

SE型



- トルク伝達
スプリング力で穴に押し込まれたボール②によってトルク伝達されます。(図1)
- 過負荷
設定値以上のトルクがかかると、スプリング力に抗してボール②は穴から脱出して保持機構によって、フリー回転となります。(図2)
- リセット
定位置マークを合せてから、プランジャー(右図、③)を押し込むと簡単にリセットされます。
- 過負荷感知
プランジャーの突出動作によりセンサーを作動させることができます。
- トルク調整
エレメント内のアジャスター④を右に回すと伝達トルクは大きくなります。この作業はエレメントをフランジから取り外してなされます。部外者がアジャスターを誤って動かして不測の事故発生を防止するためです。
- フリー回転保持機構
過負荷後、トルクレリーサはフリー回転となります。これはボール②が穴①から脱出するときプランジャー③が後方に押し出され、その円周上にある小ボール⑦がバネ⑤力に抗してアングルレース(6×8)内に押し込まれて図2の状態となり、プランジャーの推力は作用しなくなるからです。

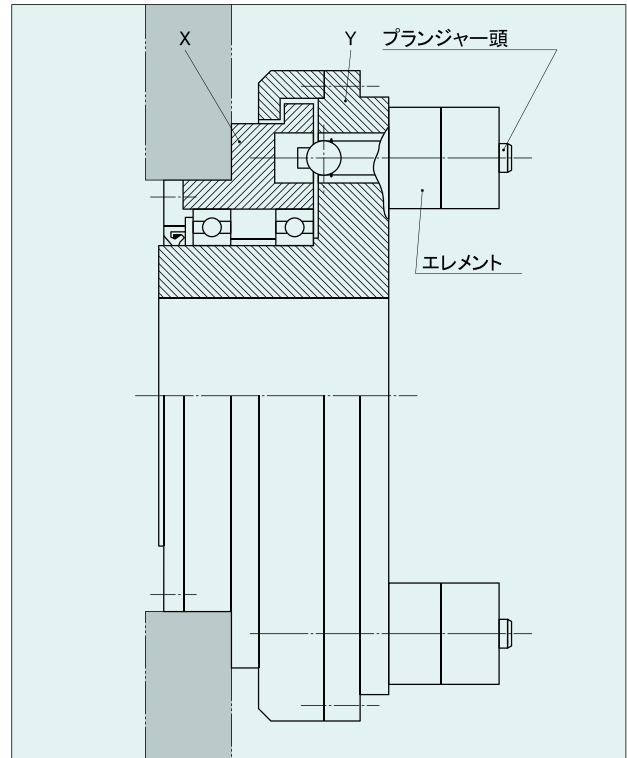


図1 通常運転時(セット時)

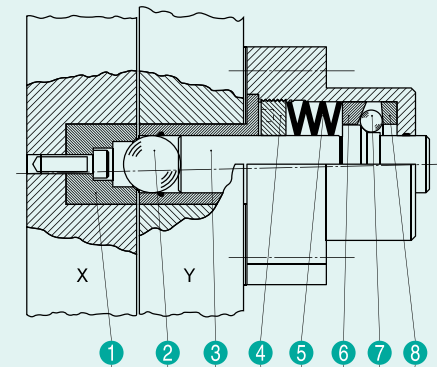
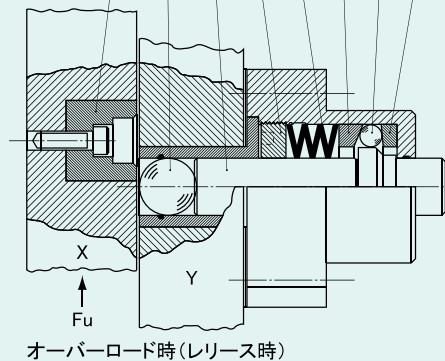


図2



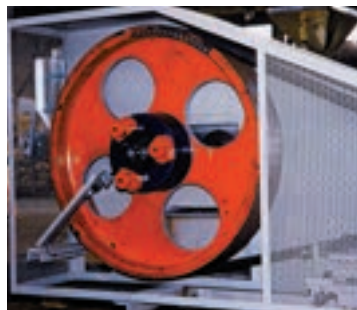
オーバーロード時(リリース時)

※記載寸法仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

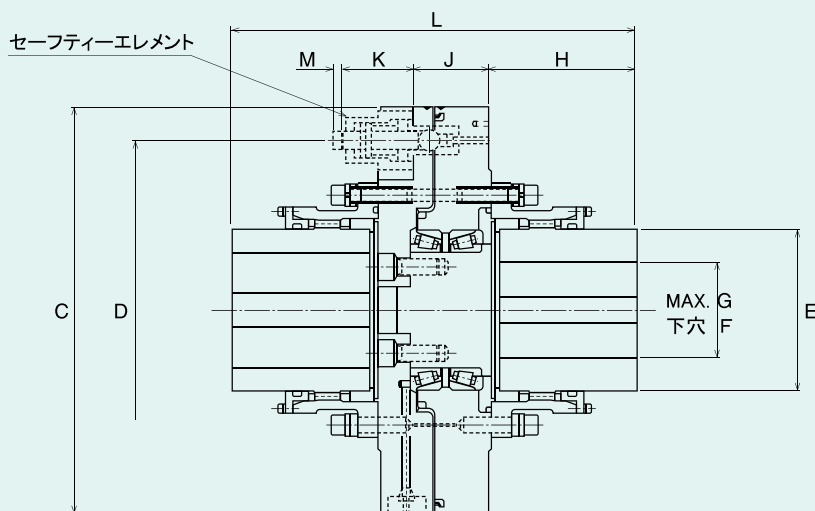
■スプロケット型



■プーリー型



■カップリング型



●仕様・寸法表(カップリング型)

| サイズ | 設定トルク MAX N・m | A | B | L | C | D | E | F | G | H | J | K | M | N | P セーフティ エレメント型式 |
|---------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|-----|---|-----------------------|
| TE-1411 | 7,000 | 100 | 102 | 302 | 360 | 300 | 120 | 27 | 85 | 124.5 | 53 | 58.5 | 6.5 | 4 | #10 |
| TE-1611 | 10,600 | 112 | 104 | 328 | 360 | 300 | 143 | 42 | 100 | 137.5 | 53 | 58.5 | 6.5 | 6 | #10 |
| TE-2315 | 19,000 | 125 | 104 | 354 | 470 | 390 | 165 | 42 | 115 | 131 | 92 | 77 | 8 | 3 | #20 |
| TE-2415 | 25,300 | 140 | 106 | 386 | 470 | 390 | 190 | 45 | 135 | 147 | 92 | 77 | 8 | 4 | #20 |
| TE-2518 | 37,300 | 170 | 108 | 448 | 540 | 460 | 224 | 88 | 160 | 178 | 92 | 77 | 8 | 5 | #20 |
| TE-2618 | 44,700 | 190 | 108 | 488 | 540 | 460 | 250 | 103 | 180 | 198 | 92 | 77 | 8 | 6 | #20 |
| TE-2721 | 61,300 | 200 | 110 | 510 | 620 | 540 | 280 | 118 | 200 | 209 | 92 | 77 | 8 | 7 | #20 |
| TE-3322 | 97,500 | 224 | 115 | 563 | 710 | 580 | 320 | 137 | 225 | 235 | 93 | 139 | 14 | 3 | #30 |
| TE-3425 | 148,000 | 250 | 155 | 655 | 790 | 660 | 350 | 157 | 250 | 281 | 93 | 139 | 14 | 4 | #30 |
| TE-3628 | 242,000 | 280 | 171 | 731 | 850 | 720 | 395 | 187 | 280 | 319 | 93 | 139 | 14 | 6 | #30 |
| TE-3631 | 265,000 | 315 | 171 | 801 | 920 | 790 | 450 | 317 | 320 | 354 | 93 | 139 | 14 | 6 | #30 |
| TE-3833 | 376,600 | 355 | 171 | 881 | 970 | 840 | 505 | 247 | 360 | 394 | 93 | 139 | 14 | 8 | #30 |

※特殊仕様にもお応えしています。

※記載寸法仕様は改良のため予告なく変更することがあります。