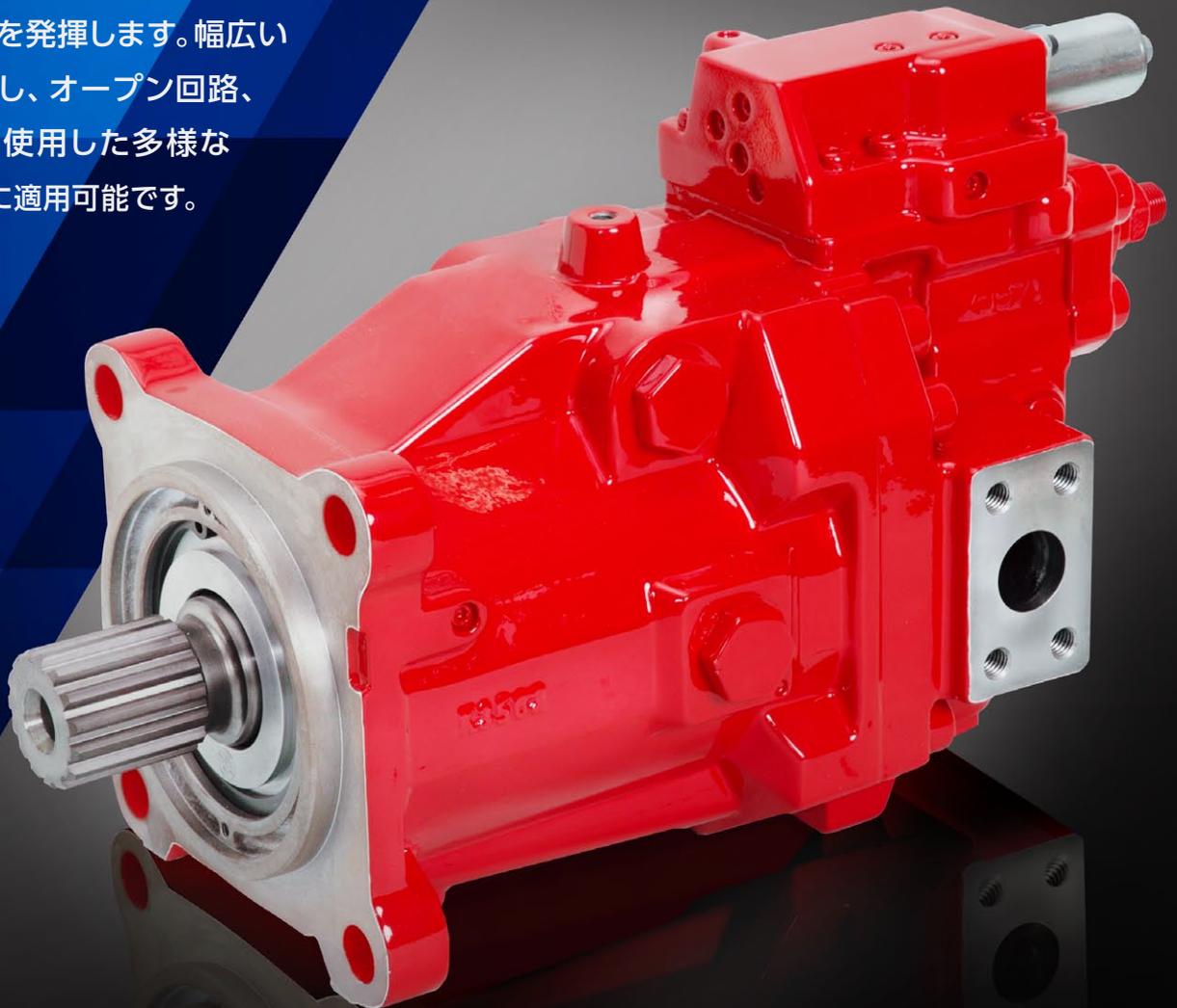


斜板形アキシャルピストンモータ

M7V series

Kawasakiの斜板構造設計により
優れた回転性能を実現

M7V/M7Xシリーズは滑らかな回転で
優れた運転性能を発揮します。幅広い
速度領域に対応し、オープン回路、
クローズ回路を使用した多様な
アプリケーションに適用可能です。



M7V series

特長

反応よく滑らかな起動特性

新開発の11本ピストンロータリグループにより素早く滑らかに起動し、全ての圧力領域で高い起動効率を発揮します。

安定した低速性能

回転速度の変動が小さく滑らかに回転することで、低速時にも安定した正確な動作を実現しています。

優れた高速性能

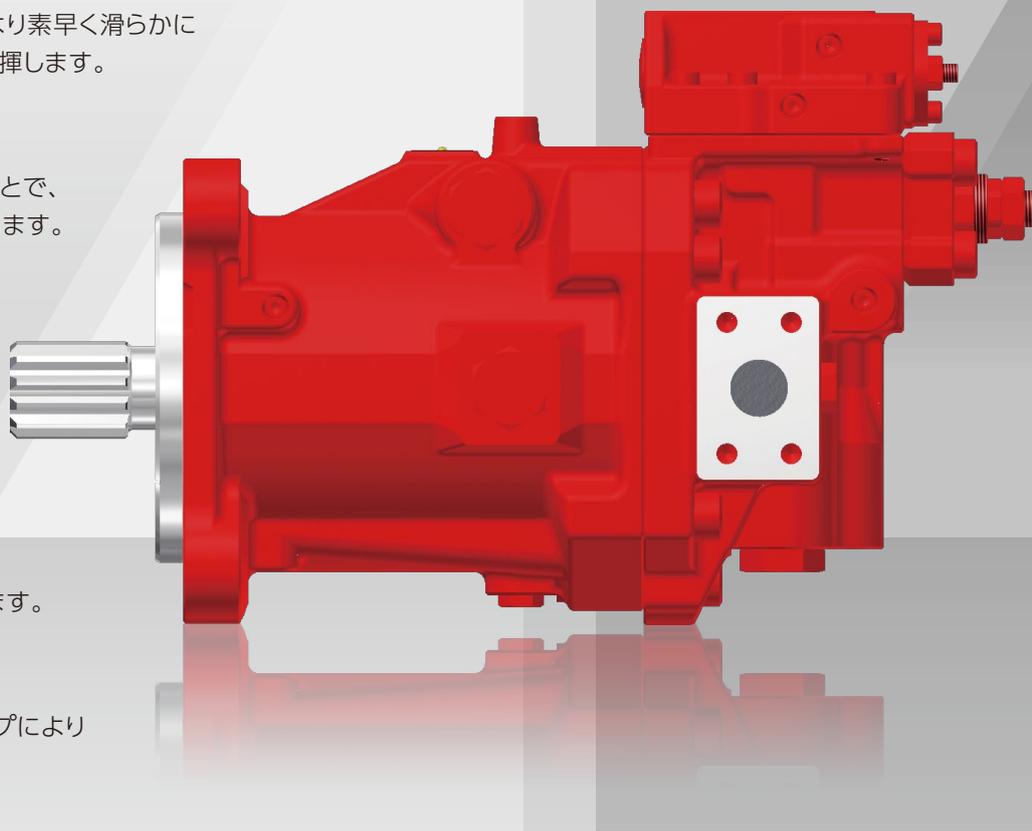
M7Vシリーズは最速の斜板形モータであり、斜軸モータと同等の高速性能を有しています。

Kawasakiの “スマート”な斜板構造

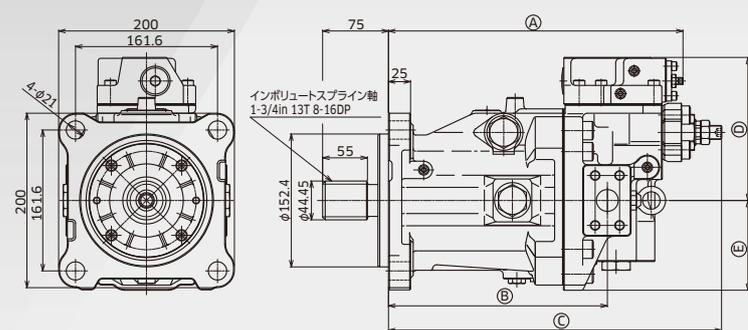
適切な油圧バランス設計により、高い信頼性と軸受の長寿命化を実現しています。

低騒音性能

M7Vの斜板構造と新設計のロータリグループにより低騒音を実現しています。



外形寸法図



	A	B	C	D	E
M7V85	319.5	233	374	159	100
M7V112	336	249	390	165.5	103
M7V160	363	281.5	438	180	112

ラインナップ



型式		M7V85	M7V112	M7V160
押しのけ容積 [cm ³]	最大	68-88.5	90-112	128-160
	最小	0-68	0-90	0-128
圧力 [MPa]	定格	40		
	最高	45		
最高回転数 [min ⁻¹]	at q max	3900	3550	3100
	at q < 0.6 × q max	6150	5600	4900

q: モータ容量

このリーフレットに掲載の内容は、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

精密機械カンパニー
http://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 神戸市西区植谷町松本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
http://www.kpm-usa.com

Kawasaki Precision Machinery Trading (Shanghai) Co., Ltd.
17th Floor (Room 1701), The Headquarters Building, No168, XiZang Road (N), Huangpu District, Shanghai, 200001, China
Tel: +86-21-3366-3800 Fax: +86-21-3366-3808

Flutek, Ltd.
98 GIL 6, Gongdan-Ro, Seongsan-Ku, Changwon-Si, Kyungnam, 51567, Korea
Tel: +82-55-210-5900 Fax: +82-55-286-5557

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



QRコード
精密機械カンパニー
ホームページ