



▼ PE301-HW1



特長

- 軽量でコンパクトな可搬性に優れた電動ポンプです。
- 持ち運びしながら、全方向で使用できる電動ポンプです。
- エアVENTを必要としない、密閉された特殊構造の油タンクは防塵性に優れ、過酷な環境にも対応できます。
- 作業効率の良い、高低圧自動2段切換えポンプです。
- 多様な用途に対応できるタンク容量1ℓと2ℓの8機種をラインアップしました。
- 全機種にリモートスイッチと圧力計・肩掛けベルトが標準装備されています。
- 単動シリンダ用ポンプに圧カスイッチが標準装備されており、圧カスイッチの設定圧力でモータが停止し、油温上昇と過負荷の防止に有効です。

ポンプ共通仕様表・ポンプ選定表

▼ ポンプ共通仕様表

型式	※モータ (50/60Hz) 整流子					ポンプ				油量		最大 作動音 (dBA)	操作方法
	絶縁種別 型式	電圧 (V) (AC)	出力 (kW)	最大電流 (A)	回転数 (min-1)	最高使用圧力 (MPa)		吐出量 (ℓ/min)		タンク容量 (ℓ)	有効油量 (ℓ)		
						高圧	低圧	高圧	低圧				
PE301型	E種	100	0.35	7.5	2000	70	1	0.2	2.0	1.0	0.8	83	リモコン スイッチ
PE302型	整流子	(単相)				2.0	1.6						

※ 押側に自己保持機能付きや、電圧 AC220V (リモコン: 12V) 単相仕様も供給可能ですので別途お問合せください。

▼ ポンプ選択表

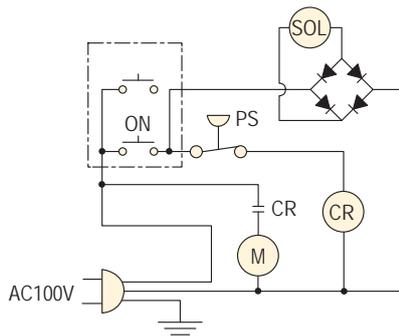
適用 シリンダ	標準装備品	型式	質量 (kg)	特性	ポンプ・シリンダ動作説明			
					シリンダ	リモコン	操作手順	
単動式 シリンダ	電磁弁 圧力計 圧カスイッチ リモコン 肩掛けベルト	PE301-HWC	9.0	圧力保持 機能なし	前進	ON	リモコンスイッチのONを押している時のみ単動シリンダが前進し、昇圧すると圧カスイッチでモータが停止します。但し、圧力保持はできません。	
		PE302-HWC	10.5		後退	離す	リモコンスイッチのONを離すと、圧力は開放されて単動シリンダが後退します。(単動スプリング戻りの場合)	
		PE301-HWO	9.5	中間停止 及び 圧力保持 機能あり	前進	ON	リモコンスイッチのONを押している時だけ単動シリンダが前進します。昇圧すると圧カスイッチによりモータが停止し圧力を保持します。	
		PE302-HWO	11.0		停止	離す	リモコンスイッチを離すと前進、後退時のどちらでも中間停止して、圧力保持します。	
		PE301-HW1	9.0		OFFボタン 1回押しで 後退	前進	ON	リモコンスイッチのONを押している時だけ単動シリンダが前進します。昇圧すると圧カスイッチによりモータが停止します。(圧力保持はできません。)
		PE302-HW1	10.5			停止	離す	リモコンスイッチを離すとモータが停止します。(圧力保持はできません。)
後退	OFF	リモコンスイッチのOFFを押している時だけ単動シリンダが後退します。(単動スプリング戻りの場合)						
複動式 シリンダ	手動切換弁 圧力計 リモコン 肩掛けベルト	PE301-VM4G	8.5	4方3位置 手動弁 圧力保持 機能あり	前進	ON	手動4方弁のレバーをA側に切換えて、リモコンスイッチのONを押している時だけ複動シリンダが前進します。	
		PE302-VM4G	10.0		停止	離す	リモコンスイッチを離すと、レバーの位置がA側またはB側にあれば、シリンダが中間停止し圧力が保持されます。	
					後退	ON	手動4方弁のレバーをB側に切換えて、リモコンスイッチのONを押している時だけ複動シリンダが後退します。	

PE301-HWC / PE302-HWC (電磁弁式圧力保持機能なし)

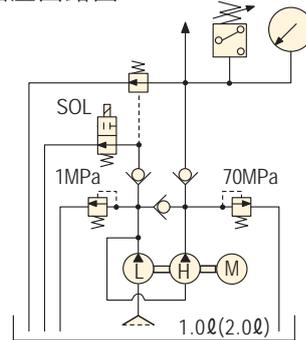
▼ PE301-HWC



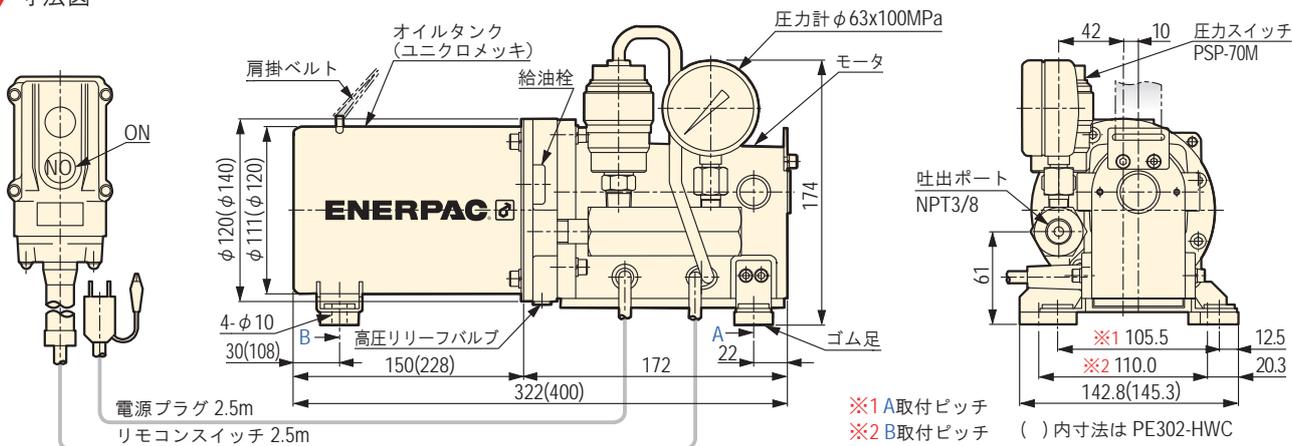
▼ 電気回路図



▼ 油圧回路図



▼ 寸法図

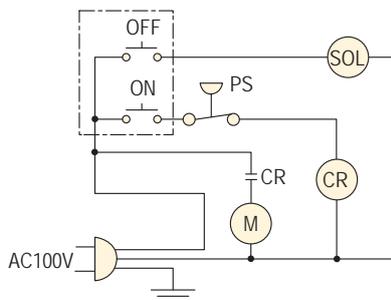


PE301-HWO / PE302-HWO (電磁弁式圧力保持機能あり)

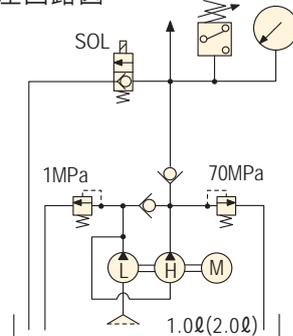
▼ PE301-HWO



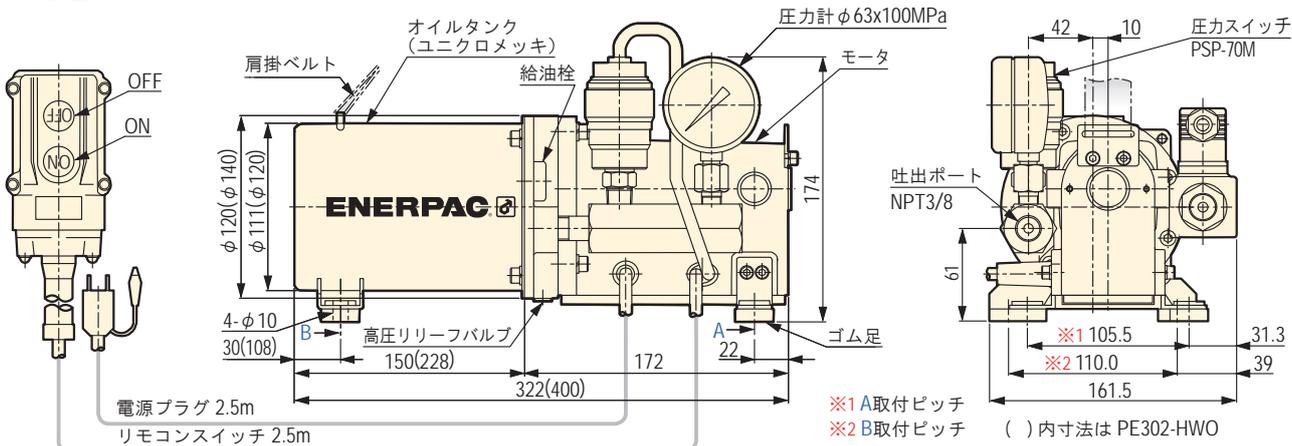
▼ 電気回路図



▼ 油圧回路図



▼ 寸法図

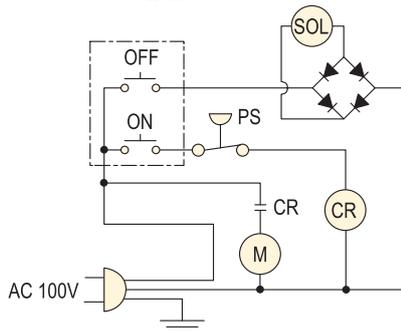


PE301-HW1 / PE302-HW1 (電磁弁式圧力保持機能なし)

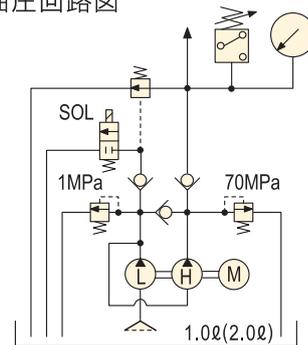
▼ PE301-HW1



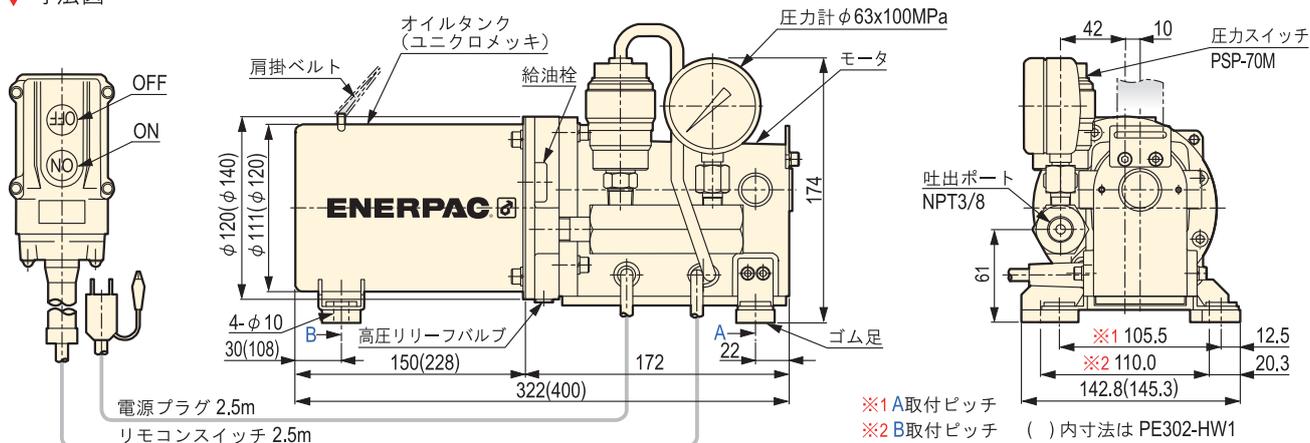
▼ 電気回路図



▼ 油圧回路図



▼ 寸法図

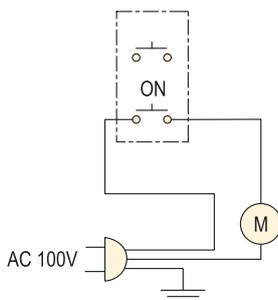


PE301-VM4G / PE302-VM4G (手動弁式圧力保持機能あり)

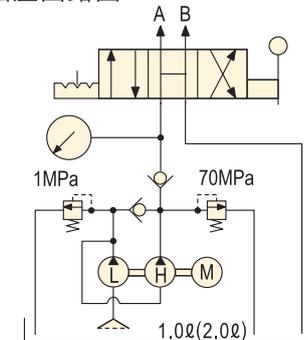
▼ PE301-VM4G



▼ 電気回路図



▼ 油圧回路図



▼ 寸法図

