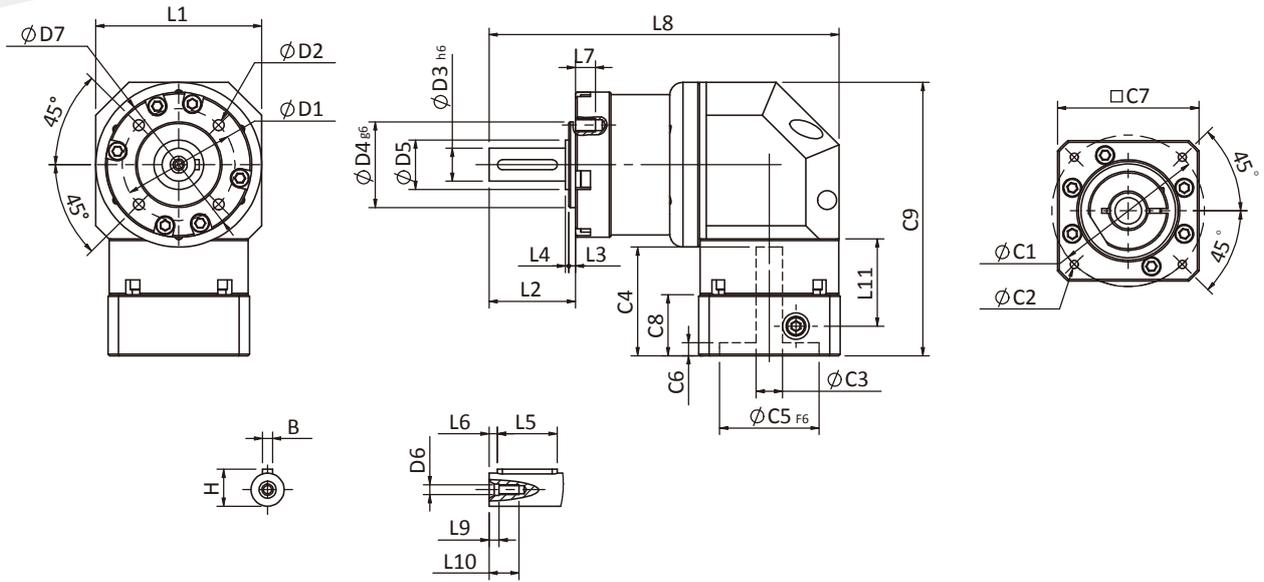


## ● PNSR 1 Stage 外形図



## ● 規格

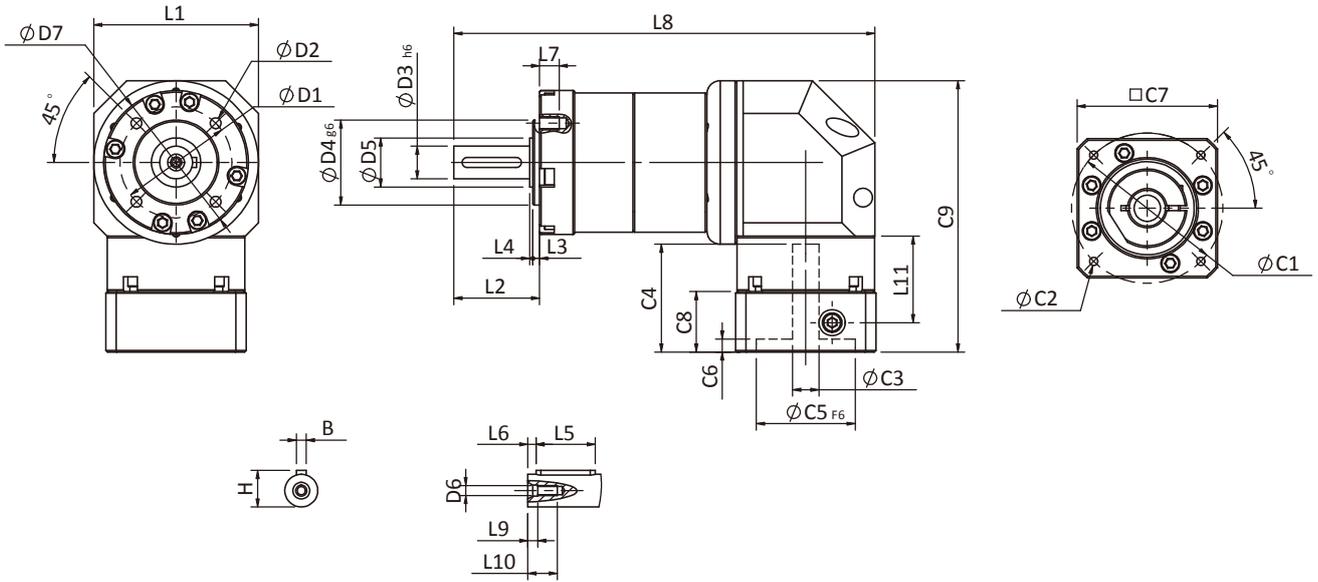
単位: mm

寸法	PNSR40	PNSR60	PNSR80	PNSR120
D1	34	52	70	-
D2	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P	-
D3 <sub>h6</sub>	10	14	20	-
D4 <sub>g6</sub>	26	40	60	-
D5	15	20	35	-
D6	M3x0.5P	M5x0.8P	M6x1.0P	-
D7	44	60	90	-
L1	50	70	-	-
L2	26	35	40	-
L3	2	3	3	-
L4	1	1	1	-
L5	18	25	28	-
L6	2.5	2.5	4	-
L7	6	8	10	-
L8	105.4	139.7	189.2	-
L9	3	4	4.5	-
L10	9	16.5	16.5	-
L11	26.5	36	40.7	-
C1 <sup>2</sup>	46	70	90	-
C2 <sup>2</sup>	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P	-
C3 <sup>2</sup>	$\leq 8/\leq 11$	$\leq 14/\leq 19$	$\leq 19/\leq 24$	-
C4 <sup>2</sup>	33	44	57	-
C5 <sup>2</sup> <sub>F6</sub>	30	50	70	-
C6 <sup>2</sup>	4	4	6	-
C7 <sup>2</sup>	42.6	60	90	-
C8 <sup>2</sup>	18.5	20	26	-
C9 <sup>2</sup>	83	111.4	150.2	-
B	3	5	6	-
H	11.2	16	22.5	-

\*2. 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。

● PNSR 2 Stage 外形図-1



● 規格

単位: mm

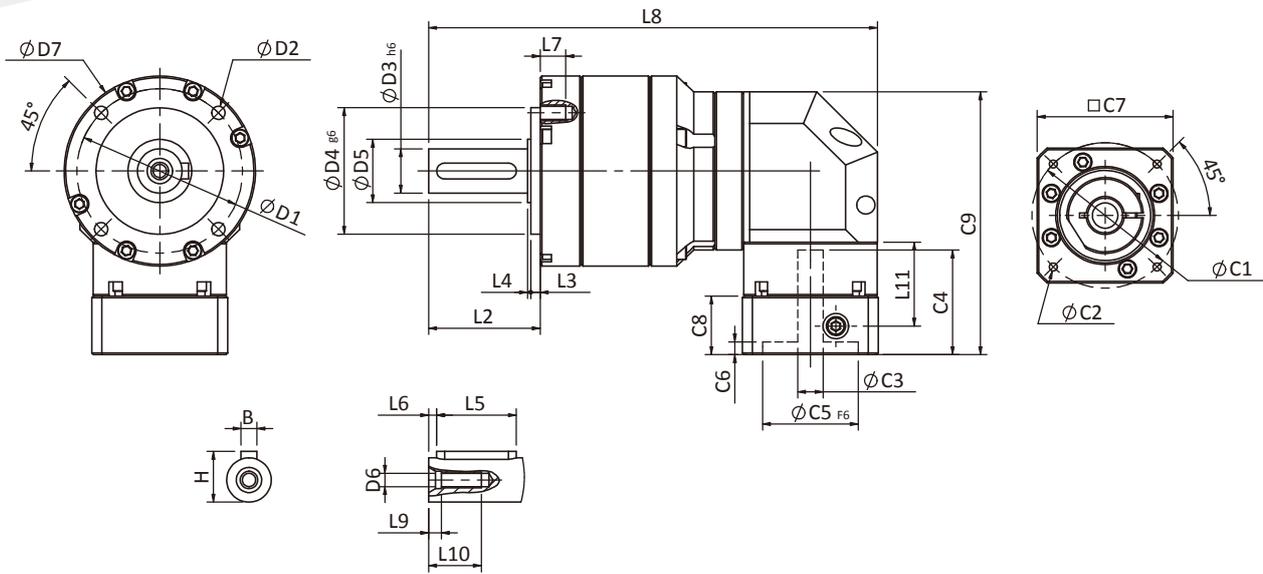
寸法	PNSR40	PNSR60	PNSR80	PNSR120
D1	34	52	70	-
D2	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P	-
D3 <sub>h6</sub>	10	14	20	-
D4 <sub>g6</sub>	26	40	60	-
D5	15	20	35	-
D6	M3x0.5P	M5x0.8P	M6x1.0P	-
D7	44 (45)	60	90	-
L1	50	70	-	-
L2	26	35	40	-
L3	2	3	3	-
L4	1	1	1	-
L5	18	25	28	-
L6	2.5	2.5	4	-
L7	6	8	10	-
L8	127.9	166.7	223	-
L9	3	4	4.5	-
L10	9	16.5	16.5	-
L11	26.5	36	40.7	-
C1 <sup>2</sup>	46	70	90	-
C2 <sup>2</sup>	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P	-
C3 <sup>2</sup>	≤8/≤11	≤14/≤19	≤19/≤24	-
C4 <sup>2</sup>	33	44	57	-
C5 <sup>2</sup> <sub>F6</sub>	30	50	70	-
C6 <sup>2</sup>	4	4	6	-
C7 <sup>2</sup>	42.6	60	90	-
C8 <sup>2</sup>	18.5	20	26	-
C9 <sup>2</sup>	83	111.4	150.2	-
B	3	5	6	-
H	11.2	16	22.5	-

\*1. 減速比が100、200、300の場合、D7 = 45。

\*2. 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。

## PNSR 2 Stage 外形図-2



## 規格

単位: mm

寸法	PNSR60T	PNSR80T	PNSR120T
D1	52	70	100
D2	M5x0.8P	M6x1.0P	M10x1.5P
D3 <sub>h6</sub>	14	20	25
D4 <sub>g6</sub>	40	60	80
D5	20	35	40
D6	M5x0.8P	M6x1.0P	M10x1.5P
D7	60	90	116
L1	-	-	-
L2	35	40	55
L3	3	3	4
L4	1	1	1
L5	25	28	40
L6	2.5	4	5
L7	8	10	15
L8	140.7	181.8	268.9
L9	4	4.5	6
L10	16.5	16.5	26
L11	26.5	36	40.7
C1 <sup>2</sup>	46	70	90
C2 <sup>2</sup>	M4x0.7P	M5x0.8P	M6x1.0P
C3 <sup>2</sup>	≤8/≤11	≤14/≤19	≤19/≤24
C4 <sup>2</sup>	33	44	57
C5 <sup>2</sup> <sub>F6</sub>	30	50	70
C6 <sup>2</sup>	4	4	6
C7 <sup>2</sup>	42.6	60	90
C8 <sup>2</sup>	18.5	20	26
C9 <sup>2</sup>	83	111.4	150.2
B	5	6	8
H	16	22.5	28

\*2. 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。

## ○ PNSR 性能規格共表

規格	段数	減速比	PNSR-40	PNSR-60	PNSR-80	PNSR-120	
定格出力トルク $T_{2N}$	1	3	9	28	85	200	
		4	10	32	80	215	
		5	11	35	95	215	
		7	10	28	85	200	
		8	10	32	80	215	
		9	9	28	85	200	
		10	11	35	95	215	
		12	10	32	80	215	
		14	10	28	85	200	
		15	11	35	95	215	
	16	8	23	75	195		
	2	段数	減速比	PNSR-40	PNSR-60/ PNSR-60T	PNSR-80/ PNSR-80T	PNSR-120T
		20	11	35/31	95/95	215	
		25	11	35/30	95/95	215	
		30	11	35/30	95/95	215	
		35	11	35/28	95/95	215	
		40	11	35/31	95/95	215	
		50	11	35/30	95/95	215	
		60	11	35/30	95/95	215	
		70	10	35/28	95/95	215	
80		11	35/27	95/92	215		
98	10	-	-	-			
100	-	35/27	95/82	205			
120	11	35/27	95/92	215			
160	-	23/23	75/75	195			
200	8	21/21	65/65	180			
243	8	23/23	75/75	195			
300	8	21/21	65/65	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	3-300	4500	4000	3000	2500
最大入力回転数 $n_{1max}$	rpm	1,2	3-300	7500	7000	6000	5000
標準バックラッシュ P2	arcmin	1 2	3-16 20-300	$\leq 18$ $\leq 20$	$\leq 15$ $\leq 17$	$\leq 13$ $\leq 15$	$\leq 11$ $\leq 13$
ねじり剛性	N・m /arcmin	1,2	3-300	1.2	3.5	8.5	17
許容ラジアル荷重 $F_{2rB}^1$	N	1,2	3-300	580	890	2050	4370
許容スラスト荷重 $F_{2aB}^1$	N	1,2	3-300	410	430	1100	2630
使用温度	°C	1,2	3-300	-10°C ~ +90°C			
使用寿命	hr	1,2	3-300	20,000 (10,000/連続運転)			
効率	%	1 2	3-16 20-300	$\geq 95\%$ $\geq 90\%$			
重量	kg	1 2	3-16 20-300	1.0 1.2	2.4 2.9/2.7	6.1 8.1/6.5	12.2 13.8
取付方向	-	1,2	3-300	任意方向			
騒音値 <sup>2</sup>	dBA/1m	1,2	3-300	66	68	70	73
保護等級	-	1,2	3-300	IP 65			
潤滑剤	-	1,2	3-300	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	PNSR-40 ( $\phi 8$ )	PNSR-60 ( $\phi 14$ )	PNSR-80 ( $\phi 19$ )	PNSR-120 ( $\phi 24$ )	
1	3, 4, 5, 7	Kg・cm <sup>2</sup>	0.07	0.40	2.30	6.80	
	他の減速比		0.05	0.30	1.50	4.70	
2	20, 25, 35		PNSR-40 ( $\phi 8$ )	PNSR-60 ( $\phi 14$ ) PNSR-60T ( $\phi 8$ )	PNSR-80 ( $\phi 19$ ) PNSR-80T ( $\phi 14$ )	PNSR-120T ( $\phi 19$ )	
	他の減速比		0.07	0.40/0.07	2.30/0.40	2.30	
			0.05	0.30/0.05	1.50/0.30	1.50	
*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。