

油圧ピストンポンプ

CA-LED 010-v1.2J

PA/PAC
series

固定容量形インラインピストンポンプ

- ・斜軸ポンプに比べてコンタミの発生を抑えたシンプル構造
- ・吐出ポートはシングルとダブルの2種類から選択可能
- ・ドライブシャフトシール寿命を目視可能
- ・チューブホースを標準装備
- ・優れた耐久性
- ・騒音を軽減



Single-flow

型式	モデルNo.	押しのけ容積 (cm ³)	接続		重量 (kgs)
			吸入	吐出	
PA 12	0511445	12	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	12.5
PA 18	0511450	18	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	12.5
PA 25	0511510	28	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	15
PA 32	0511515	34	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	15
PA 40	0511520	43	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	15
PA 50	0511525	50	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	15
PA 63	0511530	66	G 2"	G 3/4"	23.5
PA 80	0511535	82	G 2"	G 3/4"	23.5
PA 100	0511565	104	G 2"	G 3/4"	23.5
PA 114	0511570	114	G 2"	G 3/4"	23.5
PAC 25	0511470	26	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	12.5
PAC 40	0511460	40	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	12.5
PAC 50	0511465	50	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	12.5
PAC 65	0511490	65	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	16
PAC 80	0511705	78	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	17

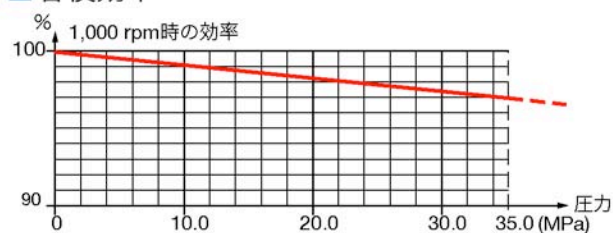
Twin-flow

型式	モデルNo.	押しのけ容積 (cm ³)	接続		重量 (kgs)
			吸入	吐出	
PA2 32	0511545	2 x 32	G 2"	G 3/4"	23.5
PA2 40	0511550	2 x 39	G 2"	G 3/4"	23.5
PA2 50	0511555	2 x 52	G 2"	G 3/4"	23.5
PA2 57	0511560	2 x 57	G 2"	G 3/4"	23.5
PA2 75	0510110	2 x 75	G 2"	G 3/4"	26.8
PAC2 25	0511480	2 x 25	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	16
PAC2 32	0511485	2 x 32	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	16
PAC2 40	0511710	2 x 39	G 1 ¹ / ₂ "	G 3/4"	17

Two different flow

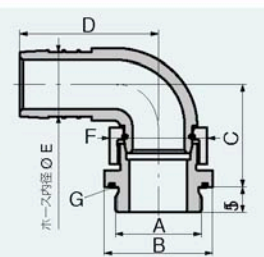
PA75 40	0516810	75 / 40	G 2"	G 3/4"	27.4
---------	---------	---------	------	--------	------

容積効率



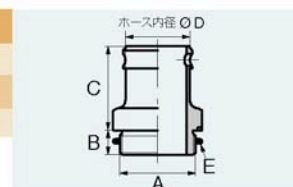
オプション 【90°エルボー、スィーベルジョイント】

Model	A	B	C	D	E	F	Ref.G
RA 0510846	G 1 ¹ / ₂ "	60 on flats	61	77	40	54 on flats	14/3048
RA 0510943	G 1 ¹ / ₂ "	60 on flats	61	77	32	54 on flats	14/3048
RA 0510961	G 1 ¹ / ₂ "	60 on flats	61	77	42	54 on flats	14/3048
RA 0510966	G 1 ¹ / ₂ "	60 on flats	66	82	50	60 on flats	14/3048
RA 0512160	G 1 ¹ / ₂ "	60 on flats	66	82	52	60 on flats	14/3048
RA 0510851	G2"	71 on flats	66	82	50	60 on flats	14/4060
RA 0511325	G2"	71 on flats	66	82	52	60 on flats	14/4060



オプション 【ストレート継手】

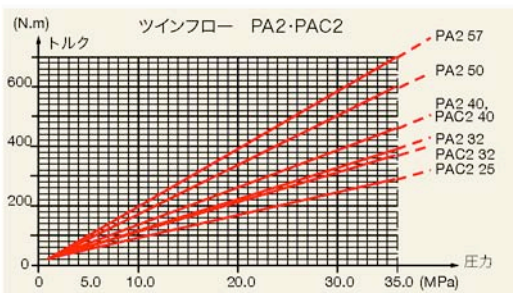
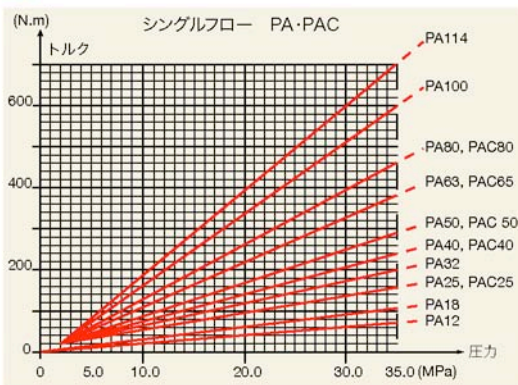
Model	A	B	C	D	Ref. E
RA 059938	G 1 ¹ / ₂ "	16.5	49	40	14/3048
RA 051523	G 1 ¹ / ₂ "	15	53	40	14/3048
RA 051675	G 2"	15	53	50	14/8084



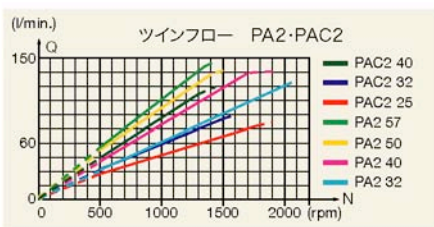
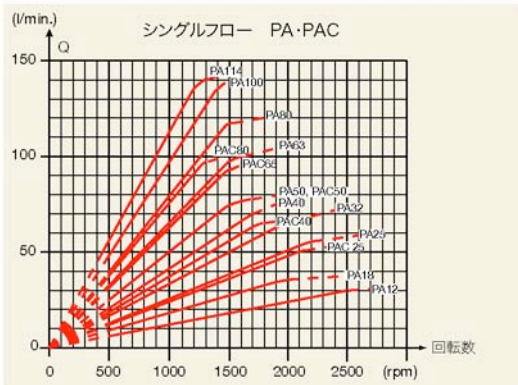
寸法及び性能表

CA-LED 010-v1.2J

■ 運転時最大許容軸トルク値



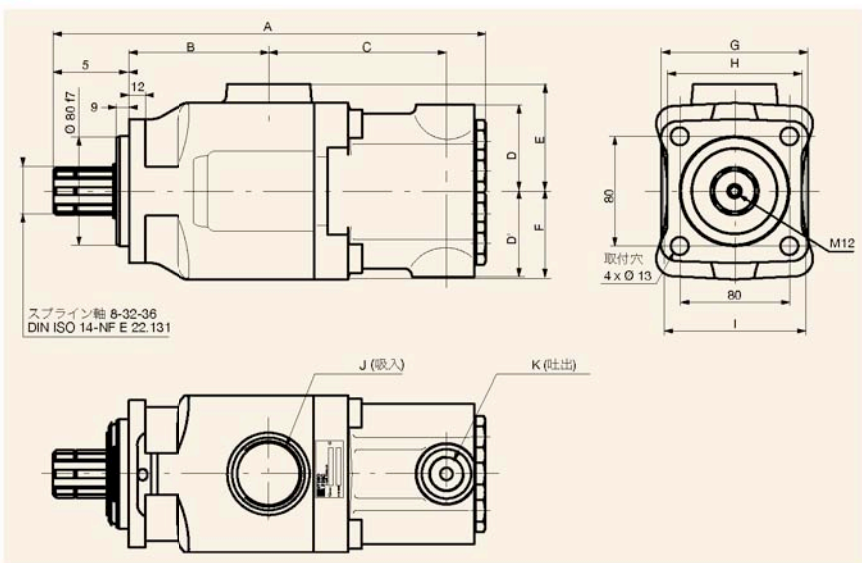
■ 流量特性



運転時最大許容軸トルク及び流量特性グラフにつきましては、下記条件下におけるメーカーでの試験結果に基づきます。

流体 : ISO46 (25°C時・100cSt)
 運転条件: ポンプ吸入ポートよりタンクを上部に配置し、吸入・吐出ラインの合計が4mの場合の結果となります。

■ 寸法



型式	A	B	C	D 及び D'	E	F	G	H	I	J 吸入	K 吐出
PA 12	281	94.9	103.3	62	73.2	54	98	-	-	G 1 1/2"	G 3/4"
PA 18	281	94.9	103.3	62	73.2	54	98	-	-	G 1 1/2"	G 3/4"
PA 25	315	102	126	47	78	65	107	98	-	G 1 1/2"	G 3/4"
PA 32	315	102	126	47	78	65	107	98	-	G 1 1/2"	G 3/4"
PA 40	315	102	126	47	78	65	107	98	-	G 1 1/2"	G 3/4"
PA 50	315	102	126	47	78	65	107	98	-	G 1 1/2"	G 3/4"
PA 63	345	123	138	69	90	68.5	124	112	120	G 2"	G 3/4"
PA 75/40	302	126	147.8	72.5	90	72.5	135	-	-	G 2"	G 3/4"
PA 80	345	123	138	69	90	68.5	124	112	120	G 2"	G 3/4"
PA 100	345	123	138	69	90	68.5	124	112	120	G 2"	G 3/4"
PA 114	345	123	138	69	90	68.5	124	112	120	G 2"	G 3/4"
PAC 25	281	94.9	103.3	62	73.2	54	98	-	-	G 1 1/2"	G 3/4"
PAC 40	281	94.9	103.3	62	73.2	54	98	-	-	G 1 1/2"	G 3/4"
PAC 50	281	94.9	103.3	62	73.2	54	98	-	-	G 1 1/2"	G 3/4"
PAC 65	299	102.5	112.8	63	78	65	107	98	105	G 1 1/2"	G 3/4"
PAC 80	302.5	102.5	116.3	63	78	65	107	98	105	G 1 1/2"	G 3/4"
PA2 32	345	123	138	69	90	69	124	112	120	G 2"	G 3/4"
PA2 40	345	123	138	69	90	69	124	112	120	G 2"	G 3/4"
PA2 50	345	123	138	69	90	69	124	112	120	G 2"	G 3/4"
PA2 57	345	123	138	69	90	69	124	112	120	G 2"	G 3/4"
PA2 75	357.1	126	147.8	72.5	90	72.5	-	-	-	G 2"	G 3/4"
PAC2 25	299	102.5	112.8	63	78	65	107	98	105	G 1 1/2"	G 3/4"
PAC2 32	299	102.5	112.8	63	78	65	107	98	105	G 1 1/2"	G 3/4"
PAC2 40	302.5	102.5	116.3	63	78	65	107	98	105	G 1 1/2"	G 3/4"

ポンプ選定計算式

$$T(\text{N.m}) = \frac{500 \times \Delta P \times Q}{\pi N} \times \alpha$$

$$P(\text{kW}) = \frac{\Delta P \times Q}{60} \times \alpha$$

ΔP = 吐出圧力 (MPa)
 Q = 吐出流量 (L/min.)
 N = 軸回転数 (rpm)
 α = 1.20安全率

代理店

2011.06



フローテック株式会社 FLO-TEC, LTD. <http://www.flotec.jp>

〒230-0071 神奈川県横浜市鶴見区駒岡2-5-32 F・Tecビル TEL:045-586-2619 FAX:045-580-1695 e-mail:info@flotec.jp