

# パルサーループ M

モータ式自動シングルポイント給油装置



## 特徴

パルサーループ M は、一般的に使用されているガス式シングルポイント給油装置の機能を、さらに高い精度で自動的に給油できる様に開発された革新的なシングルポイント給油装置です。パルサーループ M は、バッテリーを動力とし、モータ、ギア、プライミングポンプを備え、さらにマイクロプロセッサによる制御システムを内蔵し、高い吐出圧力での正確な自動給油を実現しました。

使用期間を 15日、1、2、3、6、12ヶ月に LCD 画面で確認しながら簡単に設定することができます。

LCD画面には、設定の情報だけでなく、残り使用可能日数、不具合が発生した場合の必要情報がディスプレイされますので、速やかに的確な対応を取ることが可能です。

不具合が発生した場合には、LCD画面への不具合情報の表示だけでなく、赤色のLEDランプが点滅し、不具合が発生していることを明示するので、速やかに不具合が発生していることを確認することができます。

## LCD 画面の表示内容

- 設定した使用期間
- 設定した使用期間終了までの残り日数
- 設定した使用期間満了後の経過日数
- テストモードでの作動確認
- オートロック機能の ON/OFF
- 電池残量の低下
- グリースの残量なし
- 過剰な背圧
- 不具合が発生してからの経過日数

## 製品仕様

グリース容量	125cc	250cc
使用環境温度	-15℃~60℃(標準のアルカリ電池使用の場合) -40℃~60℃(オプションのリチウム電池を使用した場合)	
使用圧力	常用圧力: 30kgf/cm <sup>2</sup> 最大圧力: 60kgf/cm <sup>2</sup>	
製品重量	860g	1040g
製品寸法	Φ91mm x (高さ)183mm	Φ91mm x (高さ) 210mm
取付ネジ寸法	3/8 インチPT	
防水・防塵レベル	IP54	

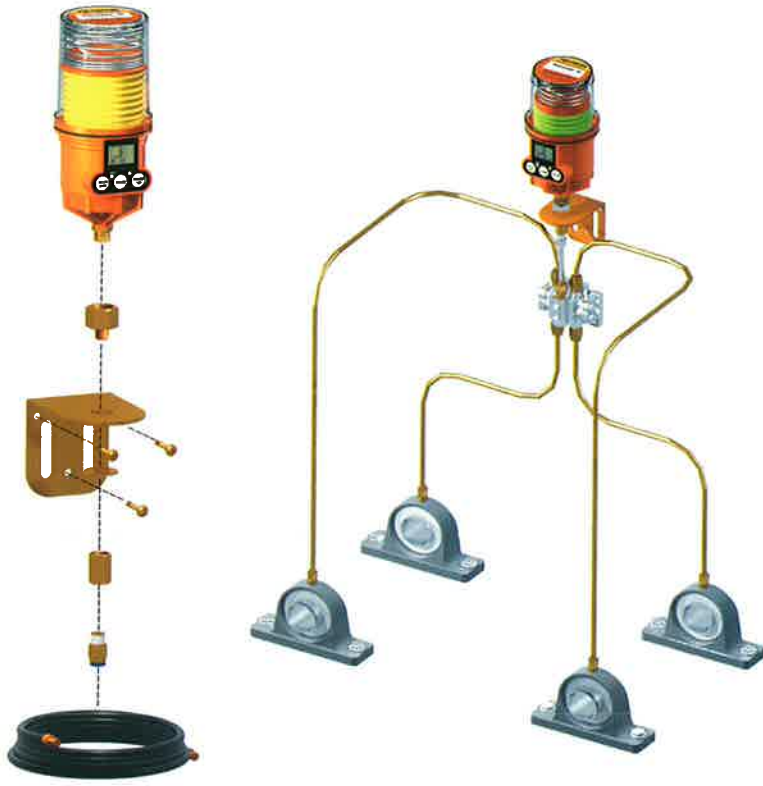
## 遠隔装着・マルチ給油について

パルサーループ M は高い吐出圧力により、遠隔装着やマルチ給油を行なうことができます。振動が激しい部位への給油の際には、パルサーループ M を振動の少ない場所に設置し、フレキシブルホースを使用して下さい。

マルチ給油を行う場合には、必ず純正の分配弁を使用して下さい。マルチ給油キットには、2、3、4、5、6、7、8口の7種類があります。

装着方法	遠隔装着	マルチ給油
使用する配管の直径(外径)	6 mm	
NLGI #1 グリース使用の場合	10 m	6 m
NLGI #2 グリース使用の場合	6 m	3 m

(上記の仕様は、環境温度 20℃の場合です)



## ボール及びローラベアリングの使用期間設定ガイドライン

シャフトの直径		125cc		250cc	
		使用期間	給油量 (cc/日)	使用期間	給油量 (cc/日)
166-229 mm	6 1/2" - 9"	-	-	1/2ヶ月	16.6
102-165 mm	4" - 6 1/2"	1/2ヶ月	8.3	1ヶ月	8.3
90-101 mm	3 1/2" - 4"	1ヶ月	4.2	2ヶ月	4.2
77-89 mm	3" - 3 1/2"	2ヶ月	2.1	3ヶ月	2.1
65-76 mm	2 1/2" - 3"	3ヶ月	1.4	6ヶ月	1.4
51-64 mm	2" - 2 1/2"	6ヶ月	0.7	12ヶ月	0.7
25-50 mm	1" - 2"	12ヶ月	0.3	-	-

## サービスパック

パルサーlub M は、長期間にわたる使用に耐えられるように設計されているので、バッテリーとグリースパックを交換することで、高い精度での自動給油を何年も確実に、手動による給油や1回限りの使い捨て給油装置に比較して大幅に潤滑コストの削減を図ることができます。パルサーlub M のサービスパックには、バッテリー、グリースパック(125 cc若しくは250cc)、および使い捨てのダストカバーが含まれます。



## 操作方法

- 電源(POWER) ボタンを2秒間押し、装置の電源を入れます。
- LCD が点灯していること、および赤色 LED ランプが点滅していることを確認します。
- 次の手順に従い、テストモードで装置の作動をテストします。  
 テスト(TEST) ボタンを2秒間押し、「Test」アイコンが点滅します。  
 ギアのかみ合う音により、装置の適切な作動を確認できます。  
 テストモード(TEST MODE)の間、グリースの吐出を確認できます。  
 テストモード(TEST MODE)を停止させるには、テスト(TEST) ボタンを押すと、20秒以内にテストモードの機能を停止します。  
 テスト(TEST) ボタンを押さなくとも、装置は2分後にテストモードを停止し、以前のモード設定に戻ります。
- モード(MODE) ボタンを押して、使用期間を設定します。  
 使用期間をスクロールして、1、2、3、6、12(ヶ月)またはH(15日)を設定します。

## 注文時の商品番号

商品番号	商品の内容
KLT125/PL1	125cc の PL1 グリースが充填されているパルサーlub M
KLT250/PL1	250cc の PL1 グリースが充填されているパルサーlub M

グリースのタイプは、下記の5種類から用途に応じて選択することができます。また、下記以外の「ご指定グリース」の充填を希望される場合、グリースが充填されていないパルサーlub M の購入をご希望の場合はご相談下さい。

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

## パルサーlub M の関連商品

パルサーlub M の高い機能を備え、かつお客様の更なるご要望に対応できるように、下記の機種も取り揃えてございますのでご検討下さい。グリースの選択は、パルサーlub M と同様の選択が可能です。(詳細に関しましては、お問合せいただたく)

商品番号	商品の内容
ML500	500 cc のグリースが充填されているパルサーlub M
MS125/250/500	本商品が装着された機械の稼働と同期して作動するリレーを備えたパルサーlub M と同一の機能を持った商品 (充填されているグリース量は 125 cc, 250 cc, 500 cc から選択できます)
MSP125/250/500	内部のバッテリーを動力源とせず、外部電源(交流:100-220V/50-60 Hz および直流: 12-24V) で稼働できるパルサーlub M と同一の機能を持った商品 (充填されているグリース量は125 cc, 250 cc, 500 cc から選択できます)
OL500	グリース用のパルサーlub M と同一の機能を持った、オイル専用の自動給油装置

(商品番号に500の記載がある商品については、24ヶ月の使用期間設定も可能です)

## 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