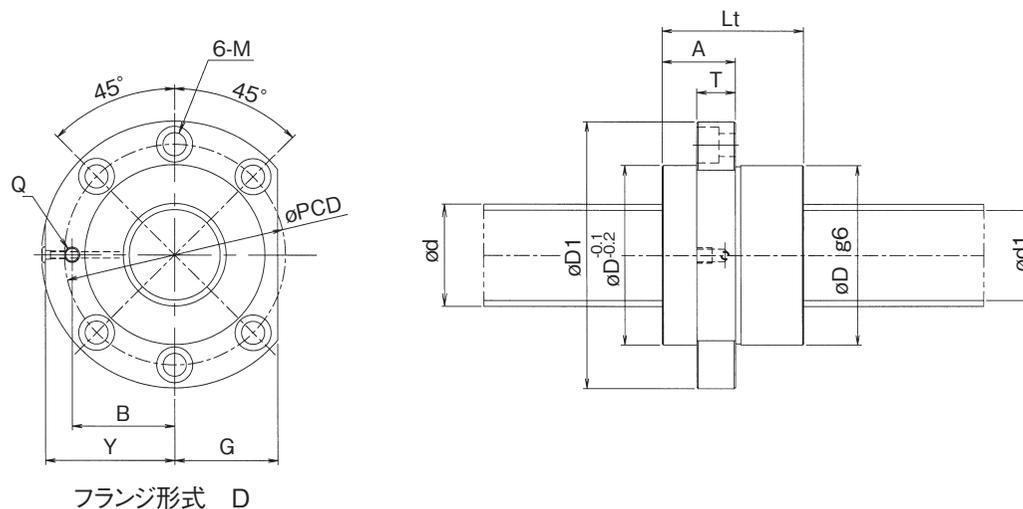


注文生産ボールねじ：エンドデフレクタ式シングルナット C3～C7

FRシリーズ

ねじ軸外径φ32～40



(単位：mm)

| 形式番号 | ねじ軸 外径 d | リード L | ボール径 D _b | 谷径 d _i | 循環数 巻×列 | 基本動 定格荷重 C (N) | 基本静 定格荷重 C ₀ (N) | *剛性 K _{NS} (N/μm) | ナット寸法 | | | | | | | | | | | | | | 質量 | | | |
|---------------|----------------|----------|------------------------|----------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|----------------------|---------|-----------|-----------------|------------------------------|------------|--------|------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-------------|-------------------|
| | | | | | | | | | 外径 D | 全長 L _t | 長さ A | ワイバ 種類 | フランジ 厚さ T | フランジ 外径 D ₁ | フランジ 形式 | フランジ寸法 | | | | | 取付穴 | | | | ナット (kg) | ねじ軸 (kg/100mm) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | X | Y | B | G | Q | PCD | M | | | | |
| FR3205PS-DPNR | 32 | 5 | 3.1750 | 29.5 | 3.7×1 | 14700 | 41600 | 300 | 52 | 30 | 20 | N | 12 | 82 | D | — | 39.5 | 32 | 31 | M6 | 67 | 6.6 | 11 | 6.5 | 0.52 | 0.58 |
| FR3208PS-DPNR | 32 | 8 | 4.7625 | 28 | 3.7×1 | 30100 | 74600 | 330 | 56 | 42 | 25.5 | N | 15 | 84 | D | — | 40.5 | 34 | 32 | M6 | 69 | 6.6 | 11 | 6.5 | 0.79 | 0.55 |
| FR3210PS-DPNR | 32 | 10 | 6.3500 | 27.2 | 3.7×1 | 43100 | 97000 | 370 | 62 | 55 | 28.5 | N | 15 | 89 | D | — | 43 | 37 | 34 | M6 | 75 | 6.6 | 11 | 6.5 | 1.17 | 0.52 |
| FR3212PS-DPNR | 32 | 12 | 6.3500 | 27.2 | 3.7×1 | 43100 | 97000 | 370 | 62 | 65 | 31 | N | 15 | 89 | D | — | 43 | 37 | 34 | M6 | 75 | 6.6 | 11 | 6.5 | 1.33 | 0.54 |
| FR3216PS-DPNR | 32 | 16 | 6.3500 | 27.2 | 3.7×1 | 43100 | 97000 | 370 | 62 | 78 | 30 | N | 15 | 89 | D | — | 43 | 37 | 34 | M6 | 75 | 6.6 | 11 | 6.5 | 1.54 | 0.56 |
| FR3612PS-DPNR | 36 | 12 | 7.1440 | 30.6 | 3.7×1 | 59500 | 140500 | 400 | 70 | 62 | 32.5 | N | 18 | 104 | D | — | 50.5 | 41 | 40 | M6 | 86 | 9 | 14 | 8.6 | 1.77 | 0.66 |
| FR3616PS-DPNR | 36 | 16 | 7.1440 | 30.6 | 3.7×1 | 59500 | 140500 | 400 | 70 | 80 | 35 | N | 18 | 104 | D | — | 50.5 | 41 | 40 | M6 | 86 | 9 | 14 | 8.6 | 2.14 | 0.70 |
| FR4008PS-DPNR | 40 | 8 | 4.7625 | 36 | 3.7×1 | 34400 | 98300 | 410 | 64 | 44 | 26 | N | 15 | 98 | D | — | 47.5 | 38 | 38 | M6 | 80 | 9 | 14 | 8.6 | 1.01 | 0.89 |
| FR4010PS-DPNR | 40 | 10 | 6.3500 | 35.2 | 3.7×1 | 49400 | 125800 | 410 | 70 | 55 | 28.5 | N | 15 | 104 | D | — | 50.5 | 41 | 40 | M6 | 86 | 9 | 14 | 8.6 | 1.43 | 0.85 |
| FR4012PS-DPNR | 40 | 12 | 7.1440 | 34.6 | 3.7×1 | 64000 | 160700 | 460 | 74 | 63 | 33 | N | 18 | 108 | D | — | 52.5 | 43 | 41 | M6 | 90 | 9 | 14 | 8.6 | 1.90 | 0.84 |
| FR4016PS-DPNR | 40 | 16 | 7.1440 | 34.6 | 3.7×1 | 64000 | 160700 | 460 | 74 | 78 | 34 | N | 18 | 108 | D | — | 52.5 | 43 | 41 | M6 | 90 | 9 | 14 | 8.6 | 2.23 | 0.88 |

注)・表中*印の剛性は、基本動定格荷重 (C) の30%に当る軸方向荷重がねじ溝と鋼球間に加わった時の弾性変位量より求めた剛性試験結果に基づく実用値として載せてあります。
・ワイバの種類 N：なし