



# 標準油圧ユニット／パワーパッケージ

## Standard Hydraulic Power Units / Power Packages

機種	モデル番号	最高使用圧力 MPa	タンク容量 L							ポンプ押し分け容積 cm <sup>3</sup> /rev					掲載ページ			
			1	2	5	10	20	50	100	200	1	2	5	10		20	50	
低騒音・小形 標準油圧ユニット <b>YPパック</b>	YP10	7/16															K-3	
	YP16	16																
	YP22																	
	YP37																	
低騒音標準油圧ユニット <b>YAパック</b>	YA10	7/16															K-13	
	YA16																	
	YA22																	
	YA37	7																
小型標準油圧ユニット <b>YAシリーズ Lパック</b>	YAL8	3.5/7															K-32	
	YAL16																	
省エネ油圧ユニット <b>HE-YAパック</b>	HE-YA16	7															K-43	
パワーパッケージ	PMR2	14															K-48	
	PPF2	10.5																
IHサーボ ドライブパック	YSD1	10.5															K-57	
	YSD2	21																
	YSD3																	

以下の油圧ユニット・システムも製作しております。詳細は別途お問合せください。

- ・仕様に応じた各種油圧ユニット
- ・省エネ油圧ユニット YA-eパック
- ・油圧ユニットの省エネ化システム

## 使 用 油

### ■ 種 類

ISO VG32または46相当の清浄な石油系作動油をご使用ください。

### ■ 粘度と油温

下表に示す粘度と油温の両条件を満足させる範囲でご使用ください。

機 種		粘 度	油 温
YPパック、YAパック、 YAシリーズLパック、 HE-YAパック、 IHサーボドライブパック		20~400 mm <sup>2</sup> /s	0~ 60 °C
パワーパッケージ	PMR2	20~400 mm <sup>2</sup> /s	0~ 70 °C
	PPF2	10~400 mm <sup>2</sup> /s	

### ■ 異物の混入防止について

使用中の異物はしばしば機器の正常な作動を妨げますので、下表に示す汚染度以内で使用油を常に清浄に保つようにしてください。

機 種	使用油の汚染度
YPパック、YAパック、YAシリーズLパック、 HE-YAパック	NAS 10級以内
パワーパッケージ (PMR2/PPF2)	NAS 12級以内
IHサーボドライブパック	NAS 9級以内

## モデルチェンジ製品の新旧互換性について

下表の機種種のモデルチェンジを実施しております。

名称	モ デ ル 番 号		取付の 互換性	掲 載 ページ	主な変更内容
	旧	新			
YPパック	YP10-※-※-※-22	YP10-※-※-※-23	①	K-5	圧力調整範囲“B” 質量増加
YAパック	YA10-B-※-0.75-51 YA10-B-3-1.5-51 YA10-B-4-1.5-51 YA16-B-※-0.75-50 YA16-B-4-1.5-50	YA10-B-※-0.75-52 YA10-B-3-1.5-52 YA10-B-4-1.5-52 YA16-B-※-0.75-52 YA16-B-4-1.5-52	①	K-30, K-31	搭載電動機の変更
YAシリーズ Lパック	YAL※-※-※-※-10	YAL※-※-※-※-20	②	K-37, K-38	搭載電動機の変更 [トップランナー基準に適合]
パワー パッケージ	PMR2-※-※-※-※-35	PMR2-※-※-※-※-40	①	K-55	搭載Mシリーズ電動機をトップランナー基準に適合
IHサーボ ドライブ パック	YSD1-※-※※※-※-※※-10	YSD1-※-※※※-※-※※-20	①	K-69~ K-72	サーボモータおよびサーボパックの変更。
	YSD <sub>3</sub> <sup>2</sup> -※-※※※-※-※※※-20	YSD <sub>3</sub> <sup>2</sup> -※-※※※-※-※※※-30			