

▼ EP3204J



特長

- 高性能な電気制御で、使用圧力に関係なくモーターの電力を一定に維持させ、ポンプの吐出効率を向上させました。
- DC24V 電源レギュレーターが電力供給不足の影響を最小にし、ポンプ吐出量の減少を防ぎます。
- 6本のピストンでの脈動の少ない吐出のため、シリンダや工具のスムーズな操作が可能です。
- 高効率な永久磁石のダイレクト駆動式モーターにより、連続使用と長寿命化が可能になりました。
- ポンプのハウジングは耐久性に優れたアルミニウムを採用
- ダイヤルでの吐出量の調整で機器のスピード制御が可能
- 全機種に圧力計とリモート多機能ペンダントスイッチが標準で装備されています。

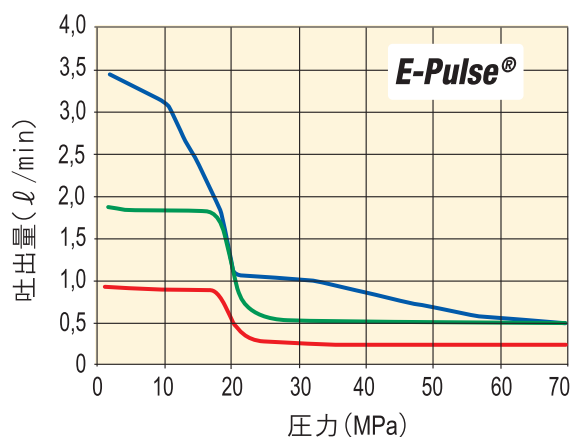
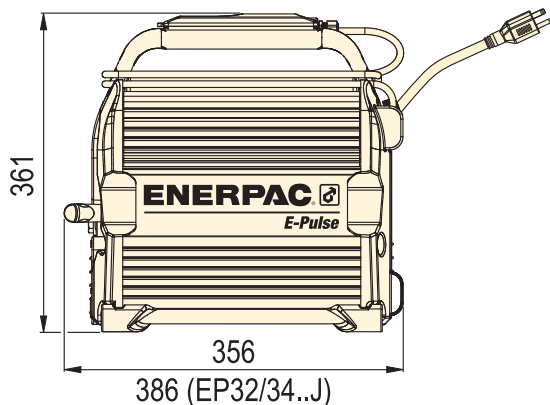
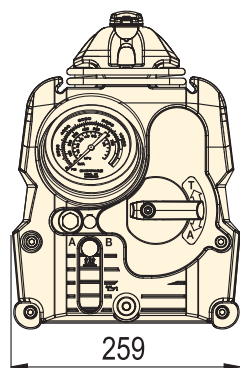
ポンプ共通仕様表

ポンプ シリーズ ※1	最高吐出 圧力 (MPa)	吐出量 ℓ/min (最大回転時)				モーター仕様		入力電源 (50/60Hz)			タンク 油量 (ℓ)	有効 油量 (ℓ)	※2 騒音 レベル (dBA)
		無負荷	17.5MPa	35MPa	70MPa	速度範囲 (min ⁻¹)	出力 (kW)	定格電圧 単相 AC (V)	最大 電流 (A)	最大消費 電力量 (kW)			
EP3***B-G	70	3.61	2.13	0.95	0.52	600 ~ 2400	0.63	100 ~ 120	12.0	1.12	4.33	3.0	70 ~ 85

※1 EP3104D シリーズのモーター速度範囲 (min⁻¹) は 1200 ~ 2400 です。

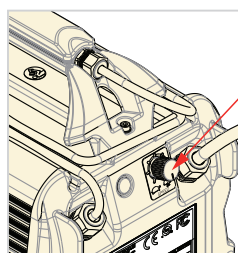
※2 騒音レベルはポンプの回転数と負荷に応じて変化します。

寸法図・吐出量曲線



▼ 各モーター速度の流量曲線(EP3104D 型は 50% ~ 100%)

— 100% 時 — 50% 時 — 25% 時



速度制御ノブ

ポンプ本体に装備されている速度制御ノブを操作して、25% ~ 100% の範囲でモーター速度をコントロールできます。ツールやシリンダのスピード操作が可能です。
(EP3104D 型は 50% ~ 100% の範囲)

ポンプ選定表

型式	適用品	方向制御弁	特性	質量 (kg)	ポンプ・シリンダ・工具動作説明と リモートペンダントスイッチ操作手順
EP3104DB-G	単動式 油圧工具		圧力保持 機能無し	18.1	<ol style="list-style-type: none"> LED インジケータ <ol style="list-style-type: none"> 緑色点灯=使用準備完了 緑色点滅=ポンプ ON 赤色 / 黄色点滅=故障コード 故障内容を取説で確認 ジョグ on/off ボタン <ol style="list-style-type: none"> 押すと前進 放すと後退 ラッチ on/off ボタン <ol style="list-style-type: none"> 押して放すと前進 再度押して放すと後退
EP3204JB-G	単動式 油圧シリンダ・ 工具		圧力保持 機能有り ※	17.9	<ol style="list-style-type: none"> LED インジケータ <ol style="list-style-type: none"> 緑色点灯=使用準備完了 緑色点滅=ポンプ ON 赤色 / 黄色点滅=故障コード 故障内容を取説で確認 ジョグ on/off ボタン <ol style="list-style-type: none"> 押し続けると起動 放すと停止 ラッチ on/off ボタン <ol style="list-style-type: none"> 押して放すと起動 再度押して放すと停止
EP3304SB-G	単動式 油圧シリンダ・ 工具		油圧保持 機能有り ※	17.9	<ol style="list-style-type: none"> LED インジケータ <ol style="list-style-type: none"> 緑色点灯=使用準備完了 緑色点滅=ポンプ ON 赤色 / 黄色点滅=故障コード 故障内容を取説で確認 ジョグボタン <ol style="list-style-type: none"> 押し続けると前進 放すと前進停止 ダンプボタン <ol style="list-style-type: none"> 押し続けると後退 放すと後退停止
EP3404JB-G	複動式 油圧シリンダ・ 工具		油圧保持 機能有り ※	18.2	<ol style="list-style-type: none"> LED インジケータ <ol style="list-style-type: none"> 緑色点灯=使用準備完了 緑色点滅=ポンプ ON 赤色 / 黄色点滅=故障コード 故障内容を取説で確認 ジョグ on/off ボタン <ol style="list-style-type: none"> 押し続けると起動 放すと停止 ラッチ on/off ボタン <ol style="list-style-type: none"> 押して放すと起動 再度押して放すと停止

※ ポンプに安全ロックバルブが含まれていませんので、必ず保持中は持ち上げられた荷物の下に適切な支持用ブロック等を置いてください。

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