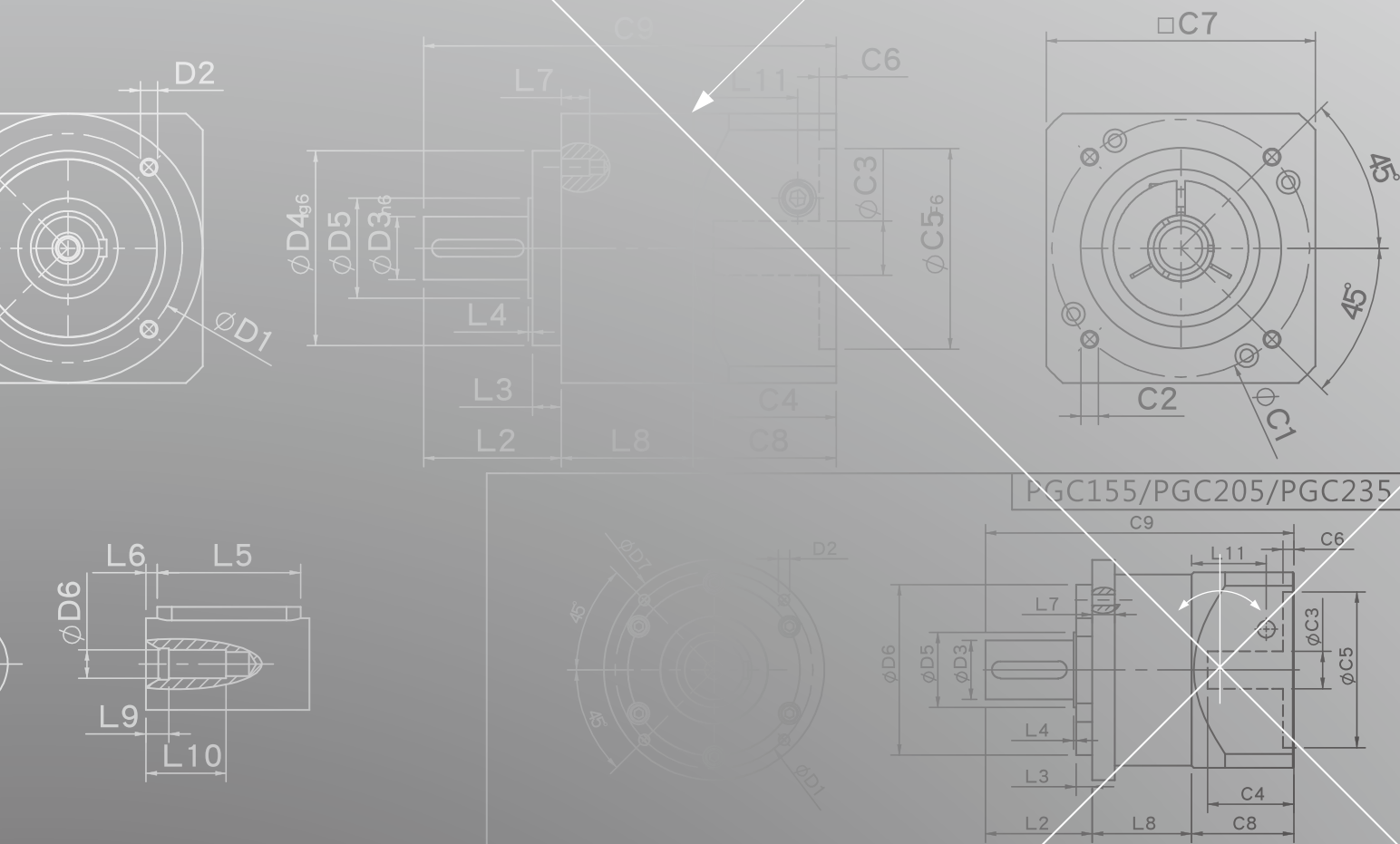
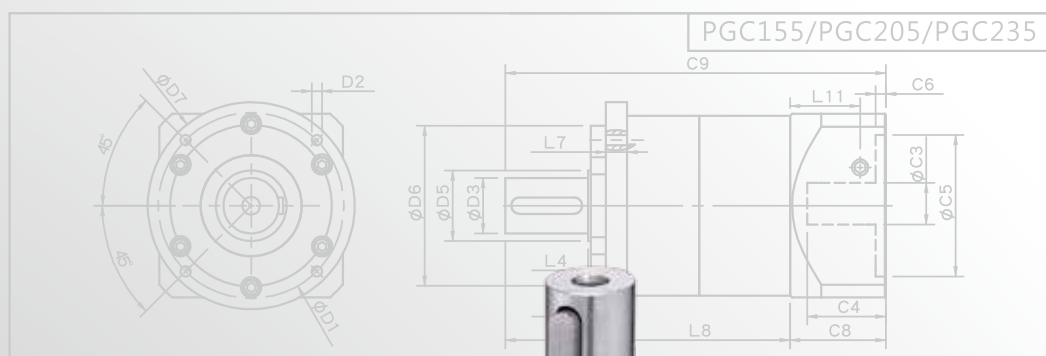
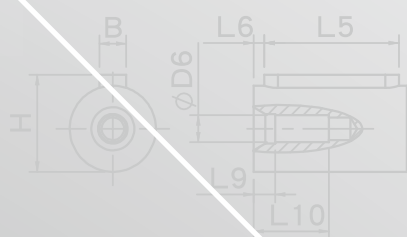
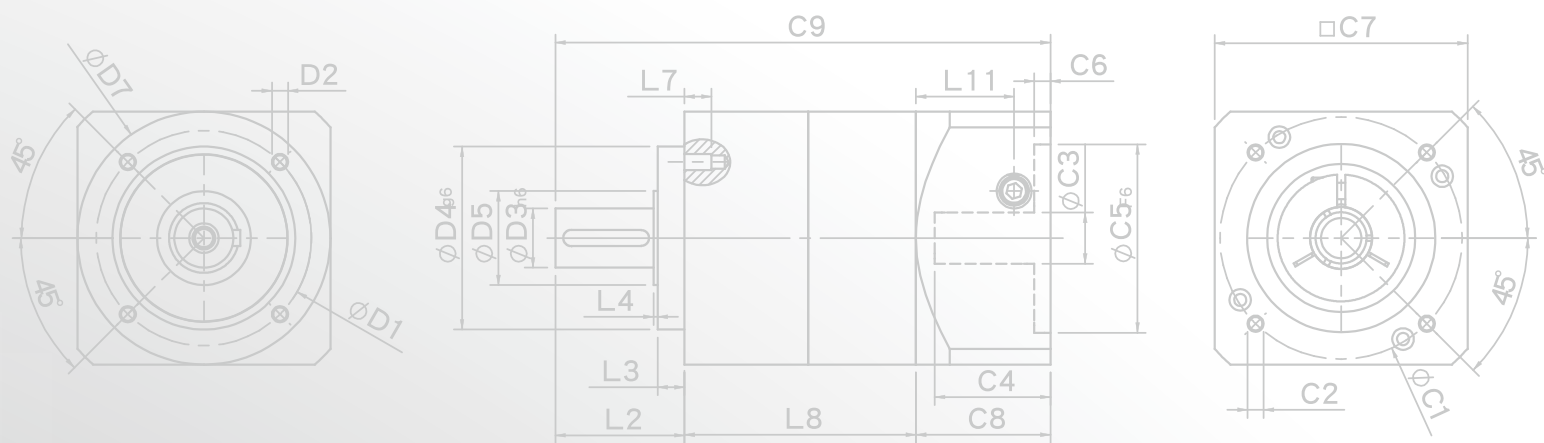
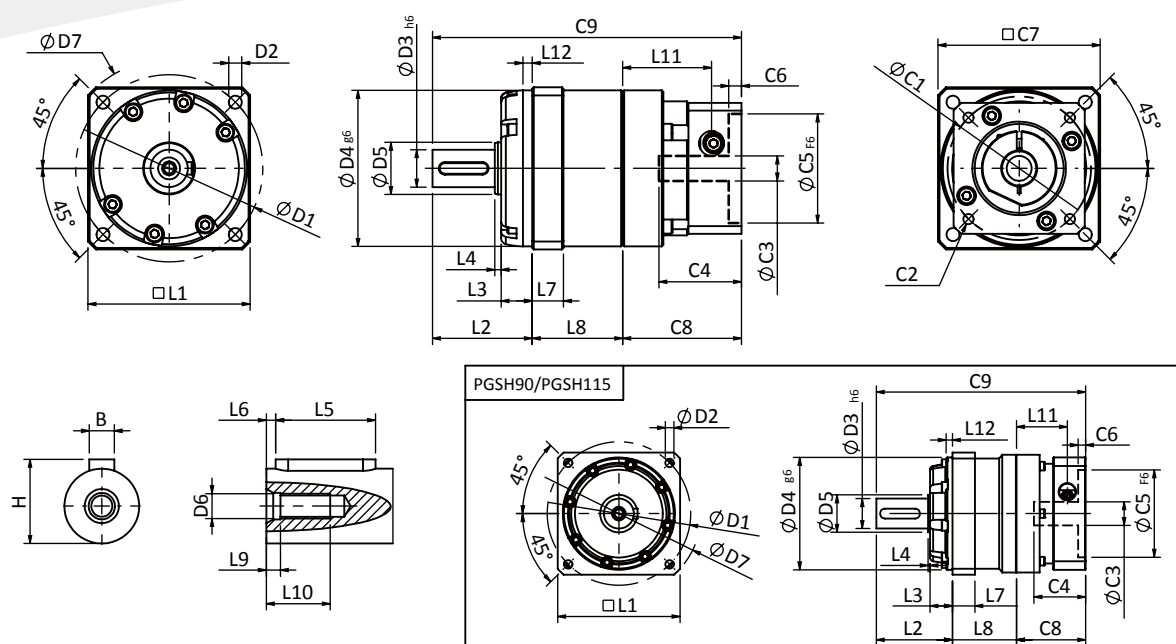


PGSH SERIES





PGSH 1 stage 外形図



規格

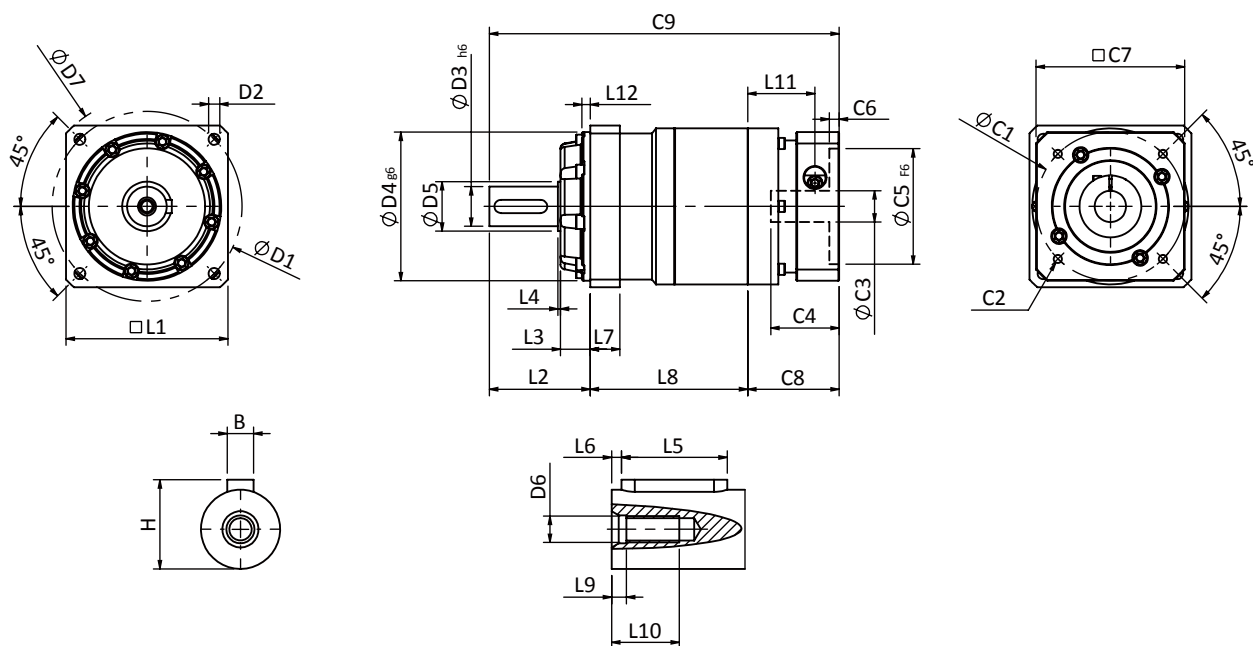
単位: mm

寸法	PGSH42	PGSH60	PGSH90	PGSH115
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	16.7	20	30	45
D6	M4x0.7P	M6x1.0P	M8x1.25P	M12x1.75P
D7	70	104	132	164
L1	52	78	98	120
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	10	12	18	18.5
L8	29	37.8	51.4	63.8
L9	4	4	4.5	6
L10	12	16.5	20.5	30
L11	28.5	35.5	40.7	53.8
L12	3	4	5	5
C1 ²	46	70	90	115
C2 ²	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P	M8x1.25P
C3 ²	≤8/≤11	≤14/≤19	≤19/≤24	≤24/≤32/≤38
C4 ²	26.5	37.6	41.4	51.3
C5 ² F6	30	50	70	95
C6 ²	4.1	4.5	6	6
C7 ²	42	60	90	115
C8 ²	38.1	46.5	55.4	70
C9 ²	99.1	134.3	167.8	208.8
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。

PGSH 2 stages 外形図-1



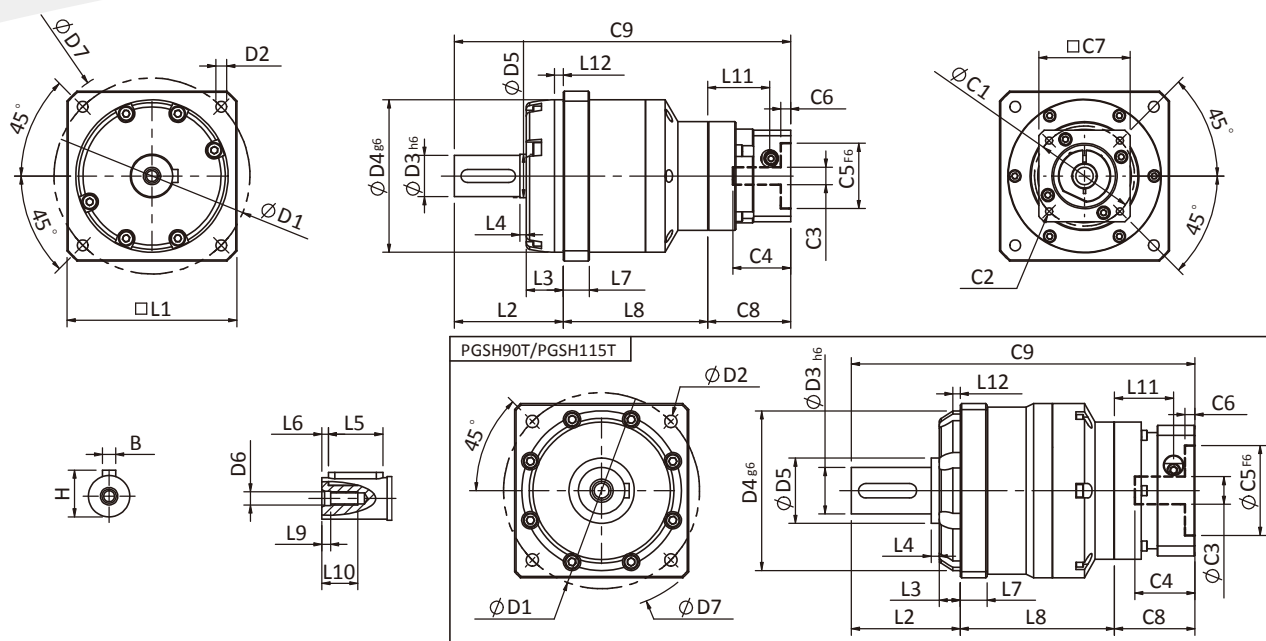
規格

単位: mm

寸法	PGSH42	PGSH60	PGSH90
D1	60	90	115
D2	M5x0.8P	M6x1.0P	M8x1.25P
D3 _{h6}	12	19	24
D4 _{g6}	50	70	90
D5	16.7	20	30
D6	M4x0.7P	M6x1.0P	M8x1.25P
D7	70	104	132
L1	52	78	98
L2	32	50	61
L3	10	17	18
L4	2	3	1.5
L5	16	25	32
L6	2	3	3
L7	10	12	18
L8	56	70.8	95.4
L9	4	4	4.5
L10	12	16.5	20.5
L11	28.5	35.5	40.7
L12	3	4	5
C1 ²	46	70	90
C2 ²	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P
C3 ²	≤8/≤11	≤14/≤19	≤19/≤24
C4 ²	26.5	37.6	41.4
C5 ² _{F6}	30	50	70
C6 ²	4.1	4.5	6
C7 ²	42	60	90
C8 ²	38.1	46.5	55.4
C9 ²	126.1	167.3	211.8
B	4	6	8
H	13.5	21.5	27

★ 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。

PGSH 2 stages 外形図-2



規格

単位: mm

寸法	PGSH60T	PGSH90T	PGSH115T
D1	90	115	135
D2	M6x1.0P	M8x1.25P	M10x1.5P
D3 _{h6}	19	24	32
D4 _{g6}	70	90	110
D5	20	30	45
D6	M6x1.0P	M8x1.25P	M12x1.75P
D7	104	132	164
L1	78	98	120
L2	50	61	75
L3	17	18	14.5
L4	3	1.5	5.5
L5	25	32	40
L6	3	3	5
L7	12	18	18.5
L8	66.3	83.9	106.3
L9	4	4.5	6
L10	16.5	20.5	30
L11	28.5	35.5	40.7
L12	4	5	5
C1 ²	46	70	90
C2 ²	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P
C3 ²	≤8/≤11	≤14/≤19	≤19/≤24
C4 ²	26.5	37.6	41.4
C5 ² _{f6}	30	50	70
C6 ²	4.1	4.5	6
C7 ²	42	60	90
C8 ²	38.1	46.5	55.4
C9 ²	154.4	191.4	236.7
B	6	8	10
H	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。

PGSH性能規格共表

規格		段数	減速比	PGSH-42A	PGSH-42	PGSH-60	PGSH-90	PGSH-115	PGSH-142
定格出力トルク T_{2N}	$N \cdot m$	1	3	8	15	53	145	290	520
			4	10	17	55	150	300	550
			5	10	16	54	140	290	600
			6	10	15	46	135	280	560
			7	10	14	44	125	270	530
			8	9	12	41	110	240	480
			9	9	11	37	95	220	430
			10	9	11	37	95	220	430
		段数	減速比	PGSH-42A	PGSH-42	PGSH-60/ PGSH-60T	PGSH-90/ PGSH-90T	PGSH-115T	PGSH-142T
		2	15	8	15	53	145	290	520
			20	10	17	55	150	300	550
			25	10	16	54	140	290	600
			30	10	16	54	140	290	600
			35	10	16	54	140	290	600
			40	10	16	54	140	290	600
			45	10	16	54	140	290	600
			50	10	16	54	140	290	600
			60	10	15	46	135	280	560
			70	10	14	44	125	270	530
			80	9	12	41	110	240	480
			90	9	11	37	95	220	430
		100	9	11	37	95	220	430	
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	4000	3000	3000	2500
最大入力回転数 n_{1max}	rpm	1,2	3-100	8000	8000	8000	6000	6000	5000
精密バックラッシュ P1	arcmin	1 2	3-10 12-100	≦6 ≦8	≦6 ≦8	≦6 ≦8	≦6 ≦8	≦5 ≦7	≦5 ≦7
標準バックラッシュ P2	arcmin	1 2	3-10 12-100	≦8 ≦10	≦8 ≦10	≦8 ≦10	≦8 ≦10	≦7 ≦9	≦7 ≦9
ねじり剛性	$N \cdot m$ /arcmin	1,2	3-100	2.5	2.5	6	12	23	50
許容ラジアル荷重 F_{2rB}^1	N	1,2	3-100	1120	1120	1720	2800	4600	8300
許容スラスト荷重 F_{2aB}^1	N	1,2	3-100	520	520	830	1730	2950	4670
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 12-100	≧ 97% ≧ 94%					
重量	kg	1 2	3-10 12-100	0.6 0.9	0.6 0.9	1.3 2.0/1.6	3.5 5.6/3.9	7.8 9.5	16.1 19
取付方向	-	1,2	3-100	任意方向					
騒音値 ²	dBA/1m	1,2	3-100	58	58	60	63	65	67
保護等級	-	1,2	3-100	IP65					
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		PGSH-42A	PGSH-42	PGSH-60	PGSH-90	PGSH-115	PGSH-142
1	3	$Kg \cdot cm^2$		0.03	0.03	0.23	0.97	2.35	10.00
	4			0.02	0.02	0.18	0.67	1.66	7.17
	5			0.02	0.02	0.17	0.65	1.50	6.52
	6/7/8			0.02	0.02	0.14	0.60	1.45	6.17
	9/10			0.02	0.02	0.14	0.58	1.41	6.10
段数	減速比			PGSH-42A	PGSH-42	PGSH-60 PGSH-60T	PGSH-90 PGSH-90T	PGSH-115T	PGSH-142
2	15/20/25			0.02	0.02	0.17(0.02)	0.65(0.17)	0.65	1.50
	30/35/40			0.02	0.02	0.14(0.02)	0.60(0.14)	0.60	1.45
	45/50/60/70/80/90/100			0.02	0.02	0.14(0.02)	0.58(0.14)	0.58	1.41

*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。