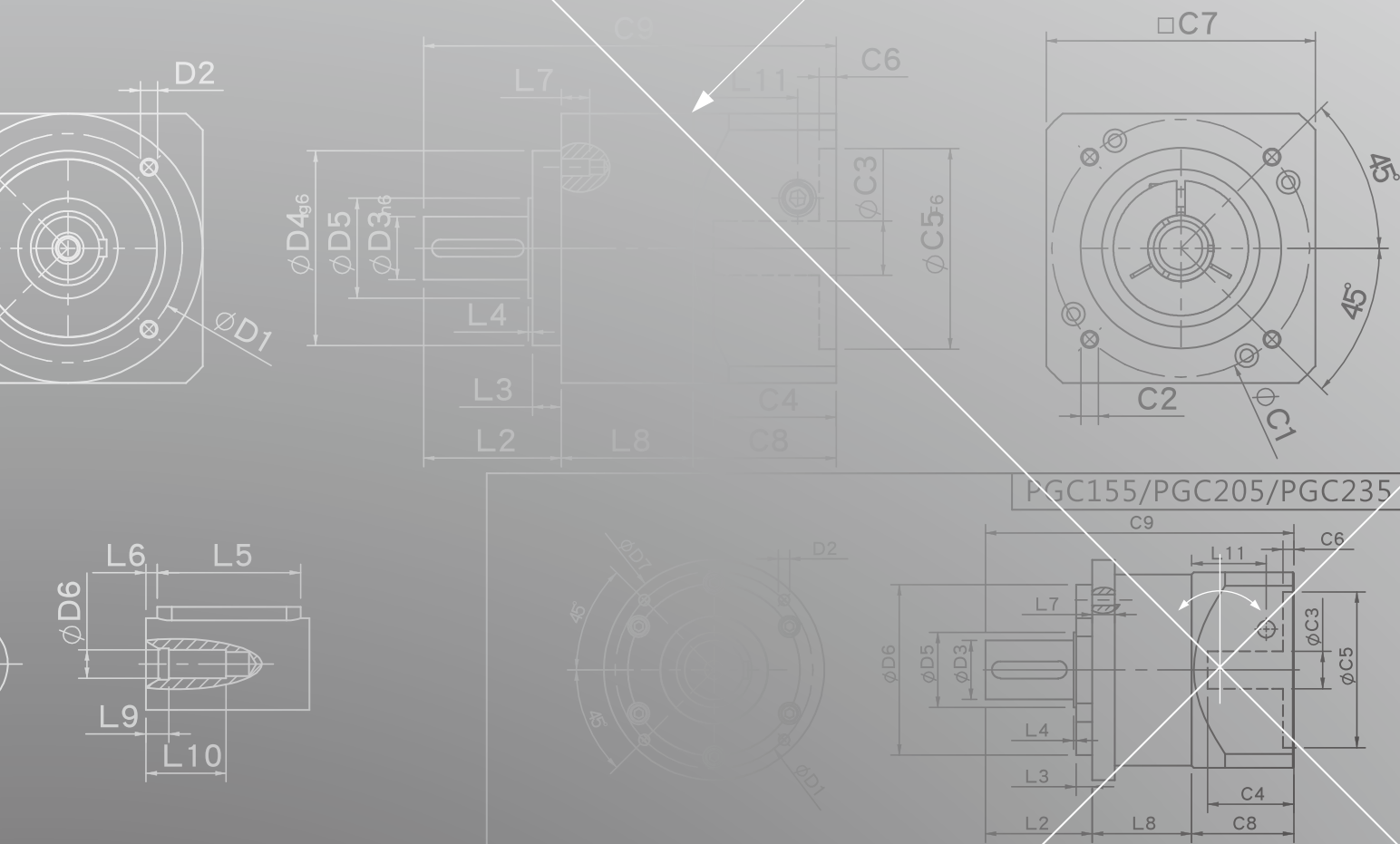
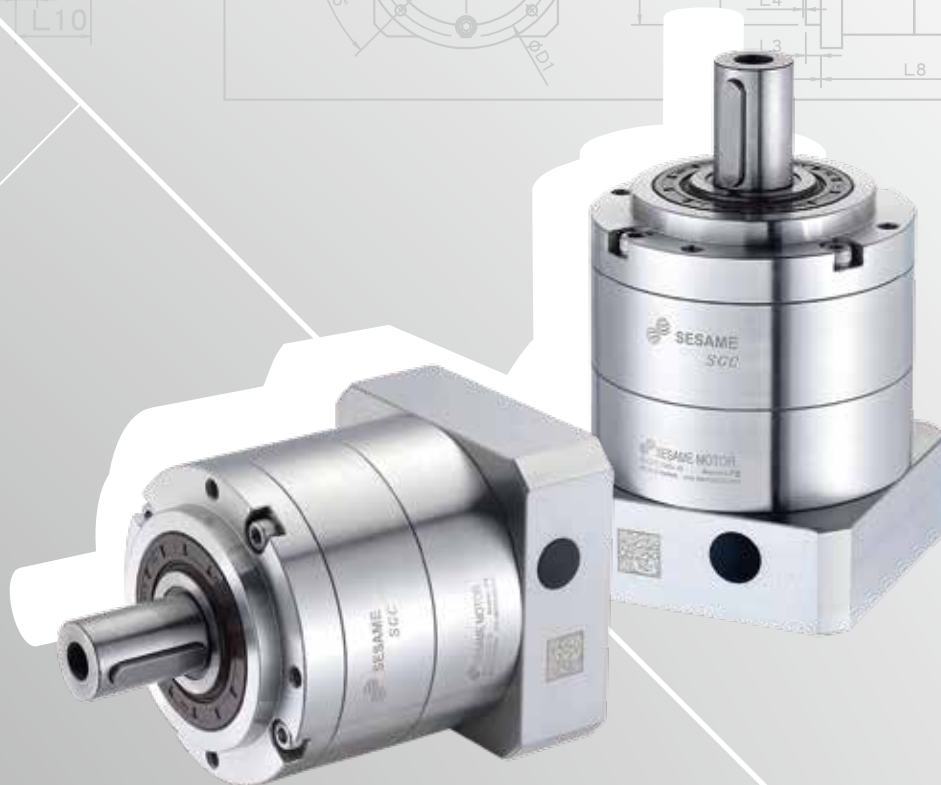
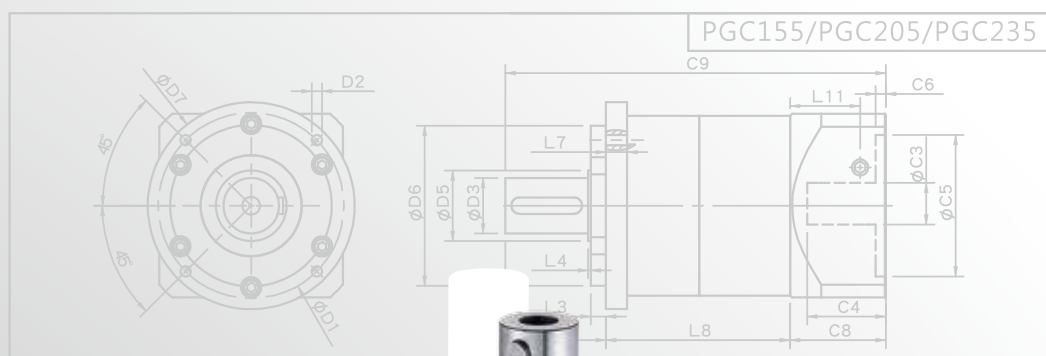
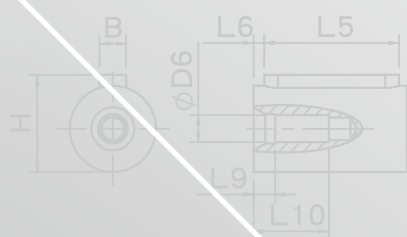
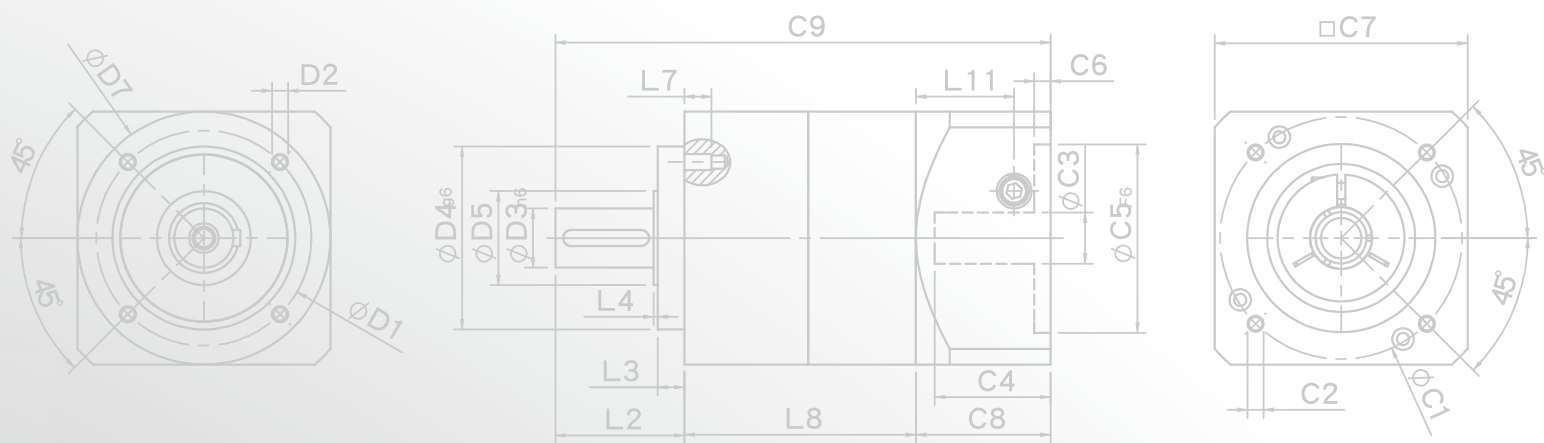
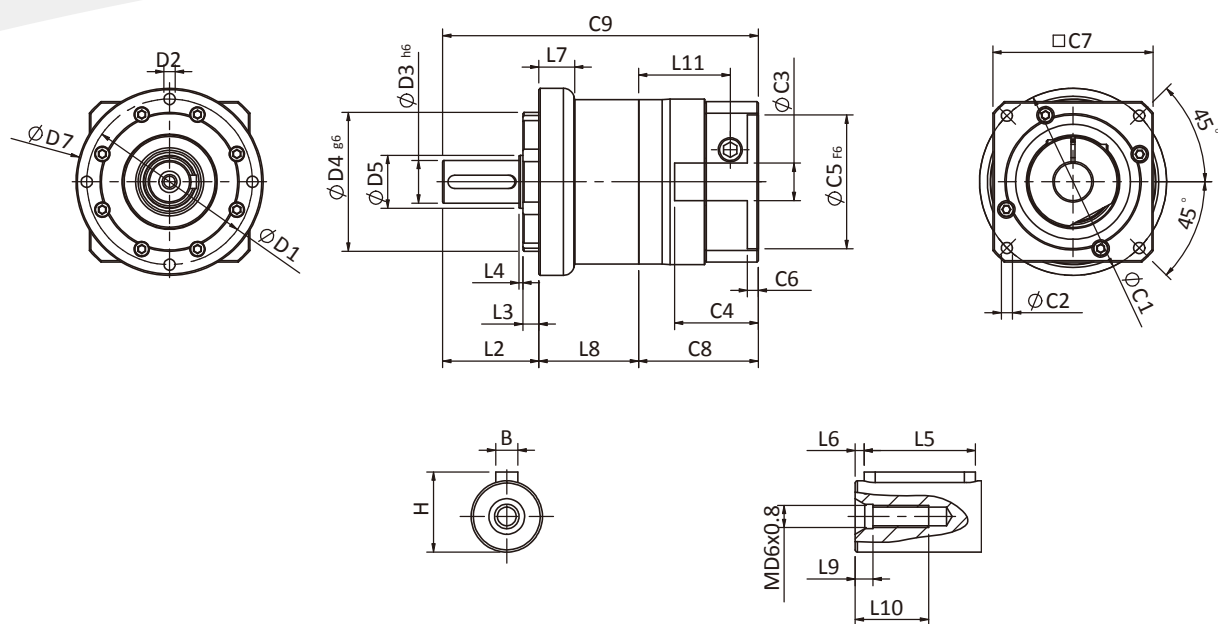


SGC SERIES





SGC 1 stage 外形図



規格

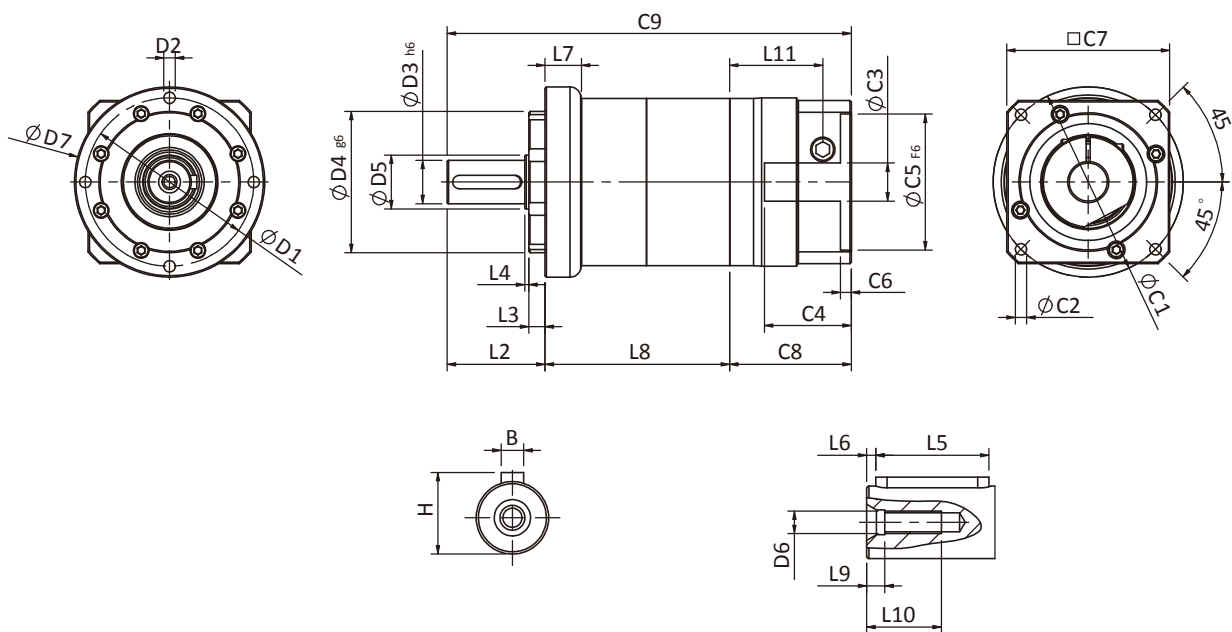
単位: mm

寸法	SGC-50	SGC-70	SGC-90	
D1	-	62	80	
D2	-	M5x0.8P	M6x1.0P	
D3 _{h6}	-	16	22	
D4 _{g6}	-	52	68	
D5	-	20	35	
D6	-	M5x0.8P	M8x1.25P	
D7	-	70	90	
L2	-	36	46	
L3	-	6	7	
L4	-	1.5	2.5	
L5	-	25	32	
L6	-	2	3	
L7	-	13.4	14.1	
L8	-	37.3	43.8	
L9	-	4	4.5	
L10	-	16.5	20.5	
L11	-	34.3	41.5	
C1 ²	-	70	90	
C2 ²	-	M5x0.8P	M6x1.0P	
C3 ²	-	≤14/≤19	≤19/≤24/≤28	
C4 ²	-	33.5	41	
C5 ² _{F6}	-	50	70	
C6 ²	-	4	6	
C7 ²	-	60	90	
C8 ²	-	44.8	55.8	
C9 ²	-	118.1	145.6	
B	-	5	6	
H	-	18	24.5	

★ 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。

SGC 2 stages 外形図



規格

単位: mm

寸法	SGC50	SGC70	SGC90	
D1	-	62	80	
D2	-	M5x0.8P	M6x1.0P	
D3 _{h6}	-	16	22	
D4 _{g6}	-	52	68	
D5	-	20	35	
D6	-	M5x0.8P	M8x1.25P	
D7	-	70	90	
L2	-	36	46	
L3	-	6	7	
L4	-	1.5	2.5	
L5	-	25	32	
L6	-	2	3	
L7	-	13.4	14.1	
L8	-	67.9	84.7	
L9	-	4	4.5	
L10	-	16.5	20.5	
L11	-	34.3	41.5	
C1 ²	-	70	90	
C2 ²	-	M5x0.8P	M6x1.0P	
C3 ²	-	≤14/≤19	≤19/≤24/≤28	
C4 ²	-	33.5	41	
C5 ² _{F6}	-	50	70	
C6 ²	-	4	6	
C7 ²	-	60	90	
C8 ²	-	44.8	55.8	
C9 ²	-	148.7	186.5	
B	-	5	6	
H	-	18	24.5	

★ 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。

SGC性能規格共表

規格		段数	減速比	SGC-50	SGC-70	SGC-90	SGC-120
定格出力トルク T_{2N}	$N \cdot m$	1	3	9	28	85	220
			4	10	32	80	240
			5	11	35	95	270
			7	10	28	85	220
			9	8	23	75	210
			10	8	21	65	190
		段数	減速比	SGC-50	SGC-70(T)	SGC-90(T)	SGC-120T
		2	15	11	34	90	250
			20	10	32	80	240
			25	11	35	95	270
			35	11	35	95	270
			45	11	35	95	270
			49	10	28	85	220
			63	10	28	85	220
			81	8	23	75	210
		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	6000	6000	6000	5000
標準バックラッシュ P2	arcmin	1	3-10	≤ 9	≤ 8	≤ 7	≤ 6
		2	15-100	≤ 12	≤ 10	≤ 9	≤ 8
ねじり剛性	$N \cdot m$ /arcmin	1,2	3-100	1.5	4	8.5	17
許容ラジアル荷重 F_{2rB}^1	N	1,2	3-100	760	1250	2030	4200
許容スラスト荷重 F_{2aB}^1	N	1,2	3-100	410	700	1200	2600
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	3-10	≥ 95%			
		2	15-100	≥ 90%			
重量	kg	1	3-10	0.9	1.9	4.8	11.5
		2	15-100	1.1	2.4 (2.2)	6.5 (5.4)	13.5
取付方向	-	1,2	3-100	任意方向			
騒音値 ²	dBA/1m	1,2	3-100	61	63	66	67
保護等級	-	1,2	3-100	IP65 (IP67はオプション)			
潤滑剤	-	1,2	3-100	合成グリース (食品機械用グリースはオプション)			
減速機回転慣性モーメント (J1)							
段数	減速比	単位		SGC-50(φ 8)	SGC-70(φ 14)	SGC-90(φ 19)	SGC-120(φ 24)
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
	9/10			0.03	0.21	0.60	1.63
段数	減速比			SGC-50(φ 8)	SGC-70(φ 14) SGC-70T(φ 8)	SGC-90(φ 19) SGC-90T(φ 14)	SGC-120T (φ 19)
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
	45/63/81/100			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。

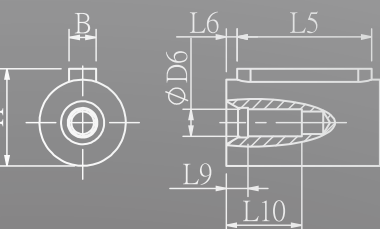
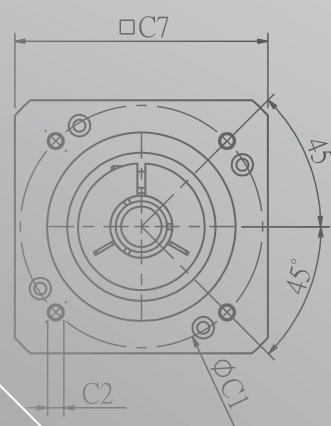
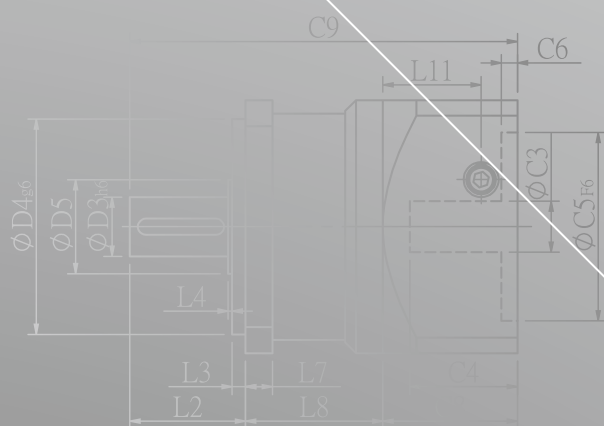
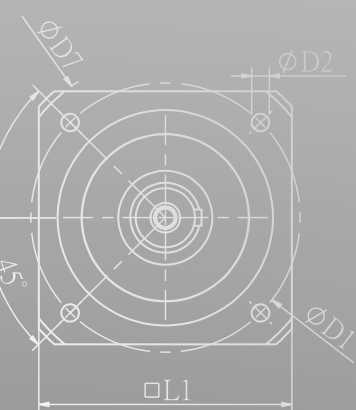
*2. 定格入力回転数または3000rpm、1段減速比10：1、2段減速比100：1、無負荷測定。(定格入力回転数が3000rpmを超える場合、3000rpmで測定)。

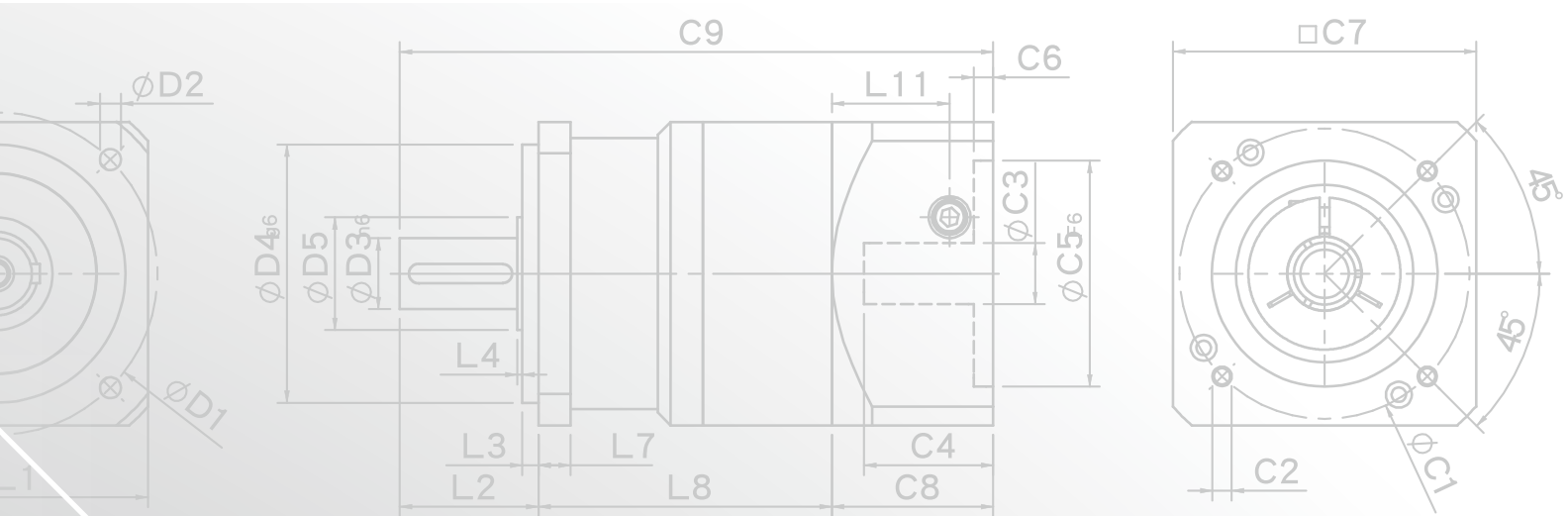
※仕様は予告なしに変更されることがあります。

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。

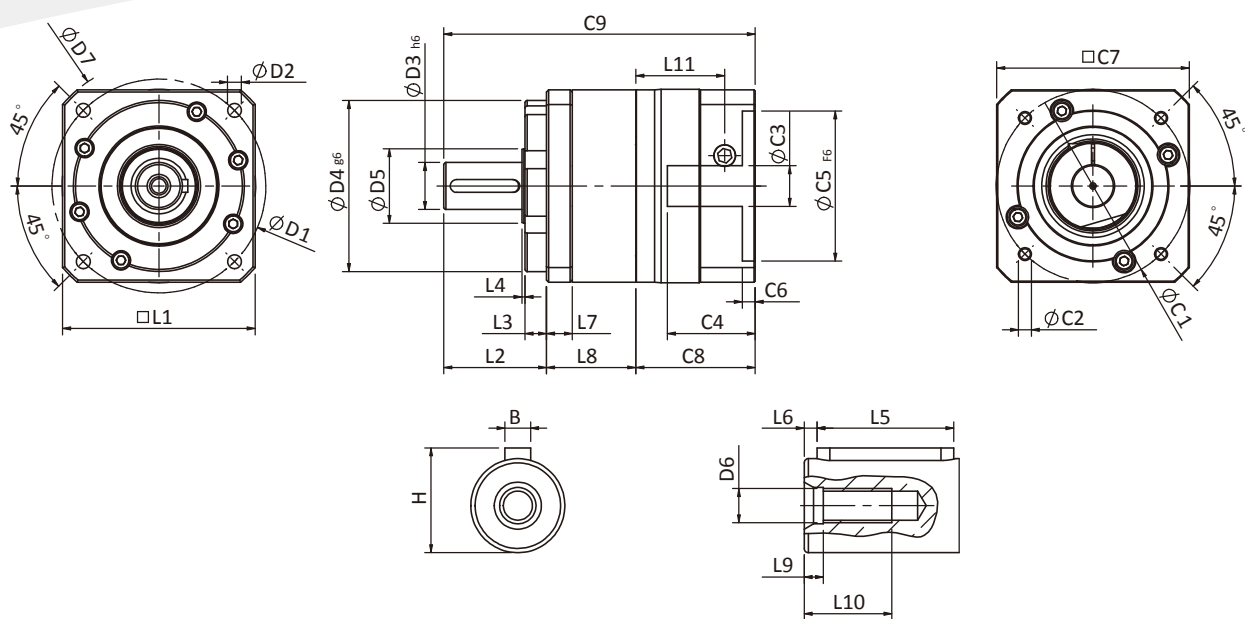


SGE SERIES





SGE 1 stage 外形図



規格

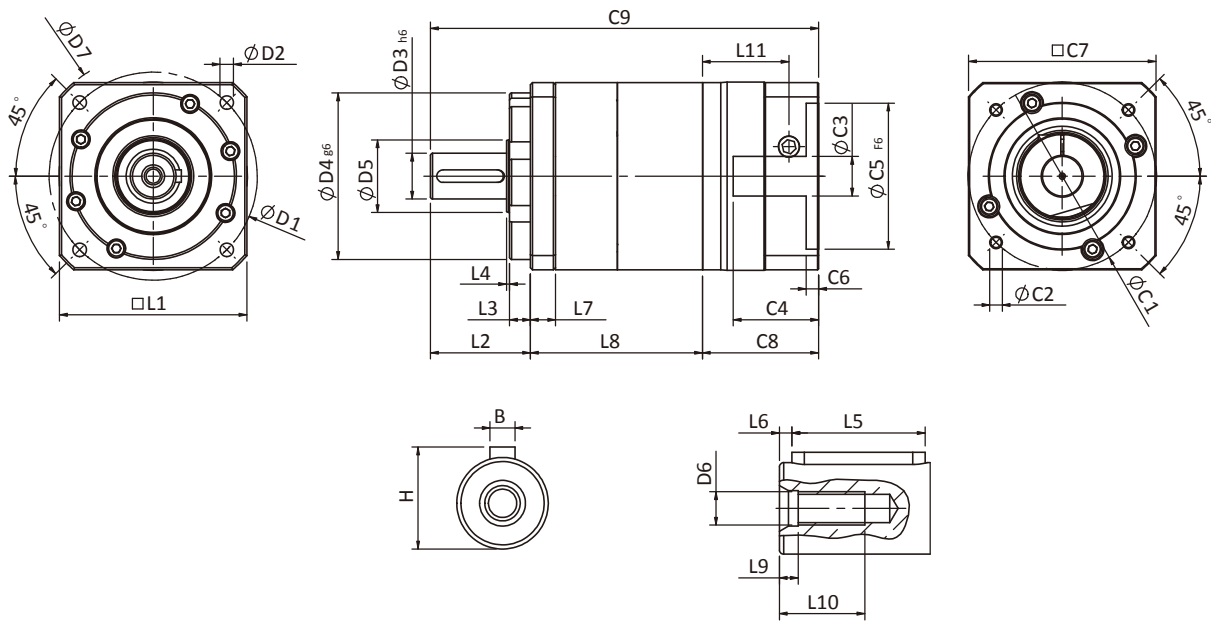
単位: mm

寸法	SGE-42	SGE-60	SGE-90	
D1	-	70	100	
D2	-	5.5	6.5	
D3 h6	-	16	22	
D4 g6	-	50	80	
D5	-	20	35	
D6	-	M5x0.8P	M8x1.25P	
D7	-	80	118	
L1	-	62.5	90	
L2	-	37	48	
L3	-	7	10	
L4	-	1.5	1.5	
L5	-	25	32	
L6	-	2	3	
L7	-	10	12.1	
L8	-	36.3	41.8	
L9	-	4	4.5	
L10	-	16.5	20.5	
L11	-	34.3	41.5	
C1 ²	-	70	90	
C2 ²	-	M5x0.8P	M6x1.0P	
C3 ²	-	$\leq 14 / \leq 19$	$\leq 19 / \leq 24 / \leq 28$	
C4 ²	-	33.5	41	
C5 ² f6	-	50	70	
C6 ²	-	4	6	
C7 ²	-	60	90	
C8 ²	-	44.8	55.8	
C9 ²	-	118.1	145.6	
B	-	5	6	
H	-	18	24.5	

★ 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。

SGE 2 stages 外形図



規格

単位: mm

寸法	SGE-42	SGE-60	SGE-90	
D1	-	70	100	
D2	-	5.5	6.5	
D3 _{h6}	-	16	22	
D4 _{g6}	-	50	80	
D5	-	20	35	
D6	-	M5x0.8P	M8x1.25P	
D7	-	80	118	
L1	-	62.5	90	
L2	-	37	48	
L3	-	7	10	
L4	-	1.5	1.5	
L5	-	25	32	
L6	-	2	3	
L7	-	10	12.1	
L8	-	66.9	82.7	
L9	-	4	4.5	
L10	-	16.5	20.5	
L11	-	34.3	41.5	
C1 ²	-	70	90	
C2 ²	-	M5x0.8P	M6x1.0P	
C3 ²	-	≤14/≤19	≤19/≤24/≤28	
C4 ²	-	33.5	41	
C5 ² _{F6}	-	50	70	
C6 ²	-	4	6	
C7 ²	-	60	90	
C8 ²	-	44.8	55.8	
C9 ²	-	148.7	186.5	
B	-	5	6	
H	-	18	24.5	

★ 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。

SGE性能規格共表

規格		段数	減速比	SGE-42	SGE-60	SGE-90	SGE-115
定格出力トルク T_{2N}	N・m	1	3	9	28	85	220
			4	10	32	80	240
			5	11	35	95	270
			7	10	28	85	220
			9	8	23	75	210
			10	8	21	65	190
		段数	減速比	SGE-42	SGE-60(T)	SGE-90(T)	SGE-115T
		2	15	11	34	90	250
			20	10	32	80	240
			25	11	35	95	270
			35	11	35	95	270
			45	11	35	95	270
			49	10	28	85	220
			63	10	28	85	220
			81	8	23	75	210
		100	8	21	65	190	
非常停止トルク T_{2NOT}	N・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	6000	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・m /arcmin	1,2	3-100	1.5	4	8.5	17
許容ラジアル荷重 F_{2rB}^1	N	1,2	3-100	760	1250	2030	4200
許容スラスト荷重 F_{2aB}^1	N	1,2	3-100	410	700	1200	2600
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	≥ 95% ≥ 90%			
重量	kg	1 2	3-10 15-100	0.9 1.1	1.9 2.4 (2.2)	4.8 6.5 (5.4)	11.5 13.5
取付方向	-	1,2	3-100	任意方向			
騒音値 ²	dBA/1m	1,2	3-100	61	63	66	67
保護等級	-	1,2	3-100	IP65 (IP67はオプション)			
潤滑剤	-	1,2	3-100	合成グリース (食品機械用グリースはオプション)			
減速機回転慣性モーメント (J1)							
段数	減速比	単位		SGE-42 (φ 8)	SGE-60 (φ 14)	SGE-90 (φ 19)	SGE-115 (φ 24)
1	3	Kg・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
	9/10			0.03	0.21	0.60	1.63
段数	減速比			SGE-42 (φ 8)	SGE-60 (φ 14) SGE-60T (φ 8)	SGE-90 (φ 19) SGE-90T (φ 14)	SGE-115T (φ 19)
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
	45/63/81/100			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。

