Sumitomo Drive Technologies

クレーンの走行装置に適した直交軸減速機

PARAMAX®9000シリーズ 偏心直交軸減速機

入力軸を上向きに配置することにより、 限られたスペースに駆動装置を設置できます。



01

軽量コンパクト

クレーン走行用として、ハウジングを専用設計 しました。また、高強度歯車の採用により、軽 量化を図っています。



FCD(球状黒鉛鋳鉄)ハウジング

ハウジング材質に FCD450 を採用し、耐衝撃性 を高めています。1

1) 減速機のサイズによっては、鋼板製ハウジングになることがあります。 詳細は裏面をご参照ください。



容易な据付け

低速軸に取り付けるピニオンやスプロケットに 干渉しないように、減速機の据付けボルトを配 置しています。



標準在庫歯車の採用



パラマックス®9000 シリーズの標準在庫歯車の 採用により、緊急時にも迅速な対応が可能です。

豊富なバリエーション



クレーンのレイアウトに合わせた様々なバリエー ションを準備しています。









ホローシャフト

オーバーハング荷重対応



低速軸が中実軸の場合は、低速軸へのピニオンや スプロケットの取付けを考慮して、許容ラジアル 荷重を大きくしています。

製作範囲一覧表

減速機	公称减速比															減速機					
サイズ	トルク* ¹ (kNm)	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16	18	20	22.4	25	28	31.5	35.5	40	45	50	サイズ
9015	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										9015
9025	4.2	0	\circ		\circ	0	\circ	\circ	0		0										9025
9030	6.4	0	\circ		\circ	0	\circ		0		0										9030
9035	8.5			\circ	\circ		\circ	\circ	\circ	\circ	\circ		\circ	\circ		\circ	\circ	\circ		\circ	9035
9040	10.1	0	0	0	\circ	0	\circ	0	0	\circ	0										9040
9045	13.2			0	\circ	0	\circ	0	0	\circ	0	0	0	0	0	\circ	0	0	\circ	0	9045
9050	15.3		0	0	\circ	\circ	\circ	0	0	0	0										9050
9055	19.9				\circ	\circ		0	0	\circ	0		0	0	\circ	\circ	0	0	\circ	0	9055
9060	24.4		0	0	\circ	\circ	\circ	0	0	0	0										9060
9065	31.4			0	\circ	\circ	\bigcirc	0	0	\circ	0		0		\circ	\circ	0	0	\circ	0	9065
9070	38.2		0	0	\circ	\circ	\circ	0	0	0	0	\circ	0	0	\circ	0	0	0	\circ	0	9070
9075	47.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9075
9080	58.5		0	0	\circ	\circ	\circ	0	0	0	0		0	0	\circ	0	0	0	\circ	0	9080
9085	73.1					\circ	\bigcirc	0	0	\circ	0		0	0	\circ	\circ	0	0	\circ	0	9085
9090	85.9												0	0	\circ	0	0	0	\circ	0	9090
9095	101				\circ	0	\circ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9095
9100	122											\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	9100
9105	144				\circ	0	\circ	0	0	\circ	0	0	0	0	0	0	0	0	\circ	0	9105
9110	174											\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	9110
9115	207				0	0	\circ	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc	0	0	0	0	9115

減速機サイズ	出力 トルク* ¹ (kNm)	56	63	71	80	90	100	112	125	140	公称源 160	越速比 180	200	224	250	280	315	355	400	450	減速機サイズ
9015	2.6																				9015
9025	4.2																				9025
9030	6.4																				9030
9035	8.5	0		\circ		0															9035
9040	10.1																				9040
9045	13.2			0			0				0										9045
9050	15.3											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			9050
9055	19.9	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		\bigcirc	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	0_	9055				
9060	24.4		•		•			_	_	_			\bigcirc	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			9060
9065	31.4	0	-	-0	-	0		-0 $-$	-	-0 $-$	-0	0	-0	-0	-0	-0	-0	-0			9065
9070	38.2	0	-	\sim	-	0	0	-0 $-$	\sim	-0 $-$	\sim	0		-0	$\overline{\bigcirc}$	$\overline{\bigcirc}$	$\overline{\bigcirc}$	-0			9070
9075	47.8	0	0	0	0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0		0	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	0		0	9075
9080 9085	58.5 73.1	$\overline{}$	\bigcirc	\sim	\sim	\bigcirc	\sim	\sim	\sim	\sim	\sim	$\overline{}$	\sim	\sim	\sim	\sim	\sim	\sim			9080 9085
9090	85.9	$\overline{}$	\sim	\sim	\sim	$\overline{}$	$\overline{}$	\sim	\sim	\sim	$\overline{}$	$\overline{}$	\sim	\sim	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	\sim			9090
9090	101	\sim	0	0	0	0	\sim	0	0	0	0		0	\sim	0	0	0	\sim			9090
9100	122	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	\sim	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	\sim			9100
9105	144			0		0	\sim		0		0		$\overline{}$	\sim	0		0	\sim			9105
9110	174	$\tilde{\cap}$	Õ	Õ	Õ	0	$\tilde{}$	$\tilde{0}$	Õ	$\tilde{0}$	Õ		Õ	$\tilde{}$	Õ	Õ	Õ	$\tilde{}$			9110
9115	207	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	0		9115

●:標準仕様 (FCDハウジング) / ○: 都度対応品

出力トルクは概略値です。

アクセサリ ショベルベース モータアダプタ (上表の●の標準仕様品) 標準の銘板 取付位置 中実軸の場合 給油口 反軸出力バー部への 銘板取付も可能 O)™ 可視ゲージ 可視ゲージ (または検油棒) 位置決め用加工面 ードレンプラグ (反対側にも有り) ドレンプラグ ノックピン座 (反対面)

お気軽にお問い合わせください。

◆ 住友重機械精機販売株式会社 https://sjs.sumitomodrive.com

北海道営業所 011-781-9802 仙台営業所 022-264-1242 茨城営業所 029-306-7608 北関東営業所 048-650-4700 千葉営業所 043-206-7730

東京営業G 03-6737-2520 横浜営業所 045-290-6893 長野営業所 026-226-9050 富山営業所 076-491-5660

金沢営業所 076-261-3551

静岡営業所 054-654-3123 中部営業G 052-218-2980 四日市営業所 059-353-7467 滋賀営業所 0748-53-8900 京都営業所 075-231-2515 大阪営業G 06-7635-3663 神戸営業所 078-366-6610 岡山営業所 086-463-5678 広島営業所 082-568-2521 四国営業所 0897-32-7137

北九州営業所 093-531-7760 福岡営業所 092-283-3277