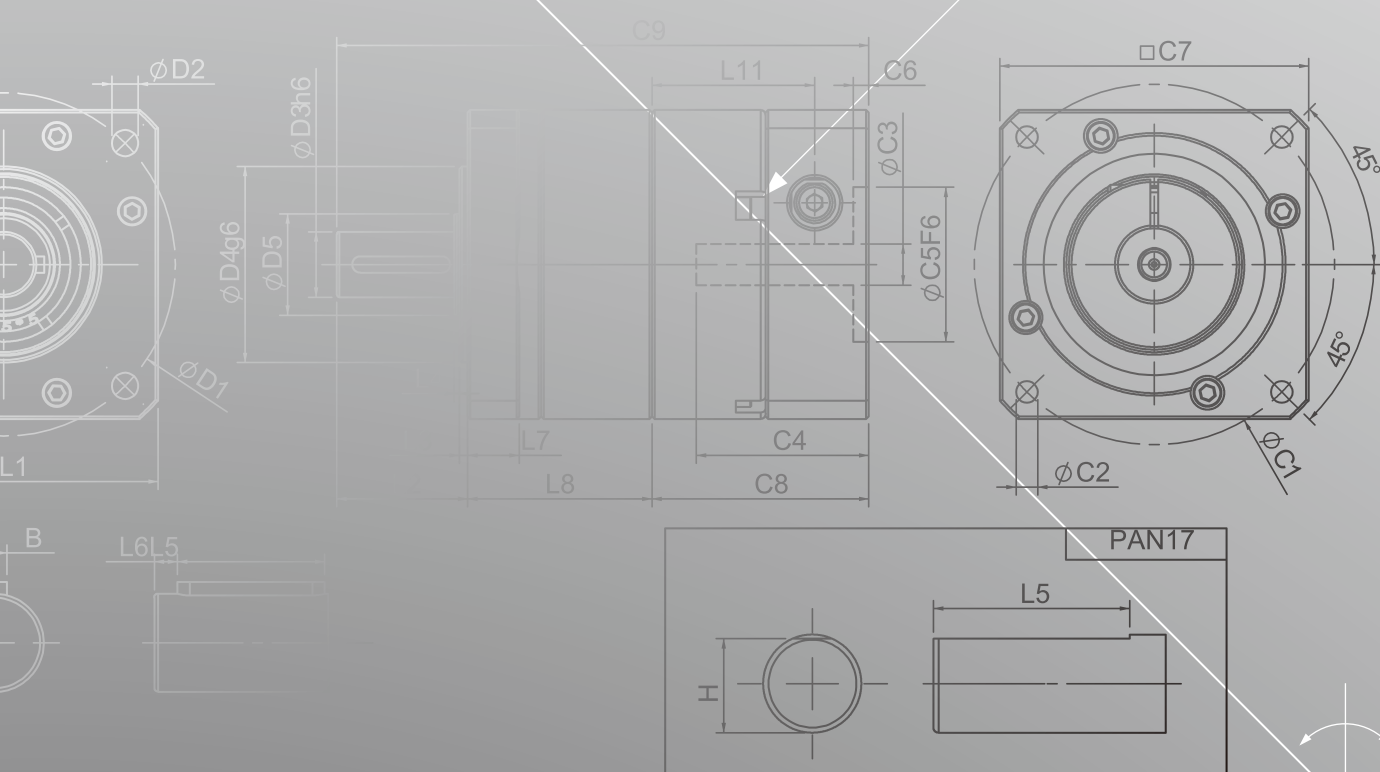
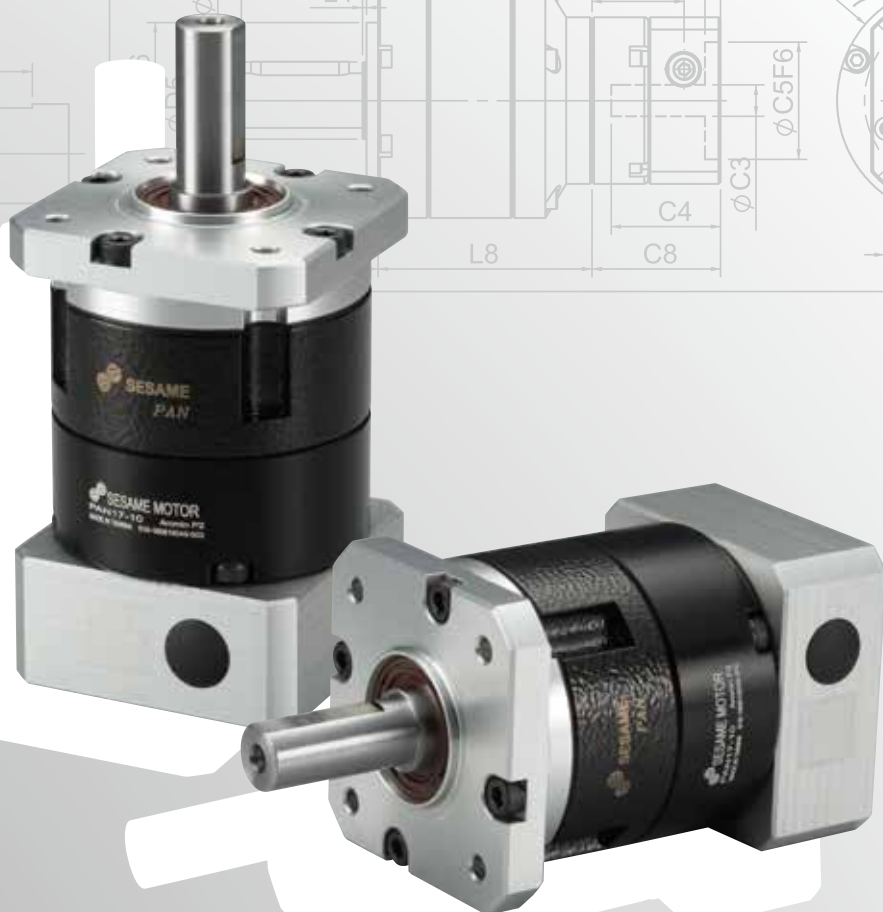
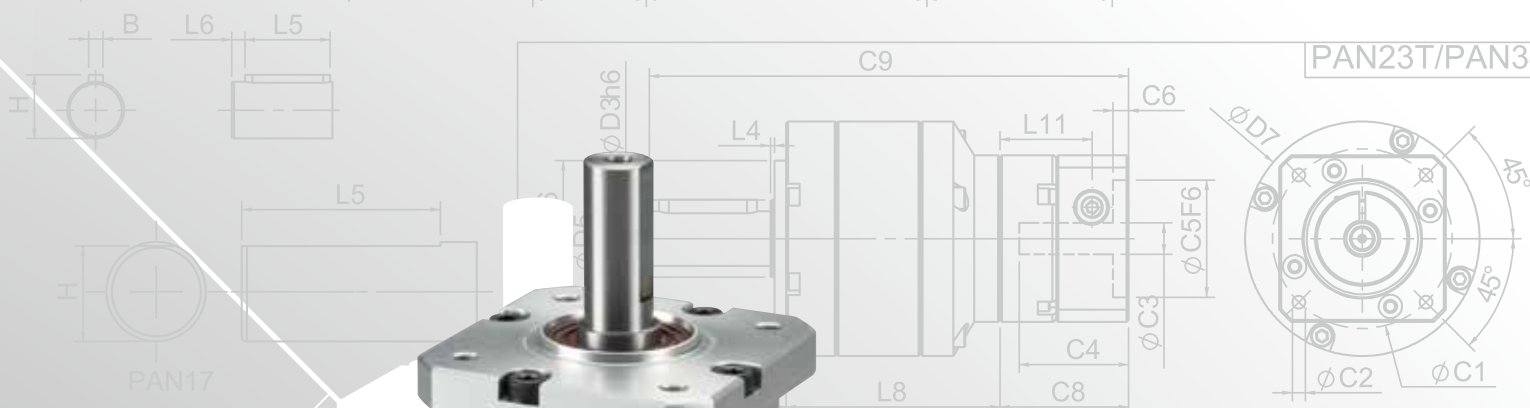
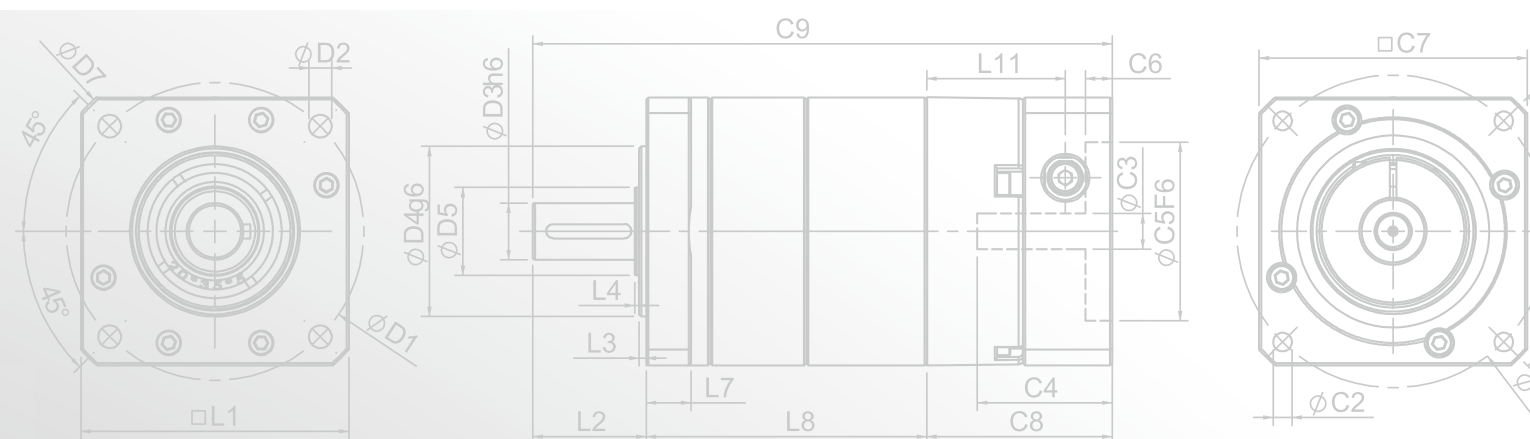
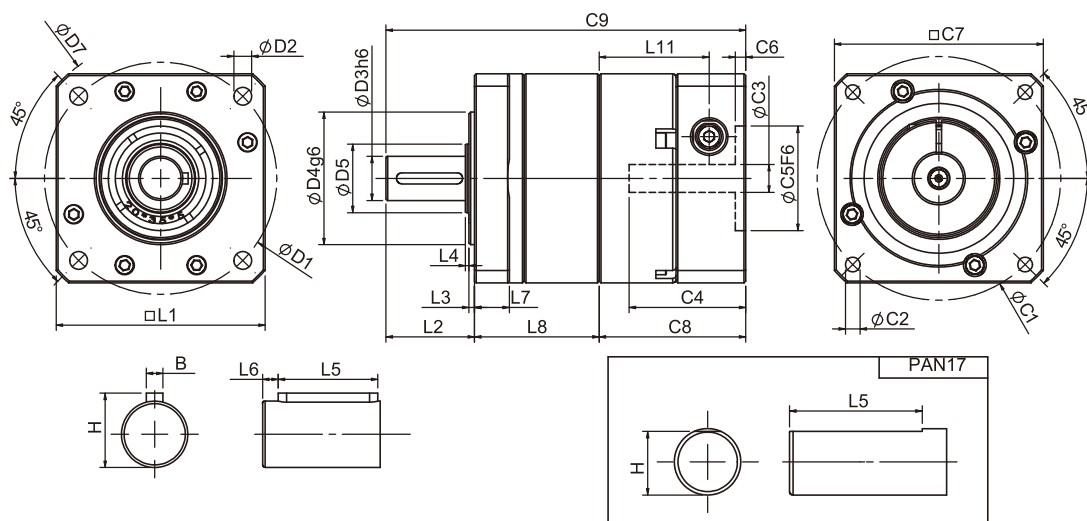


***PAN** SERIES*





● PAN 1 stage 外形図



 規格

单位: mm

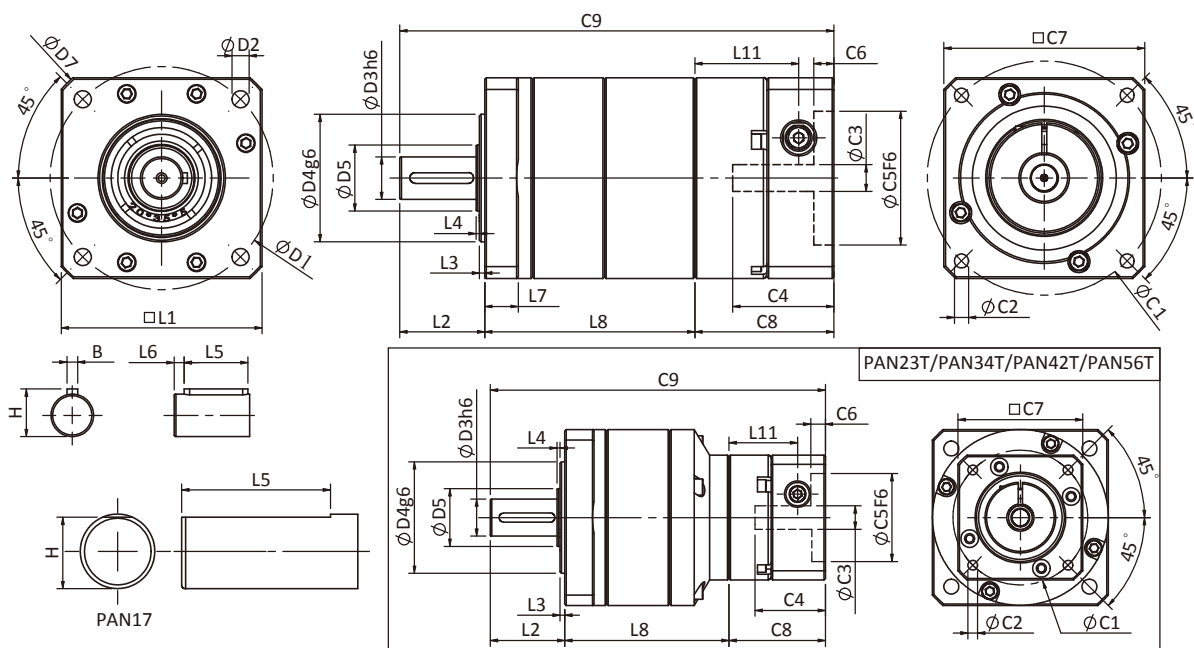
寸法	PAN17	PAN23	PAN34	PAN42	PAN56
D1	43.8	66.67	98.425	125.73	177.8
D2	3.25	5.1	5.6	7.1	10.2
D3 _{h6}	9.525	12.7	19.05	25	25
D4 _{g6}	21.97	38.1	73.025	55.55	114.3
D5	12	20	35	32	-
D7	56	80	118	148	195
L1	42.6(44) ¹	60	90	115	145
L2	25.4	25.4	31.75	42	41
L3	1.6	1.6	1.7	2.4	4
L4	1	1	1	2	-
L5	19.05	19.05	25.4	32	32
L6	-	3	3	4	4
L7	6.5	10	12	19	20
L8	28.8	35.8	43.5	67.4	68.4
L11	26.9	31.6	37.25	51.8	51.8
C1 ²	46	70	90	145	145
C2 ²	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P	M8x1.25P	M8x1.25P
C3 ²	≦8/≦11	≦14/≦19	≦19/≦24/≦28	≦24/≦32/≦38	≦24/≦32/≦38
C4 ²	26.5	33.5	41	51.5	51.5
C5 ² _{F6}	30	50	70	110	110
C6 ²	4	4	6	6	6
C7 ²	42.6	60	90	130	130
C8 ²	36.4	42.1	51.5	68	68
C9 ²	90.6	103.3	126.75	177.4	177.4
B	-	3.175	4.763	8	8
H	9.14	14.22	21.25	28	28

★ 減速比が10の場合、 $L1 = 44$ 。

★ 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。

PAN 2 stages 外形図



規格

単位: mm

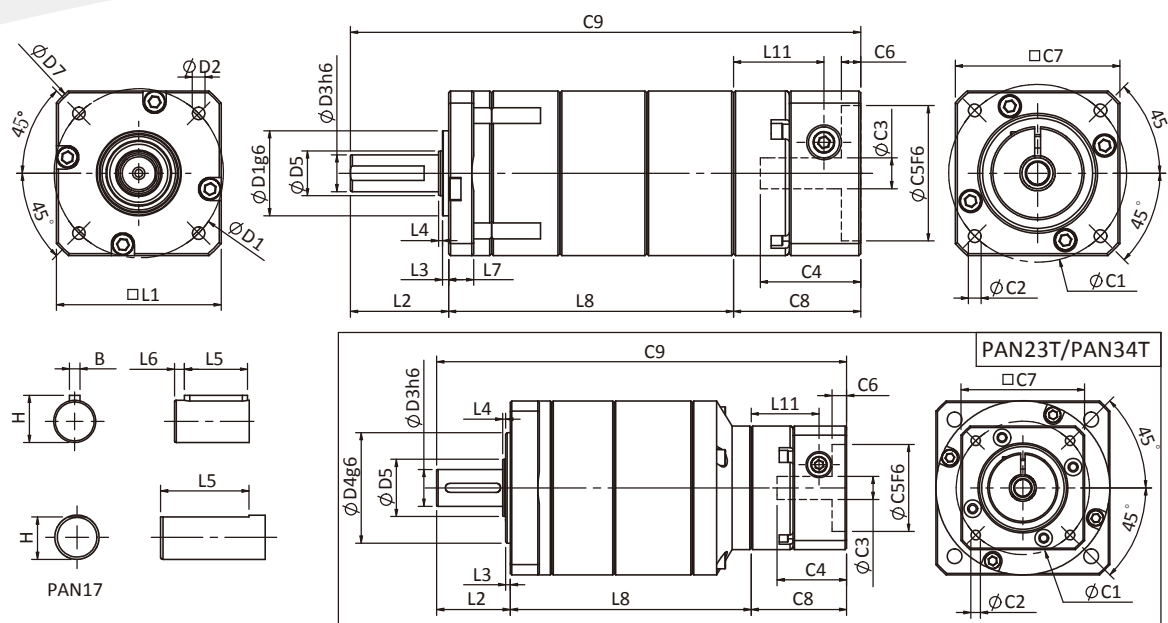
寸法	PAN17	PAN23	PAN23T	PAN34	PAN34T	PAN42T	PAN56T
D1	43.8	66. 67		98. 425		125.7	177.8
D2	3.25	5. 1		5. 6		7.1	10.2
D3 _{h6}	9.525	12. 7		19. 05		25	25
D4 _{g6}	21.97	38. 1		73. 025		55.55	114.3
D5	12	20		35		32	-
D7	56	80		118		148	195
L1	42.6(44) ¹	60		90		115	145
L2	25.4	25. 4		31. 75		42	41
L3	1.6	1. 6		1. 7		2.4	4
L4	1	1		1		2	-
L5	19.05	19. 05		25. 4		32	32
L6	-	3		3		4	4
L7	6.5	10		12		19	20
L8	51.25	62.8	56.1	77.3	72.8	105.5	106.5
L11	23.4	31	23.4	37.25	31	37.3	37.3
C1 ²	46	70	46	90	70	90	90
C2 ²	M4x0.7P	M5x0.8P	M4x0.7P	M6x1.0P	M5x0.8P	M6x1.0P	M6x1.0P
C3 ²	≤8/≤11	≤14/≤19	≤8/≤11	≤19/≤24/≤28	≤14/≤19	≤19/≤24/≤28	≤19/≤24/≤28
C4 ²	26.5	33.5	26.5	41	33.5	41	41
C5 ² _{F6}	30	50	30	70	50	70	70
C6 ²	4	4	4	6	4	6	6
C7 ²	42.6	60	42.6	90	60	90	90
C8 ²	32.9	41.5	32.9	51.5	41.5	51.5	51.5
C9 ²	109.55	129.7	114.4	160.55	146.05	199	19
B	-	3. 175		4. 763		8	8
H	9.14	14. 22		21. 25		28	28

★ 減速比が100の場合、L1 = 44。

★ 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。

PAN 3 stages 外形図



規格

単位: mm

寸法	PAN17	PAN23T	PAN34T
D1	43.8	66.67	98.425
D2	3.25	5.1	5.6
D3 _{h6}	9.525	12.7	19.05
D4 _{g6}	21.97	38.1	73.025
D5	12	20	35
D7	56	80	118
L1	42.6 (44) ¹	60	90
L2	25.4	25.4	31.75
L3	1.6	1.6	1.7
L4	1	1	1
L5	19.05	19.05	25.4
L6	-	3	3
L7	6.5	10	12
L8	73.7	83.1	106.6
L11	23.4	23.4	31
C1 ²	46	46	70
C2 ²	M4x0.7P	M4x0.7P	M5x0.8P
C3 ²	≤8/≤11	≤8/≤11	≤14/≤19
C4 ²	26.5	26.5	33.5
C5 ² _{F6}	30	30	50
C6 ²	4	4	4
C7 ²	42.6	42.6	60
C8 ²	32.9	32.9	41.5
C9 ²	132	141.4	179.85
B	-	3.175	4.763
H	9.14	14.1	21.1

★ 減速比が1000の場合、L1 = 44。

★ 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。

PAN性能規格共表

規格		段数	減速比	PAN-17	PAN-23	PAN-34	PAN-42	PAN-56
定格出力トルク T _{2N}	N・m	1	3	9	28	85	200	200
			4	10	32	80	215	215
			5	11	35	95	215	215
			7	10	28	85	200	200
			9	8	23	75	195	195
		10	8	21	65	180	180	
		段数	減速比	PAN-17	PAN-23 / PAN-23T	PAN-34 / PAN-34T	PAN-42T	PAN-56T
		2	15	11	35/24	95/68	168	168
			20	11	35/31	95/95	215	215
			25	11	35/30	95/95	215	215
			35	11	35/28	95/95	215	215
			45	11	35/27	95/92	215	215
			50	(Ratio 49): 10	35/27	95/82	205	205
			70	(Ratio 63): 10	28/28	85/85	200	200
			90	(Ratio 81): 8	23/23	75/75	195	195
		100	8	21/21	65/65	180	180	
		段数	減速比	PAN-17	PAN-23T	PAN-34T	PAN-42T	PAN-56T
		3	125	11	35	95	215	215
			175	11	35	95	215	215
			225	11	35	95	215	215
			245	11	35	95	215	215
			315	11	35	95	215	215
			405	11	35	95	215	215
			567	10	28	85	200	200
			729	8	23	75	195	195
		1000	8	21	65	180	180	
非常停止トルク T _{2NOT}	N・m	2.5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	3-1000	4000	4000	3000	2500	2500
最大入力回転数 n _{1max}	rpm	1,2,3	3-1000	6000	6000	6000	5000	5000
標準バックラッシュ P2	arcmin	1	3-10	≦ 9	≦ 8	≦ 7	≦ 6	≦ 6
		2	15-100	≦12	≦10	≦ 9	≦ 8	≦ 8
		3	125~1000	≦15	≦12	≦12	≦12	≦12
ねじり剛性	N・m /arcmin	1,2,3	3-1000	1.2	3.5	8.5	17	17
許容ラジアル荷重 F _{2rB} ¹	N	1,2,3	3-1000	580	960	2160	4760	4760
許容スラスト荷重 F _{2aB} ¹	N	1,2,3	3-1000	410	430	1100	2630	2630
使用温度	℃	1,2,3	3-1000	-10℃ ~ +90℃				
使用寿命	hr	1,2,3	3-1000	20,000 (10,000/連続運転)				
効率	%	1	3-10	≧ 95%				
		2	15-100	≧ 90%				
		3	125~1000	≧ 85%				
重量	kg	1	3-10	0.5	1.1	2.8	6.3	6.6
		2	15-100	0.7	1.5/1.3	4.2/3.1	7.9	8.2
		3	125~1000	0.8	1.7	4.5	9.3	9.6
取付方向	-	1,2,3	3-1000	任意方向				
騒音値 ²	dBA/1m	1,2,3	3-1000	60	63	66	67	67
保護等級	-	1,2,3	3-1000	IP65				
潤滑剤	-	1,2,3	3-1000	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	PAN-17(ψ8)	PAN-23(ψ14)	PAN-34(ψ19)	PAN-42(ψ24)	PAN-56(ψ24)	
1	3	Kg・cm ²	0.04		0.23	0.77	2.30	2.30
	4		0.03		0.21	0.67	1.92	1.92
	5~10		0.03		0.21	0.61	1.71	1.71
段数	減速比		PAN-17(ψ8)	PAN-23(ψ14) / PAN-23T(ψ8)	PAN-34 (ψ 19) / PAN-34T(ψ 14)	PAN-42T(ψ19)	PAN-56T(ψ19)	
2	15		0.04		0.23(0.04)	0.77(0.23)	0.77	0.77
	Other ratios		0.03		0.21(0.03)	0.61(0.21)	0.61	0.61
段数	減速比		PAN-17(ψ8)	PAN-23T(ψ 8)	PAN-34T(ψ 14)	PAN-42T(ψ19)	PAN-56T(ψ19)	
3	All ratios		0.03		0.03	0.21	0.61	0.61
*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。