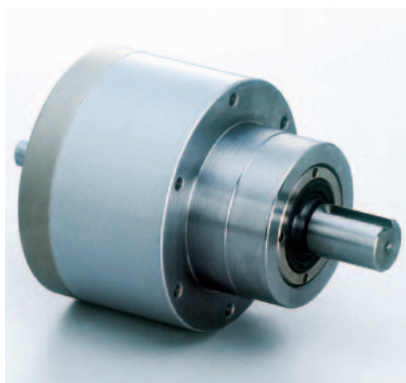


BRE同心軸ノンバックラッシュボール減速機

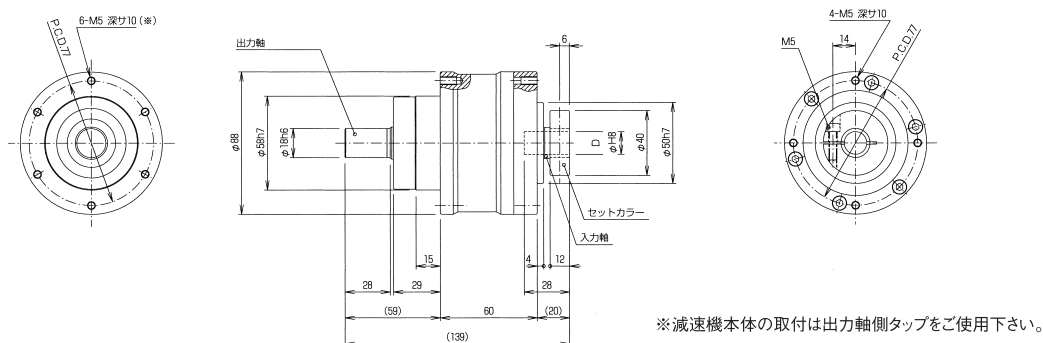


品番表示

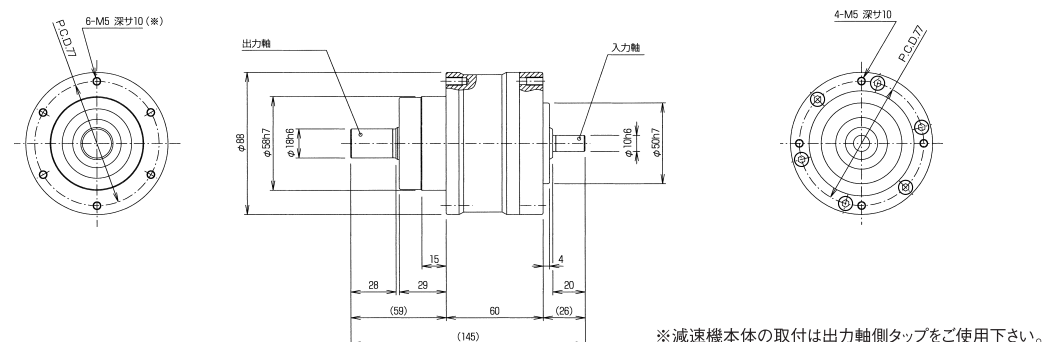
品番	速比	入力穴径 (入力軸形状C型のみ)	出力軸オプション (入力軸形状S型のみ)	入力軸オプション (入力軸形状S型のみ)
BRE S A - - 				
85	10	8~24	A:標準	0:標準
100	20	C型入力軸 設定穴径参照	B:キー付	1:キー付
125	30		C:先端タップ	2:先端タップ
	40		D:B+C	3:1+2
	50 (125のみ)			
出力軸形状 S (軸入力)		回転方向 G:逆方向 S:同方向		
入力軸形状 C (穴入力軸) S (軸入力)				

オプションの詳細寸法についてはお問い合わせ下さい。

■ BRE85SCA- - -AO (D=8・11・14)



■ BRE85SCA- -AO



品 番		BRE85				BRE100				BRE125				
		減速比		1/10	1/20	1/30	1/40	1/10	1/20	1/30	1/40	1/50		
価 格		69,500				80,500				100,700				
推奨モータ容量*2	W	400	200	100		750	400	200		1500	750	400		
回転方向 (入力軸に対する出力軸回転方向) 注1		逆方向	同方向	同方向	同方向	逆方向	同方向	同方向	同方向	逆方向	同方向	同方向	同方向	同方向
許容定格トルク	N・m	23				46				90				
加速時ピークトルク	N・m	42				76				155				
出力軸許容ラジアル荷重*1	N	800				1200				2000				
出力軸許容スラスト荷重	N	400				600				1000				
入力軸許容ラジアル荷重*1	N	200				300				500				
角度伝達精度	arc・sec	240				180				180				
ロストモーション	±arc・min	3				3				3				
バネ定数	×10 ⁴ ・m/rad	0.26	0.32			0.53	0.65			1.24	1.55			
定格入力回転数	rpm	2000				2000				2000				
最高入力回転数	rpm	4000				4000				4000				
自重	kg	3.0				5.0				9.3				
C型入力軸設定孔径		14				19	—			24	—			
		11			※3	16	—			19※3	19			
		8			※3	—	14			—	16 ※3			
		—			—	—	11		※3	—	14 ※3			

※1 許容ラジアル荷重は、軸方向の負荷位置が各軸の先端の場合となります。 ※2 推奨モータ容量は、モータ定格回転数3000rpmの場合となります。
 ※3 入力軸穴変換アダプタにて対応となります。 注1 出力軸回転方向、逆方向 (G)・同方向 (S)

BRE同心軸ノンバックラッシュボール減速機

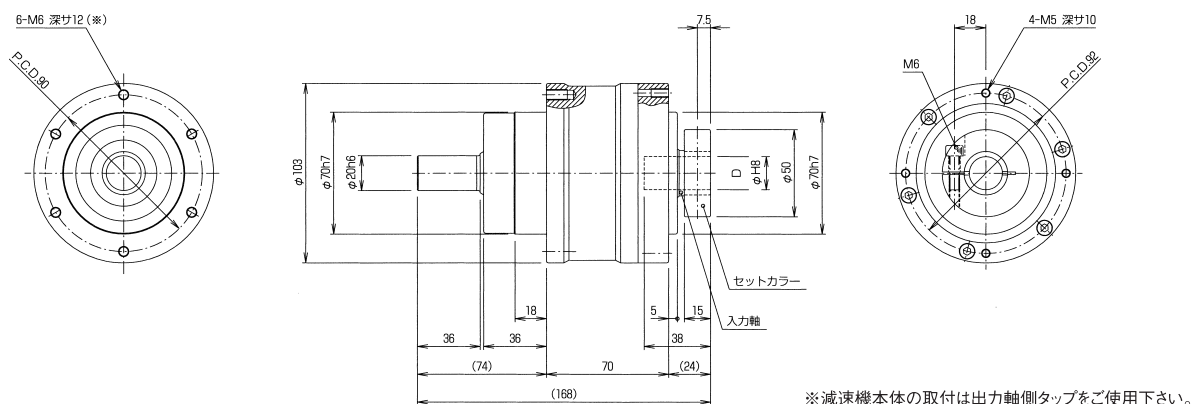


■ 品番表示

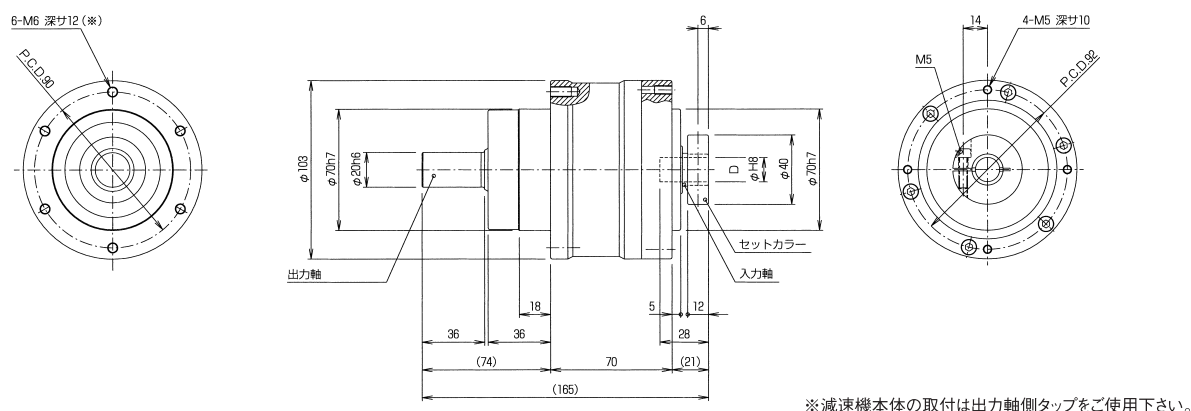
品番	速比	入力穴径 (入力軸形状C型のみ)	出力軸オプション (入力軸形状S型のみ)	入力軸オプション (入力軸形状S型のみ)
BRE S A - - 				
枠番	速比	入力穴径 (入力軸形状C型のみ)	出力軸オプション (入力軸形状S型のみ)	入力軸オプション (入力軸形状S型のみ)
85	10	8~24	A:標準	0:標準
100	20	C型入力軸 設定穴径参照	B:キー付	1:キー付
125	30		C:先端タップ	2:先端タップ
	40		D:B+C	3:1+2
	50 (125のみ)			
出力軸形状 S (軸入力)		回転方向 G:逆方向 S:同方向		
入力軸形状 C (穴入力軸) S (軸入力)				

オプションの詳細寸法については
お問い合わせ下さい。

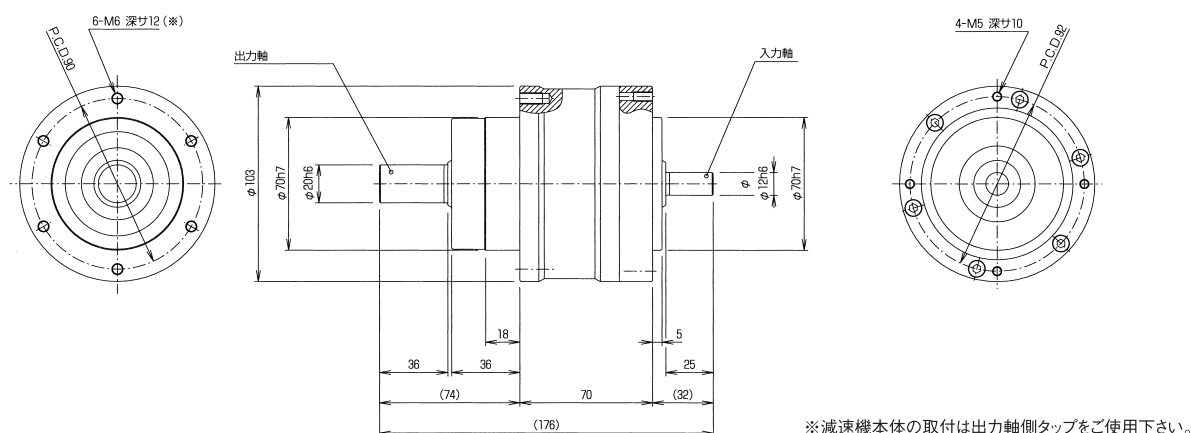
■ BRE100SCA-10- -A0 (D=16・19) 1/10のみ



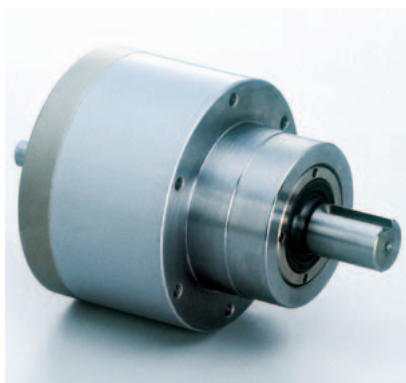
■ BRE100SCA- - -A0 (D=11・14) 1/20・1/30・1/40



■ BRE100SSA- -A0



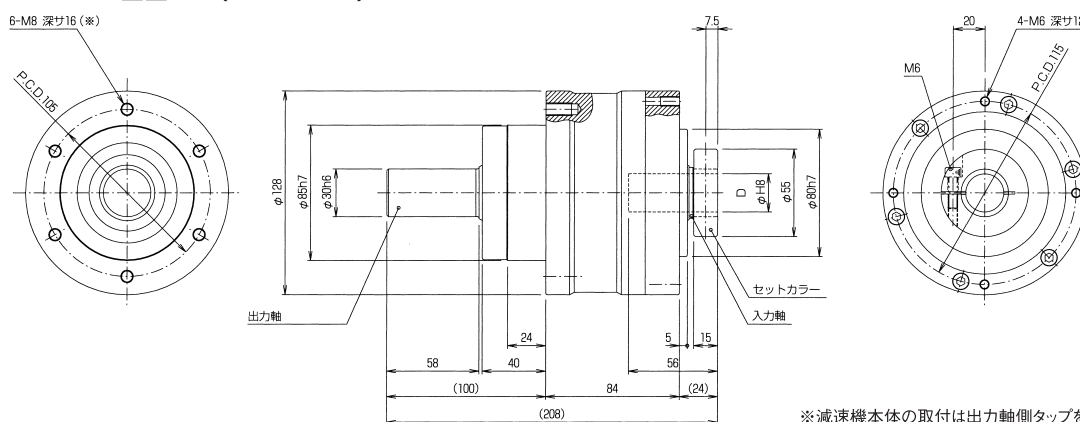
BRE同心軸ノンバックラッシュボール減速機



■ 品番表示

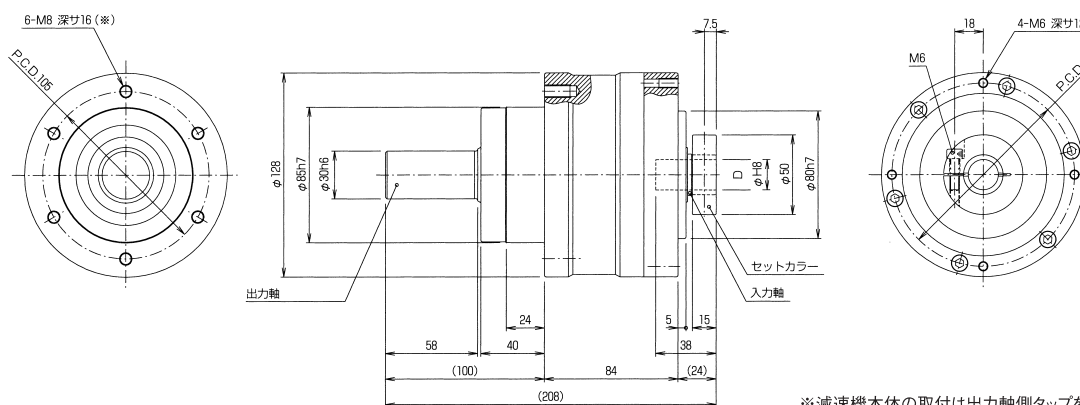
BRE		S	A	-	-		
枠番	速比	入力穴径 (入力軸形状C型のみ)	出力軸オプション (入力軸形状S型のみ)	入力軸オプション (入力軸形状S型のみ)			
85 100 125	10 20 30 40 50 (125のみ)	8~24 C型入力軸 設定穴径参照	A:標準 B:キー付 C:先端タップ D:B+C	0:標準 1:キー付 2:先端タップ 3:1+2			
出力軸形状 S (軸入力)		回転方向 G:逆方向 S:同方向	オプションの詳細寸法については お問い合わせ下さい。				
入力軸形状 C (穴入力軸) S (軸入力)							

■ BRE125SCA-10-□□-A0 (D=19・24) 1/10



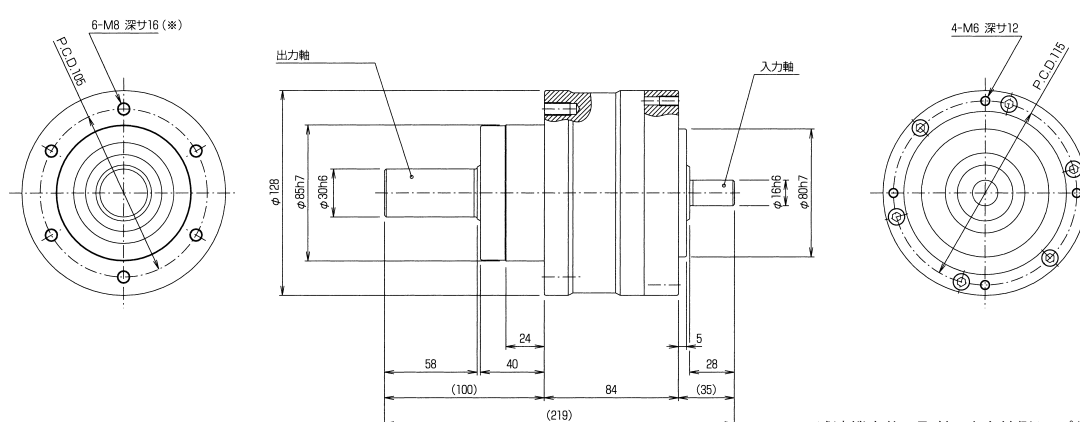
※減速機本体の取付は出力軸側タップをご使用下さい。

■ BRE125SCA-□□-□□-A0 (D=14・16・19) 1/20・1/30・1/40・1/50



※減速機本体の取付は出力軸側タップをご使用下さい。

■ BRE125SSA-□□-A0



※減速機本体の取付は出力軸側タップをご使用下さい。

CBR直交軸

ノンバックラッシュボール減速機

■ 品番表示

CBR S C A - - -



枠番
16
25
32
40

出力軸形状
出力軸シャフトタイプ

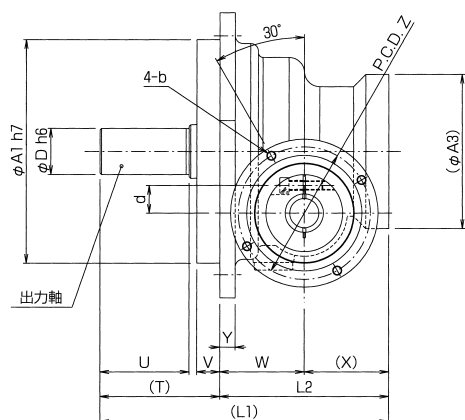
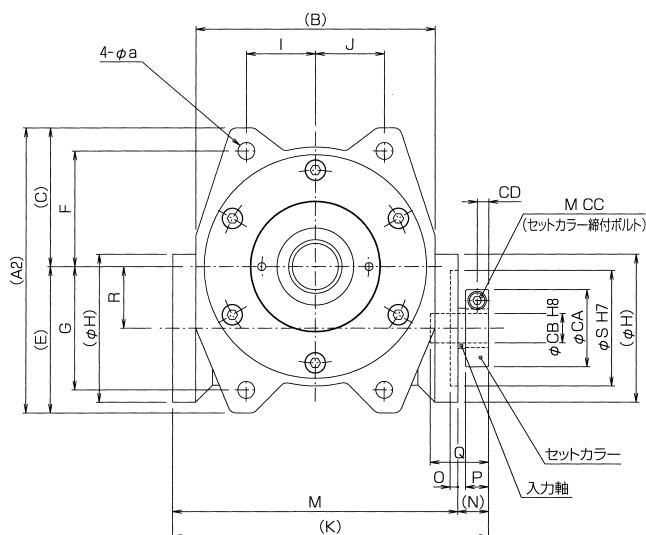
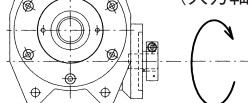
入力軸形状
入力軸クランプ仕様

速比	入力軸径	出力軸オプション
05	8 (16/25のみ)	A:標準
10	11 (25/32のみ)	B:キー溝
15	14 (25/32/40のみ)	C:先端タップ
20 (25,32,40)	16 (40のみ)	D:B+C
30 (32,40)	19 (40のみ)	

オプションの詳細寸法についてはお問い合わせ下さい。

● 出力軸回転方向

左ねじれ (標準)
カム軸回転方向 (入力軸)



品番	A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L1	L2	M	N	O
	φ	mm	φ	mm	mm	φ	mm	mm	mm	φ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
CBR16	70	90	46	80	38	12	52	30	45	58	27.5	27.5	112	95	60	100	12	3
CBR25	92	126	65	96	58	18	68	50	60	75	25	25	146	120	80	126	20	3
CBR32	118	150	77	120	70	24	80	60	70	75	35	35	170	140	90	150	20	5
CBR40	145	185	100	156	90	30	95	75	80	96	45	45	206	188	110	186	20	5
品番	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	a	b	d	CA	CB	CC	CD
	mm	mm	φ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	PCD	φ	mm	mm	φ	φ	mm	mm
CBR16	8	22	16	40	35	25	8	30	30	8	48	4-5.5	4-M4*8	10	30	8	M3	7
CBR25	15	28	25	56	40	28	10	40	40	8	65	4-6.5	4-M5*10	15	45	14	M6	7.5
CBR32	15	28	32	56	50	36	12	45	45	10	65	4-9.0	4-M5*10	15	45	14	M6	7.5
CBR40	15	38	40	75	78	58	15	55	55	10	86	4-11	4-M6*12	18	50	19	M6	7.5

品番	減速比	CBR16	CBR25	CBR32	CBR40
		1/5 1/10 1/15	1/5 1/10 1/15 1/20	1/5 1/10 1/15 1/20 1/30	1/5 1/10 1/15 1/20 1/30
価格		86,000	97,000	108,600	123,700
推奨モータ容量*1	W	100	200 100	400 200	750 400
許容定格トルク	N・m	1.6 3.2 4.8	3.2 6.4 9.6 6.4	6.5 13 19.5 12.8 19.2	12 24 36 26 39
加速時ピークトルク	N・m	4.8 9.5 14.3	9.5 19 28.5 19	19 38 57 38 57	36 72 108 76 114
出力軸許容ラジアル荷重	N	250	500	750	1000
出力軸許容スラスト荷重	N	100	150	300	500
角度伝達精度	arc・sec	180	180	120	120
ロストモーション	±arc・min	1	1	1	1
バネ定数	×10 ⁴ ・m/rad	0.08	0.4	0.8	2.00
定格入力回転数	rpm	2000	2000	2000	2000
最高入力回転数	rpm	4000	4000	4000	4000
入力軸	kg・m ²	0.08×10 ⁻⁴	0.41×10 ⁻⁴	0.76 × 10 ⁻⁴	2.76 × 10 ⁻⁴
自重	kg	2.2	4.5	7.5	12.5

*選定時荷重係数をご考慮下さい。 ※1定格回転数3000rpmのモータに適用します。