



HPでダウンロードできます

油圧シリンダ

電動ポンプ

油圧バルブ

アクセサリ

油圧プレス

油圧工具

機械式ジャッキ

油圧クランプ

資料



▲ PE6113-VR1T

特長

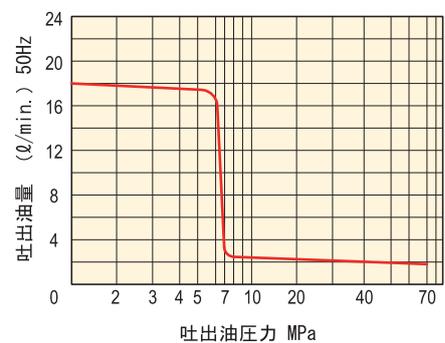
- 高性能ボディー一体型のラジアルピストンポンプを採用。高圧でのポンプ内リークによるロスが非常に少ない大型ポンプです。
- 低圧ポンプは高性能なギヤ式を採用し、最大吐出量22ℓ/minを実現。シリンダの無負荷作動速度を効率よく作動させることができます。
- タンクは有効35ℓの大容量で、例えば3000kN、ストローク300mの油圧ジャッキ2本のご使用でも十分な余裕を持っています。
- 四隅のアイボルト吊フックにより、安全な吊上げ設置ができます。
- 搭載バルブはプレス作業のアプリケーションのために、負荷落下防止用のバルブを標準搭載したPE6113-VRSTも標準ラインアップしています。
- ラインでの連続使用には、水冷、空冷いずれの方式でのオイルクーラ仕様もご用意しています。

型式

PE 61 13 - FV1 W T



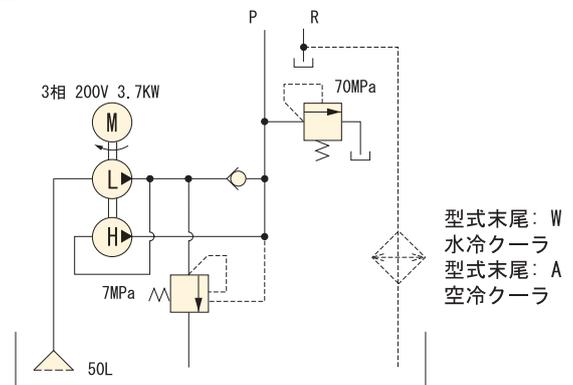
▼ 吐出油量曲線



仕様 / 油圧回路

モータ 50/60Hz	絶縁種別型式	全閉外扇屋内型E種
	電圧 (V)	200V 3相 50/60Hz
	出力 (kW)	3.7
	定格電流 (A)	15.6/14.6
ポンプ	最高吐出圧力 (MPa)	高圧 70
		低圧 7
	吐出油量50/60Hz (ℓ/min)	高圧 2.5/3.0
		低圧 18/22
タンク容量	総油量 (ℓ)	50
	有効油量 (ℓ)	35
質量	ポンプ本体 (オイル含) (kg)	190

▼ 油圧回路図



ポンプユニット選定表

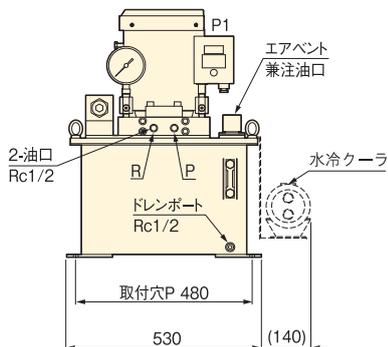
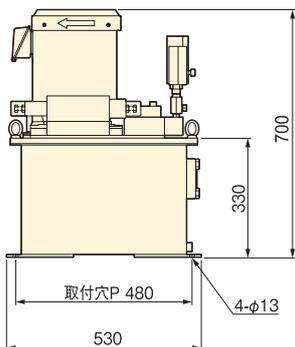
型式	タンク容量 (ℓ)		用途	搭載バルブ	付属圧力スイッチ	付属圧力計	質量 (オイル含) (kg)
	総油量	有効					
PE6113-FV1T	50	35	(切換弁なし)	P.R取出ブロック (FV-1)	PS-700 設定範囲 10~70MPa	GP-100MG-100 グリセリン入 100MPaφ100	193
PE6113-FV4T			単動又は複動シリンダ用	手動4方弁 (FV-4)			200
PE6113-VR1T			複動シリンダ用 (圧力保持付)	電磁4方弁・パイロットチェック弁 (VR-4-0-200-40, VRPCD-40)			210
PE6113-VRST			複動シリンダプレス用	電磁4方弁・パイロットチェック弁 カウンタバランス弁 (B側) (VR-4-0-200-40, VRPCD-40, VRSQ-40)			221



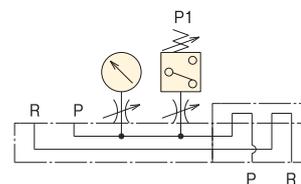
HPでダウンロードできます

寸法／回路図

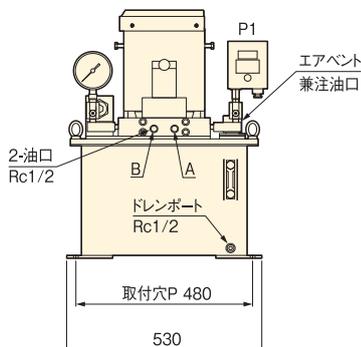
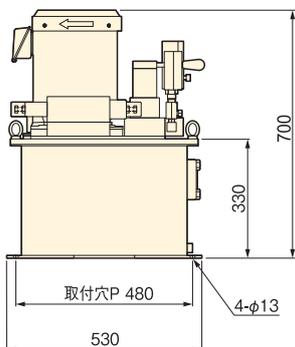
▼ PE6113-FV1T



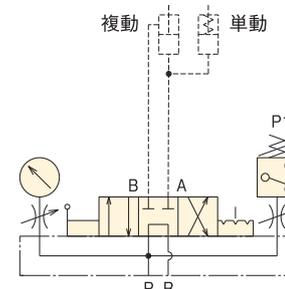
▼ 油圧回路図



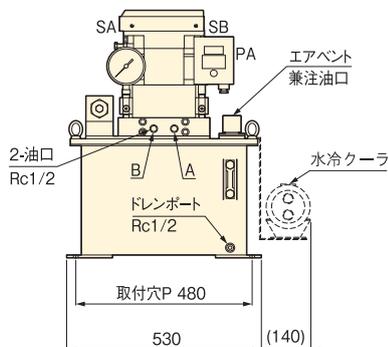
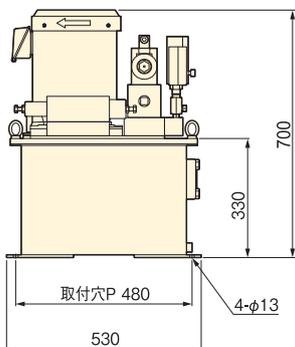
▼ PE6113-FV4T



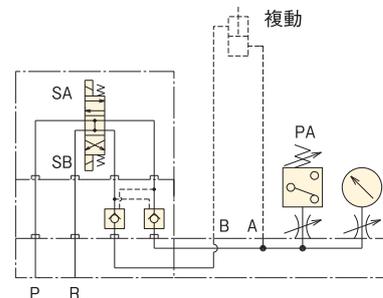
▼ 油圧回路図



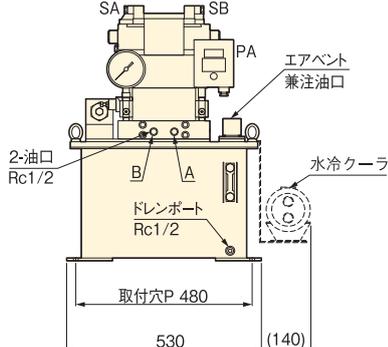
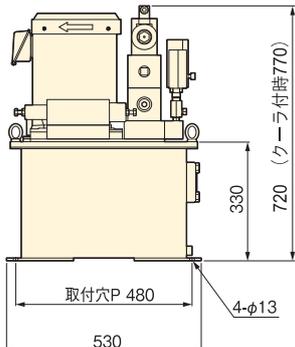
▼ PE6113-VR1T



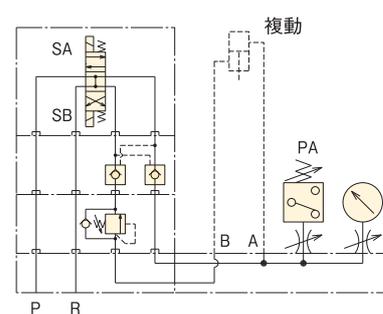
▼ 油圧回路図



▼ PE6113-VRST



▼ 油圧回路図



油圧シリンダ

電動ポンプ

油圧バルブ

アクセサリ

油圧プレス

油圧工具

機械式シヤッキ

油圧クランプ

資料

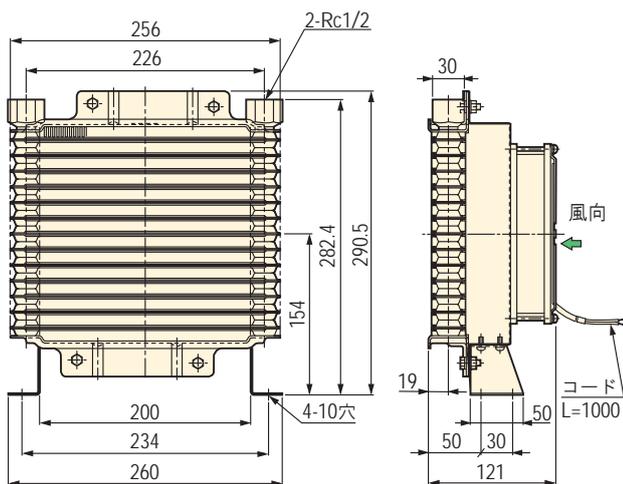
空冷・水冷オイルクーラ・オイルレベルスイッチ・温度スイッチ

- 電動ポンプを高圧で長時間連続使用したり、シリンダの使用頻度が高い場合、ポンプの作動油温が異常に上昇し故障の原因となります。油温上昇を防止するためにオイルクーラをご使用下さい。
- ZEJ シリーズおよび PE6100 シリーズ電動ポンプの水冷クーラ・空冷クーラ標準装備型式を選定して下さい。(型式末に A または W 記載機種)
- タンク油面と油温の検出に、オイルレベルスイッチと温度スイッチが有効です。

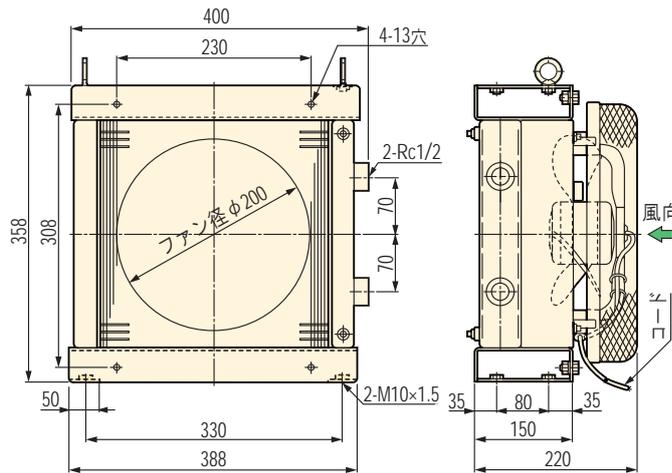
▼ ZEJ5010-VD1AT
空冷クーラ付き電動ポンプ



▼ EX-090 寸法図 (空冷オイルクーラ)



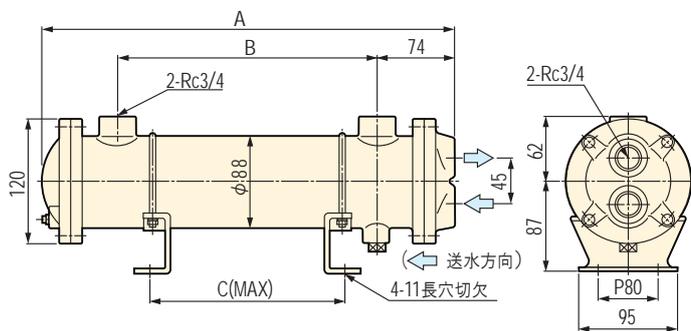
▼ PAC-3 寸法図 (空冷オイルクーラ)



▼ 空冷オイルクーラ仕様表

型式	能力 (kcal/h)	ファンモータ	搭載適応電動ポンプシリーズ	質量 (kg)
EX-090-200V	950	単相 AC200V 50/60Hz(50/42W)	ZEJ2200 (0.75kW)	2.5
PAC-3	1300	三相 AC200V 50/60Hz(50/68W)	ZEJ3000 (1.5kW) ZEJ5000 (2.2kW)	17.0

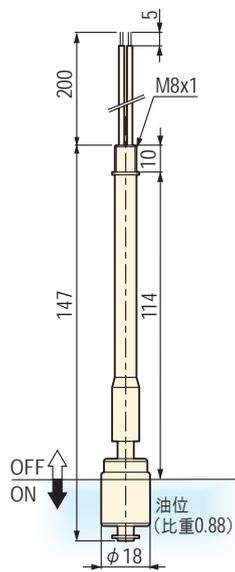
▼ PWC-3 / PWC-5 寸法図 (水冷オイルクーラ)



▼ 水冷オイルクーラ仕様表

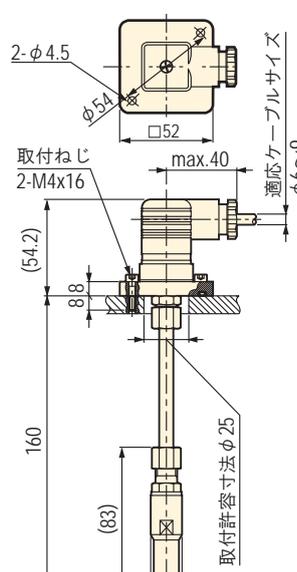
型式	能力 (kcal/h)	冷却水量 (ℓ/min)	適応電動ポンプシリーズ	A	B	C	質量 (kg)
				PWC-3	2500	20	
PWC-5	5000		PE6100 (3.7kW)	583	440	395	7

▼ W-105-02(B) 寸法図 (オイルレベルスイッチ)



※ 図は A 接点の場合です。

▼ TSF-55X(Y)-160-11 寸法図 (温度スイッチ)



▼ 温度スイッチ / オイルレベルスイッチ仕様表

型式	使用温度範囲	設定温度	接点形式	接点容量	質量 (g)
TSF-55Y-160-11	-20 ~ 105°C	55°C	A 接点	AC250V	240
TSF-55X-160-11			B 接点	0.9A	
W-105-02	-10 ~ 80°C	-	A 接点	AC200V	13
W-105-02B			B 接点	30W	

※ 型式 ZEJ**05 タイプのみに取付できます。