YUKEN
Living with Hydraulics

2026年11月18日

製品ニュース No.26 07

油研工業
商品企画室
〒252-1113
神奈川県綾瀬市上土棚中4-4-34
TEL(0467)68-4100
FAX(0467)77-3115

パルポンプ(PMシリーズ)プレッシャコンペンセータ制御形
――― モデルチェンジのお知らせ ―――

首題パルポンプの5.5kWにつきまして、このたび電動機の供給メーカ変更のため、モデルチェンジを実施いたしますので、お知らせいたします。

■取付互換性

●無し

以下の箇所を変更いたします。詳細はP.2をご参照ください。

記号	名称	備考
C	ポート"A1"	ドレンポート(横形)、ケースドレン口(縦形)
D, E, F	取付脚ボルト穴ピッチ	縦形
L	端子箱距離	ー
M	アイボルト高さ	ー

★吸込みポート・吐出しポートなど、その他寸法に変更はありません。

■モデル番号の構成

デザイン番号は40に更新されます。モデル番号の構成は新旧で変更ありません。

PM37	-01	B	-5.5	-40
シリーズ番号	制御方式	圧力調整範囲 MPa	電動機容量	デザイン番号
PM37: (36.9 cm^3/rev)	01: プレッシャ コンペンセータ 制御形	B: 1.2～7 C: 2～16	5.5: 5.5 kW×4P	40

■外観図

新モデルの詳細[仕様・外観寸法]は、下記外観図をご参照ください。

モデル番号	外観図
PM37-01※-5.5-40	PM37-01※-5.5-40.pdf

★他の電動機につきましても、順次モデルチェンジを実施いたします。詳細は後日発行の製品ニュースをご参照ください。

■切換時期

在庫終了後

■仕様

以下の仕様が変更されています(本仕様以外は新旧で変更ありません)。

●電動機

モデル番号 電動機容量		電圧 - 周波数 V - Hz	定格電流 A	回転速度 r/min	始動電流 A
旧	PM37-01※-5.5 5.5 kW×4P	200 – 50 200 – 60 220 – 60 230 – 60	22.8 21.2 19.8 19.6	1430 1720 1730 1730	150 130 143 150
新		200 – 50 200 – 60 220 – 60 230 – 60	23.6 22.8 20.6 20.1	1450 1740 1750 1755	174 137 143 159

●質量

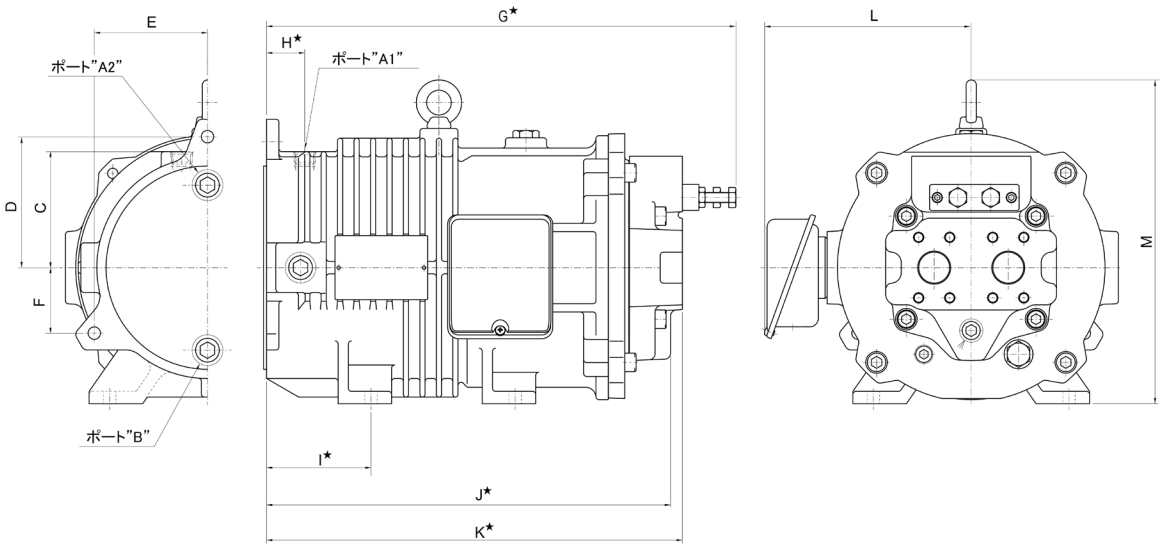
モデル番号	旧質量　kg	新質量　kg
PM37-01※-5.5	74	83

■外観寸法

下記外観寸法が変更されています(下記以外の寸法に変更はありません)

	モデル番号	C	D	E	F	G★	H★	I★	J★	K★	L	M
旧	PM37-01※-5.5-30	107.5	122	105.7	61	最大456 (同一)	37 (同一)	101.5 (同一)	392.5 (同一)	404 (同一)	205	310
新	PM37-01※-5.5-40	112.5	127	110	63.5						201	314

★寸法基準を縦置き時の取付脚接地面に変更していますが、新旧で寸法値に変更はありません。



■特性

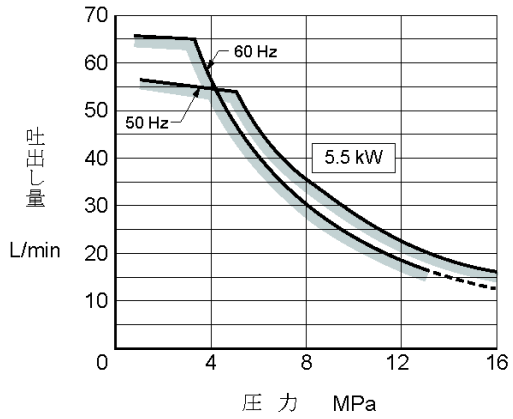
●選定グラフ

グラフの網掛け部より下側が電動機の定格出力における使用可能範囲です。

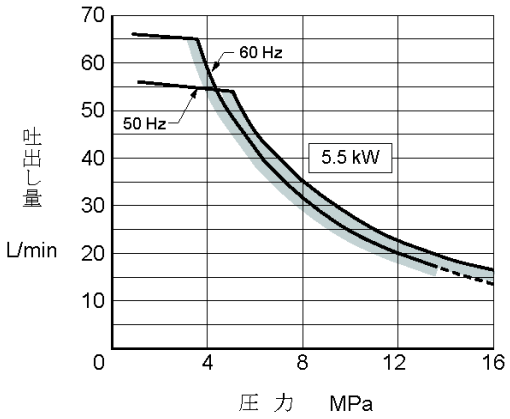
★グラフの点線部分はポンプの最小調整流量以下であることを示します。

最小調整流量以下でご使用の場合は別途ご相談ください。

【PM37-30デザイン】



【PM37-40デザイン】

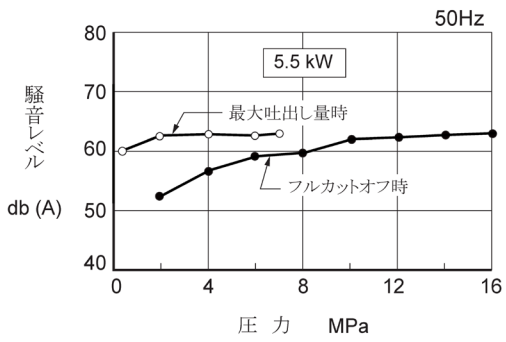


●騒音特性

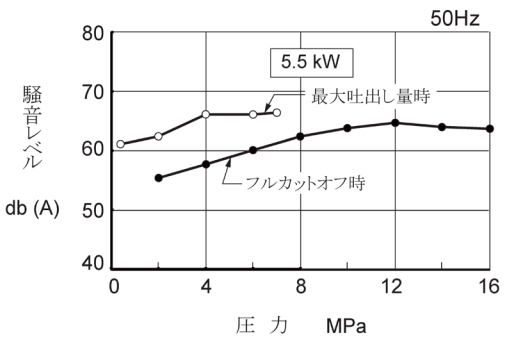
粘度 32mm²/s　油温 40°C　ISO VG32 相当油

★新旧デザインとも同条件にて測定

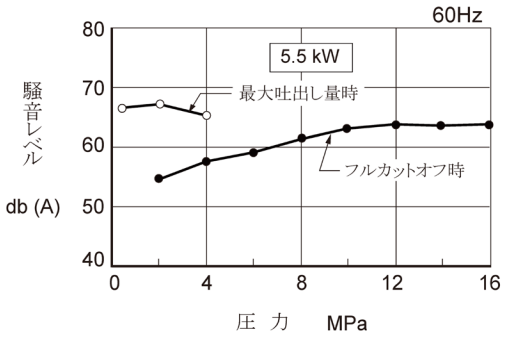
【PM37-30デザイン】



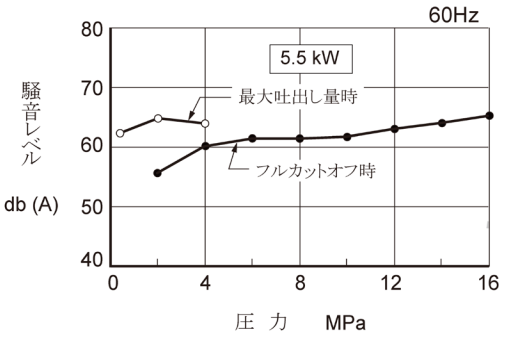
【PM37-40デザイン】



【PM37-30デザイン】

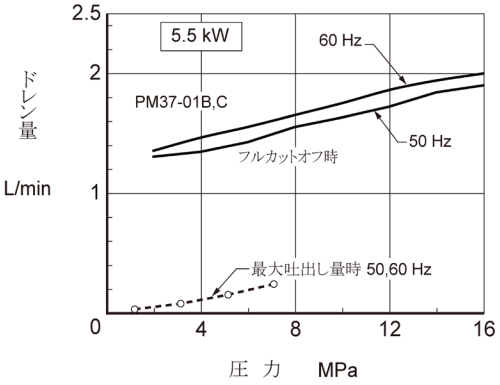


【PM37-40デザイン】

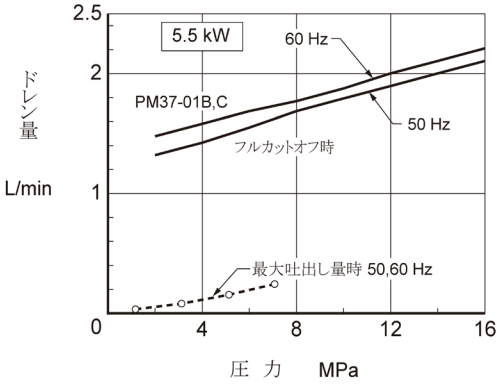


●ドレン量特性
粘度 32mm²/s　油温 40℃　ISO VG32 相当油
★新旧デザインとも同条件にて測定

【PM37-30デザイン】

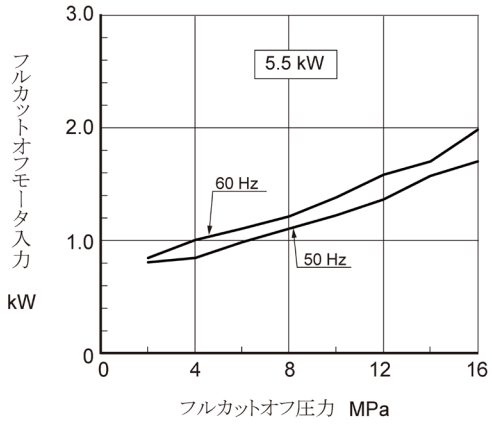


【PM37-40デザイン】



●フルカットオフモータ特性
粘度 32mm²/s　油温 40℃　ISO VG32 相当油
★新旧デザインとも同条件にて測定

【PM37-30デザイン】



【PM37-40デザイン】

