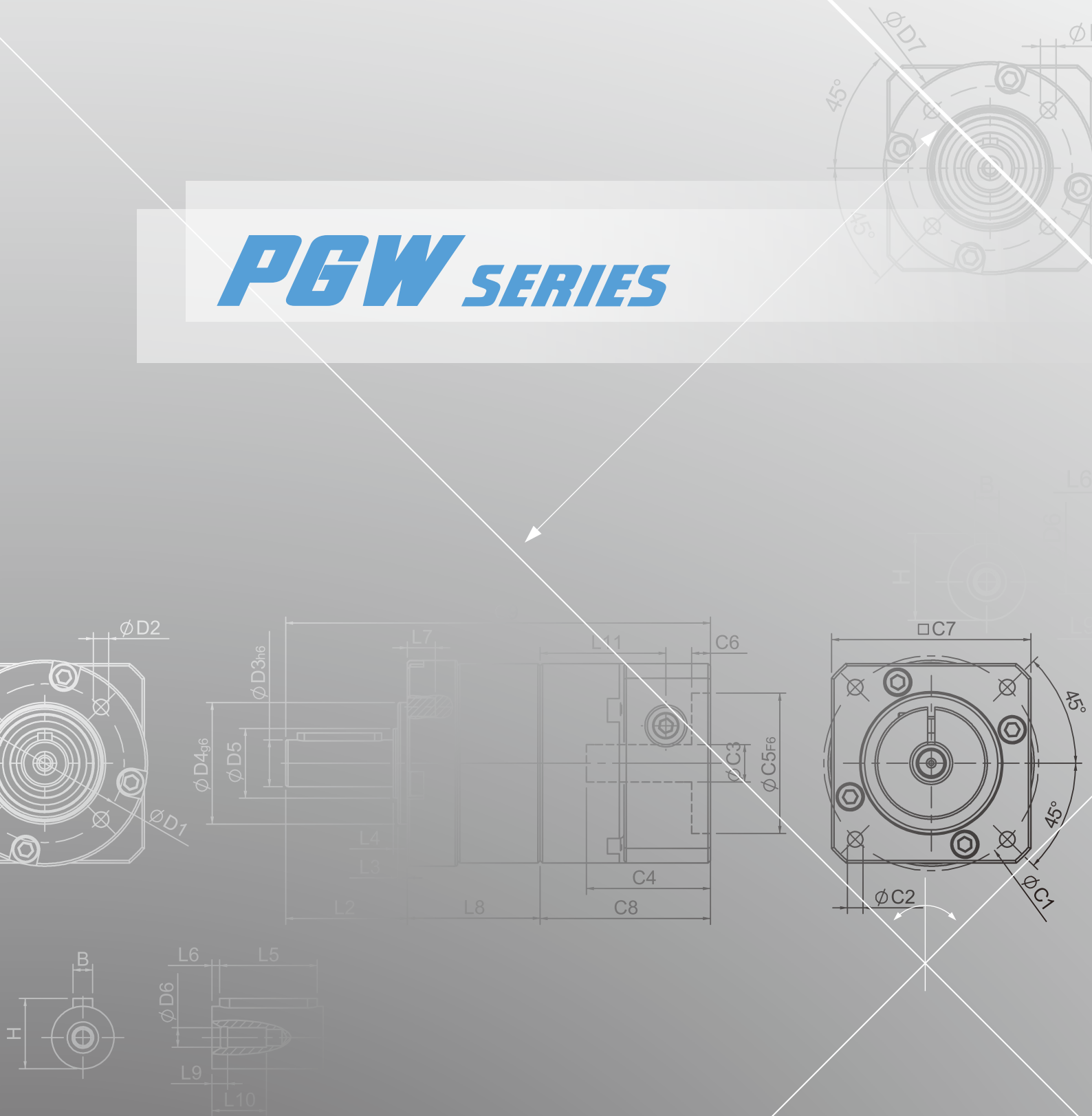
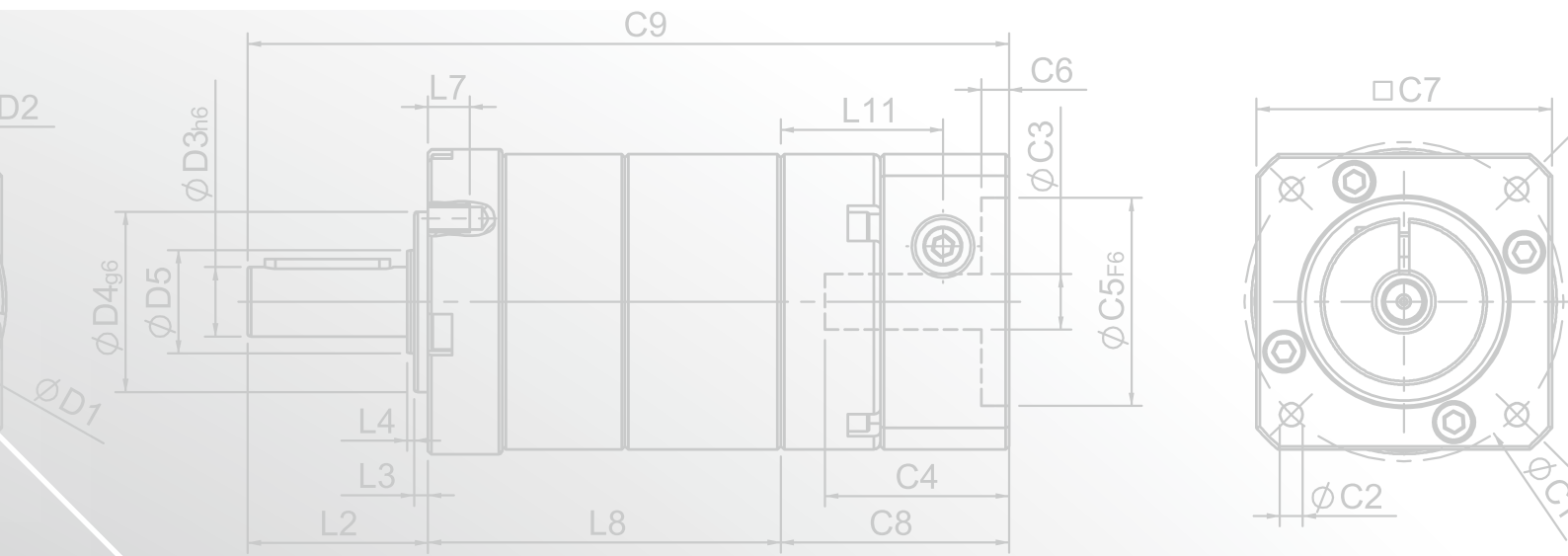
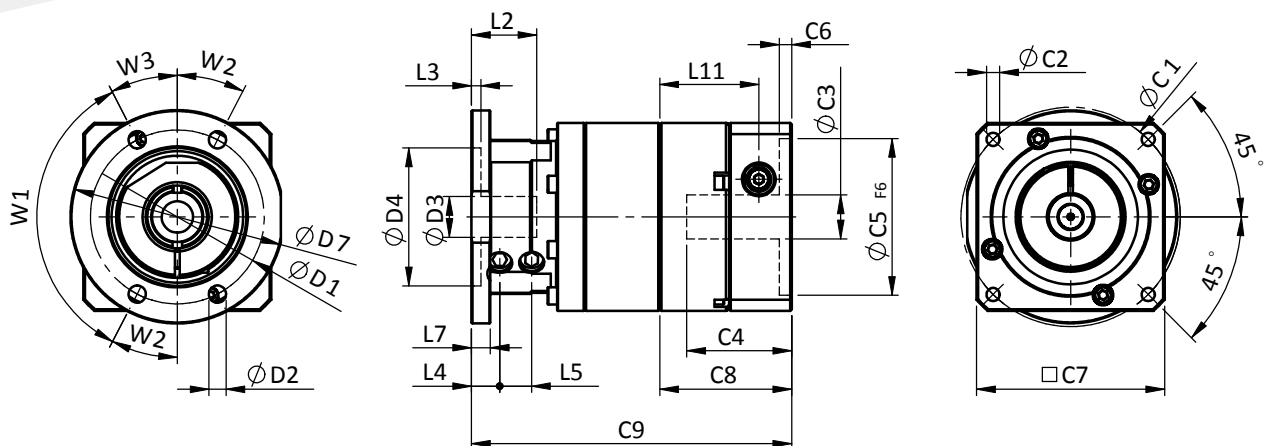


PGW SERIES





PGW 1 stage 外形図



規格

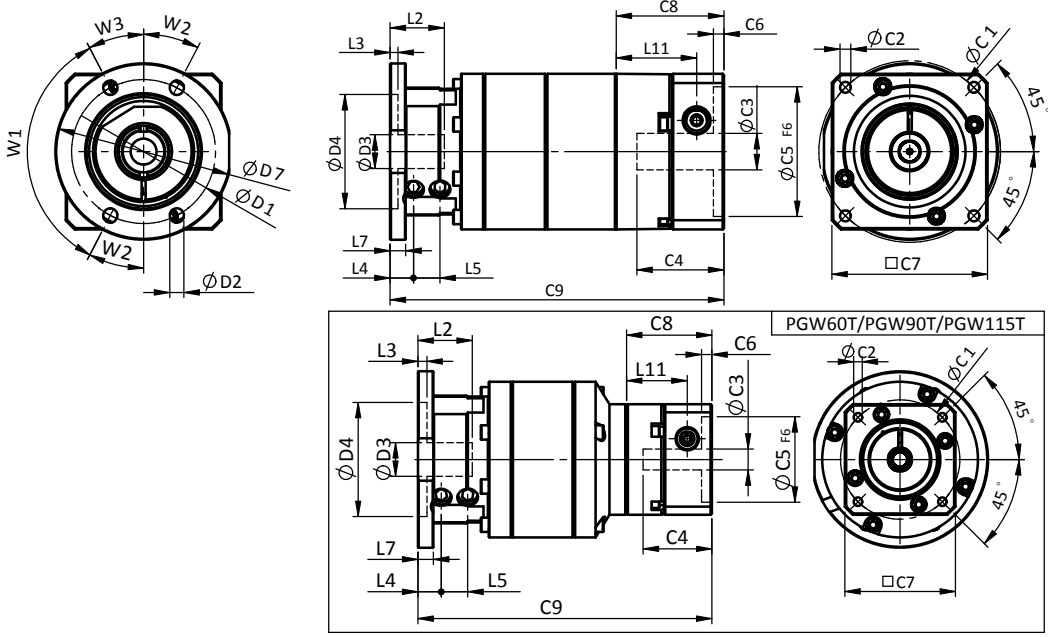
単位: mm

寸法	PGW60	PGW90	PGW115
D1	55.5	73	105
D2	5.5	5.5	6.6
D3	16	20	30
D4	44	60	80
D7	70	84	118
L2	31	31	37
L3	3.5	3.5	3.5
L4	9	10.2	12.5
L5	10.2	10.9	13
L7	6	6	10
L11	31.6	37.3	51.8
W1	125°	90°	90°
W2	27.5°	22.5°	22.5°
W3	27.5°	67.5°	67.5°
C1 ²	70	90	145
C2 ²	M5x0.8P	M6x1.0P	M8x1.25P
C3 ²	≤14/≤19	≤19/≤24/≤28	≤24/≤32/≤38
C4 ²	33.5	41	51.5
C5 ² _{F6}	50	70	110
C6 ²	4	6	6
C7 ²	60	90	130
C8 ²	42.1	51.5	68
C9 ²	102.2	126.5	172

★ 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。

PGW 2 stages 外形図



規格 単位: mm

寸法	PGW60	PGW60T	PGW90	PGW90T	PGW115T
D1	55.5		73		105
D2	5.5		5.5		6.6
D3 _{h6}	16		20		30
D4 _{g6}	44		60		80
D7	70		84		118
L2	31		31		37
L3	3.5		3.5		3.5
L4	9		10.2		12.5
L5	10.2		10.9		13
L7	6		6		10
L11	31	23.4	37.3	31	37.3
W1	125°		90°		90°
W2	27.5°		22.5°		22.5°
W3	27.5°		67.5°		67.5°
C1 ²	70	46	90	70	90
C2 ²	M5x0.8P	M4x0.7P	M6x1.0P	M5x0.8P	M6x1.0P
C3 ²	≤14/≤19	≤8/≤11	≤19/≤24/≤28	≤14/≤19	≤19/≤24/≤28
C4 ²	33.5	26.5	41	33.5	41
C5 ² _{F6}	50	30	70	50	70
C6 ²	4	4	6	4	6
C7 ²	60	42.6	90	60	90
C8 ²	41.5	32.9	51.5	41.5	51.5
C9 ²	128.6	113.3	160.3	145.8	193.6

★ 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。

PGW性能規格共表

規格	段数	減速比	PGW-60	PGW-90	PGW-115		
定格出力トルク T_{2N}	1	3	28	85	200		
		4	32	80	215		
		5	35	95	215		
		7	28	85	200		
		9	23	75	195		
		10	21	65	180		
	2	段数	減速比	PGW-60/PGW-60T	PGW-90/PGW-90T	PGW-115T	
		15	35/24	95/68	168		
		20	35/31	95/95	215		
		25	35/30	95/95	215		
		35	35/28	95/95	215		
		45	35/27	95/92	215		
		50	35/27	95/82	205		
		70	28/28	85/85	200		
		90	23/23	75/75	195		
		100	21/21	65/65	180		
		3	段数	減速比	PGW-60T	PGW-90T	PGW-115T
			125	35	95	215	
	175		35	95	215		
	225		35	95	215		
	245		35	95	215		
	315		35	95	215		
	405		35	95	215		
	567		28	85	200		
729	23	75	195				
1000	21	65	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	3000	2500	
最大入力回転数 n_{1max}	rpm	1,2,3	3-1000	6000	6000	5000	
標準バックラッシュ P2	arcmin	1	3-10	≤ 8	≤ 7	≤ 6	
		2	15-100	≤ 10	≤ 9	≤ 8	
		3	125~1000	≤ 12	≤ 12	≤ 12	
使用温度	°C	1,2,3	3-1000	-10°C ~ +90°C			
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	1.2	2.9	6.4	
		2	15-100	1.6/1.4	4.3/3.2	8.0	
		3	125~1000	1.8	4.6	9.4	
取付方向	-	1,2,3	3-1000	任意方向			
騒音値 ²	dB(A)/1m	1,2,3	3-1000	63	66	67	
保護等級	-	1,2,3	3-1000	IP 65			
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	PGW-60 (ψ14)	PGW-90 (ψ19)	PGW-115 (ψ24)		
1	3	Kg・cm ²	0.23	0.77	2.30		
	4		0.21	0.67	1.92		
	5~10		0.21	0.61	1.71		
2	15		PGW-60 (ψ14)	PGW-90 (ψ19)	PGW-115T (ψ19)		
	Other ratios		PGW-60T (ψ8)	PGW-90T (ψ14)	0.77/0.23		
			0.23/0.04	0.61/0.21	0.77		
3	All ratios		0.21/0.03	0.61			
			PGW-60T (ψ8)	PGW-90T (ψ14)	PGW-115T (ψ19)		
			0.03	0.21	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。

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。

