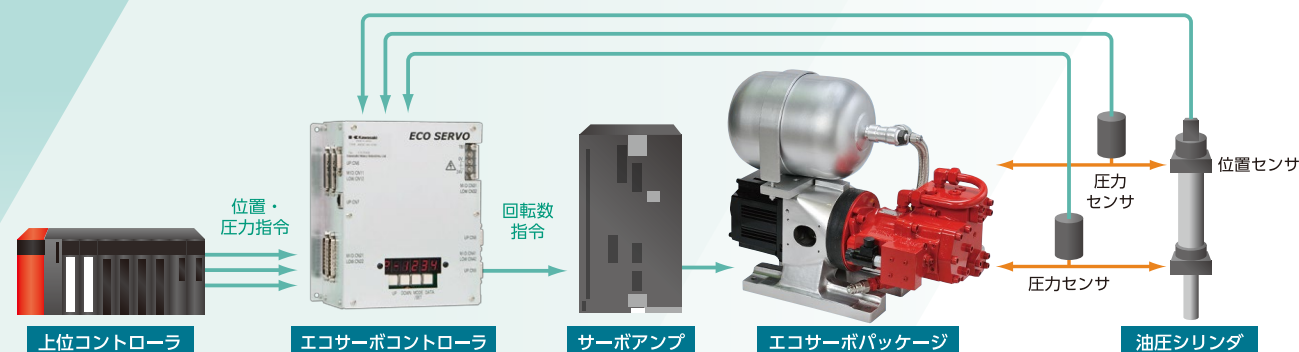


システム構成



基本構成：ポンプ、サーボモータ、
カップリング、タンク、バルブブロック

参考寸法表



標準

ポンプ容量 (cm ³)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	重量 (kg)
22	680	370	510	150
45	1,010	530	610	280
80	1,260	610	750	350

フルオプション (フィルタ・クーラ付)

ポンプ容量 (cm ³)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	重量 (kg)
45	1,500	840	1,360	570
80	1,660	840	1,360	600

オプション機器

オプション名称	主な用途	選定方法・注意事項
油圧コントローラ	位置・速度・圧力指令に対するポンプ回転速度を演算し、モータドライバへの速度指令を出力します。	位置・圧力制御用と圧力・流量制御用の2種類ありますので、システムに応じて選定します。
オイルクーラ	油が一定温度以上に昇温しないよう冷却し、機器の機能低下・効率低下を防ぎます。	油温が60℃以上になる場合にご利用ください。
ラインフィルタ	油の不純物を除去し、油圧機器の損傷や作動不良を防ぎます。	油中に塵埃が混入する可能性がある場合にご利用ください。
給油用ポンプ	タンクへ給油する場合に使用します。	簡単に油の補給をすることができます。

*具体的なオプション機器型式の選定などにつきましては別途ご相談ください。

ご使用上の注意事項

- 必ず水平方向に設置してください。
- アクチュエータはタンクの許容変動油量範囲内にあるものを選定してください。
- 密閉加圧タンクへの初期給油は0.1MPaとしてください。
- タンク圧は定期的な点検してください。
- 想定される運転サイクルに基づいて容量選定してください。オプション機器に関しては当社にご相談ください。

このカタログに掲載の内容は、改良のため予告なく改訂・変更することがあります。

川崎重工業株式会社

精密機械ビジネスセンター
<https://www.khi.co.jp/kpm/>

東京本社
〒105-8315 東京都港区海岸1丁目14-5
Tel: 03-3435-6862 Fax: 03-3435-2023

神戸本社
〒650-8680 神戸市中央区東川崎町1丁目1-3 (神戸クリスタルタワー)
Tel: 078-360-8605 Fax: 078-360-8609

西神戸工場
〒651-2239 神戸市西区榎谷町松本234番地
Tel: 078-991-1133 Fax: 078-991-3186

Kawasaki Precision Machinery (UK) Ltd.
Ernesettle Lane, Ernesettle, Plymouth, Devon, PL5 2SA United Kingdom
Tel: +44-1752-364394 Fax: +44-1752-364816
<http://www.kpm-eu.com>

Kawasaki Precision Machinery (U.S.A.), Inc.
3838 Broadmoor Avenue S.E. Grand Rapids, Michigan 49512, U.S.A.
Tel: +1-616-975-3100 Fax: +1-616-975-3103
<https://www.kpm-usa.com>

Kawasaki Precision Machinery Trading (Shanghai) Co., Ltd.
17th Floor (Room 1701), The Headquarters Building, No.168, XiZang Road (M), Huangpu District, Shanghai, 200001, China
Tel: +86-21-3366-3800 Fax: +86-21-3366-3808

Flutek, Ltd.
(Sinchon-dong)6, Gongdan-ro 98beon-gil, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea (51567)
Tel: +82-55-210-5900 Fax: +82-55-286-5557

Wipro Kawasaki Precision Machinery Private Limited
No. 15, Sy. No. 35 & 37, Kumbalgodu Industrial Area, Kumbalgodu Village, Kengeri Hobli, Bangalore, -560074, India

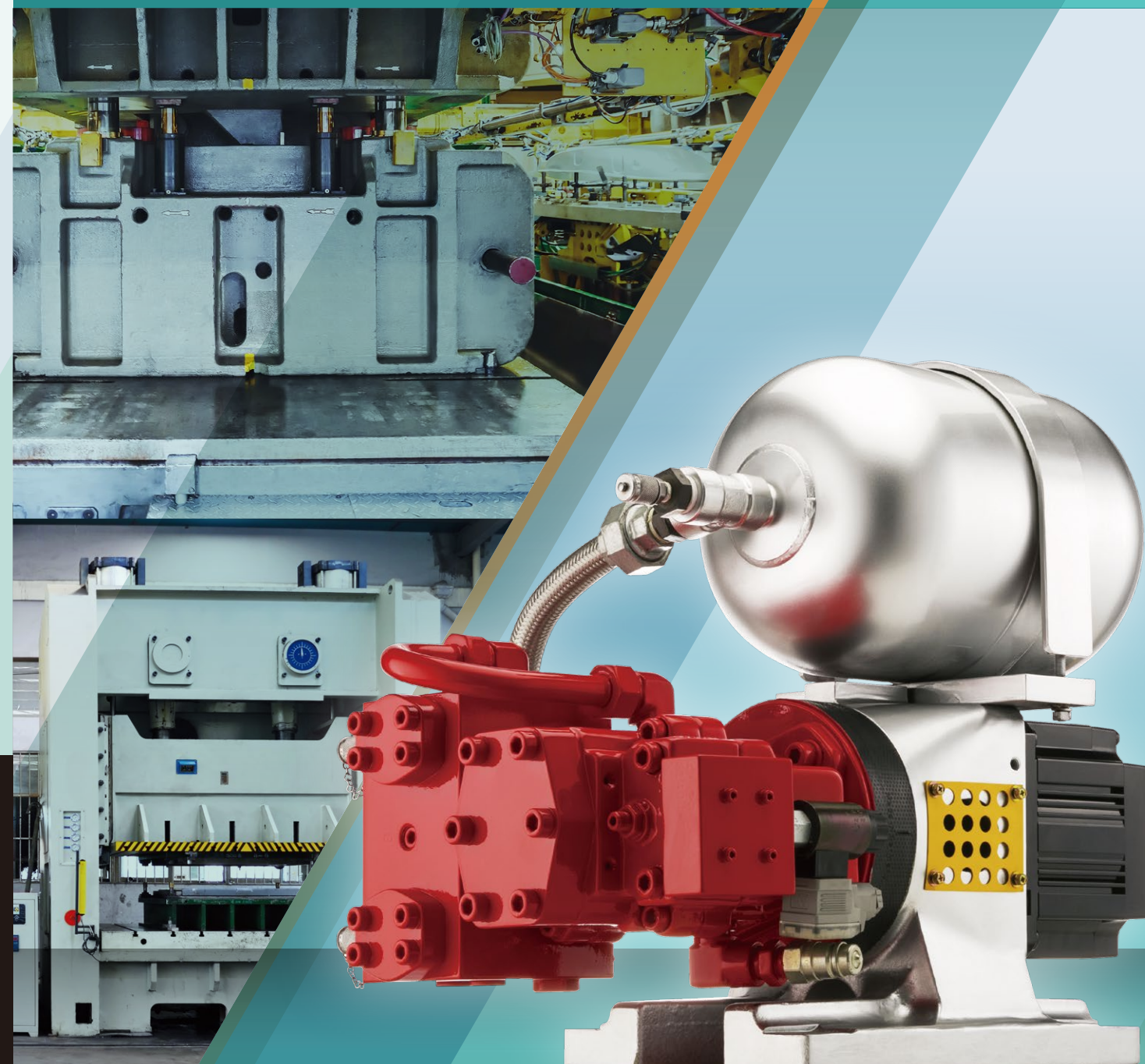


QRコード
精密機械ビジネスセンター
ホームページ

より使いやすく、コンパクトに進化したエコサーボ

ECO SERVO Package

ポンプ・タンク・バルブブロック 一体型ユニット
エコサーボパッケージ



ポンプ・タンク・バルブブロック 一体型ユニット

ECO SERVO Package

コンパクトな オールインワンユニット

カワサキエコサーボに周辺機器をコンパクトに一体化。高効率なシステムの即時稼働が可能です。

密閉加圧タンクで安定吸入、 ゴミ侵入も防止

設置場所を選ばず、過酷な環境下でも安定した運転を実現。高速運転時の騒音も低減できます。

省エネ+高精度を実現 ポンプ回転数制御システム

高圧・高効率のカワサキピストンポンプK3VR。サーボドライブによる制御で、省エネ・最適化を実現します。

用途に合わせて選択 各種オプション

さらに高度な制御が可能な油圧コントローラのほか、ラインフィルタ、オイルクーラもご用意しています。

トラブルを未然に防止 異常検出センサの搭載可能

ユニットの異常や油漏れを検出する温度センサや圧力センサの搭載も可能、安定運転を維持できます。

ポンプ

バルブ

タンク

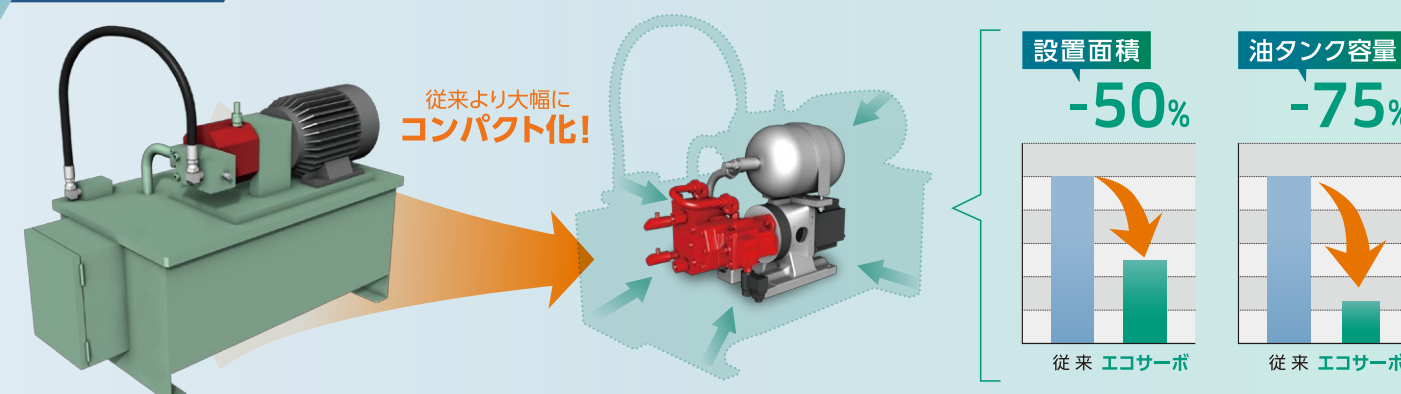
ECO SERVO
Package

モータ

クーラ

フィルタ

従来との比較



ラインアップ

ポンプ容量	cm ³	22				45				80			
サーボモータ容量	kW	3.5				5				7			
最大流量*1	L/min	39.6	9.9	39.6	9.9	39.6	9.9	81	20	81	20	81	20
連続定格圧力*1	MPa	4.3	17.2	6.1	24.6	8.6	32.0	3.0	12.3	4.2	17.2	8.8	32.0
短時間最高圧力*1	MPa	12.9	35.0	18.4	35.0	25.7	35.0	9.0	35.0	12.6	35.0	26.4	35.0
タンク容量	L	11				18				22			
許容変動油量	L	1.2				2.0				2.4			

*上記以外のポンプ、サーボモータ、タンクの組み合わせについてはご相談ください。

*1: 大回転時 小回転時

型式表示

KESPC 45 - S50 - 11 - A A - 20 - ***

押しのけ容積

22: 22cm³/5.5cm³
45: 45cm³/11cm³
80: 80cm³/20cm³

*右側の数値は容量切替時の最小容量を示します。

サーボモータ仕様

S35: 3.5kW
S50: 5kW
S70: 7kW
S110: 11kW
S150: 15kW

タンク容量

11: 11L
18: 18L
22: 22L(11L × 2)

主回路電源

A: 200~230V 50/60Hz
B: 380~480V 50/60Hz

電磁弁電源

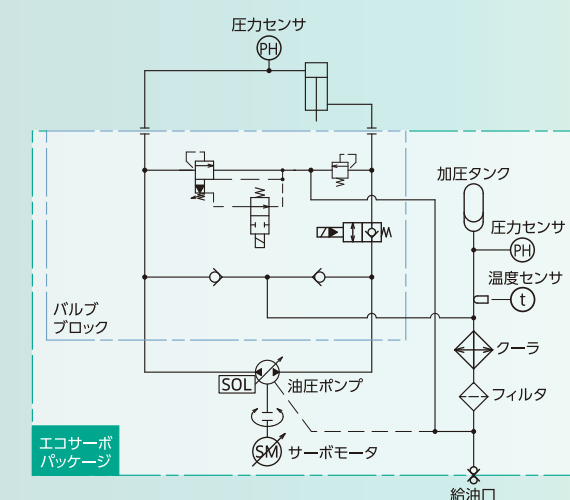
A: DC24V
B: AC115V

シリーズ番号: 20

設計番号

回路例

片ロッドシリンダ



お客様のご要望に合わせ、バルブブロックを含めたシステムを当社にて設計いたします。*フィルタ、クーラ、センサ類はオプション品となります。

両ロッドシリンダ

