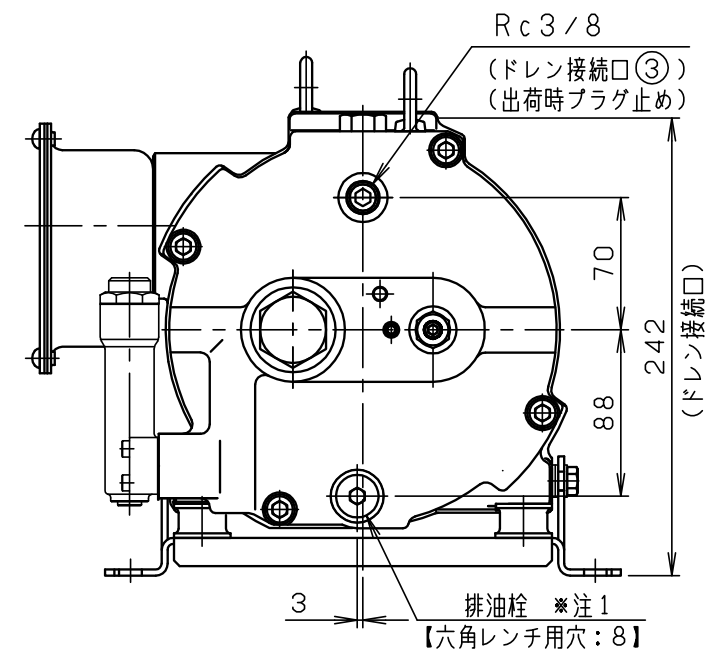
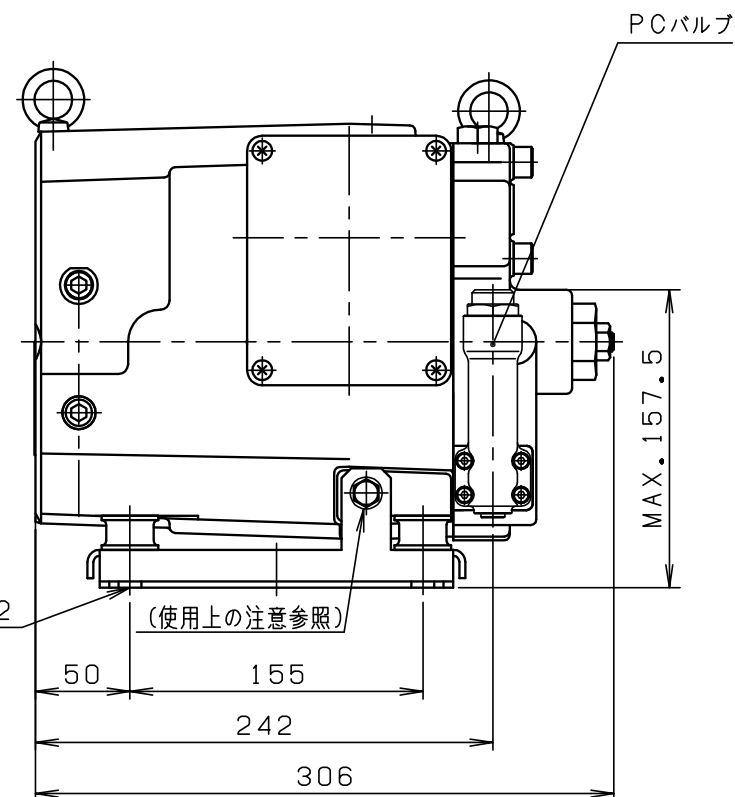
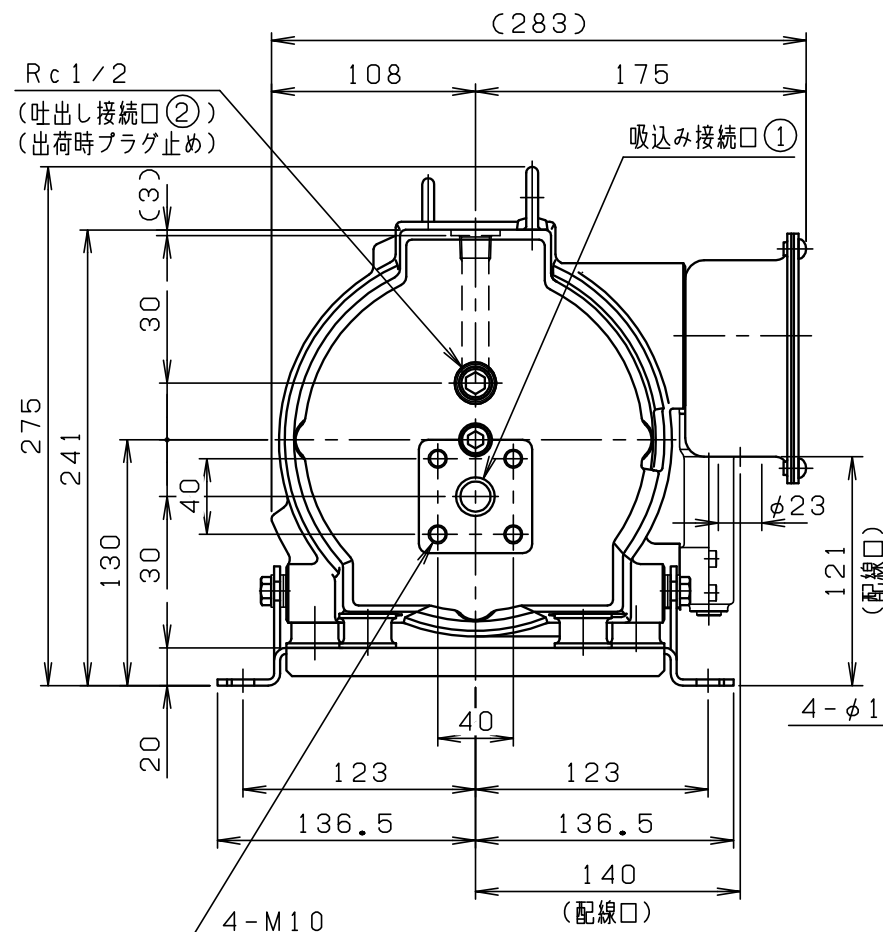
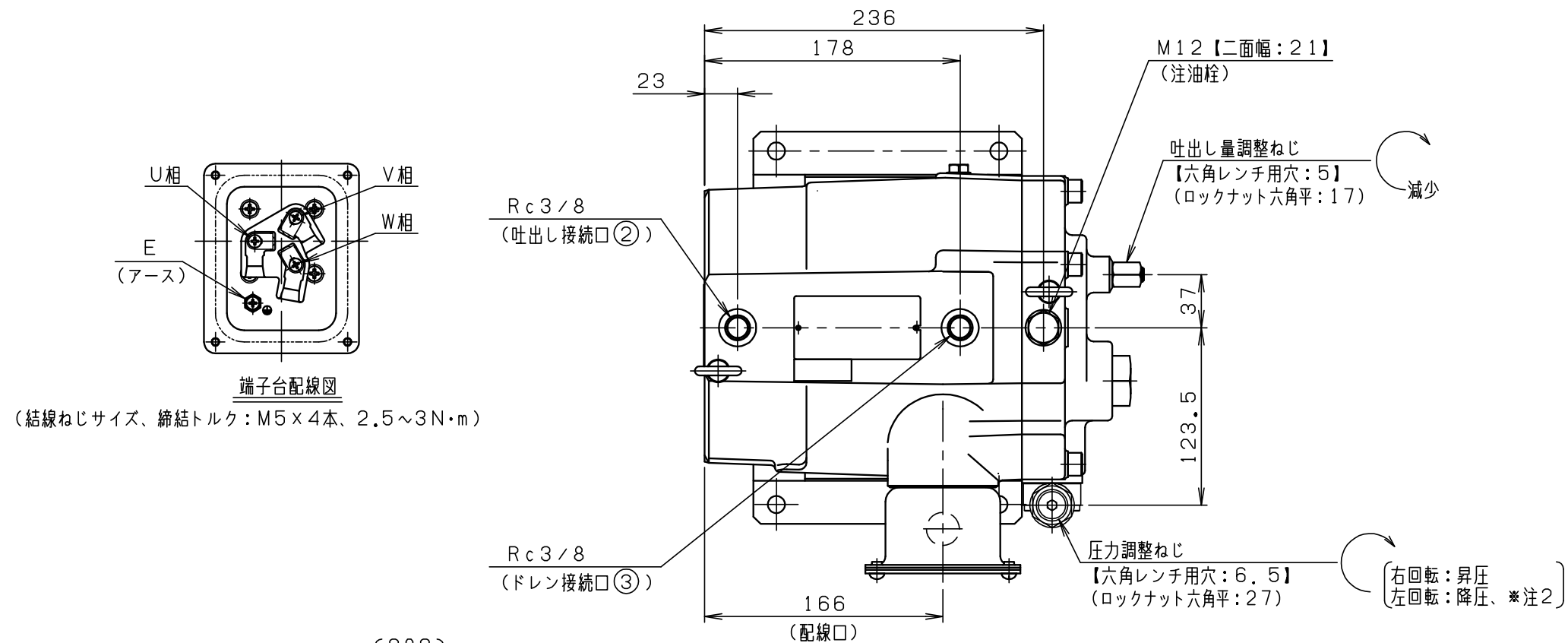
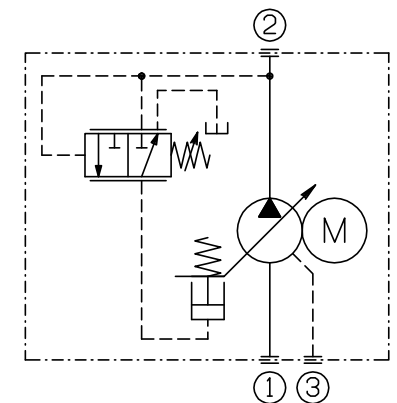




JIS油圧図記号



△2		ターミナルコネクタ変更	24. 3. 4	下記	下記
△1		絶縁等級変更 (E⇒B)	10. 10. 15	中辻	市川
△		新規出図	00. 5. 11	宮城	上林
MARK No.	MFG. NO.	Q' TYDESCRIPTION	DATE	CHK'D	APR'D

変 更 欄
REVISIONS

TITLE
RP15A※-22※-30-150
形式図

ダイキン工業株式会社
DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

承認 APPRVED	検 図 CHECKED	設 計 DESIGNED	製 図 DRAWN
瀬川	庄司	今村	今村
2024/03/08	2024/03/04		

作 図 治 革 FEF, DRWG, No.	尺 度 1/4 SCALE
---------------------------	------------------

機 密 区 分 CONFI.	LIMITED
-------------------	---------

該 非 判 定	非	該
---------	---	---

作 成 日 DATE	YR 2024年	MO 3月	DA 4日
---------------	----------	-------	-------

図 面 番 号 DRWG, No.

SC306095 (1/2) △2

※ 注)

- 排油栓は、ハウジング内の作動油を抜く場合に使用します。
- PCバルブの圧力調整ねじを緩め過ぎると外れ、内蔵部品の飛び出しや油漏れが発生しますのでご注意ください。

製品仕様

形式記号説明

RP15A※-22※-30-150

12349101114

- 1基本形式
RP：RPシリーズロータポンプ
- 2ポンプ容量
15：14.8 cm³/rev
- 3制御方式I
A：プレッシャコンペンセータ制御
- 4圧力調整範囲
1：1.5～7 MPa
2：1.5～14 MPa
3：3.5～21 MPa
- 9電動機出力
22：2.2 kW（極数：4P）
- 10電圧仕様
無記号：AC200V（50/60Hz）、AC220V（60Hz）
X：AC230V（50Hz）
Y：AC380V（50Hz）、AC400V（50/60Hz）
AC415V（50Hz）、AC440V（60Hz）
AC460V（60Hz）
- 11デザイン番号（デザイン番号は変更することがあります。）
- 14非標準番号

使用条件

- 作動油
・種類：耐摩耗性作動油
7MPa以下の仕様では一般作動油（R&O）も使用できます。
参考銘柄は、「油圧機器総合カタログ」をご参照ください。
- ・粘度グレード：ISO VG32～68
・動粘度範囲：15～400 mm²/s
・タンク油温：0～60℃
・含水量：0.1 vol%以下
・汚染度：NAS 9級以内
- 吸込み圧力：-16.7 kPa以内
- ケース内圧力：0.1 MPa以下（ハウジング内の圧力）
- 周囲環境
・大気中
・周囲油温：-20～40℃
・相対湿度：20～95%（結露がないこと）
・高度：4000m以下

ポンプ仕様、電動機仕様

- 定格電流：銘板には定格電流の150%の電流値を表示しています。
注）電源電圧±10%の電圧変動を考慮した場合のご使用では、
下記表中の定格電流の150%の電流値の1.1倍のサーマル電流値設定値を推奨いたします。

	200V 50Hz	200V 60Hz	220V 60Hz	230V 50Hz	380V 50Hz	400V 50Hz	415V 50Hz	400V 60Hz	440V 60Hz	460V 60Hz
入力電流値=100% (A)	9.6	8.8	8.4	8.3	4.8	4.8	4.7	4.4	4.2	4.1
入力電流値=150% (A)	14.4	13.2	12.6	12.5	7.2	7.2	7.1	6.6	6.3	6.2

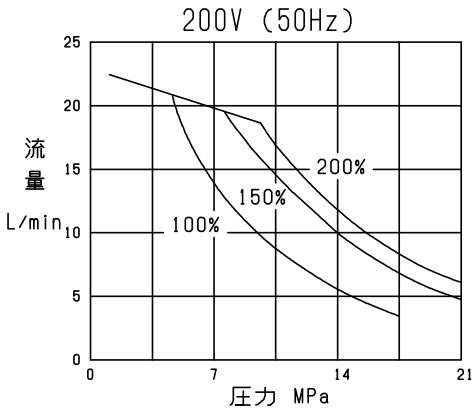
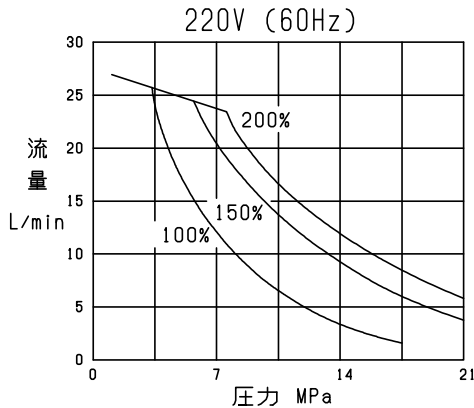
- 耐熱クラス：B種
- 保護方式：IP54
- 質量：45 kg

ロータポンプの使用上の注意

- ・本頁の注意事項は抜粋です。取扱説明書 PIM00654「RPシリーズロータポンプ取扱説明書」を必ずご確認ください。
記載内容を守らないことにより生じた事故や損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本製品は屋内で使用してください。
- 配管時
- ・吸込みラインには、150メッシュのサクシジョンフィルタを適用してください。
- ・吐出し側のタンクへの戻りラインには、25μm以下のラインフィルタを使用してください。
- ・吐出し圧力が14MPa以上の場合には、10μmのラインフィルタを設置してください。
- ・ドレン配管は、他の戻りラインと合流せず単独で行い、ケース内圧力が0.1MPa以下になるようにしてください。
- 配線時
- ・配線接続にあたっては、以下の事項をご確認ください。
端子箱内に触れるときは、元電源をお切りください。
ねじ締めによる配線接続は、“端子台配線図”記載のトルクで締め付けてください。
アース端子は必ず接地してください。
元電源には、短絡などの過電流に対する電気回路の保護と、電動機の過負荷防止のために、必ず過電流遮断機を設置してください。
また、感電などの危険防止のため、漏電遮断器を設けてください。
- 始動時（取扱説明書をご確認ください。）
- ・本製品を始動させる前に、作動油注入口と表示された注油栓を取り外して、ハウジング内に作動油を充填させてください。
- ・作動油は回路で使用する油と同じものを注入してください。注入油量は2300cm³です。
- ・注入後は、注油栓にシールワッシャが付属していることを確認し、確実に締め付けてください。
- ・ポンプ始動前に、ハウジング面側面下部とフートを固定している固定ボルトとワッシャ（両側2箇所）を取り外してください。
取り外したボルトとワッシャは保管しておき、輸送や再び配管を行うときには、必ず取り付けてください。

出力範囲（圧力－流量特性）

- ・100%：定格電流値における出力
- ・150%：定格電流値の150%の出力（連続運転可能）
- ・200%：定格電流値の200%の出力（瞬時運転可能）



△							
△							
△							
MARK No.	MFG. NO.	Q'TY	DESCRIPTION	DATE	CHK'D	APR'D	
変更欄 REVISIONS							
TITLE RP15A※-22※-30-150 形式図							
ダイキン工業株式会社 DAIKIN INDUSTRIES, LTD.							
承認 APPR'VED	検図 CHECKED	設計 DESIGNED	製図 DRAWN				
作図沿革 FEF, DRWG. No.				尺度 SCALE	✓		
機密区分 CONFI.		LIMITED					
該非判定		LIST CONTROLS		CATCH-ALL CONTROLS			
		非		該			
作成日 DATE		YR 2024年	MO 3月	DA 4日			
図面番号 DRWG. No.							
SC306095 (2/2) △02							