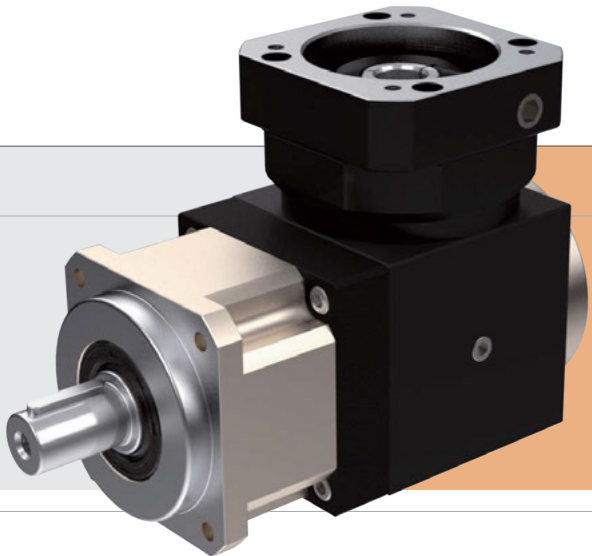
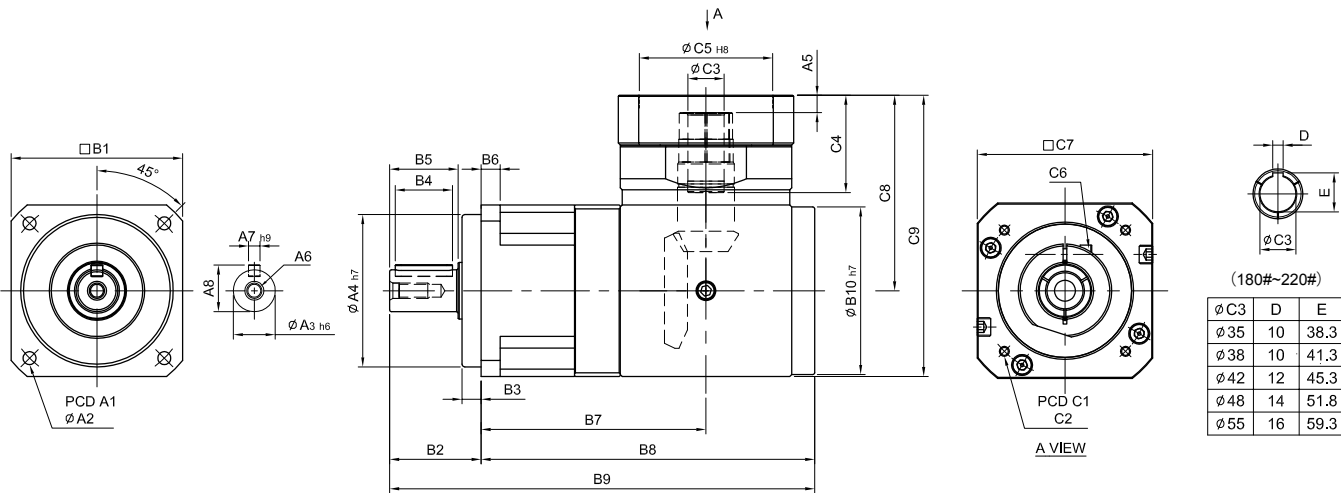


SBT

1 段形
速比：3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15,
20, 25, 30, 35, 40, 45, 50



High Precision Planetary Reducer



単位：mm

A	寸法	44	62	90	120	142	180	220
	寸法	44	62	90	120	142	180	220
A	A1	50	70	100	130	165	215	250
	A2	4.5	5.5	6.8	9	11	13	17
	A3	13	16	22	32	40	55	75
	A4	35	50	80	110	130	160	180
	A5	5	7	9, 23.5	9, 23.5	10	9.5	14、16
	A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75	M14 x P2.0	M16 x P2.0
	A7	5	5	6	10	12	16	20
	A8	15	18	24.5	35	43	59	79.5
	B1	44	62	90	120	142	180	220
	B2	26	36	48	65	92	106	139
B	B3	5	7	10	12	15	20	30
	B4	15	20	30	40	65	70	90
	B5	20	28	36	50	74	82	104
	B6	5	8	10	12	15	16	20
	B7	67.5	87.5	118	145	175	207	237
	B8	99.5	128	175	215	260	307	360
	B9	125.5	164	223	280	352	413	499
	B10	48	62	88	106	135	164	205
C	C1	46	70, 75, 90	90, 100, 115, 145	90, 100, 115, 145	115, 145, 165	145, 165, 215	200, 215, 265
	C2	M4	M4, M5, M6	M5, M6, M8	M5, M6, M8	M6, M8, M10	M8, M10, M12	M10, M12, M16
	C3	8	11, 14	19, 24	22, 24	28, 32, 35	35, 38	42, 48, 55
	C4	26	36	51, 65.5	51, 65.5	68	84.5	117, 119
	C5	30	50, 60, 70	70, 80, 95, 110	70, 80, 95, 110	95, 110, 130	110, 130, 180	114.3, 180, 230
	C6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M10 x P1.5
	C7	42	64, 70, 80	92, 110, 130	92, 110, 130	122, 130, 150	146, 150, 190	182, 200, 250
	C8	57	77	103, 117	122, 136	154	189	252, 254
	C9	82	110	148, 162	182, 196	225	279	362, 364

伝動能力表	単位	速比	44	62	90	120	142	180	220
定格出力トルク	Nm	3	19	59	165	335	625	1,206	2,030
		4	16	51	146	300	555	1,069	1,804
		5	16	48	160	333	618	1,189	2,010
		6	19	59	165	335	625	1,206	2,030
		7	15	45	149	309	573	1,108	1,870
		8	16	51	146	300	555	1,069	1,804
		9	19	59	165	335	625	1,206	2,030
		10	16	48	160	333	618	1,189	1,779
		15	16	48	160	333	618	1,189	2,030
		20	16	48	160	333	618	1,189	1,804
		25	16	48	160	333	618	1,189	2,010
		30	15	45	151	311	583	1,118	1,911
		35	15	45	149	309	573	1,108	1,870
		40	14	43	143	298	553	1,070	1,824
		45	13	44	145	278	516	993	1,694
		50	14	43	141	294	549	1,059	1,779
		定格出力トルクの 1.8 倍							
		定格出力トルクの 3 倍							
許容最大加速トルク	Nm	3 ~ 50	定格出力トルクの 1.8 倍						
非常時最大トルク (緊急停止時など)	Nm	3 ~ 50	定格出力トルクの 3 倍						
定格入力速度	rpm	3 ~ 50	3,000	3,000	3,000	2,500	2,500	2,000	2,000
許容最大入力速度	rpm	3 ~ 50	6,000	6,000	5,500	4,500	3,500	3,000	3,000
バックラッシュ Ps	arcmin	3 ~ 50	-	-	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
バックラッシュ P0	arcmin	3 ~ 50	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
バックラッシュ P1	arcmin	3 ~ 50	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
バックラッシュ P2	arcmin	3 ~ 50	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
ねじれ剛性	Nm/arcmin	3 ~ 50	3	6	14	27	60	140	240
許容ラジアル荷重	N	3 ~ 50	380	1,180	3,200	6,800	9,300	15,600	51,000
許容スラスト荷重	N	3 ~ 50	190	590	1,600	3,400	4,650	7,800	25,500
寿命	hr	3 ~ 50	S5 反復定格：30,000 時間以上 (S1 連続定格：15,000 時間以上)						
効率	%	3 ~ 50	≥ 95%						
減速機許容表面温度	°C	3 ~ 50	-15°C ~ +90°C						
潤滑剤		3 ~ 50	合成潤滑剤 シンセティックグリース						
保護等級		3 ~ 50	IP65						
据付姿勢		3 ~ 50	制限無し						
騒音値 ※ 1	dB	3 ~ 50	≤ 65	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 76	≤ 76
概略重量	kg	3 ~ 50	1.2	2.2	7.1	13	24	48	78

※ 1 騒音値は 1 段減速機は 1/10、2 段減速機は 1/100 を代表として入力回転数 3,000r/min 1m の距離における騒音基準値です。

■ 入力軸換算慣性モーメント (kg・cm ²)							
速比	44	62	90	120	142	180	220
3	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
4	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
5	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
6	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
7	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
8	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
9	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
10	0.09	0.36	2.28	6.85	23.5	68.2	135
15	0.06	0.22	2.05	6.21	21.2	61.3	135
20	0.06	0.22	2.05	6.21	21.2	61.3	135
25	0.06	0.22	2.05	6.21	21.2	61.3	135
30	0.06	0.22	2.05	6.21	21.2	61.3	135
35	0.06	0.22	2.05	6.21	21.2	61.3	135
40	0.06	0.22	2.05	6.21	21.2	61.3	135
45	0.06	0.22	2.05	6.21	21.2	61.3	135
50	0.06	0.22	2.05	6.21	21.2	61.3	135