

**CENTRALIZED LUBRICATING SYSTEM**

# PF.EFP.BA

デュアル/シングルライン集中潤滑装置

**グリース充填ポンプ**



# グリース充填ポンプ PF形（手動） EFP形（電動）

※タンクへのグリース補給は必ず充填ポンプを使用してください。

## ■概要

### PF形フィルターパック

PF-1形は16Kg入りまたは18Kg入りペール缶に直接取付使用できます。タンクへグリース充填の他、ギヤケース等の多量にグリースを充填する時にも使用できます。

PF-3形はタンク内にペール缶をそのまま収納することができます。

### EFP形電動フィルターパック

市販ペール缶（16Kg入り、18Kg入り）に直接載せて電源（AC100V）をつなぐだけで手軽にグリースの移送ができます。

電動式の為、操作労力が大幅に軽減されます。

タイマーを内蔵しているので希望の時間をセットしておけば自動停止します。

作業の拘束時間が大幅に短縮されます。

（約5分で1L吐出（60Hz）します）

## ■仕様（手動）

形式	PF-1-10	PF-3	PF-1-20	PF-3-20
	デュアル		シングル	
吐出量 (cm <sup>3</sup> /ST)	40			
最高圧 (MPa)	2			
タンク容量	16kg 及び 18kg			
使用グリース	集中潤滑用NLGI ちょう度#0～#1			
質量 (kg)	5	13	5	13

※必ず屋内で使用してください。

## ■仕様（電動）

形式	EFP-10-D	EFP-10
	デュアル	シングル
吐出量 (cm <sup>3</sup> /min)	175/50Hz～210/60Hz	
最高圧 (MPa)	1	
タンク容量	16kg 及び 18kg	
使用グリース	集中潤滑用NLGI ちょう度#0～#1	
電源	AC100Vモーター 40W	
質量 (kg)	14	

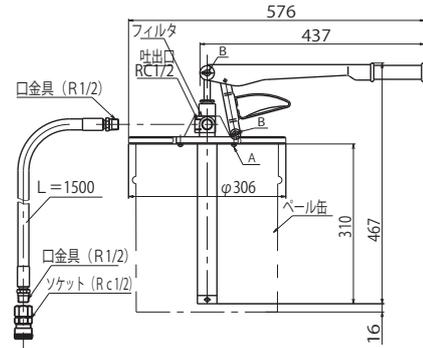
※必ず屋内で使用してください。

■ シングルライン潤滑用

PF-1-20



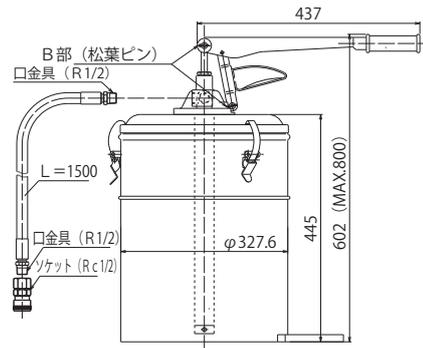
外形寸法図



PF-3-20



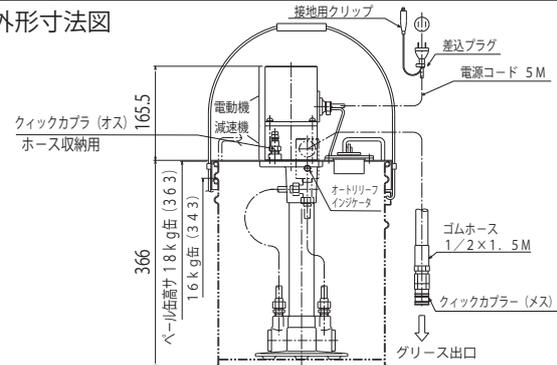
外形寸法図



EFP-10



外形寸法図

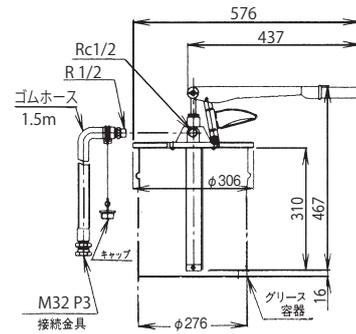


■ デュアルライン潤滑用

PF-1-10



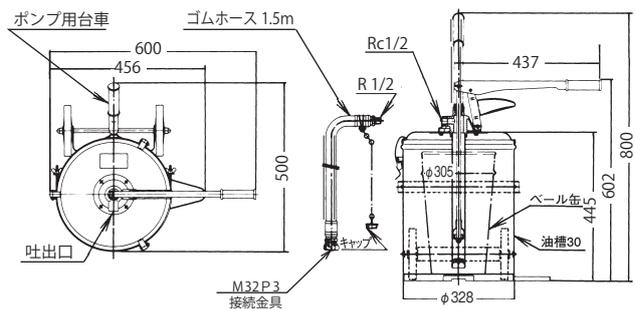
外形寸法図



PF-3



外形寸法図



# グリース充填ポンプ BA形バーレルポンプ

## ■概要

電動で、しかも自動運転によりグリースを充填することもできます。  
起動及び停止の方法は押しボタンにて起動及び停止、または電動ポンプのハイレベルスイッチの働きによって自動停止を行います。

## ■取扱い

- 1) ドラム缶のフタをはずしポンプをセットしてください。
- 2) ゴムホースのR 1/2 の口金をBA形バーレルポンプの吐出口に接続してください。
- 3) 必要な電気配線を行ってください。

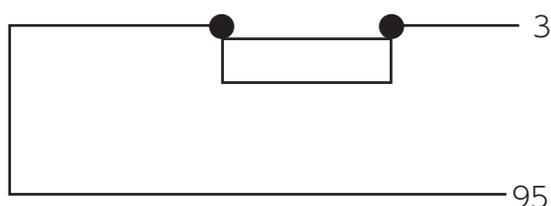
## ■仕様

		シングル	デュアル	
形式		BA-2HN / BA-24HN	BA-2 / BA-24	BA-2H / BA-24H
最高圧 (MPa)		6	3	6
吐出量 (L/min)	50Hz	0.52	1.17	0.52
	60Hz	0.63	1.40	0.63
電動機		0.4KW 4P 3φ E種 AC200V		
ポンプ回転数 (min <sup>-1</sup> )	50Hz	60		
	60Hz	72		
	減速比	1/25 (内臓)		
回転方向		左回転		
使用潤滑油		ギヤオイル工業用 2種 0.35 L		
質量 (Kg)		53		

※使用グリースは集中潤滑用 NLGI ちょう度#0～#2 (但し使用温度において ちょう度 240 以上 -未混和-とする)

※使用潤滑油は J I S K 219 2種 I S O VG220 相当

## ■グリースポンプのハイレベルスイッチ使用時



(BA-2 または BA-2Hのみ)

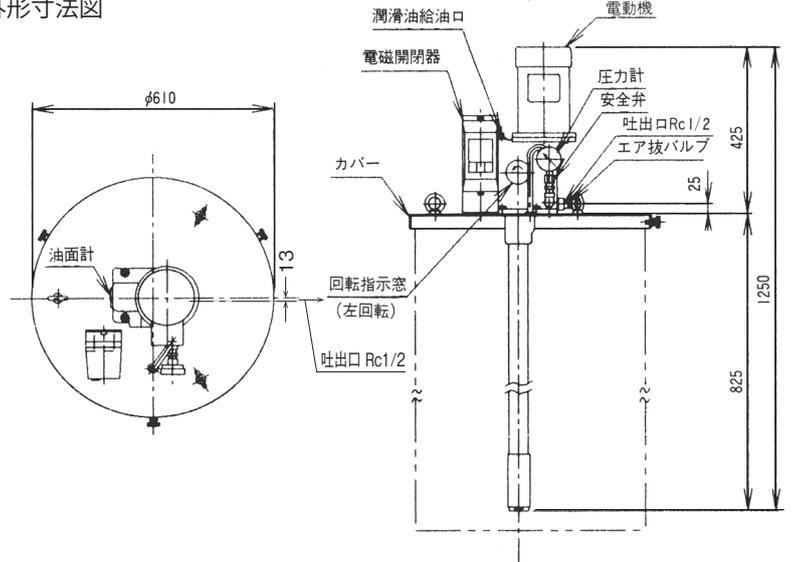
ハイレベルスイッチ (B 接点) を使用する場合は左図の電磁開閉器の 3、95 へ継ぎ替えてください。

■ シングル / デュアルライン潤滑用

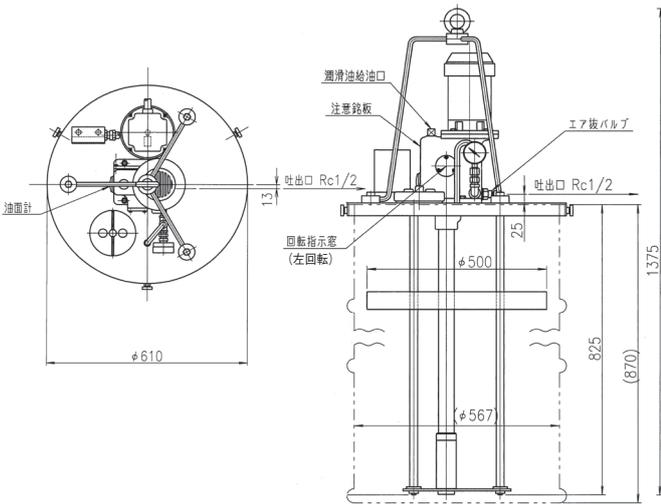
BA-2HN / BA-2H



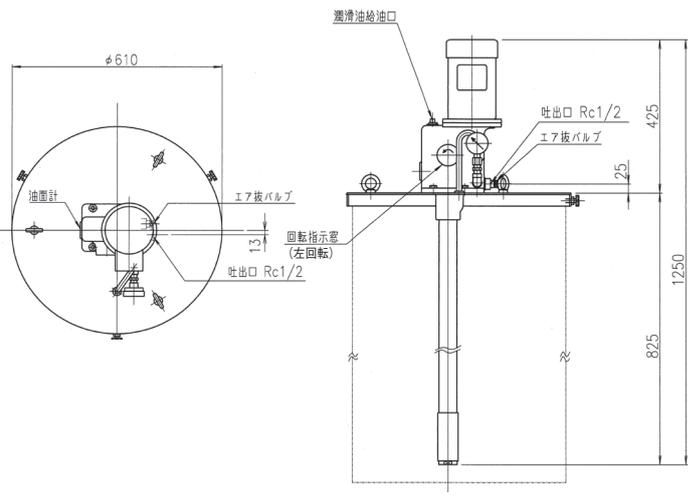
外形寸法図



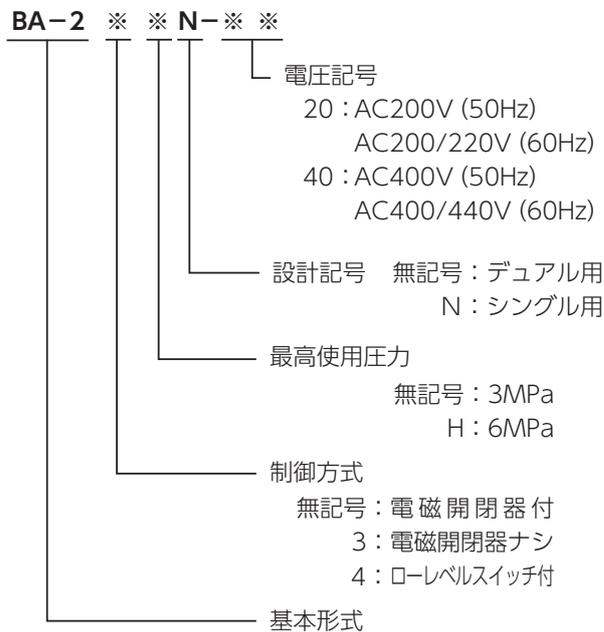
外形寸法図 BA-24-※※-※※



外形寸法図 BA-23-※※-※※



■ 型式記号説明



# ご照会に際して

## ■ 潤滑装置のご照会には下記事項をお知らせください

1. 機械装置の全体図もしくは全体寸法を示すスケッチのご呈示
2. 給油すべき箇所の数量場所  
特に場所に関しては図面（スケッチ）上にご明示ください。
3. 上記給油箇所の形式、特性
  - (イ) 軸受、摺動部の別、種類（平軸受、ボールベアリング等）
  - (ロ) 寸法および回転数
  - (ハ) 給油口が固定か、移動か、回転するかとの区別および移動量、回転数
  - (ニ) 給油口ねじ径
  - (ホ) 給油量決定上特に注意すべき事項
  - (ヘ) 潤滑剤（グリース・オイル）の種類
4. 特に高温若しくは低温にさらされる場合（50℃以上、0℃以下）はその状況をくわしくご説明ください。
5. 室外、室内の別および特殊環境
6. ご予定のポンプ種類、制御方法  
空圧、油圧ポンプ、全自動制御、半自動制御、制御盤ナシ、予備ポンプの有無
7. ポンプ、主管の位置に対するご予定またはご指示
8. 電動ポンプ、制御盤の電源（電圧、周波数）
9. 制御盤について特にご指示される事項（遠方表示、遠方操作等）
10. 駆動エア源、油圧源の仕様
11. その他見積に関して留意すべき事項  
(3、4項以下ご指示なければ弊社の規格により見積ります)
12. 見積提出に関して提出すべき図面、書類およびその部数  
なお、工事付の場合は、下記事項をご明示ください。
  1. 工事場所
  2. 工事範囲（原則として、電気、基礎工事等はいりません。）
  3. 支給品の有無  
例えば、電力、水（近い所にあるか）使用潤滑剤、酸素、アセチレン等

# 安全上のご注意

この製品をご使用になる前に潤滑システムの安全上特に注意して頂きたい内容について記載しています。

ここにあげた安全上の注意事項は、お客様への危害や損害を未然に防止するためのものです。

また、注意事項は誤った取り扱いをすると生じると想定される内容を「△警告」「△注意」の2つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守って下さい。



## 警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



## 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容または物的損害の発生が想定される内容を示しています。

## 警告

1. 製品の取付け・取外し、修理等をする前に制御盤の電源スイッチを切って下さい。  
ポンプが自動運転して、グリースを洩らし周囲を汚損する原因となります。
2. 機械に装着した潤滑機器・配管等を足場代わりに踏んだり、手摺代わりに引っ張らないで下さい。  
滑って転倒したり潤滑システムを破損する原因となります。
3. 潤滑機器を改造・分解しないで下さい。必要な場合は弊社にご相談下さい。  
万一、現地でメンテナンス作業が必要な時は専門知識（油圧調整士2級程度）がある人が実施して下さい。
4. 潤滑機器を取扱う際にけがをすることがありますので、状況に応じて保護具を着用して下さい。

## 注意

1. エア抜きをする時には、ビニール袋等で保護して下さい。  
エアの混入したグリース（オイル）が飛散し、目に入ったり周囲を汚損する原因となることがあります。
2. グリースの取扱いには保護具等を使用して下さい。  
目に入ったり皮膚に触れると視力障害・炎症を起こす原因となることがあります。
3. 潤滑システムの定期点検（グリース、オイル消費量管理・作動チェック等）を実施して下さい。  
点検を忘れると軸受焼付等で機械故障の原因となることがあります。
4. 製品の定格仕様内および使用可能な環境条件の範囲内でご使用下さい。  
定格仕様外ならびに特殊な雰囲気中（火気の側、爆発性雰囲気など）で使用すると機械故障・火災等の原因となることがあります。

## 品質保証について

保証内容は下記のとおりとさせていただきます。

保証期間	このカタログに記載の機器の保証期間は、製品納入日より1年間です。 グリース、オイル等の消耗品は、対象外とさせていただきます。
保証内容	製品の仕様・使用条件・環境については当社発行の仕様書、カタログに記載しています。 上記の範囲を超えてご使用される可能性のある場合又は、記載の無い条件や環境でのご使用或いは、高信頼性が要求される場合は、仕様書の取り交わしをお願いします。 万一、保証期間中に取扱説明書・注意書に従った使用状態で、故障した場合は無償修理とさせていただきます。 また、ここでいう保証は、ご購入または納入された本製品単体の保証に限るもので、本製品の故障や瑕疵から誘発される損害は除かせていただきます。
保証の免責事項	保証期間内でも、次の場合には原則として有料とさせていただきます。 (1) 使用上の誤り及び修理や改造による故障及び損傷 (2) 当社の仕様書、カタログ等に記載されている仕様条件、環境の範囲を超えた使用による故障及び損傷 (3) 当社指定以外の他製品との特殊な組み合わせ施工及び使用による故障及び不具合 (4) 施工上の不備に起因する故障及び不具合 (5) お買上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下等による故障及び損傷 (6) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源、公害、塩害による故障及び損傷 (7) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷 (8) 法令、取扱説明書で要求される保安点検を行わないことによる故障及び損傷 (9) 日本国内以外でのご使用による故障及び損傷



## ダイキン潤滑機設株式会社

本 社 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目21番10号 ダイキン工業江坂ビル7階  
TEL:(06)6337-2123(代) FAX:(06)6337-2125

東京営業所 〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町12番20号 日本橋T&Dビル2階  
TEL:(03)5643-0221(代) FAX:(03)5643-0225

名古屋営業所 〒464-0858 名古屋市中区千種千種1丁目15番1号  
TEL:(052)732-6510 FAX:(052)732-6509

加古川駐在所 〒675-0137 兵庫県加古川市金沢町1番地  
(株)神戸製鋼所鉄鋼カンパニー加古川製鉄所内  
TEL:(079)435-0426 FAX:(079)435-0460

広島営業所 〒730-0052 広島市中区千田町2丁目10番10号 Yビル105号  
TEL:(082)242-2171 FAX:(082)242-2172

九州営業所 〒802-0002 北九州市小倉北区京町3丁目14番17号  
TEL:(093)551-7040 FAX:(093)551-7041

淀川工場 〒566-0044 大阪府摂津市西一津屋1番1号 ダイキン工業(株)淀川製作所内  
TEL:(06)6349-3453 FAX:(06)6349-3455

ホームページアドレス <https://www.daikin-lubrication.co.jp/>

### 代理店