

PPシリーズ 油圧 パワーパック

ENERPACのオンサイトマシニングツールに対応する電動 / ディーゼル油圧パワーユニット



▼ PP11 / PP15電動油圧パワーバック



- 11 kWまたは15 kW電動モータを備えた2種の可変ポンプ
- 電圧は3相 380~415V 50~60Hz、3相 440~480V 60Hz
- 用途に応じたペンダントコントロールを選択可能
- 10メートルのケーブル付きペンダントを標準装備
- 10メートルの油圧ホースキットを標準装備

ペンダントコントロールの仕様(電動パワーバックに標準装備)

ペンダント モデル 番号	対応 ポンプ シリーズ	機械加工ツ ルタイプ	ペンダントコントロール仕様 Fwd/Off/Rev = 前進 / オフ / 反転
SM	PP11	シングルモーター	緊急停止、 フィード:Fwd/Off/Rev、ポテンショメータ
TM	PP15	ツインモーター	緊急停止、スピンドルFWD/Off/Rev、スピンドルポテンショメータ、 フィード:Fwd/Rev/Off、フィードポテンショメータ
WP	PP15	風力	緊急停止、スピンドル:On/Off、 フィード:Fwd/Off/Rev、フィードポテンショメータ
GM	PP15	3軸ガントリフライ ス加工	緊急停止、スピンドル:Fwd/Off/Rev、スピンドルポテンショメータ、 フィード:Fwd/Off/Rev、フィード:ポテンショメータ、X/Y軸

電動油圧パワーバック選定表

電動 モータ 動力 (kW)	最大圧力での 流量 ¹⁾ (L/分)			タンク 容量 ²⁾ (L)	型式 10メートルの ペンダント コントロール付き	モータ電圧 3相 (V)
	7 MPa	8 MPa	9 MPa			
11	—	—	60	250	PP11EAW-SM	380-415 V、50-60 Hz
11	—	—	60	250	PP11EAJ-SM	440-480 V、60 Hz
15	20	50	—	250	PP15EBW-TM	380-415 V、50-60 Hz
15	20	50	—	250	PP15EBJ-TM	440-480 V、60 Hz
15	20	50	—	250	PP15EBW-WP	380-415 V、50-60 Hz
15	20	50	—	250	PP15EBJ-WP	440-480 V、60 Hz
15	20	50	—	250	PP15EBW-GM	380-415 V、50-60 Hz
15	20	50	—	250	PP15EBJ-GM	440-480 V、60 Hz

¹⁾ 流量は規定値まで自由に変動可能

²⁾ パワーバックにはISO VG 46作動油が標準で付属

PP シリーズ

タンク容量:

250 L

流量(定格圧力時):

20~50~60 L/分

モータサイズ:

11~15 kW

最大動作圧力:

7~9 MPa



PPシリーズ、電動パワーバック

本パワーバックは、Enerpacのオン
サイトマシニングツールに含まれる
すべての油圧機械に対応します。

主な利点

- 電圧の選択肢により世界的な供給に対応
- 用途に応じたペンダントコントロールを選
択可能
- 安全性:パワーバックとペンダントコントロ
ールには緊急停止ボタンを装備
- パワーバックはフレームで保護
- フォークリフトトラックと縦のリフトポイン
トあり
- 着脱式キャストスタートロリをオプションとし
て提供



オプションとキット

メンテナンスキット:定期メンテナン
ス用の消耗品と摩耗部品

サービスキット:ダウンタイムのリス
クを最小限に抑える必須のスペアパーツ。点
検や修理のためにご準備ください

キャピタルキット:ダウンタイムを最小限に
短縮

品名	PP11 型式	PP15 型式
着脱式キャストスタートロリ	PP11-CT	PP15-CT
保護用保管カバー	PP11-T	PP15-T
メンテナンスキット、スペアA	PP11SK-A	PP15SK-A
サービスキット、スペアB	PP11SK-B	PP15SK-B
キャピタルキット、スペアC	PP11SK-C	PP15SK-C

寸法

シリーズ	長さ (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)	重量 (kg)
PP11	1513	1010	1265	1000
PP15	1513	1010	1265	1000

ディーゼル油圧パワーバック

▼ PP19DC / PP44DDディーゼル油圧パワーバック



- 19 kWまたは44 kWディーゼルエンジンを備えた2種の可変ポンプ
- EU Stage V – EPA Tier 4 Final規制に適合
- 50 Lのディーゼルタンク付きエンジン
最大トルクで19 kW ± 12時間の動作時間
最大トルクで44 kW ± 6時間の動作時間
- 調節ねじで圧力と流量を設定可能
- ケースドレン戻りオプション
- 安全性: パワーバックに緊急停止ボタンを装備



◀ PP44シリーズのパワーバックを使用したEnerpac MHT2460-Hホットタッピングマシン

ディーゼル油圧パワーバック選定表

ディーゼルエンジン 動力 (kW)	最大圧力での 流量 (L/分)			タンク 容量*	型式	ディーゼルエンジン タイプ
	10 MPa	16 MPa	20 MPa			
19	100	60	–	350	PP19DC	EU Stage V EPA Tier 4
44	200	125	100	350	PP44DD	

* パワーバックにはISO VG 46作動油が標準で付属

PP シリーズ

タンク容量:

350 L

流量(定格圧力時):

60~200 L/分

モータサイズ:

19~44 kW

最大動作圧力:

10~20 MPa



PPシリーズ、ディーゼルパワーバック

本パワーバックは、Enerpacのオンサイトマシニングツールに含まれるすべての油圧機械に対応します。

主な利点

- 排ガス規制対応により世界的な供給に対応
- スパークアレスター(火花止め)
- 用途に応じた油圧制御を選択可能
- 用途に応じたホースキットを選択可能
- パワーバックはフレームで保護
- フォークリフトトラックとリフティングポイントあり
- 圧力と流量を下げるプレッシャレススイッチあり



オプションとキット

メンテナンスキット: 定期メンテナンス用の消耗品と摩耗部品

サービスキット: ダウンタイムのリスクを最小限に抑える必須のスペアパーツ。点検や修理のためにご準備ください

キャピタルキット: ダウンタイムを最小限に短縮

品名	PP19 型式	PP44 型式
保護用保管カバー	PP19-T	PP44-T
メンテナンスキット、スペアA	PP19SK-A	PP44SK-A
サービスキット、スペアB	PP19SK-B	PP44SK-B
キャピタルキット、スペアC	PP19SK-C	PP44SK-C

寸法

シリーズ	長さ (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)	重量 (kg)**
PP19	2200	980	1500	1510
PP44	2200	980	1500	1590

** ポンプ重量には燃料は含まれていません



正しいツールの選択が 違いを生む

Enerpacの一部となって以来、Mirageの機械設計における革新により、仕事の速度、安全性、効率を高める新製品が次々と登場しています。フランジ表面仕上げ機械、フライス加工機械、ドリル加工、タッピング機械、クラムシェルパイプ切断機械など、総合的なMirage製品群をどうぞ検討ください。すべてEnerpacがトレーニング、アプリケーションサポート、サービスを提供しています

数十年にわたるエンジニアリングのノウハウと継続的な革新への熱意により、多様な世界クラスのポータブルマシンが誕生しました。いずれも生産現場での難しい機械加工に対応する堅牢性を備えています

優秀なツールを優秀なプロフェッショナルのために

工場用機械加工ツール



内部マウント
フランジ表面仕上げ機械



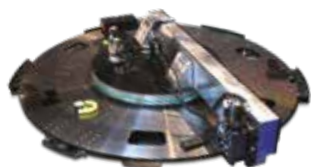
外部マウント
フランジ表面仕上げ機械



クラムシェルパイプ切断/
面取り機械



一般オービタルフライス加工機械



風力オービタルフライス加工機械



リニアフライス加工機械



ホットタッピング機械



配管停止アクチュエータ



デコミッションングダイヤモンド
ワイヤー&バンドソー



ドリル加工 / タッピング機械



GeniSYSTEM IV
ポータブル3軸CNCフライス



インライン配管遮断 / 試験ツール

ENERPAC

www.enerpac.co.jp