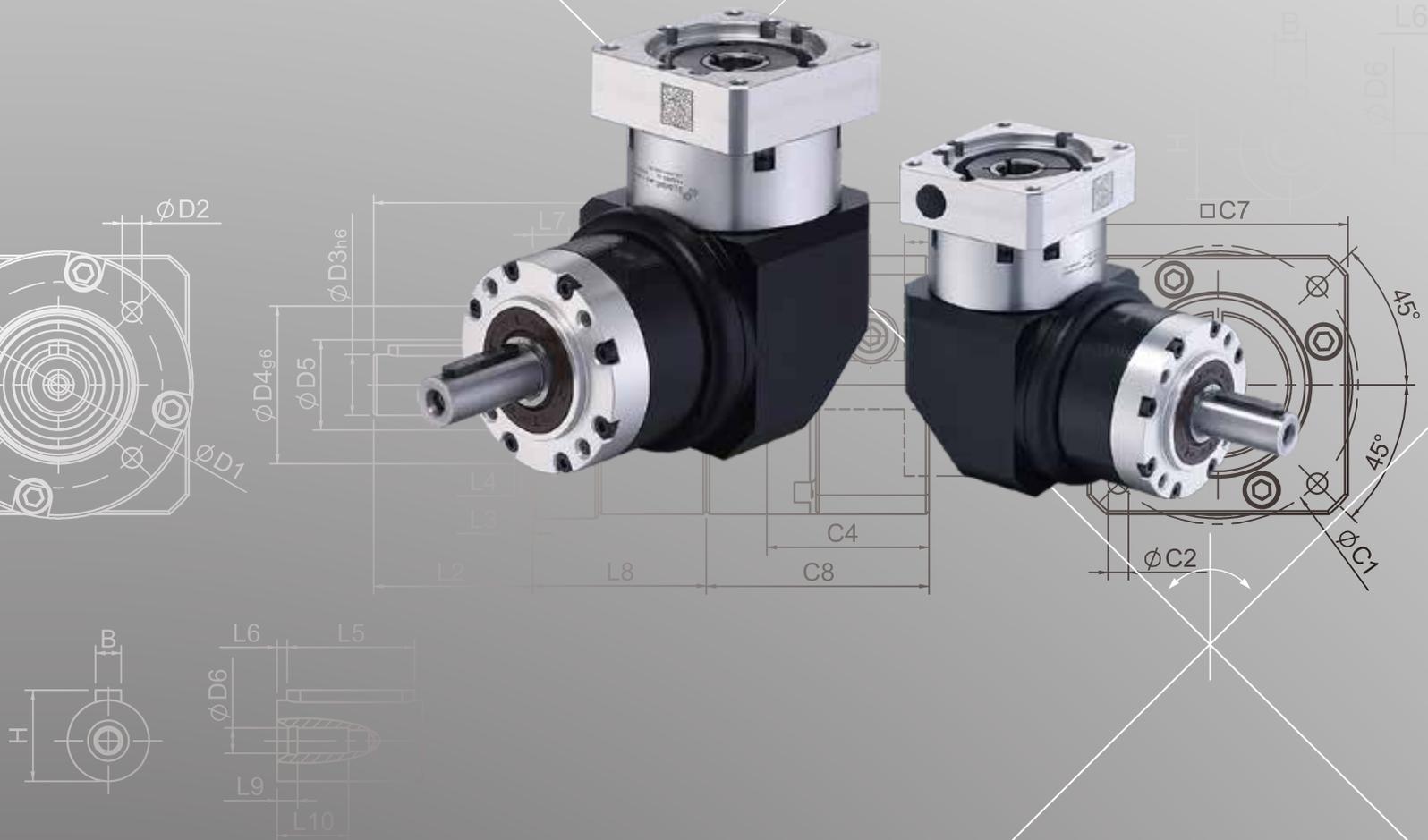
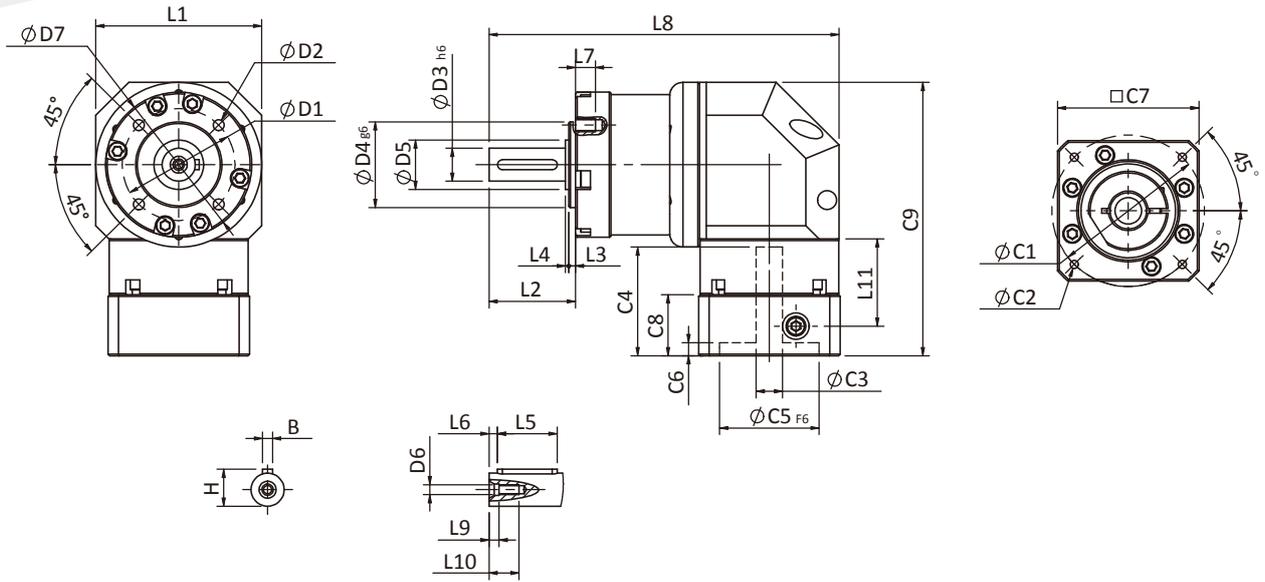


PNSR SERIES



● PNSR 1 Stage 外形図



● 規格

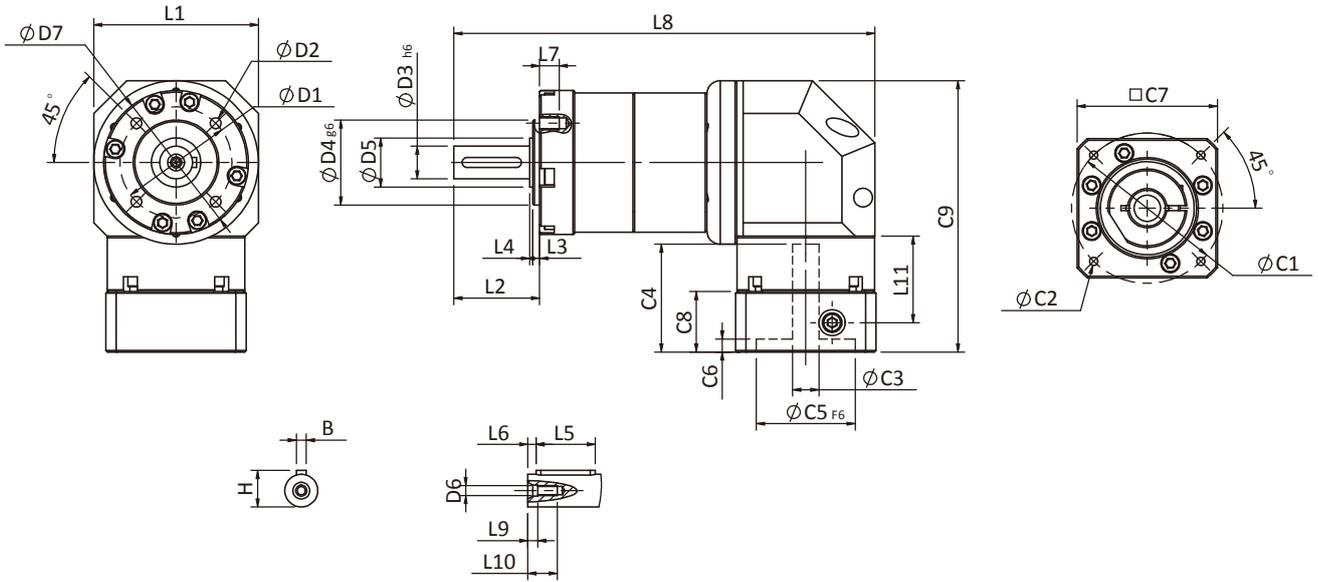
単位: mm

| 寸法 | PNSR40 | PNSR60 | PNSR80 | PNSR120 |
|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------|
| D1 | 34 | 52 | 70 | - |
| D2 | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P | - |
| D3 _{h6} | 10 | 14 | 20 | - |
| D4 _{g6} | 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 ² | 46 | 70 | 90 | - |
| C2 ² | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P | - |
| C3 ² | $\leq 8/\leq 11$ | $\leq 14/\leq 19$ | $\leq 19/\leq 24$ | - |
| C4 ² | 33 | 44 | 57 | - |
| C5 ² _{F6} | 30 | 50 | 70 | - |
| C6 ² | 4 | 4 | 6 | - |
| C7 ² | 42.6 | 60 | 90 | - |
| C8 ² | 18.5 | 20 | 26 | - |
| C9 ² | 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

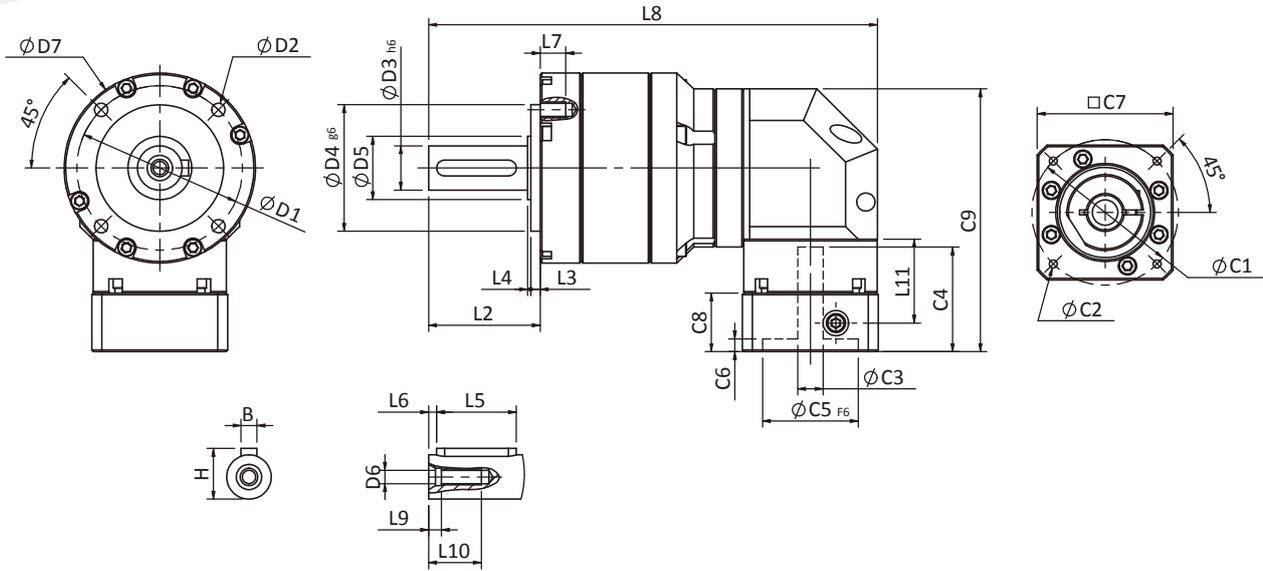
| 寸法 | PNSR40 | PNSR60 | PNSR80 | PNSR120 |
|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| D1 | 34 | 52 | 70 | - |
| D2 | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P | - |
| D3 _{h6} | 10 | 14 | 20 | - |
| D4 _{g6} | 26 | 40 | 60 | - |
| D5 | 15 | 20 | 35 | - |
| D6 | M3x0.5P | M5x0.8P | 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 ² | 46 | 70 | 90 | - |
| C2 ² | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P | - |
| C3 ² | ≤8/≤11 | ≤14/≤19 | ≤19/≤24 | - |
| C4 ² | 33 | 44 | 57 | - |
| C5 ² _{F6} | 30 | 50 | 70 | - |
| C6 ² | 4 | 4 | 6 | - |
| C7 ² | 42.6 | 60 | 90 | - |
| C8 ² | 18.5 | 20 | 26 | - |
| C9 ² | 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 _{h6} | 14 | 20 | 25 |
| D4 _{g6} | 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 ² | 46 | 70 | 90 |
| C2 ² | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P |
| C3 ² | $\leq 8/\leq 11$ | $\leq 14/\leq 19$ | $\leq 19/\leq 24$ |
| C4 ² | 33 | 44 | 57 |
| C5 ² _{F6} | 30 | 50 | 70 |
| C6 ² | 4 | 4 | 6 |
| C7 ² | 42.6 | 60 | 90 |
| C8 ² | 18.5 | 20 | 26 |
| C9 ² | 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。

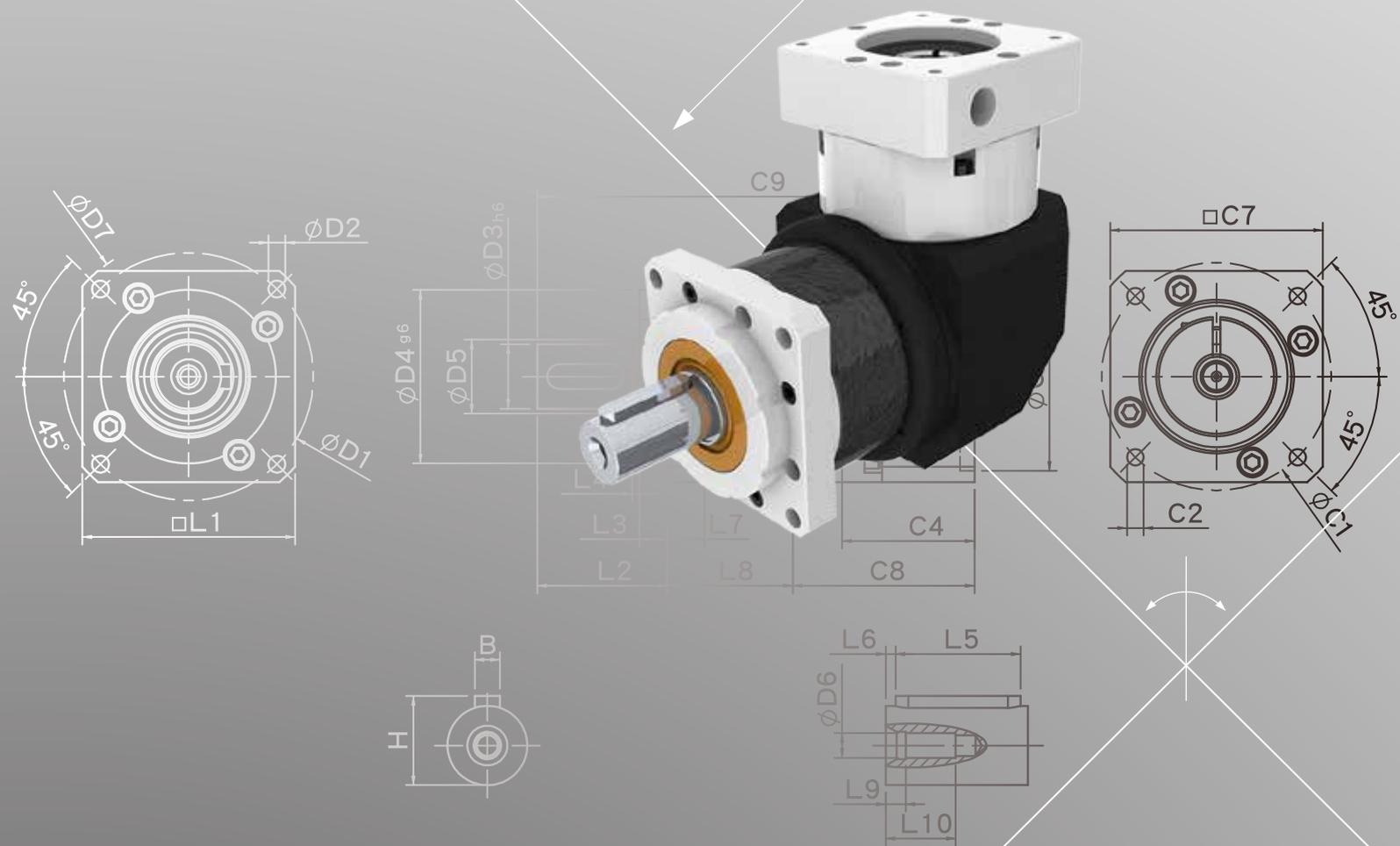
★仕様は予告なしに変更されることがあります。

○ PNSR 性能規格共表

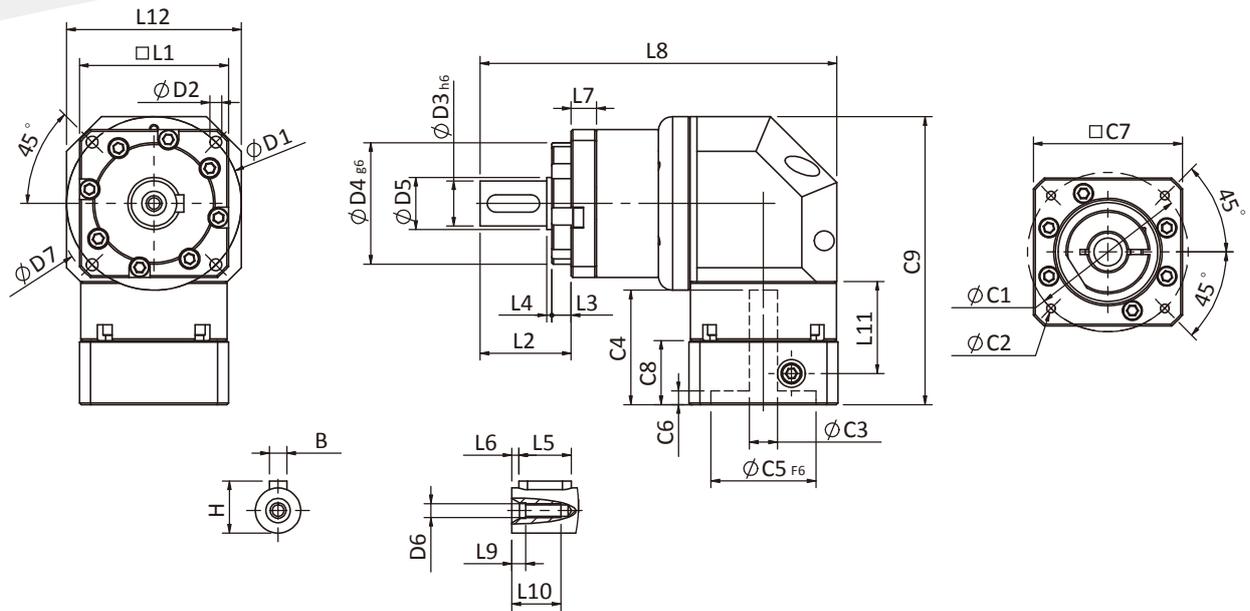
| 規格 | 段数 | 減速比 | PNSR-40 | PNSR-60 | PNSR-80 | PNSR-120 | |
|--|----------------|---|----------------------|--|---|-------------------------|------------------------|
| 定格出力トルク T_{2N} | 1 | 3 | 9 | 28 | 85 | 200 | |
| | | 4 | 10 | 32 | 80 | 215 | |
| | | 5 | 11 | 35 | 95 | 215 | |
| | | 7 | 10 | 28 | 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 | ≤ 18 ≤ 20 | ≤ 15 ≤ 17 | ≤ 13 ≤ 15 | ≤ 11 ≤ 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 ² | 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 ² | 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。

PAER SERIES



PAER 1 Stage 外形図



規格

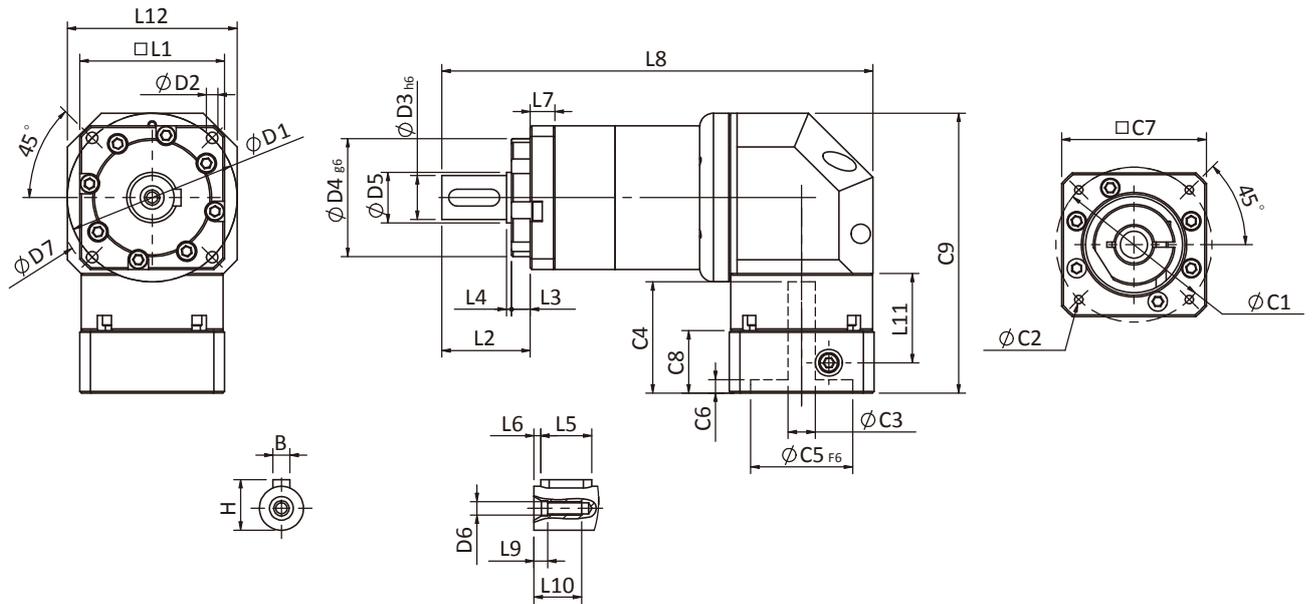
単位: mm

| 寸法 | PAER42 | PAER60 | PAER90 | PAER115 |
|-------------------------------|---------|---------|----------|---------|
| D1 | 50 | 70 | 100 | - |
| D2 | 3.4 | 5.5 | 6.5 | - |
| D3 _{h6} | 13 | 16 | 22 | - |
| D4 _{g6} | 35 | 50 | 80 | - |
| D5 | 15 | 20 | 35 | - |
| D6 | M4x0.7P | M5x0.8P | M8x1.25P | - |
| D7 | 56 | 80 | 118 | - |
| L1 | 42.6 | 60 | 90 | - |
| L2 | 26 | 37 | 48 | - |
| L3 | 5.5 | 7 | 10 | - |
| L4 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | - |
| L5 | 15 | 25 | 32 | - |
| L6 | 2 | 2 | 3 | - |
| L7 | 7.3 | 10 | 12 | - |
| L8 | 102 | 143.6 | 194.5 | - |
| L9 | 4 | 4 | 4.5 | - |
| L10 | 14 | 16.5 | 20.5 | - |
| L11 | 26.5 | 36 | 40.7 | - |
| L12 | 50 | 70 | 98 | - |
| C1 ² | 46 | 70 | 90 | - |
| C2 ² | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P | - |
| C3 ² | ≤8/≤11 | ≤14/≤19 | ≤19/≤24 | - |
| C4 ² | 33 | 44 | 57 | - |
| C5 ² _{F6} | 30 | 50 | 70 | - |
| C6 ² | 4 | 4 | 6 | - |
| C7 ² | 42.6 | 60 | 90 | - |
| C8 ² | 18.5 | 20 | 26 | - |
| C9 ² | 83 | 111.4 | 149.2 | - |
| B | 5 | 5 | 6 | - |
| H | 15 | 18 | 24.5 | - |

*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。

PAER 2 Stage 外形図-1



規格

単位: mm

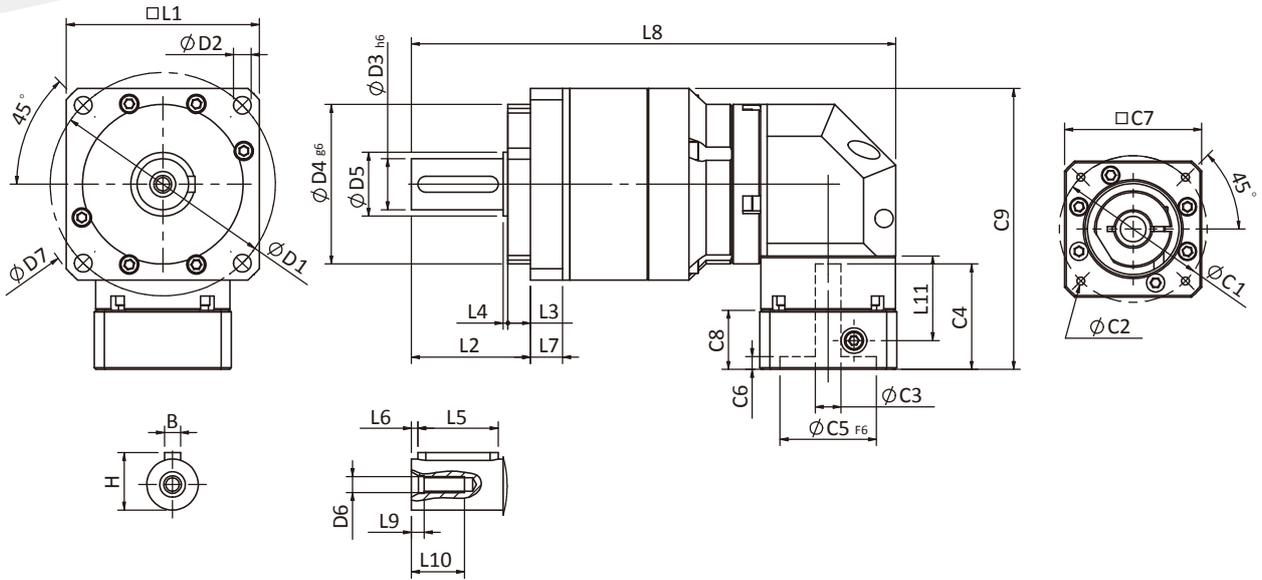
| 寸法 | PAER42 | PAER60 | PAER90 | PAER115 |
|-------------------------------|-----------|---------|----------|---------|
| D1 | 50 | 70 | 100 | - |
| D2 | 3.4 | 5.5 | 6.5 | - |
| D3 _{h6} | 13 | 16 | 22 | - |
| D4 _{g6} | 35 | 50 | 80 | - |
| D5 | 15 | 20 | 35 | - |
| D6 | M4x0.7P | M5x0.8P | M8x1.25P | - |
| D7 | 56 | 80 | 118 | - |
| L1 ¹ | 42.6 (44) | 60 | 90 | - |
| L2 | 26 | 37 | 48 | - |
| L3 | 5.5 | 7 | 10 | - |
| L4 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | - |
| L5 | 15 | 25 | 32 | - |
| L6 | 2 | 2 | 3 | - |
| L7 | 7.3 | 10 | 12 | - |
| L8 | 126.9 | 174.3 | 235.5 | - |
| L9 | 4 | 4 | 4.5 | - |
| L10 | 14 | 16.5 | 20.5 | - |
| L11 | 26.5 | 36 | 40.7 | - |
| L12 | 50 | 70 | 98 | - |
| C1 ² | 46 | 70 | 90 | - |
| C2 ² | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P | - |
| C3 ² | ≤8/≤11 | ≤14/≤19 | ≤19/≤24 | - |
| C4 ² | 33 | 44 | 57 | - |
| C5 ² _{F6} | 30 | 50 | 70 | - |
| C6 ² | 4 | 4 | 6 | - |
| C7 ² | 42.6 | 60 | 90 | - |
| C8 ² | 18.5 | 20 | 26 | - |
| C9 ² | 83 | 111.4 | 149.2 | - |
| B | 5 | 5 | 6 | - |
| H | 15 | 18 | 24.5 | - |

*1. 減速比が100、200、300の場合、L1 = 44。

*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。

PAER 2 Stage 外形図-2



規格

単位: mm

| 寸法 | PAER60T | PAER90T | PAER115T |
|-------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| D1 | 70 | 100 | 130 |
| D2 | 5.5 | 6.5 | 9 |
| D3 _{h6} | 16 | 22 | 32 |
| D4 _{g6} | 50 | 80 | 110 |
| D5 | 20 | 35 | 44 |
| D6 | M5x0.8P | M8x1.25P | M12x1.75P |
| D7 | 80 | 118 | 148 |
| L1 | 60 | 90 | 115 |
| L2 | 37 | 48 | 65 |
| L3 | 7 | 10 | 12 |
| L4 | 1.5 | 1.5 | 2 |
| L5 | 25 | 32 | 40 |
| L6 | 2 | 3 | 5 |
| L7 | 10 | 12 | 16 |
| L8 | 150.6 | 190.6 | 268.1 |
| L9 | 4 | 4.5 | 6 |
| L10 | 16.5 | 20.5 | 30 |
| L11 | 26.5 | 36 | 40.7 |
| C1 ² | 46 | 70 | 90 |
| C2 ² | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P |
| C3 ² | $\leq 8/\leq 11$ | $\leq 14/\leq 19$ | $\leq 19/\leq 24$ |
| C4 ² | 33 | 44 | 57 |
| C5 ² _{F6} | 30 | 50 | 70 |
| C6 ² | 4 | 4 | 6 |
| C7 ² | 42.6 | 60 | 90 |
| C8 ² | 18.5 | 20 | 26 |
| C9 ² | 88 | 121.4 | 157.7 |
| B | 5 | 6 | 10 |
| H | 18 | 24.5 | 35 |

*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。

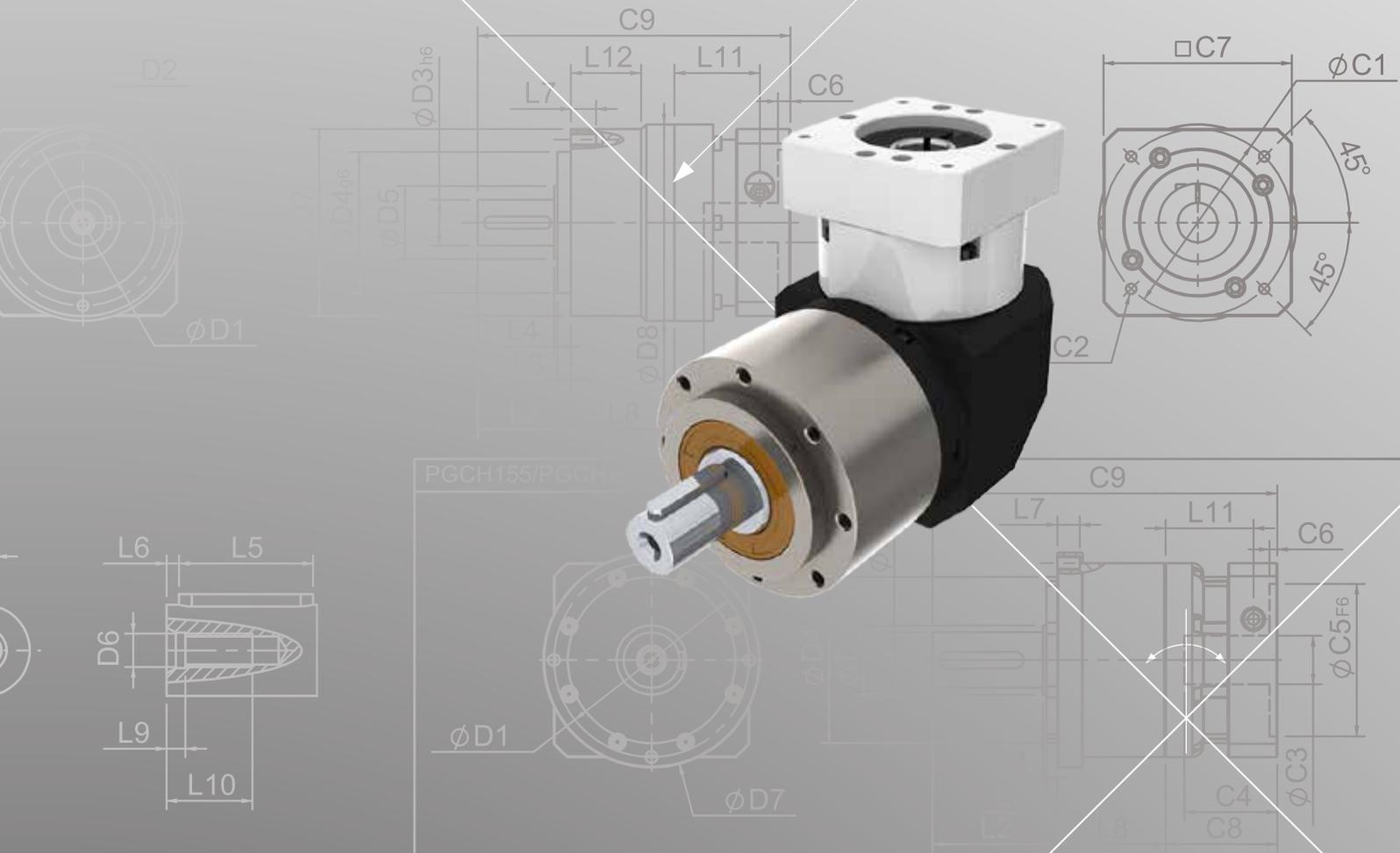
PAER 性能規格共表

| 規格 | 段数 | 減速比 | PAER-42 | PAER-60 | PAER-90 | PAER-115 | |
|-------------------------|----------------|--|----------------------|--|---|-------------------------|------------------------|
| 定格出力トルク T_{2N} | 1 | 3 | 9 | 28 | 85 | 135 | |
| | | 4 | 10 | 32 | 80 | 180 | |
| | | 5 | 11 | 35 | 95 | 215 | |
| | | 7 | 10 | 28 | 85 | 220 | |
| | | 8 | 10 | 32 | 80 | 210 | |
| | | 9 | 9 | 25 | 75 | 210 | |
| | | 10 | 11 | 35 | 95 | 210 | |
| | | 12 | 10 | 32 | 80 | - | |
| | | 14 | 10 | 28 | 85 | 220 | |
| | | 15 | 11 | 35 | 95 | - | |
| | 2 | 段数 | 減速比 | PAER-42 | PAER-60/ PAER-60T | PAER-90/ PAER-90T | PAER-115T |
| | | 20 | 10 | 32 | 80 | 240 | |
| | | 25 | 11 | 35 | 95 | 240 | |
| | | 30 | 11 | 34 | 90 | 230 | |
| | | 35 | 11 | 35 | 95 | 240 | |
| | | 40 | 10 | 32 | 80 | 240 | |
| | | 50 | 11 | 35 | 95 | 240 | |
| | | 60 | 11 | 35 | 95 | 240 | |
| | | 70 | 11 | 35 | 95 | 240 | |
| | | 80 | 11 | 35 | 95 | 240 | |
| 100 | 8 | 35 | 95 | 240 | | | |
| 120 | 11 | 35 | 95 | 240 | | | |
| 140 | - | 28 | 85 | 220 | | | |
| 200 | 8 | 21 | 65 | 190 | | | |
| 300 | 8 | 21 | 65 | 190 | | | |
| 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 | ≤ 18 ≤ 20 | ≤ 15 ≤ 17 | ≤ 13 ≤ 15 | ≤ 11 ≤ 13 |
| ねじり剛性 | N・m /arcmin | 1,2 | 3-300 | 1.5 | 4.0 | 8.5 | 17 |
| 許容ラジアル荷重 F_{2rB}^{-1} | N | 1,2 | 3-300 | 760 | 1250 | 2030 | 4200 |
| 許容スラスト荷重 F_{2aB}^{-1} | N | 1,2 | 3-300 | 410 | 700 | 1200 | 2600 |
| 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 | 1.1 1.3 | 2.6 3.2/3.0 | 6.5 8.7/7.1 | 13.4 15.1 |
| 取付方向 | - | 1,2 | 3-300 | 任意方向 | | | |
| 騒音値 ² | 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 | PAER-42 ($\phi 8$) | PAER-60 ($\phi 14$) | PAER-90 ($\phi 19$) | PAER-115 ($\phi 24$) | |
| 1 | 3, 4, 5, 7 | Kg・cm ² | 0.07 | 0.40 | 2.0 | 2.7 | |
| | 他の減速比 | | 0.05 | 0.30 | 1.5 | 2.2 | |
| 2 | 20, 25, 35 | | PAER-42 ($\phi 8$) | PAER-60 ($\phi 14$) PAER-60T ($\phi 8$) | PAER-90 ($\phi 19$) PAER-90T ($\phi 14$) | PAER-115T ($\phi 19$) | |
| | 他の減速比 | | 0.07 | 0.40/0.07 | 2.30/0.40 | 2.2 | |
| | | | 0.05 | 0.30/0.05 | 1.50/0.30 | 1.5 | |

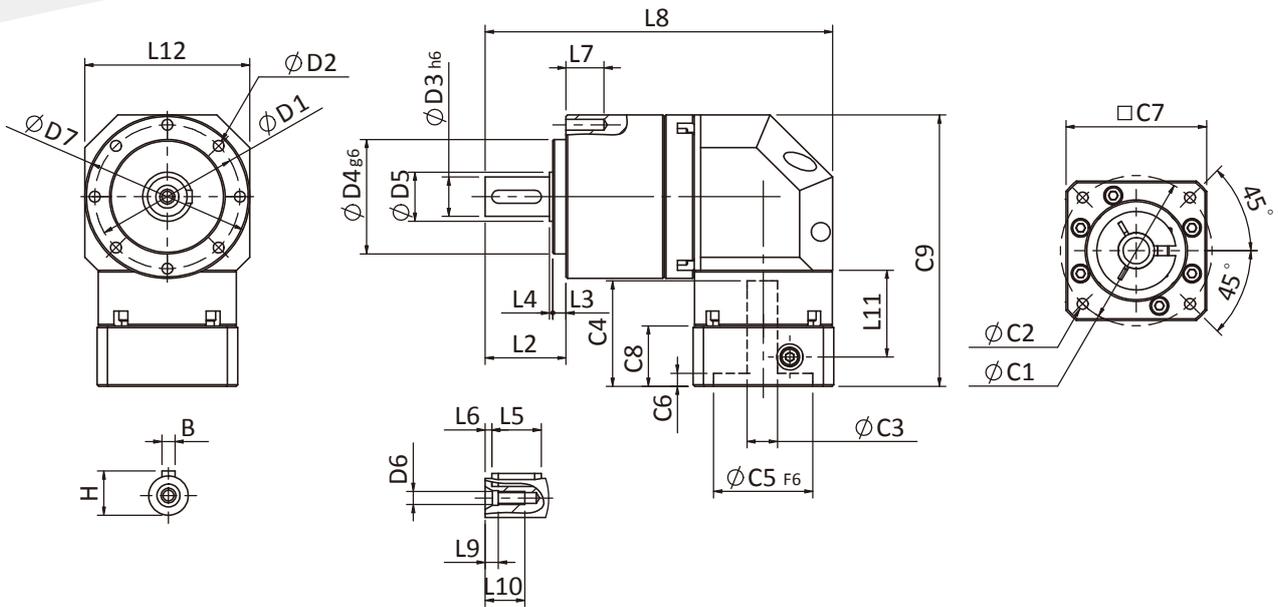
*1. 出力回転数は100 rpm時、出力軸中心部より測定。
 *2. 定格入力回転数または3000rpm、1段減速比10 : 1、2段減速比100 : 1、無負荷測定。(定格入力回転数が3000rpmを超える場合、3000rpmで測定)。
 ※仕様は予告なしに変更されることがあります。

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。

PGCHR SERIES



PGCHR 1 Stage 外形図



規格

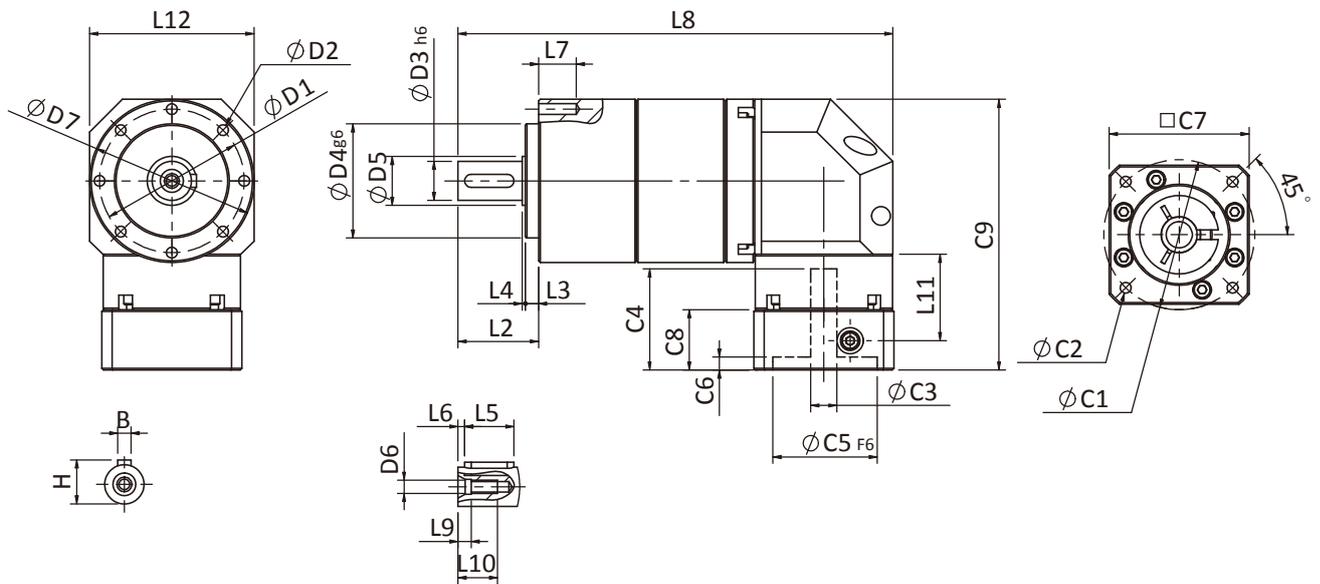
単位: mm

| 尺寸 Dimensions | PGCHR50 | PGCHR70 | PGCHR90 |
|-------------------------------|---------|---------|----------|
| D1 | 44 | 62 | 80 |
| D2 | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P |
| D3 _{h6} | 12 | 16 | 22 |
| D4 _{g6} | 35 | 52 | 68 |
| D5 | 15 | 25 | 35 |
| D6 | M4x0.7P | M5x0.8P | M8x1.25P |
| D7 | 50 | 70 | 90 |
| - | - | - | - |
| L2 | 24.5 | 36 | 44.5 |
| L3 | 4 | 6 | 6.5 |
| L4 | 1 | 1.5 | 1.5 |
| L5 | 15 | 25 | 32 |
| L6 | 2 | 2 | 3 |
| L7 | 8 | 10 | 12 |
| L8 | 105.3 | 144.3 | 201 |
| L9 | 4 | 4 | 4.5 |
| L10 | 12 | 16.5 | 20.5 |
| L11 | 26.5 | 36 | 41.2 |
| L12 | 50 | 70 | 98 |
| C1 ² | 46 | 70 | 90 |
| C2 ² | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P |
| C3 ² | ≤8/≤11 | ≤14/≤19 | ≤19/≤24 |
| C4 ² | 33 | 44 | 57 |
| C5 ² _{F6} | 30 | 50 | 70 |
| C6 ² | 4 | 4 | 6 |
| C7 ² | 42.6 | 60 | 90 |
| C8 ² | 18.5 | 20 | 26 |
| C9 ² | 83 | 111.4 | 149.2 |
| B | 4 | 5 | 6 |
| H | 13.5 | 18 | 24.5 |

*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。

PGCHR 2 Stage 外形図-1



規格

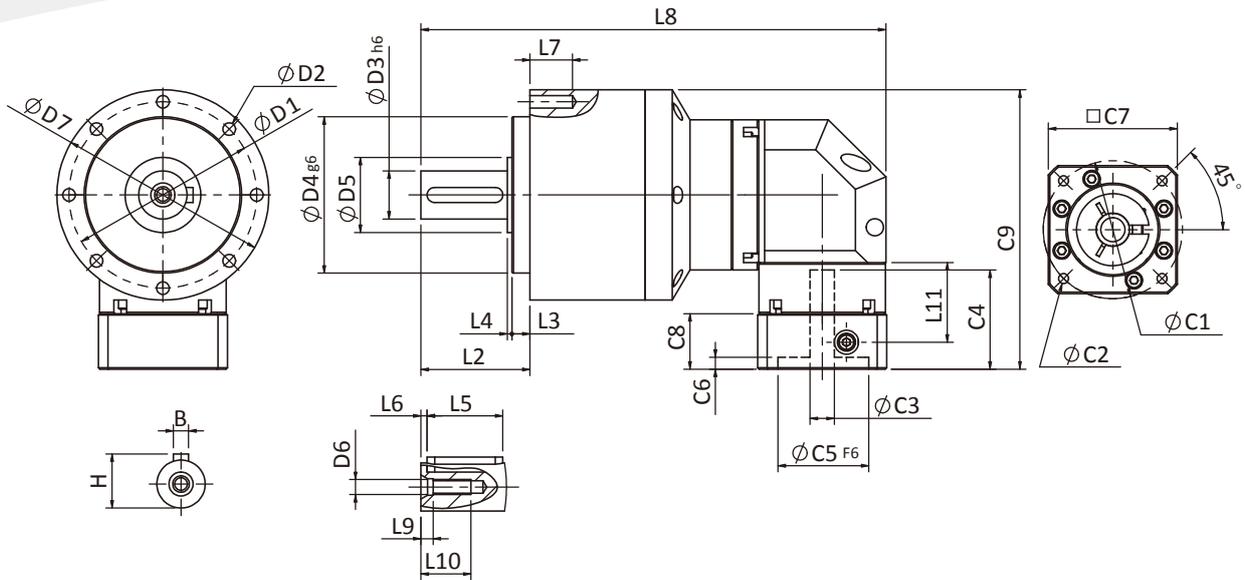
単位: mm

| 尺寸 Dimensions | PGCHR50 | PGCHR70 | PGCHR90 |
|-------------------------------|---------|---------|----------|
| D1 | 44 | 62 | 80 |
| D2 | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P |
| D3 _{h6} | 12 | 16 | 22 |
| D4 _{g6} | 35 | 52 | 68 |
| D5 | 15 | 25 | 35 |
| D6 | M4x0.7P | M5x0.8P | M8x1.25P |
| D7 | 50 | 70 | 90 |
| - | - | - | - |
| L2 | 24.5 | 36 | 44.5 |
| L3 | 4 | 6 | 6.5 |
| L4 | 1 | 1.5 | 1.5 |
| L5 | 15 | 25 | 32 |
| L6 | 2 | 2 | 3 |
| L7 | 8 | 10 | 12 |
| L8 | 132.3 | 177.3 | 245 |
| L9 | 4 | 4 | 4.5 |
| L10 | 12 | 16.5 | 20.5 |
| L11 | 26.5 | 36 | 41.2 |
| L12 | 50 | 70 | 98 |
| C1 ² | 46 | 70 | 90 |
| C2 ² | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P |
| C3 ² | ≤8/≤11 | ≤14/≤19 | ≤19/≤24 |
| C4 ² | 33 | 44 | 57 |
| C5 ² _{F6} | 30 | 50 | 70 |
| C6 ² | 4 | 4 | 6 |
| C7 ² | 42.6 | 60 | 90 |
| C8 ² | 18.5 | 20 | 26 |
| C9 ² | 83 | 111.4 | 149.2 |
| B | 4 | 5 | 6 |
| H | 13.5 | 18 | 24.5 |

*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。

PGCHR 2 Stage 外形図-2



規格

単位: mm

| 寸法 | PGCHR70T | PGCHR90T | PGCHR120T |
|-------------------------------|----------|----------|-----------|
| D1 | 62 | 80 | 108 |
| D2 | M5x0.8P | M6x1.0P | M8x1.25P |
| D3 _{h6} | 16 | 22 | 32 |
| D4 _{g6} | 52 | 68 | 90 |
| D5 | 25 | 35 | 45 |
| D6 | M5x0.8P | M8x1.25P | M12x1.75P |
| D7 | 70 | 90 | 120 |
| - | - | - | - |
| L2 | 36 | 44.5 | 60 |
| L3 | 6 | 6.5 | 7 |
| L4 | 1.5 | 1.5 | 3.5 |
| L5 | 25 | 32 | 40 |
| L6 | 2 | 3 | 5 |
| L7 | 10 | 12 | 16 |
| L8 | 153.5 | 196.8 | 269.5 |
| L9 | 4 | 4.5 | 6 |
| L10 | 16.5 | 20.5 | 30 |
| L11 | 26.5 | 36 | 41.2 |
| C1 ² | 46 | 70 | 90 |
| C2 ² | M4x0.7P | M5x0.8P | M6x1.0P |
| C3 ² | ≤8/≤11 | ≤14/≤19 | ≤19/≤24 |
| C4 ² | 33 | 44 | 57 |
| C5 ² _{F6} | 30 | 50 | 70 |
| C6 ² | 4 | 4 | 6 |
| C7 ² | 42.6 | 60 | 90 |
| C8 ² | 18.5 | 20 | 26 |
| C9 ² | 93 | 123.65 | 160.2 |
| B | 5 | 6 | 10 |
| H | 18 | 24.5 | 35 |

*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。

PGCHR 性能規格共表

| 規格 | 段数 | 減速比 | PGCHR-50 | PGCHR-70 | PGCHR-90 | PGCHR-120 | |
|--|----------------|--|-----------------------|--|---|--------------------------|-----------------------|
| 定格出力トルク T_{2N} | 1 | 3 | 16 | 36 | 105 | 135 | |
| | | 4 | 18 | 48 | 140 | 180 | |
| | | 5 | 17 | 54 | 140 | 225 | |
| | | 7 | 14 | 44 | 125 | 270 | |
| | | 8 | 18 | 48 | 140 | 240 | |
| | | 9 | 16 | 35 | 95 | 220 | |
| | | 10 | 17 | 50 | 140 | 210 | |
| | | 12 | 18 | 40 | 120 | - | |
| | | 14 | 14 | 44 | 125 | 270 | |
| | | 15 | 17 | 45 | 135 | - | |
| | 20 | 11 | 37 | 95 | 220 | | |
| | 2 | 段数 | 減速比 | PGCHR-50 | PGCHR-70/ PGCHR-70T | PGCHR-90/ PGCHR-90T | PGCHR-120T |
| | | 20 | 20 | 55 | 150 | 300 | |
| | | 25 | 17 | 54 | 140 | 290 | |
| | | 30 | 19 | 53 | 145 | 290 | |
| | | 35 | 17 | 54 | 140 | 290 | |
| | | 40 | 20 | 55 | 150 | 290 | |
| | | 50 | 17 | 54 | 140 | 290 | |
| | | 60 | 17 | 54 | 140 | 290 | |
| | | 70 | 17 | 54 | 140 | 290 | |
| 80 | | 17 | 54 | 140 | 290 | | |
| 100 | 17 | 54 | 140 | 290 | | | |
| 120 | 17 | 54 | 140 | 290 | | | |
| 140 | 14 | 44 | 125 | 270 | | | |
| 200 | 11 | 37 | 95 | 220 | | | |
| 300 | 11 | 37 | 95 | 220 | | | |
| 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 | 3600 | 3600 |
| 最大入力回転数 n_{1max} | rpm | 1,2 | 3-300 | 7500 | 8000 | 6000 | 6000 |
| 標準バックラッシュ P2 | arcmin | 1 2 | 3-16 20-300 | ≤ 10 ≤ 12 | ≤ 10 ≤ 12 | ≤ 9 ≤ 11 | ≤ 8 ≤ 10 |
| ねじり剛性 | N・m /arcmin | 1,2 | 3-300 | 2.5 | 6 | 12 | 23 |
| 許容ラジアル荷重 F_{2rB}^1 | N | 1,2 | 3-300 | 640 | 1260 | 2030 | 4200 |
| 許容スラスト荷重 F_{2aB}^1 | N | 1,2 | 3-300 | 410 | 600 | 1200 | 2600 |
| 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 | $\geq 95\%$ $\geq 92\%$ | | | |
| 重量 | kg | 1 2 | 3-16 20-300 | 1.1 1.4 | 2.6 3.3/3.0 | 6.8 9.5/7.3 | 14.9 16.7 |
| 取付方向 | - | 1,2 | 3-300 | 任意方向 | | | |
| 騒音値 ² | dBA/1m | 1,2 | 3-300 | 62 | 64 | 66 | 68 |
| 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 | PGCHR-50 ($\phi 8$) | PGCHR-70 ($\phi 14$) | PGCHR-90 ($\phi 19$) | PGCHR-120 ($\phi 24$) | |
| 1 | 3, 4, 5, 7 | Kg・cm ² | 0.07 | 0.40 | 2.0 | 2.7 | |
| | 他の減速比 | | 0.05 | 0.30 | 1.5 | 2.2 | |
| 2 | 20, 25, 35 | | PGCHR-50 ($\phi 8$) | PGCHR-70 ($\phi 14$) PGCHR-70T ($\phi 8$) | PGCHR-90 ($\phi 19$) PGCHR-90T ($\phi 14$) | PGCHR-120T ($\phi 19$) | |
| | 他の減速比 | | 0.07 | 0.40/0.07 | 2.30/0.40 | 2.0 | |
| | | | 0.05 | 0.30/0.05 | 1.50/0.30 | 1.5 | |
| *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。