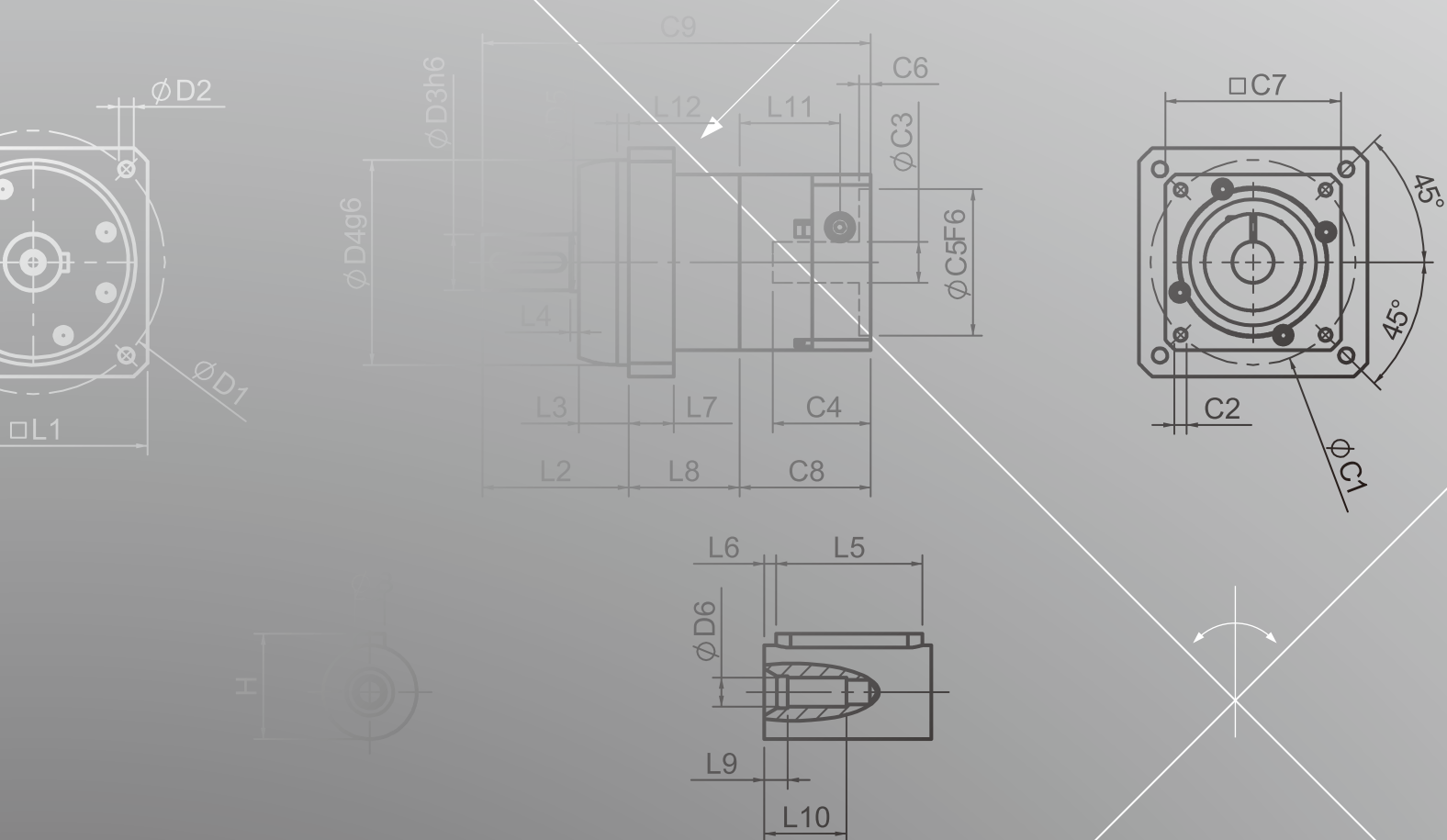
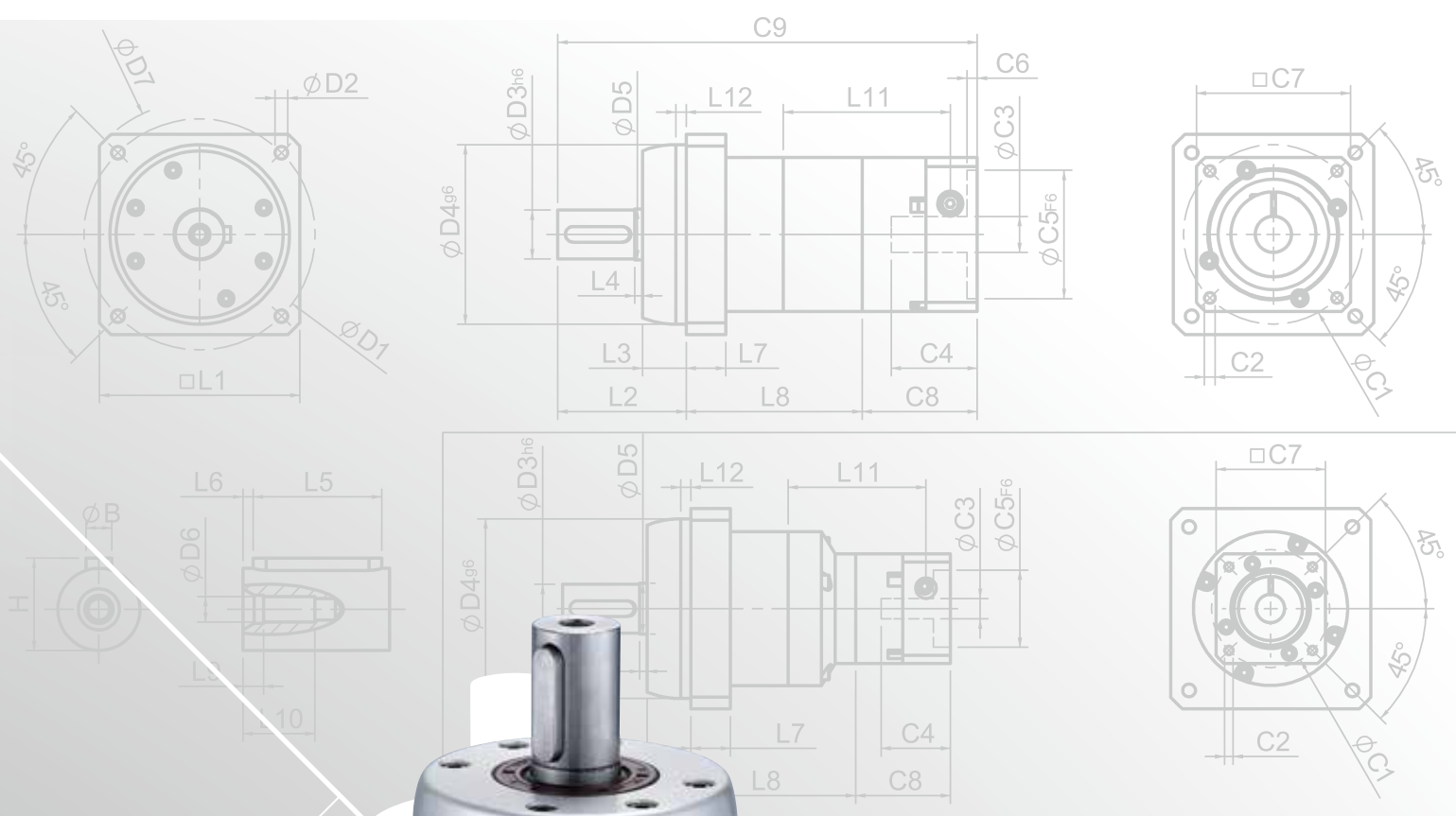
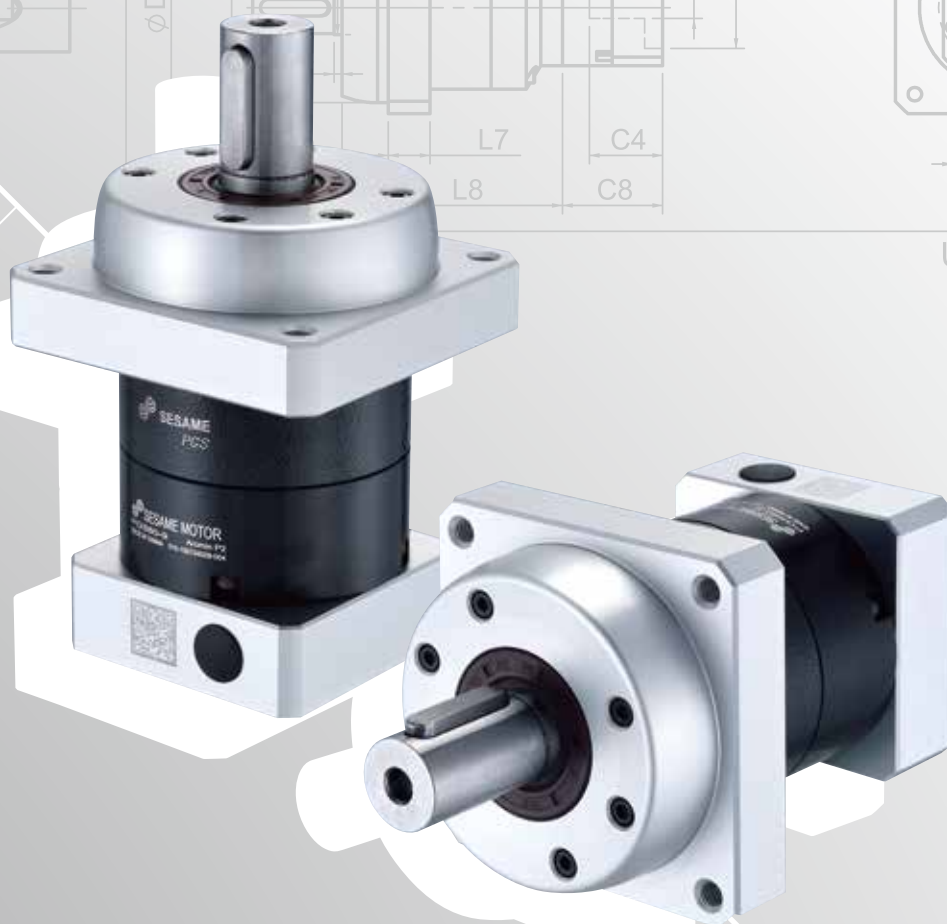


PGS SERIES

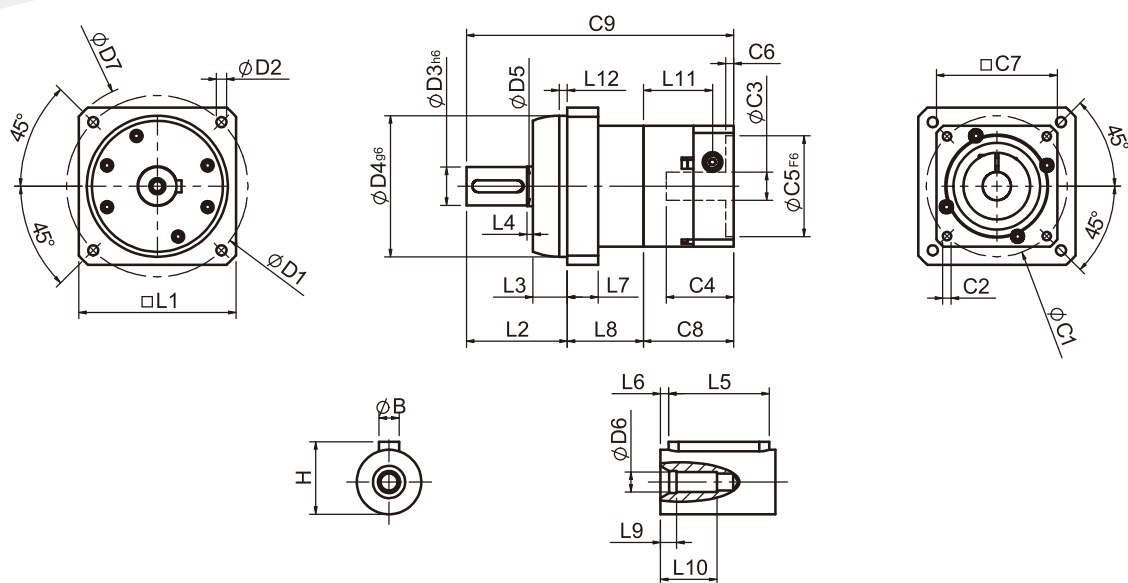




Unit:mm



PGS 1 stage 外形図



規格

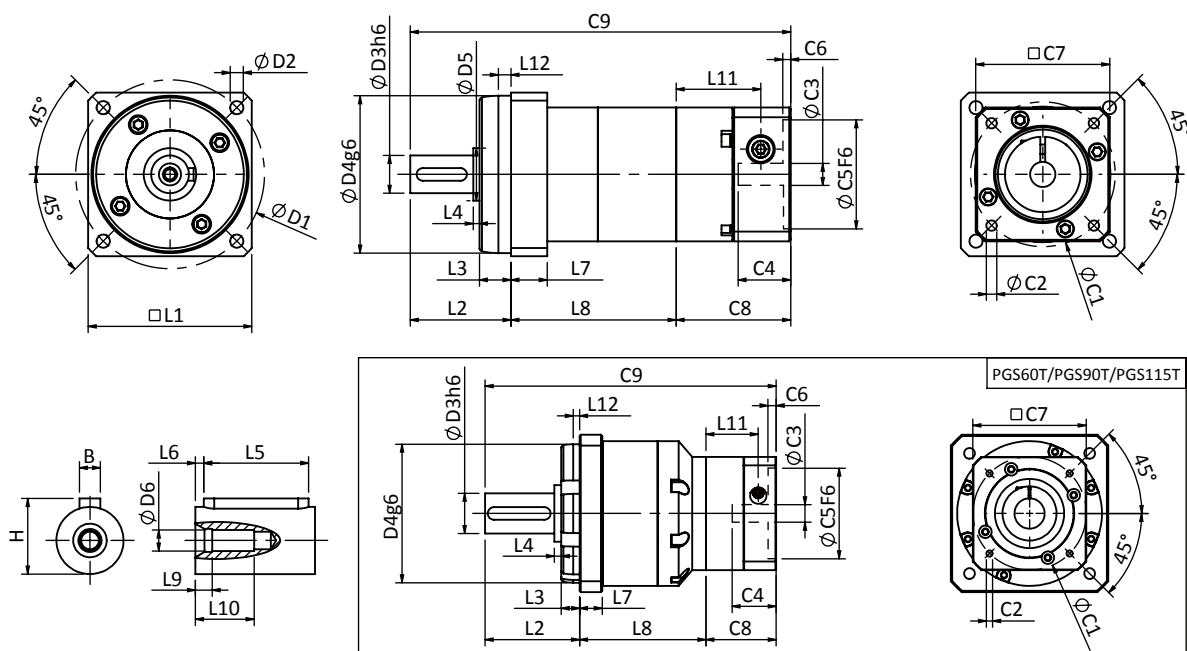
単位: mm

寸法	PGS42	PGS60	PGS90	PGS115
D1	60	90	115	135
D2	M5x0.8P	M6x1.0P	M8x1.25P	M10x1.5P
D3 _{h6}	12	19	24	32
D4 _{g6}	50	70	90	110
D5	17	20	30	45
D6	M4x0.7P	M6x1.0P	M8x1.25P	M12x1.75P
D7	70	104	132	165
L1	52	78	98	125
L2	32	50	61	75
L3	10	17	18	14.5
L4	2	3	1.5	5.5
L5	16	25	32	40
L6	2	3	3	5
L7	11.5	15.4	18	18
L8	27.6	37.8	46.2	62.3
L9	4	4	4.5	6
L10	14	16.5	20.5	30
L11	26.9	34.3	41.55	51.5
L12	3	4	5	5
C1 ²	46	70	90	145
C2 ²	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P	M8x1.25P
C3 ²	$\leq 8 / \leq 11$	$\leq 14 / \leq 19$	$\leq 19 / \leq 24 / \leq 28$	$\leq 24 / \leq 32 / \leq 38$
C4 ²	26.5	33.5	41	51.5
C5 ² _{F6}	30	50	70	110
C6 ²	4	4	6	6
C7 ²	42.6	60	90	130
C8 ²	36.4	44.8	55.8	68
C9 ²	96	132.6	163	205.3
B	4	6	8	10
H	13.5	21.5	27	35

* 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。

PGS 2 stages 外形図



規格

単位: mm

寸法	PGS42	PGS60	PGS60T	PGS90	PGS90T	PGS115T
D1	60	90		115		135
D2	M5x0.8P	M6x1.0P		M8x1.25P		M10x1.5P
D3 _{h6}	12	19		24		32
D4 _{g6}	50	70		90		110
D5	17	20		30		45
D6	M4x0.7P	M6x1.0P		M8x1.25P		M12x1.75P
D7	70	104		132		165
L1	52	78		98		125
L2	32	50		61		75
L3	10	17		18		14.5
L4	2	3		1.5		5.5
L5	16	25		32		40
L6	2	3		3		5
L7	11.5	15.4		18		18
L8	52.5	68.5	64.1	87.2	83.8	100.4
L9	4	4		4.5		6
L10	14	16.5		20.5		30
L11	51.8	34.3	26.9	41.55	34.3	41.55
L12	3	4		5		5
C1 ²	46	70	46	90	70	90
C2 ²	M4x0.7P	M5x0.8P	M4x0.7P	M6x1.0P	M5x0.8P	M6x1.0P
C3 ²	≤8/≤11	≤14/≤19	≤8/≤11	≤19/≤24/≤28	≤14/≤19	≤19/≤24/≤28
C4 ²	26.5	33.5	26.5	41	33.5	41
C5 ² _{F6}	30	50	30	70	50	70
C6 ²	4	4	4	6	4	6
C7 ²	42.6	60	42.6	90	60	90
C8 ²	36.4	44.8	36.4	55.8	44.8	55.8
C9 ²	120.9	163.3	150.5	204	189.6	231.2
B	4	6		8		10
H	13.5	21.5		27		35

★ 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。

PGS性能規格共表

規格		段数	減速比	PGS-42	PGS-60	PGS-90	PGS-115	
定格出力トルク T_{2N}	$N \cdot m$	1	3	9	28	85	250	
			4	10	32	80	230	
			5	11	35	95	255	
			7	10	28	85	210	
			9	8	23	75	180	
			10	8	21	65	190	
		2	段数	減速比	PGS-42	PGS-60/ PGS-60T	PGS-90/ PGS-90T	PGS-115T
			15	11	34	90	250	
			20	10	32	80	230	
			25	11	35	95	255	
			35	11	35	95	255	
			45	11	35	95	255	
			49	10	28	85	210	
			63	10	28	85	210	
		81	8	23	75	180		
		100	8	21	65	190		
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	3-100	4000	4000	3000	2500	
最大入力回転数 n_{1max}	rpm	1,2	3-100	8000	6000	6000	5000	
標準バックラッシュ P2	arcmin	1 2	3-10 15-100	≤ 9 ≤ 12	≤ 8 ≤ 10	≤ 7 ≤ 9	≤ 6 ≤ 8	
ねじり剛性	$N \cdot m$ /arcmin	1,2	3-100	1.5	4.0	8.5	17	
許容ラジアル荷重 F_{2rB}^1	N	1,2	3-100	1120	1720	2800	4600	
許容スラスト荷重 F_{2aB}^1	N	1,2	3-100	520	830	1730	2950	
使用温度	°C		3-100	-10 °C ~ +90 °C				
使用寿命	hr		3-100	20,000 (10,000/連続運転)				
効率	%	1 2	3-10 15-100	$\geq 95\%$ $\geq 90\%$				
重量	kg	1 2	3-10 15-100	0.6 0.9	1.5 2.0/1.8	3.4 5.1/4.0	7.8 9.5	
取付方向	-	1,2	3-100	任意方向				
騒音値 ²	dB(A)/1m	1,2	3-100	61	63	66	67	
保護等級	-	1,2	3-100	IP 65				
潤滑剤	-	1,2	3-100	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		PGS-42(ψ8)	PGS-60(ψ14)	PGS-90(ψ19)	PGS-115(ψ24)	
1	3	$Kg \cdot cm^2$		0.04	0.23	0.77	2.30	
	4			0.03	0.21	0.67	1.92	
	5			0.03	0.21	0.61	1.71	
	7			0.03	0.21	0.60	1.65	
	9			0.03	0.21	0.60	1.63	
段数	減速比			PGS-42(ψ8)	PGS-60(ψ14)/ PGS-60T(ψ8)	PGS-90(ψ19)/ PGS-90T(ψ14)	PGS-115T(ψ19)	
2	15/20/25			0.03	0.21(0.03)	0.61(0.21)	0.61	
	35/49			0.03	0.21(0.03)	0.60(0.21)	0.60	
	45/63/81			0.03	0.21(0.03)	0.60(0.21)	0.60	

*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。