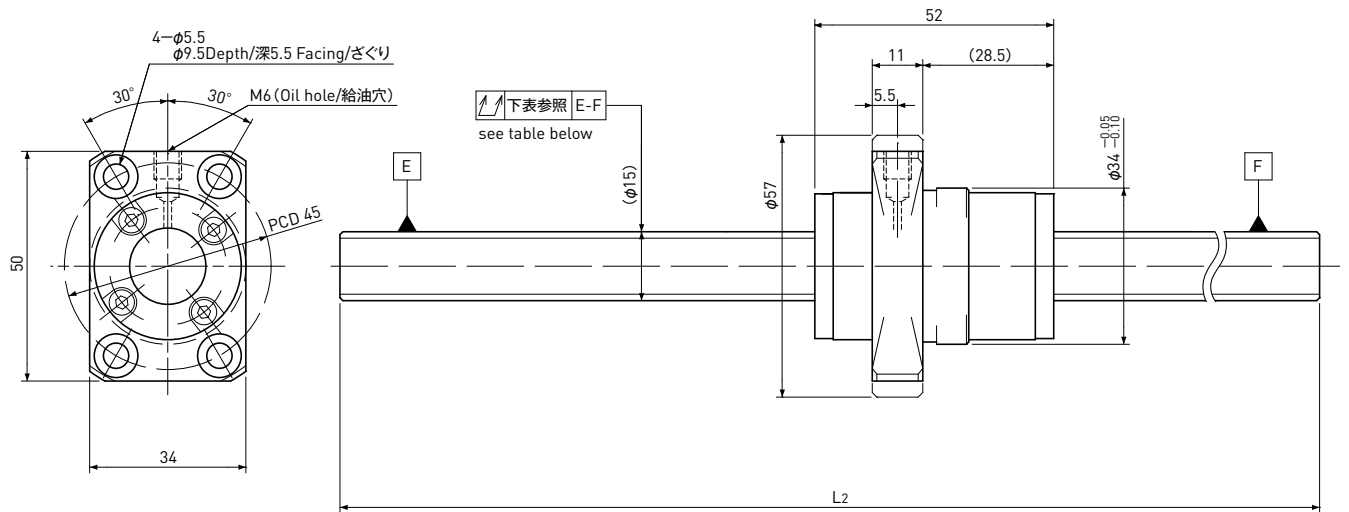


## SR1520

Shaft dia.(軸径)  $\phi 15$  Lead(リード) 20mm

Ct7&amp;Ct10



Unit(単位): mm

| Ball Screw Specifications 諸元 |         |                           |
|------------------------------|---------|---------------------------|
| Ball size                    | ボール径    | $\phi 3.175$              |
| Number of thread             | 条数      | 2                         |
| Thread direction             | 巻方向     | Right 右                   |
| Shaft root dia.              | ねじ軸谷径   | $\phi 12.7$               |
| Number of circuit            | 循環数     | 1.7×2                     |
| Material<br>材質               | Shaft 軸 | SUJ2                      |
|                              | Nut ナット | SCM415                    |
| Surface hardness<br>ねじ部表面硬度  |         | HRC58~62<br>(Thread area) |
| Anti-rust treatment<br>防錆処理  |         | Anti-rust oil<br>防錆油      |

Unit(単位): mm

| Ball Screw Model<br>ボールねじ型番 | Travel<br>ストローク | Grade<br>精度 | Shaft length<br>ねじ軸長さ |                | Lead accuracy<br>リード精度                        |                                     | Total Run-out<br>全振れ<br> | Axial play<br>軸方向すきま | Preload Torque<br>予圧トルク<br>Nm | Basic Load Rating<br>基本定格荷重 N |                        |
|-----------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|----------------|---|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
|                             |                 |             | L <sub>1</sub>        | L <sub>2</sub> | Travel deviation<br>代表移動量誤差<br>e <sub>p</sub> | Variation<br>変動<br>V <sub>300</sub> |                          |                      |                               | Dynamic<br>動定格荷重<br>Ca        | Static<br>静定格荷重<br>Coa |
| SR1520-1000R1000C7          | 945             | Ct7         | —                     | 1000           | ±0.17   | 0.05                                | 0.200                    | ~0.020               | —                             | 8000                          | 16000                  |
| SR1520-1000R1000C10         | 945             | Ct10        | —                     | 1000           | ±0.7  | 0.21                                | 0.400                    | ~0.050               |                               |                               |                        |

(Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 軸端の追加工は図面とともにご指示ください。