に設計されたスプリング式給油装置です。

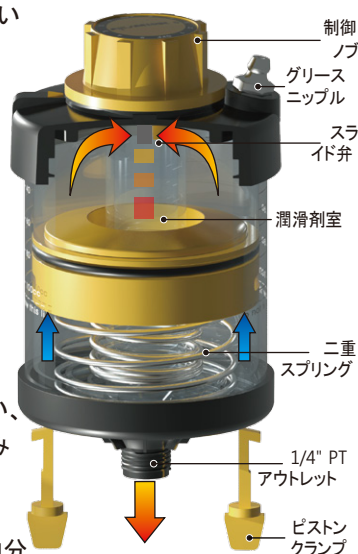
従来のスプリング式の給油装置にはグリースの給油速度を制御するためにボール弁が装着されていますが、ボール弁では給油速度を正確に制御することができません。

パルサールブ S は、ボール弁に替えて正確に給油速度を調整することができるスライド弁（絞り弁）を採用し、給油速度を 5 段階に選択できる制御ノブを備えました。

さらに、従来のスプリング式給油装置は、常にグリースをスプリングで押し下げる構造であるため、油分離が起こり、重力により油分のみが滴り落ちてしまい、給油装置の中に固まった増ちょう剤のみが残ってしまう問題があります。

パルサールブ S は、スプリングでグリースを押し上げる構造とすることにより、油分のみが滴り落ちてしまう問題を解決しました。

パルサールブ S は、油分離を起こさないので、最後までグリースを使い切ることができます。



メリット

1. 従来のスプリング式の給油装置に比べ、信頼性が高く、効率的。
2. 制御ノブにより、あらゆる用途に適合可能な給油速度の選択が容易に可能。
3. ピストンクランプを備えているので、輸送中、保管中に油分離が起こりません。
4. グリース充填済みのものをご提供できますので、すぐに装着することが可能。

用途

パルサールブ S は、次の様な部品が組み込まれている装置に使用することができます。

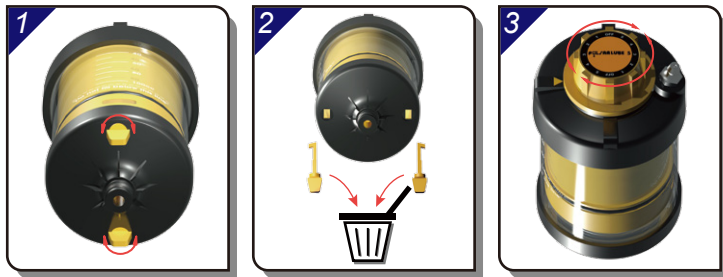
- ボールベアリング、ローラベアリング
- シールド形ベアリング
- 開放形ベアリング

製品仕様

グリース容量	100 cc
使用環境温度	-23°C～121°C(-10°F～250°F)
製品重量	グリース充填済み: 310g / グリースなし: 200g
製品寸法	Φ67mm x (高さ) 129mm
取付ネジ寸法	1/4 インチ PT
通常使用圧力	1.3 kgf/cm ² (15 psi)
防水・防塵レベル	IP 68

設置手順

- パルサーlub S がグリース充填済みの場合
- * 給油装置上部の制御ノブのインジケータ位置が [OFF] になっていることを確認します。
- * 給油装置下部のピストンロック装置を外します。
- * インジケータを#5の位置に設定し、給油が開始されたことを確認した後、[OFF]位置に戻します。
- * 給油ポイントにパルサーlub S を設置し、インジケータで所定の給油速度(#1～#5)を設定します。



- パルサーlub S にグリースを充填する場合
- * 給油装置上部の制御ノブのインジケータ位置を[#3]に設定します。
- * 赤色のグリースニップルキャップを外し、グリースが給油装置の中央スリーブを通じて、出口から出るまで、給油装置にグリースがんでグリースを充填します。
- * インジケータ位置を[OFF]に設定し、ピストンリングが給油装置のタンク下部にあるレベルインジケータに達するまでグリースを充填します。
レベルインジケータには、[この線より下には充填しないこと (Do not fill below this line.)]と記載されています。
- * 保護のために、グリースニップルキャップをグリースニップルに戻します。

注意事項

- 過剰充填をしないでください。 過剰充填により給油装置を破損させる場合があります。
- グリース充填には手動のグリースガンを使用してください。
- グリース充填には高圧、大容量の空圧式/電動式のグリースガンを使用しないで下さい。パルサーlub S が破損する場合があります。この場合、保証対象にはなりません。

パルサーlub・ジャパン

〒106-0032東京都港区六本木4-8-7
六本木三河台ビル7階
TEL: 03-5414-7879 FAX: 03-4496-6035
E-mail: japan@pulsarlube.com
URL://www.pulsarlube.jp

制御ノブ インジケータ位置選択ガイド

給油速度を選択する際、給油ポイントのベアリングの内径、回転速度 (rpm)およびベアリングタイプ(シール形または開放形)を参考にしてください。

ベアリングの内径	50 mm 未満			
	断続的		連続的	
使用条件	シール形	開放形	シール形	開放形
ベアリングタイプ	1	2	3	4
回転数を問わず	1	2	3	4

ベアリングの内径	50 mm 以上			
	断続的		連続的	
使用条件	シール形	開放形	シール形	開放形
ベアリングタイプ	2	2	3	3
1,000 rpm 以下	2	2	3	3
1,000 rpm～3,000 rpm	3	3	4	4
3,000 rpm 以上	4	4	5	5

注意：スプリング式パルサーlub S は、時間設定方式ではなく、必要量供給方式ですので、ベアリングが必要とする量と同量のグリースを供給します。

(インジケータ選択例)

用途条件	
ベアリングの内径	50 mm 以上
使用条件と回転速度 (rpm)	連続的 / 2,000 rpm
ベアリングタイプと使用グリース	シール形 / NLGI 番号#1または#2
環境温度	15°C～30°C

上記用途の条件では、インジケータの推奨設定位置は#4の位置となります。

注文時の商品番号

商品番号	商品の内容
KLT1500 / Empty	グリースが充填されていないパルサーlub S
KLT1500 / PL1	PL1 グリースが充填されているパルサーlub S

(グリースが充填されているパルサーlub S をご注文の際には、グリースタイプは、下記の 5 種類から用途に応じて選択することが可能です。)

グリースタイプ	用途
PL1	一般用多目的グリース
PL2	高加重用グリース
PL3	高速用グリース
PL4	食品用グリース
PL5	高温用グリース