

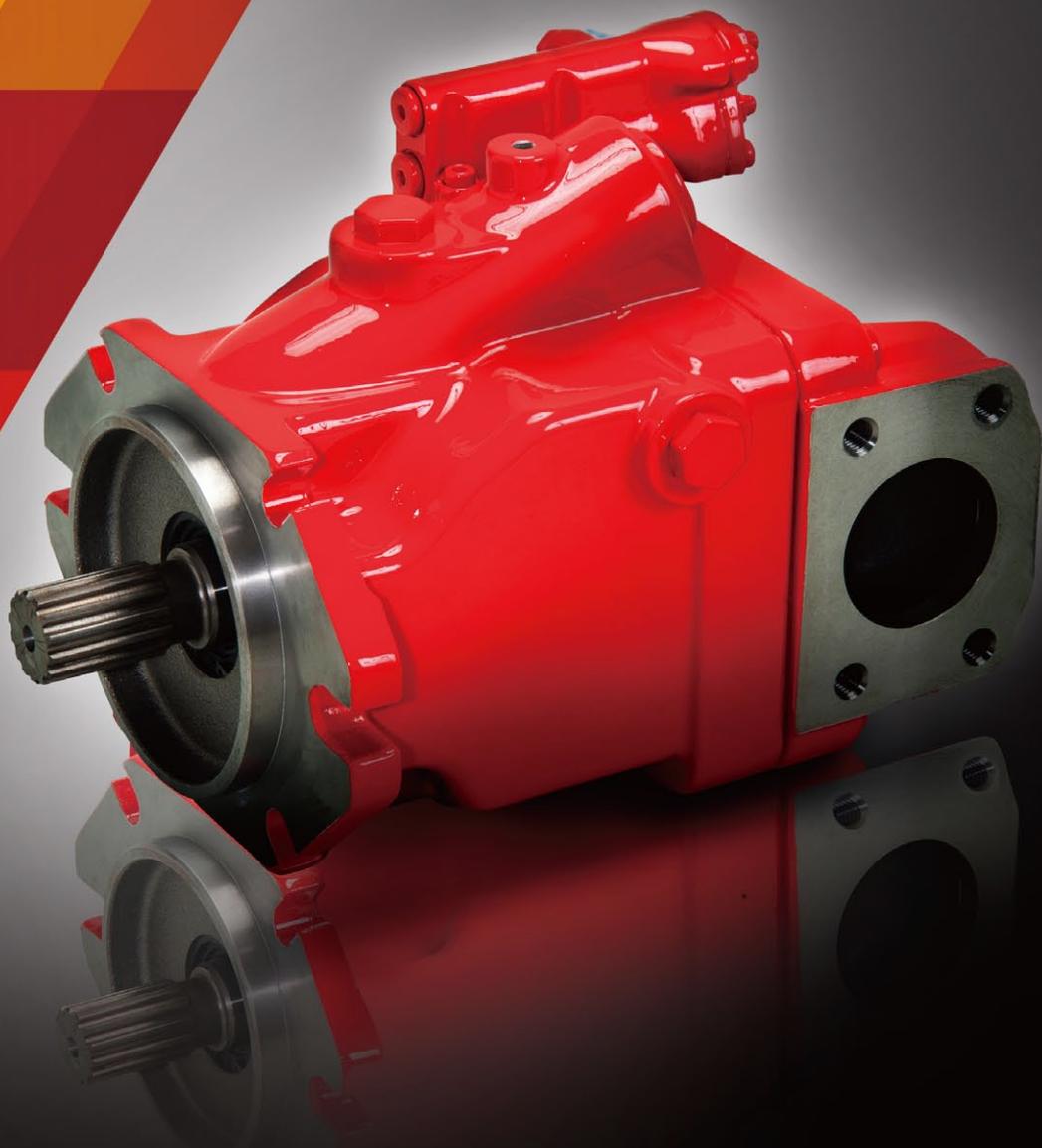
斜板形アキシャルピストンポンプ

K3VLS

series

建設機械、産業車両の将来ニーズを
実現する新型ポンプ

低燃費で省スペースを求める機械に
適したロードセンシング用
ピストンポンプです。



K3VLS series

特長

高効率

最新技術の適用により、全容量域において高いポンプ効率を維持します。

高出力密度

機器の小型・軽量化と、容量アップという2つの相反するニーズを同時に実現します。

高応答かつ安定した制御特性

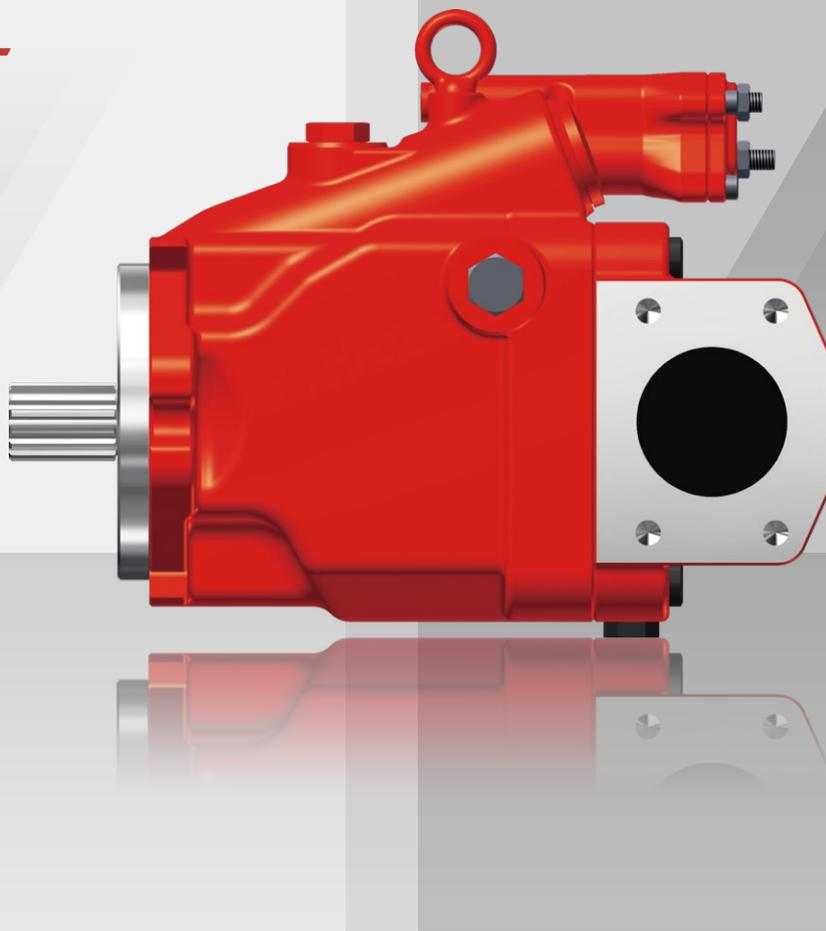
K3VLシリーズで実績のある基本構造、ばね剛性およびメータリング特性を用い、ポンプの高制御性を実現しました。

低騒音

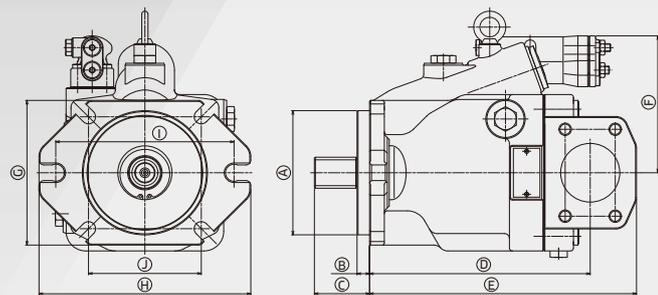
騒音値低減に加えて、高周波騒音を低減し音質を大幅に改善しました。

幅広いラインナップ、豊富なオプション

あらゆる機械に必要な流量をカバーするサイズ展開、電気制御に対応するレギュレータラインナップ。



外形寸法図



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K3VLS50	Φ101.6 ⁰ _{-0.05}	9.7 ⁰ _{-0.5}	46 ^{+1.4} _{-1.0}	181	214	135	124	172	146	-
K3VLS65	Φ101.6 ⁰ _{-0.05}	9.7 ⁰ _{-0.5}	46 ^{+1.2} _{-1.1}	201	239	137	136	172	146	-
K3VLS85	Φ127 ⁰ _{-0.05}	12.7 ⁰ _{-0.5}	56 ^{+1.6} _{-1.0}	224	271	140	148	215	181	□114.5
K3VLS105	Φ127 ⁰ _{-0.05}	12.7 ⁰ _{-0.5}	56 ^{+1.4} _{-1.0}	228	274	149	148	215	181	□114.5
K3VLS125	Φ152.4 ⁰ _{-0.05}	12.7 ⁰ _{-0.5}	75 ^{+1.4} _{-1.0}	255	301	158	□200	□200	-	□161.6
K3VLS150	Φ152.4 ⁰ _{-0.05}	12.7 ⁰ _{-0.5}	75 ^{+1.4} _{-1.0}	255	301	158	□200	□200	-	□161.6

ラインナップ

型式	K3VLS50	K3VLS65	K3VLS85	K3VLS105	K3VLS125	K3VLS150
押しのけ容積 [cm ³]	50	65	85	105	125	150
圧力 [MPa]	定格	28				
	ピーク	35				
自吸最高回転数 [min ⁻¹]	2700	2600	2500	2300	2200	2200

レギュレータ



ロードセンシング・圧力カットオフ 制御 電流量制御 (ボジティブコントロール) 電磁比例制御 油圧パイロット制御
パワーシフト機能付馬力制御

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