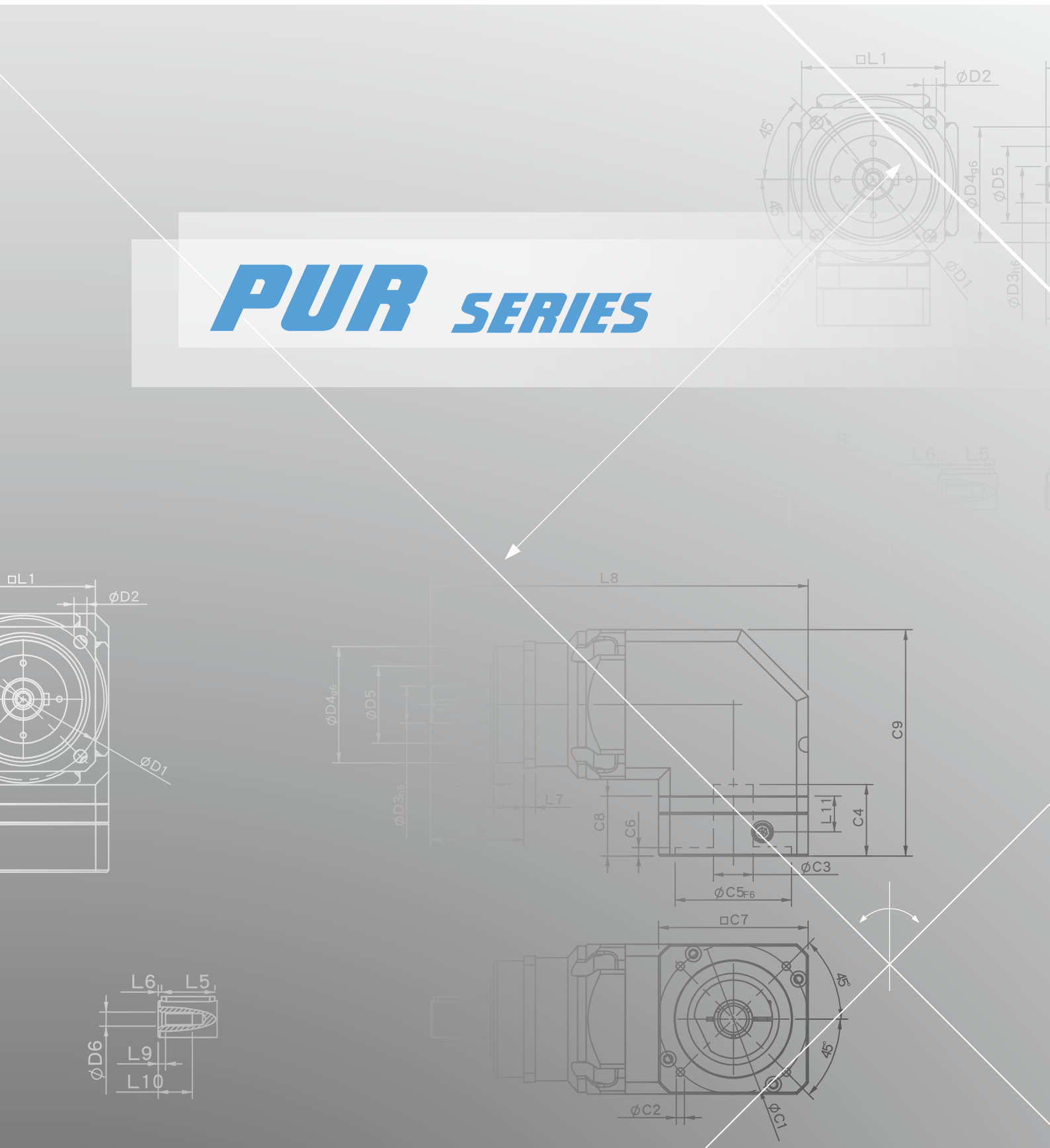
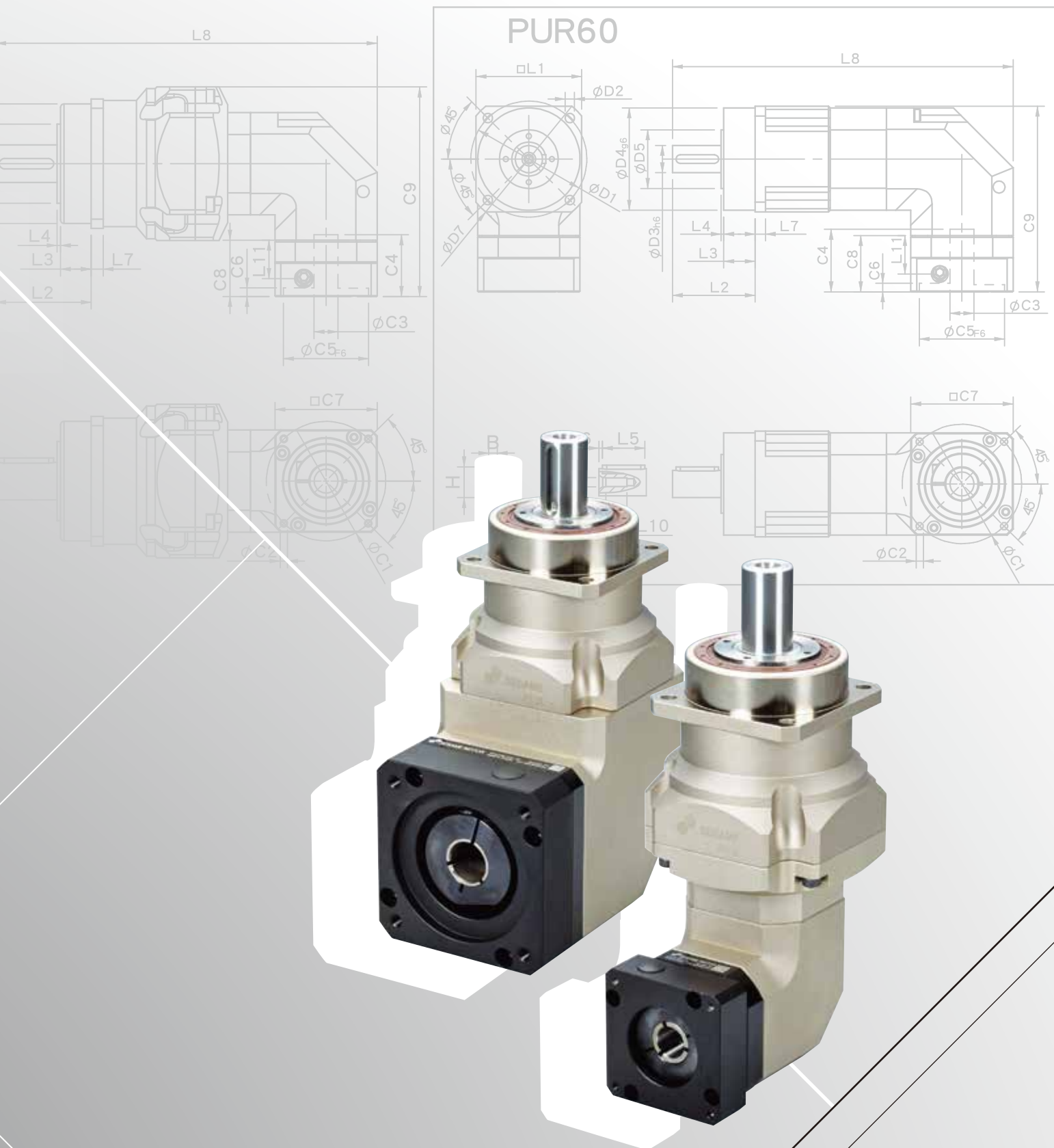
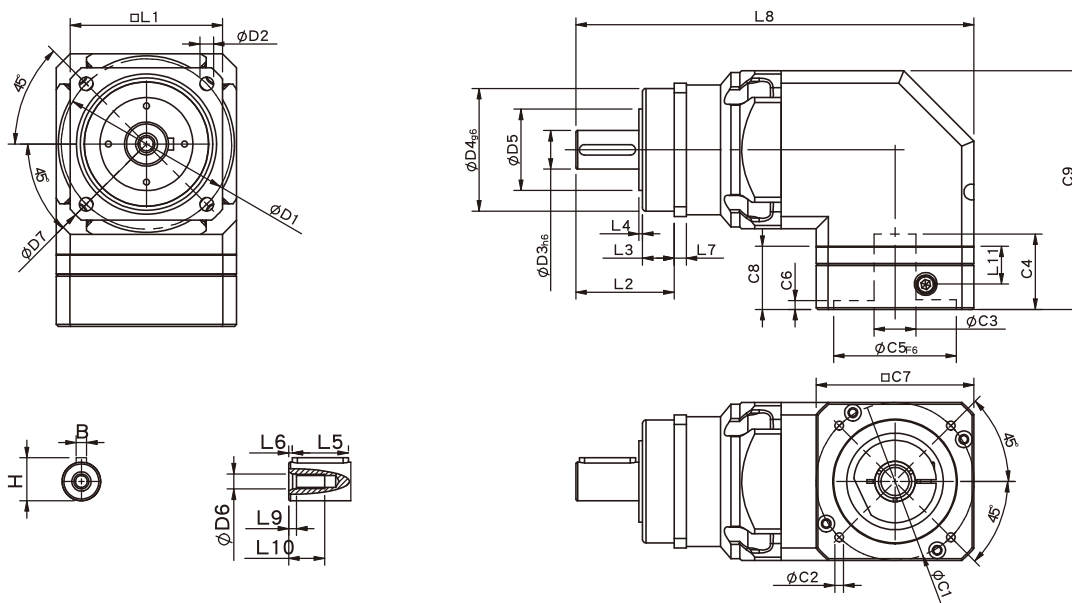


PUR SERIES





PUR 1 stage 外形図



規格

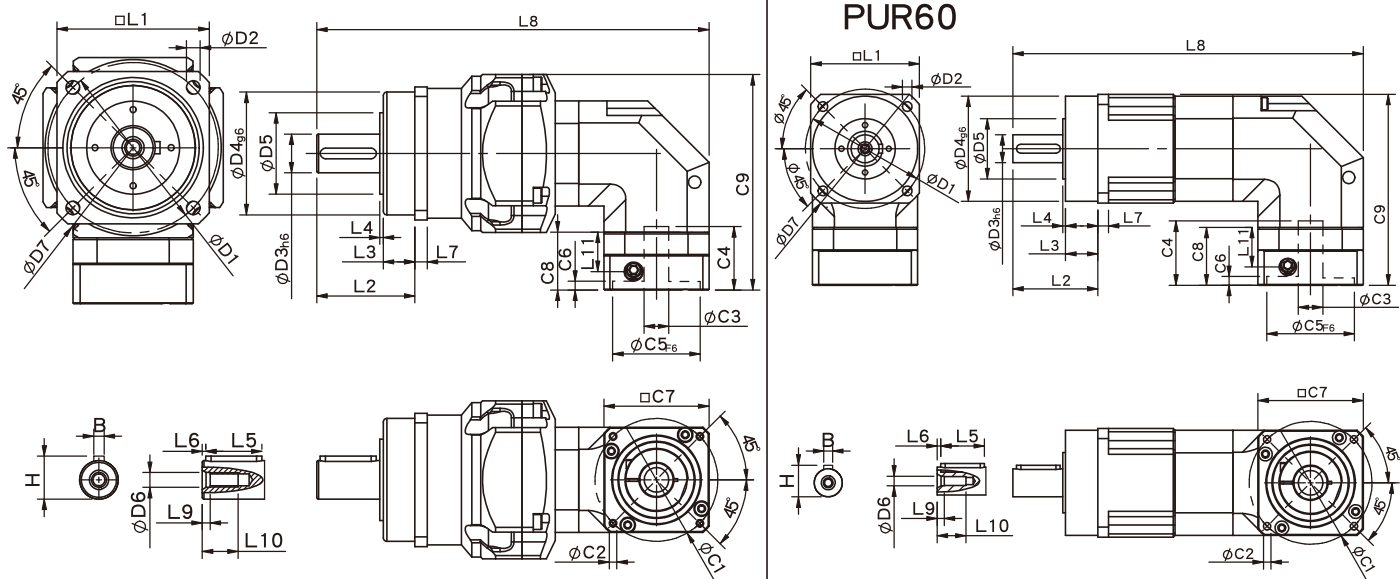
単位: mm

寸法	PUR60	PUR75	PUR100	PUR140	PUR180	PUR220
D1	68	85	120	165	215	250
D2	5.5	6.8	9	11	13	17
D3 _{h6}	16	22	32	40	55	75
D4 _{g6}	60	70	90	130	160	180
D5	34.6	46.4	59.6	79.2	94.5	114.4
D6	M5x0.8P	M8x1.25P	M12x1.75P	M16x2.0P	M20x2.5P	M20x2.5P
D7	80	100	138	186	239	292
L1	62	76	105	142	180	220
L2	48.5	56	88	112	112	138
L3	18.5	18	28	27	27	30
L4	1.5	2	2	3	3	3
L5	25	32	40	60	70	90
L6	2	2	5	5	6	7
L7	6	7	10	12	15	20
L8	166.7	227	260.5	346.2	414.7	490.2
L9	4	4.5	6	6	8	15
L10	16.5	20.5	30	38	48	42
L11	22.5	21.5	31.8	44.7	44	60
C1 ²	70	90	115	145	200	215
C2 ²	M5x0.8P	M6x1.0P	M8x1.25P	M8x1.25P	M12x1.75P	M12x1.75P
C3 ²	≤14/≤19	≤19/≤24	≤24/≤32	≤35	≤50	≤55
C4 ²	34	45	53	76.8	78.8	98.7
C5 ² _{F6}	50	70	95	110	114.3	180
C6 ²	4	4	6	5.5	6	6
C7 ²	60	90	115	140	180	220
C8 ²	33	36	48	65	65	85
C9 ²	108.8	136	174.5	207	247.5	287.5
B	5	6	10	12	16	20
H	18	24.5	35	43	59	79.5

★ C1～C9は標準モーター接続用プレートサイズとなり、選択したモーターに合わせて決定してください。

★ 仕様は予告なしに変更されることがあります。

PUR 2 stages 外形図



規格

単位: mm

寸法	PUR60	PUR60T	PUR75T	PUR100T	PUR140T	PUR180T	PUR220T
D1	68	68	85	120	165	215	250
D2	5.5	5.5	6.8	9	11	13	17
D3 h6	16	16	22	32	40	55	75
D4 g6	60	60	70	90	130	160	180
D5	34.6	34.6	46.4	59.6	79.2	94.5	114.4
D6	M5x0.8P	M5x0.8P	M8x1.25P	M12x1.75P	M16x2.0P	M20x2.5P	M20x2.5P
D7	80	80	100	138	186	239	292
L1	62	62	76	105	142	180	220
L2	48.5	48.5	56	88	112	112	138
L3	18.5	18.5	18	28	27	27	30
L4	1.5	1.5	2	2	3	3	3
L5	25	25	32	40	60	70	90
L6	2	2	2	5	5	6	7
L7	6	6	7	10	12	15	20
L8	199.7	170.3	223.7	286.5	358.5	445.4	537.2
L9	4.5	4	4.5	6	6	8	15
L10	20.5	16.5	20.5	30	38	48	42
L11	22.5	15.5	22.5	21.5	31.8	44.7	44
C1 ²	70	46	70	90	115	145	200
C2 ²	M5x0.8P	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P	M8x1.25P	M8x1.25P	M12x1.7P
C3 ²	≤14/≤19	≤8/≤11	≤14/≤19	≤19/≤24	≤24/≤32	≤35	≤50
C4 ²	34	29	34	45	53.5	76.8	78.8
C5 ² F6	50	30	50	70	95	110	114.3
C6 ²	4	4	4	6	6	5.5	6
C7 ²	60	42.6	60	90	115	140	180
C8 ²	33	25	33	36	48	65	65
C9 ²	108.8	80.5	122.8	148.5	188	223.5	267.5
B	6	5	6	10	12	16	20
H	24.5	18	24.5	35	43	59	79.5

* C1～C9は標準モーター接続用プレートサイズとなり、選択したモーターに合わせて決定してください。

* 仕様は予告なしに変更されることがあります。

PUR性能規格共表

規格		段数	減速比	PUR-60	PUR-75	PUR-100	PUR-140	PUR-180	PUR-220	
定格出力トルク T_{2N}	$N \cdot m$	1	3	53	145	180	340	580	950	
			4	55	150	240	500	1100	1500	
			5	54	140	290	600	1200	1800	
			6	46	135	280	500	1100	1620	
			7	44	125	270	530	1100	1750	
			8	41	110	240	470	1000	1550	
			9	37	95	220	430	900	1500	
			10	50	130	260	540	900	1500	
			14	44	125	270	530	1100	1750	
		20	37	95	220	430	900	1450		
		2	段数	減速比	PUR-60 (T)	PUR-75T	PUR-100T	PUR-140T	PUR-180T	PUR-220T
			15	53	145	180	600	1200	2000	
			20	55	150	240	600	1200	2000	
			25	54	140	290	600	1200	2000	
			30	53	145	180	600	1200	2000	
			35	54	140	290	600	1200	2000	
			40	55	150	240	600	1200	2000	
			45	54	140	290	600	1200	2000	
			50	54	140	290	600	1200	2000	
			60	46	135	280	560	1100	1850	
			70	44	125	270	530	1100	1750	
			80	41	110	240	480	1000	1550	
			90	37	95	220	430	900	1500	
			100	37	95	220	430	900	1450	
			120	46	135	280	560	1100	1850	
			140	44	125	270	530	1100	1750	
			160	41	110	240	480	1000	1550	
			180	37	95	220	430	900	1500	
		200	37	95	220	430	900	1450		
非常停止トルク T_{2NOT}	$N \cdot m$	3.0倍定格トルク (* 最大出力トルク T_{2B} = 非常停止トルク60%)								
定格入力回転数 n_{1N}	rpm	1,2	3-200	5000	4000	4000	3000	3000	2000	
最大入力回転数 n_{1max}	rpm	1,2	3-200	10000	8000	8000	6000	6000	4000	
超精密バックラッシュ P0	arcmin	1 2	3-20 15-200	- -	≤ 3 ≤ 5	≤ 2 ≤ 4	≤ 2 ≤ 4	≤ 2 ≤ 4	≤ 2 ≤ 4	
精密バックラッシュ P1	arcmin	1 2	3-20 15-200	≤ 5 ≤ 7	≤ 5 ≤ 7	≤ 4 ≤ 7	≤ 4 ≤ 7	≤ 4 ≤ 7	≤ 4 ≤ 7	
標準バックラッシュ P2	arcmin	1 2	3-20 15-200	≤ 7 ≤ 9	≤ 7 ≤ 9	≤ 6 ≤ 9	≤ 6 ≤ 9	≤ 6 ≤ 9	≤ 6 ≤ 9	
ねじり剛性	$N \cdot m$ /arcmin	1,2	3-200	7	14	25	50	150	220	
許容ラジアル荷重 F_{2rB}^1	N	1,2	3-200	4130	5220	10650	17600	22000	27800	
許容スラスト荷重 F_{2aB}^1	N	1,2	3-200	2500	3300	5700	11300	14000	16200	
使用温度	°C		3-200	-10 °C ~ +90 °C						
使用寿命	hr		3-200	30,000 (15,000/ 連続運転)						
効率	%	1 2	3-10 15-200	$\geq 95\%$ $\geq 92\%$						
重量	kg	1 2	3-10 15-200	3.1 3.7/3.3	5.5 4.9	12.5 13.6	25.5 27	46 50	75 88	
取付方向	-	1,2	3-200	任意方向						
騒音値 ²	dBA/1m	1,2	3-200	64	66	68	70	72	74	
保護等級	-	1,2	3-200	IP65						
潤滑剤	-	1,2	3-200	合成グリース						
減速機回転慣性モーメント (J1)										
段数	減速比	単位		PUR-60	PUR-75	PUR-100	PUR-140	PUR-180	PUR-220	
1	3/4/5/7/9	$Kg \cdot cm^2$		0.40	2.28	6.87	24.2	69.8	138.2	
	6/8/10/14/20		0.30	1.45	4.76	14.5	50.3	103.6		
段数	減速比			PUR-60(T)	PUR-75T	PUR-100T	PUR-140T	PUR-180T	PUR-220T	
2	15/20/25/35/45			0.40(0.08)	0.72	3.02	7.83	27.7	80.3	
	others		0.30(0.06)	0.38	1.64	5.00	15.9	55.3		

*1. 出力回転数は100 rpm時、出力軸中心部より測定。

*2. 定格入力回転数または3000rpm、1段減速比10：1、2段減速比100：1、無負荷測定。(定格入力回転数が3000rpmを超える場合、3000rpmで測定)。

※ 仕様は予告なしに変更されることがあります。

*1. 出力回転数は100 rpm時、出力軸中心部より測定。

*2. 定格入力回転数または3000rpm、1段減速比10 : 1、2段減速比100 : 1、無負荷測定。(定格入力回転数が3000rpmを超える場合、3000rpmで測定)。

※仕様は予告なしに変更されることがあります。

人的要因または自然災害による不良又損傷は、製品保証の対象外となります。