

SR/SSR シリーズ 転造ボールねじ標準在庫品

SR/SSR series Standardized Rolled Ball Screws

転造ボールねじCt7級、Ct10級を標準在庫品として取り揃えています。安価な設計をご要望の場合に最適で、軸末端に加工を施せば、短納期で調達できます。

またステンレス材を使用したステンレス転造ボールねじシリーズもご利用ください。

Rolled Ball Screws with accuracy Ct7 and Ct10 are available in stock. It is suitable for low cost design. Rolled Ball Screws with end-journal machining are available for short delivery. Stainless Rolled Ball Screws are also available.

●ねじ軸呼び外径とリードの組み合わせ Combination of Shaft nominal dia. & Lead

Unit (単位): mm

Shaft dia. 呼び外径	Lead リード	1	2	2.5	4	5	6	8	10	12	15	20
4		A303 A304	A305									
5					A306							
6		A307 A308 A337	A309				A310		A311			
8		A312 A313 A338	A314 A315 A339	A316		A317		A318	A319	A320		A321
10			A322 A323 A340		A324	A325			A326		A327	A328
12			A329 A330						A331			
14			A332		A333							
15						A334			A335			A336

注1) 赤色で示した型番はステンレス転造の対応が可能です。
注2) 表中の数字は、掲載ページを表す。

Note 1) The models marked red are available for Stainless Rolled Ball Screws.
Note 2) The numbers in a table : showing a page in this catalogue.

●呼び番号の構成 Model number notation

SR 06 01 K - 200 R 200 C7

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①シリーズ記号
SR : 転造ボールねじ
SSR : ステンレス転造ボールねじ
- ②ねじ軸呼び外径(mm)
- ③リード(mm)
- ④ナット形式
無記号 : 一般
K : コンパクトタイプ
- ⑤ねじ部長さ(mm)
- ⑥巻方向(R=右ねじ)
- ⑦ねじ軸全長(mm)
- ⑧精度等級(C7 or C10)

- ①Rolled Ball Screws Series No.
SR : Rolled Ball Screws
SSR : Stainless Rolled Ball Screws
- ②Screw Shaft nominal diameter(mm)
- ③Lead(mm)
- ④Ball Nut type
None : Standard
K : Compact type
- ⑤Screw thread length(mm)
- ⑥Thread direction(R=Right-hand)
- ⑦Screw Shaft total length(mm)
- ⑧Accuracy grade(C7 or C10)

●精度等級と軸方向すきま

SRシリーズ(転造ボールねじ標準在庫品)およびSSRシリーズ(ステンレス転造ボールねじ標準在庫品)の精度等級は、Ct7およびCt10(JIS B 1192-3)の2種類です。また軸方向すきまは、精度等級に応じて、0.020mm以下(Ct7)および0.050mm以下(Ct10)を在庫しています。

●Accuracy Grade & Axial play

Accuracy grade of SR series (Standardized Rolled Ball Screws) and SSR series (Standardized Stainless Rolled Ball Screws) are based on Ct7 and Ct10(JIS B 1192-3). According to accuracy grade, Axial play 0.020mm or less (Ct7) and 0.050mm or less (Ct10) are in stock.

●材質と表面硬度

SRシリーズ(転造ボールねじ標準在庫品)およびSSRシリーズ(ステンレス転造ボールねじ標準在庫品)の材質と表面硬度は以下のとおりです。

Products 製品種別	Material 材質	Heat treatment 熱処理	Surface hardness ねじ部の表面硬度
Rolled Ball Screws (SR series) 一般転造 (SRシリーズ)	Shaft/ねじ軸 : SCM415 S55C SUJ2	Carburizing 浸炭焼き入れ Induction Hardening 高周波焼き入れ Quench & Temper 焼き入れ焼き戻し	HRC58 or more HRC58以上
	Nut / ナット : SCM415	Carburizing and Quenching 浸炭焼き入れ	
Stainless Rolled Ball Screws (SSR series) ステンレス転造 (SSRシリーズ)	Shaft/ねじ軸 : SUS440C	Induction hardening 高周波焼き入れ	HRC55 or more HRC55以上
	Nut / ナット : SUS440C	Vacuum hardening 真空焼き入れ	

●潤滑

SRシリーズ(転造ボールねじ標準在庫品)およびSSRシリーズ(ステンレス転造ボールねじ標準在庫品)は、端未加工状態では、防錆処置のため防錆油を塗布しています。なお防錆油は潤滑機能がありませんので、ご使用に際しては別途潤滑剤を供給してください。特にご指定のない場合、KSSオリジナルグリース(MSG No.2)を推奨いたします。

●Lubrication

SR series (Standardized Rolled Ball Screws) and SSR series (Standardized Stainless Rolled Ball Screws) without end-journal machining are applied with anti-rust oil for rust prevention. Anti-rust oil does not have lubricating function so that please apply the Grease or lubrication oil when using the Ball Screws. If there is no specific instruction, KSS would recommend our original Grease (MSG No.2) as standard lubricant. Please feel free to contact us.

●精密転造ボールねじ

転造ボールねじで高精度(JIS C5)を実現した転造ボールねじ(PSR/PSRTシリーズ)も製作可能です。ページA401を参照ください。

●Precision Rolled Ball Screws

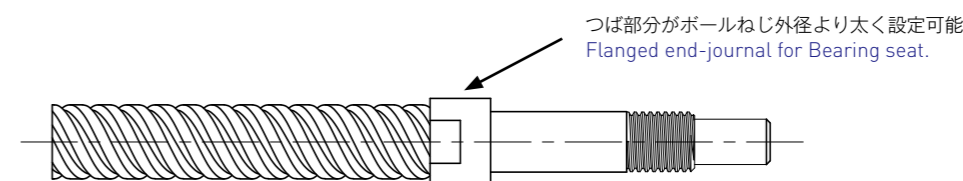
High accuracy(JIS C5) can be produced by Rolled process, what we call Precision Rolled Ball Screws (PSR/PSRT series). Please see page A401.

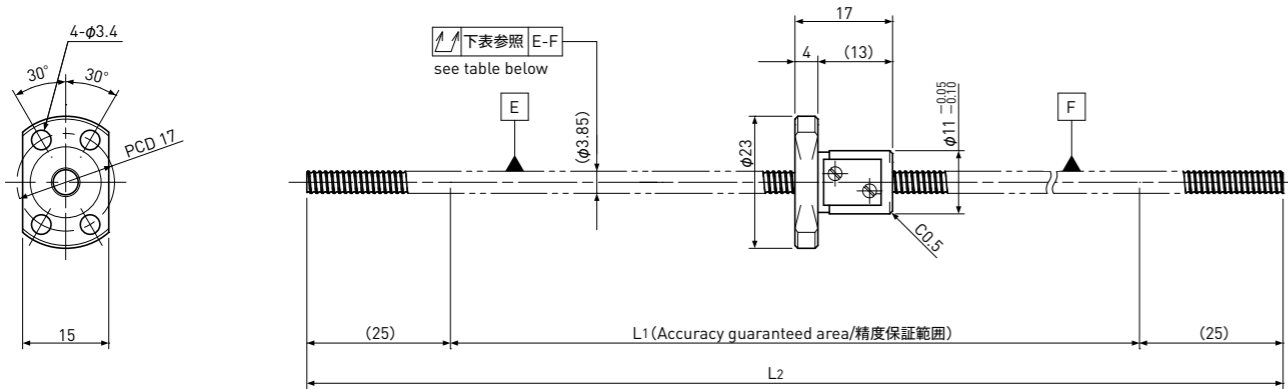
●その他

SRシリーズ(転造ボールねじ標準在庫品)およびSSRシリーズ(ステンレス転造ボールねじ標準在庫品)は軸端形状は標準化していません。ご照会に際しては、お客様より仕様図をいただき、KSSにて追加工いたします。また、固定側軸端がねじ軸外径より太く設計できる「つば付き転造ボールねじ」(下図参照)もシリーズ化していますので、ページ A351をご参照いただくか、KSSまでご照会ください。

●Others

End-journal configuration of SR series (Standardized Rolled Ball Screws) and SSR series (Standardized stainless Rolled Ball Screws) are not standardized. When you request additional machining, please send us a drawing with end-journal profile. Rolled Ball Screws with Integrated end-journal, which is bigger Bearing face than supported seat, are available (SRT/SSRT series) as shown below. Please refer to page A351 or ask KSS.



Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0401 | Shaft dia. (軸径) $\phi 4$ Lead (リード) 1mm | Ct7&Ct10

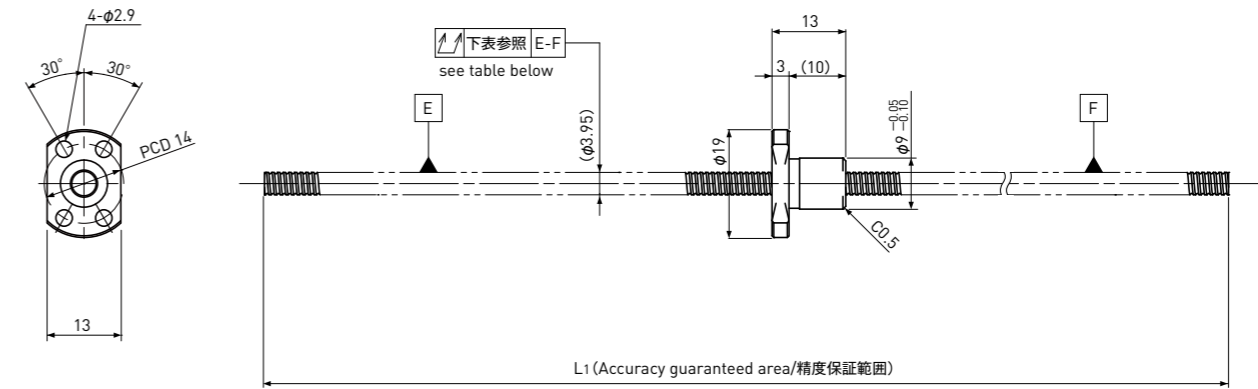
Unit (単位) : mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 0.8$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 3.3$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit (単位) : mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0401-250R250C7	180	Ct7	200	250	± 0.040	—	0.200	~0.020	—	560	790
SR0401-250R250C10	180	Ct10	200	250	± 0.140	—	0.400	~0.050	—	560	790

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0401K | Compact Nut / コンパクトナット
Shaft dia. (軸径) $\phi 4$ Lead (リード) 1mm | Ct7&Ct10

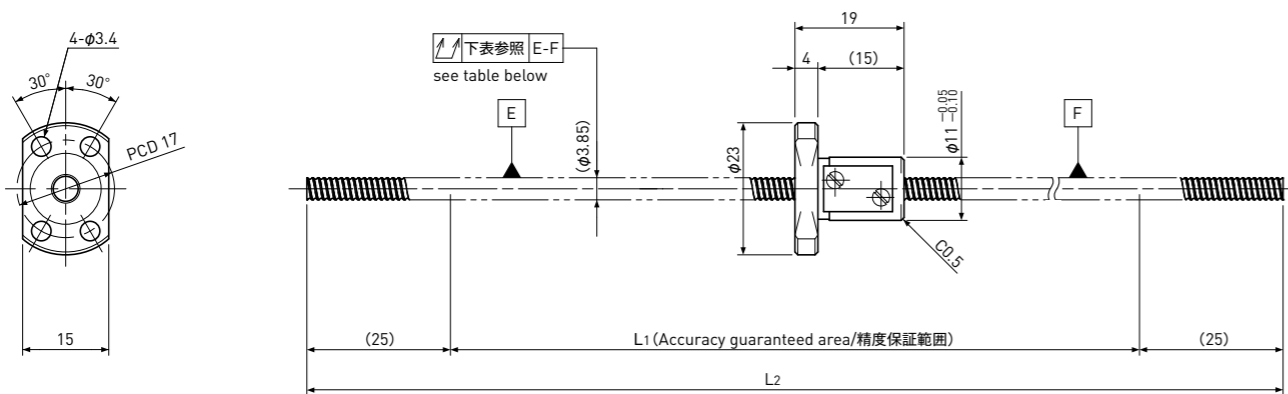
Unit (単位) : mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 0.6$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 3.4$
Number of circuit 循環数	1×3
Material 材質	Shaft 軸 S55C Nut ナット SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit (単位) : mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0401K-100R100C7	80	Ct7	100	—	± 0.030	—	0.080	~0.020	—	300	430
SR0401K-100R100C10	80	Ct10	100	—	± 0.070	—	0.160	~0.050	—	300	430

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0402 | Shaft dia.(軸径) $\phi 4$ Lead(リード) 2mm | Ct7&Ct10

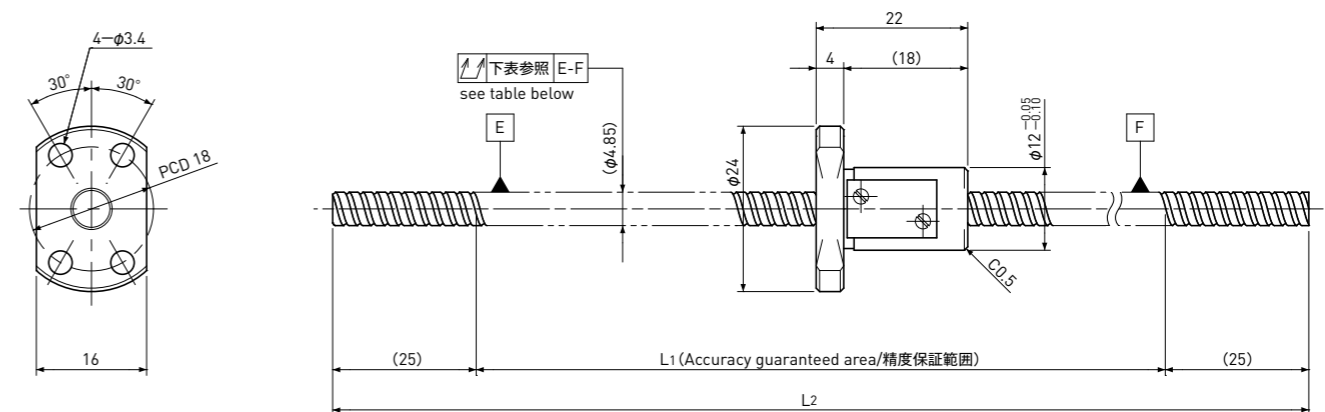
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 0.8$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 3.3$
Number of circuit 循環数	2.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ \updownarrow	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0402-250R250C7	180	Ct7	200	250	± 0.040	—	0.200	~ 0.020	—	420	570
SR0402-250R250C10	180	Ct10	200	250	± 0.140	—	0.400	~ 0.050	—	420	570

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0504 | Shaft dia.(軸径) $\phi 5$ Lead(リード) 4mm | Ct7&Ct10

Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 0.8$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 4.3$
Number of circuit 循環数	2.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

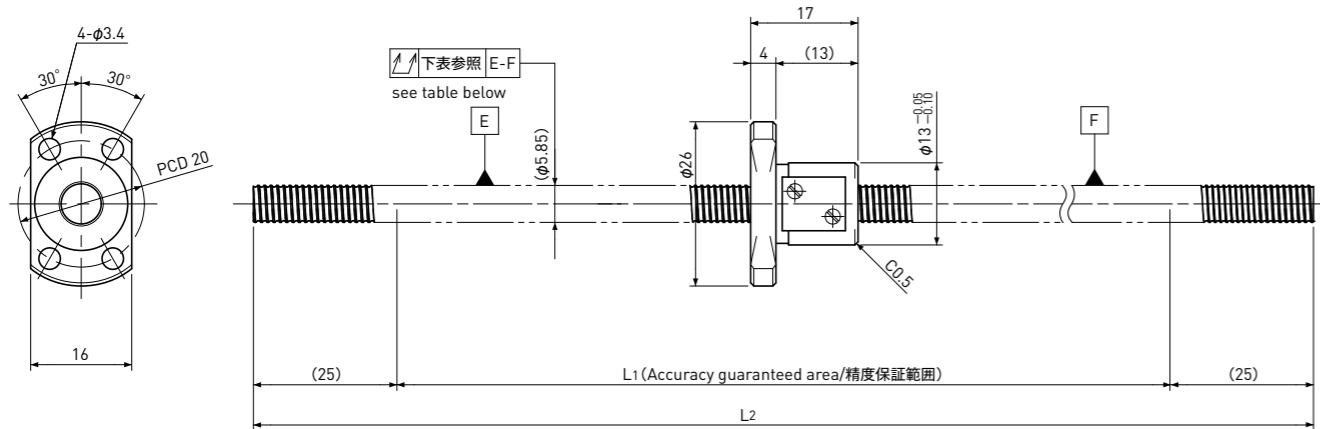
Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ \updownarrow	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0504-250R250C7	175	Ct7	200	250	± 0.040	—	0.120	~ 0.020	—	470	720
SR0504-250R250C10	175	Ct10	200	250	± 0.140	—	0.240	~ 0.050	—	470	720

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズ

SR0601

 | Shaft dia.(軸径) $\phi 6$ | Lead(リード) 1mm | Ct7&Ct10* Please refer to page A337 for stainless steel type.
※ステンレスタイプはページA337をご参照ください。

Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 0.8$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 5.3$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

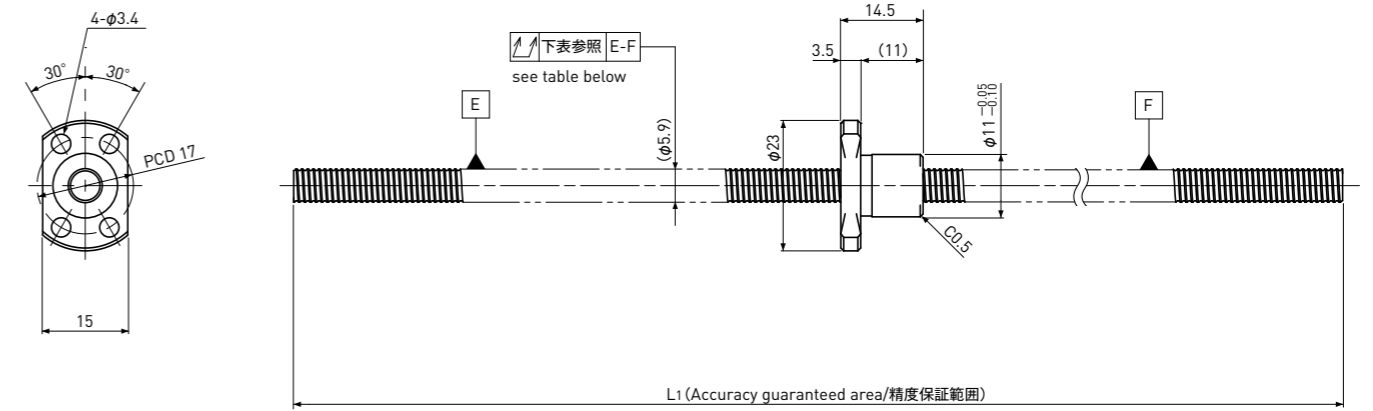
Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0601-300R300C7	230	Ct7	250	300	± 0.052	—	0.120	~ 0.020	—	680	1200
SR0601-300R300C10	230	Ct10	250	300	± 0.210	—	0.240	~ 0.050	—	680	1200

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズ

SR0601K

 | Compact Nut / コンパクトナット | Shaft dia.(軸径) $\phi 6$ | Lead(リード) 1mm | Ct7&Ct10

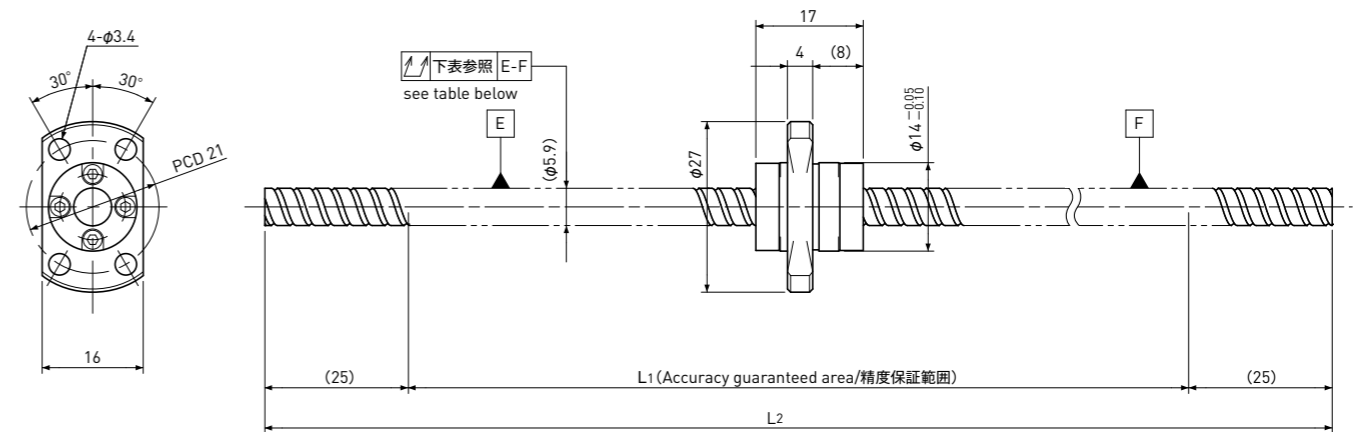
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元		
Ball size ボール径	$\phi 0.8$	
Number of thread 条数	1	
Thread direction 巻方向	Right 右	
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 5.3$	
Number of circuit 循環数	1×3	
material 材質	Shaft 軸	S55C
	Nut ナット	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油	

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0601K-200R200C7	175	Ct7	200	—	± 0.040	—	0.080	~ 0.020	—	560	950
SR0601K-200R200C10	175	Ct10	200	—	± 0.140	—	0.160	~ 0.050	—	560	950

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0606 | Shaft dia.(軸径) $\phi 6$ Lead(リード) 6mm | Ct7&Ct10

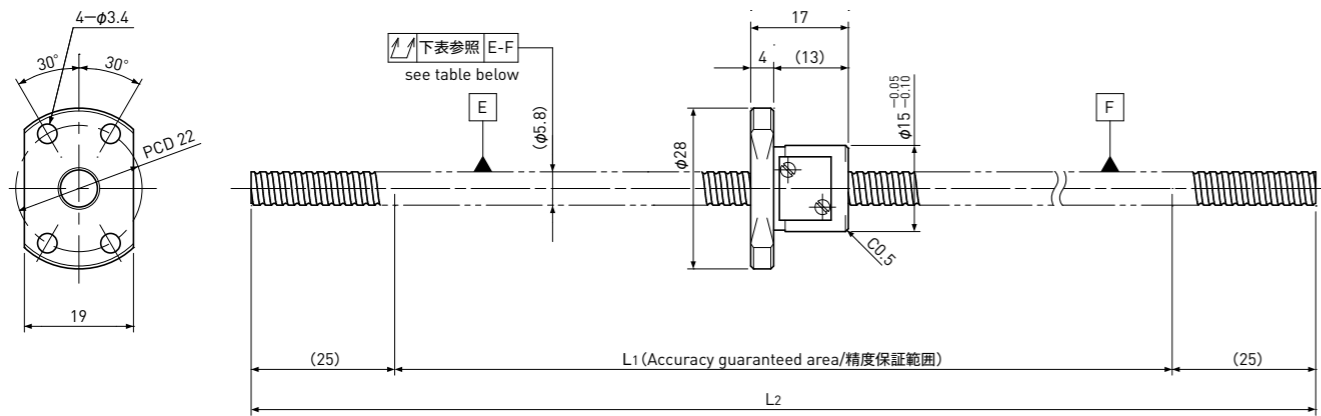
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.0$
Number of thread 条数	2
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 5.2$
Number of circuit 循環数	1.6×2
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0606-300R300C7	230	Ct7	250	300	± 0.052	—	0.120	~ 0.020	—	750	1200
SR0606-300R300C10	230	Ct10	250	300	± 0.210	—	0.240	~ 0.050	—	870	1450

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0602 | Shaft dia.(軸径) $\phi 6$ Lead(リード) 2mm | Ct7&Ct10

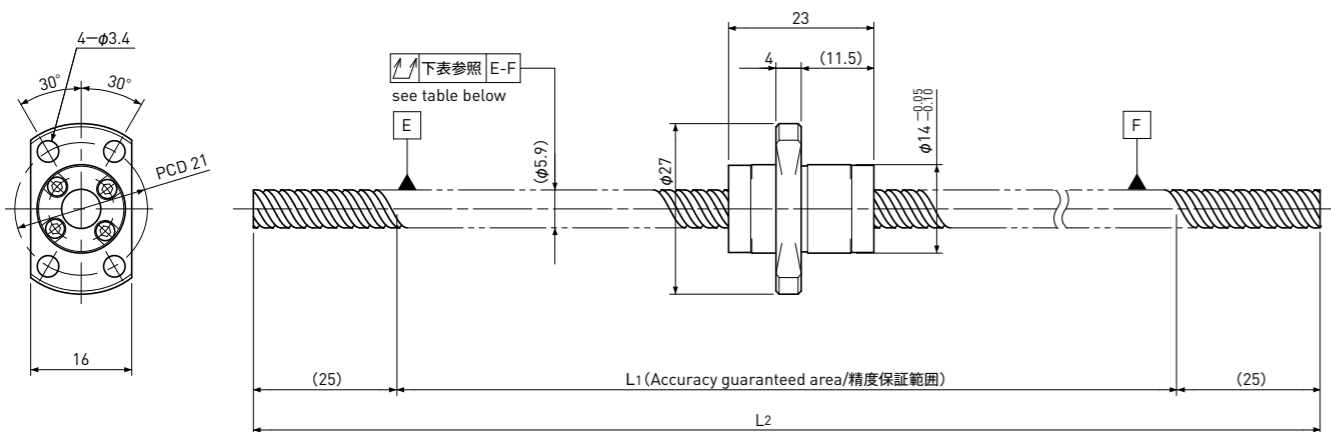
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.0$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 5.1$
Number of circuit 循環数	2.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0602-300R300C7	230	Ct7	250	300	± 0.052	—	0.120	~ 0.020	—	750	1200
SR0602-300R300C10	230	Ct10	250	300	± 0.210	—	0.240	~ 0.050	—	750	1200

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズ**SR0610** | Shaft dia.(軸径) $\phi 6$ Lead(リード) 10mm | Ct7&Ct10

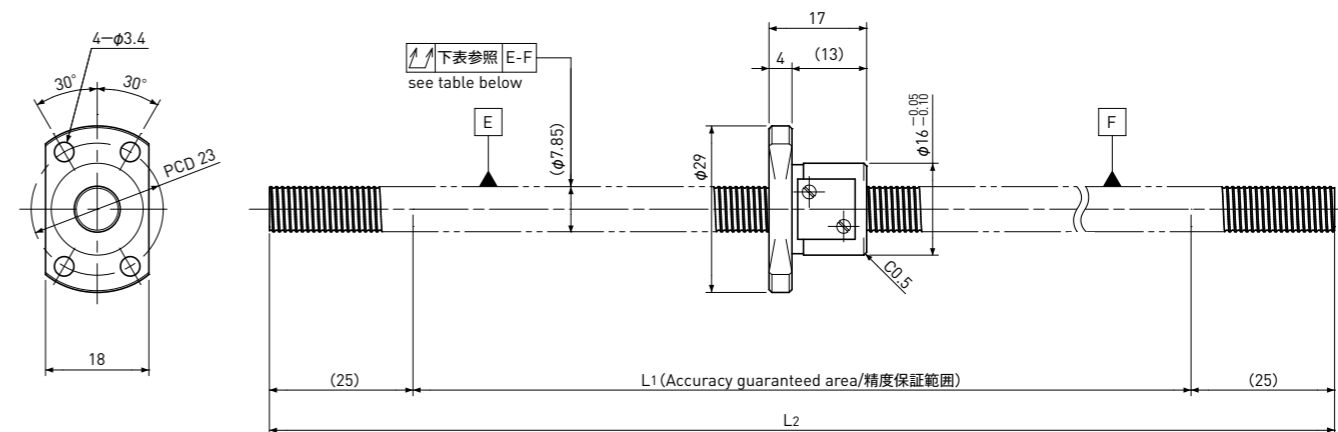
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.2$
Number of thread 条数	2
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 5.0$
Number of circuit 循環数	1.2×2
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0610-300R300C7	225	Ct7	250	300	± 0.052	—	0.120	~ 0.020	—	950	1600
SR0610-300R300C10	225	Ct10	250	300	± 0.210	—	0.240	~ 0.050	—	950	1600

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズ**SR0801** | Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 1mm | Ct7&Ct10* Please refer to page A338 for stainless steel type.
※ステンレスタイプはページA338をご参照ください。

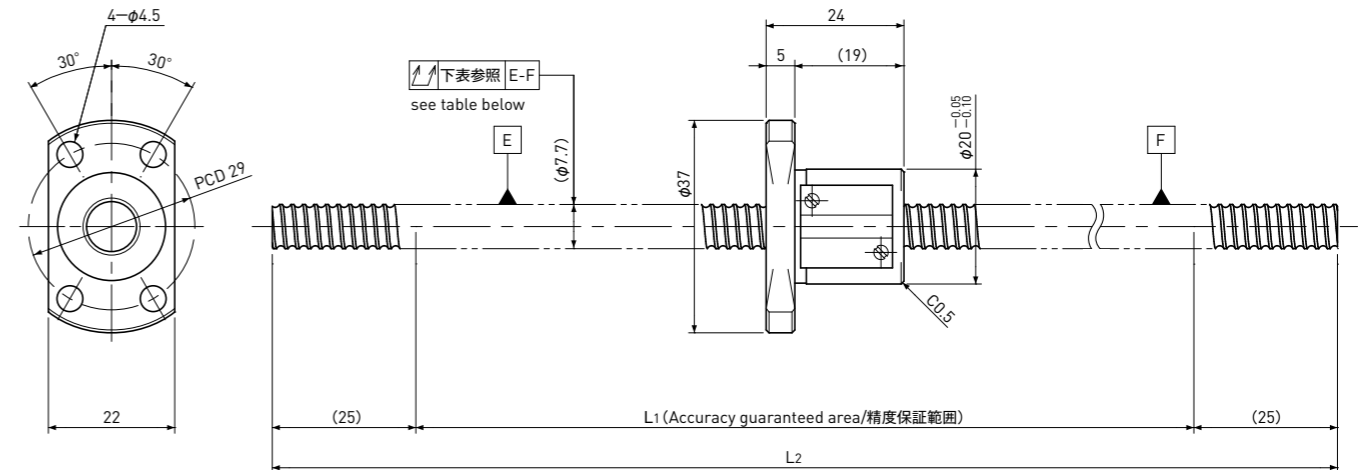
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 0.8$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 7.3$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0801-400R400C7	330	Ct7	350	400	± 0.060	0.052	0.120	~ 0.020	—	780	1650
SR0801-400R400C10	330	Ct10	350	400	± 0.245	0.210	0.240	~ 0.050	—	780	1650

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0802 | Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 2mm | Ct7&Ct10* Please refer to page A339 for stainless steel type.
※ステンレスタイプはページA339をご参照ください。

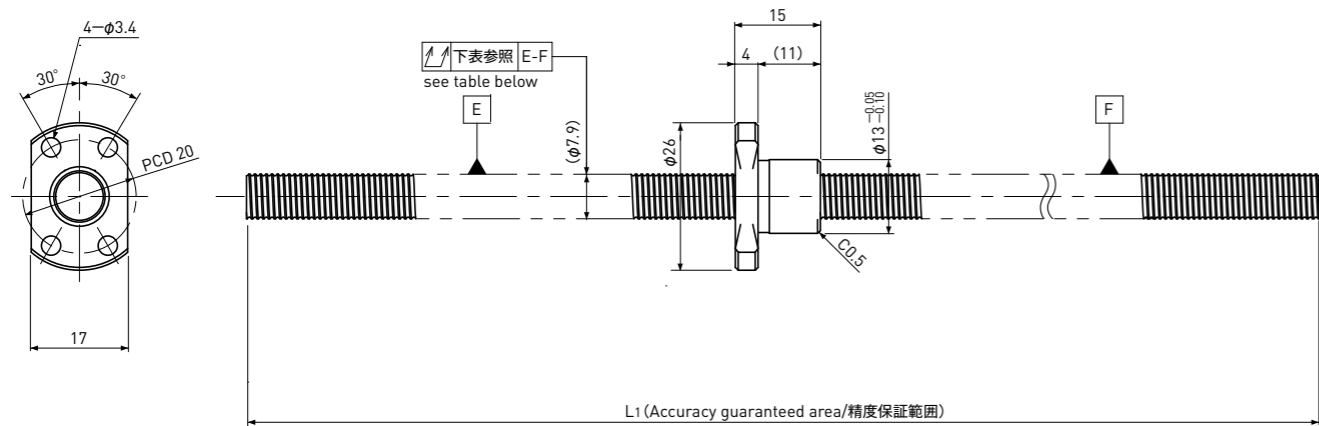
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 6.6$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_{0a}
SR0802-400R400C7	325	Ct7	350	400	± 0.060	0.052	0.120	~ 0.020	—	2400	4100
SR0802-400R400C10	325	Ct10	350	400	± 0.245	0.210	0.240	~ 0.050	—	2400	4100

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0801K | Compact Nut / コンパクトナット
Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 1mm | Ct7&Ct10

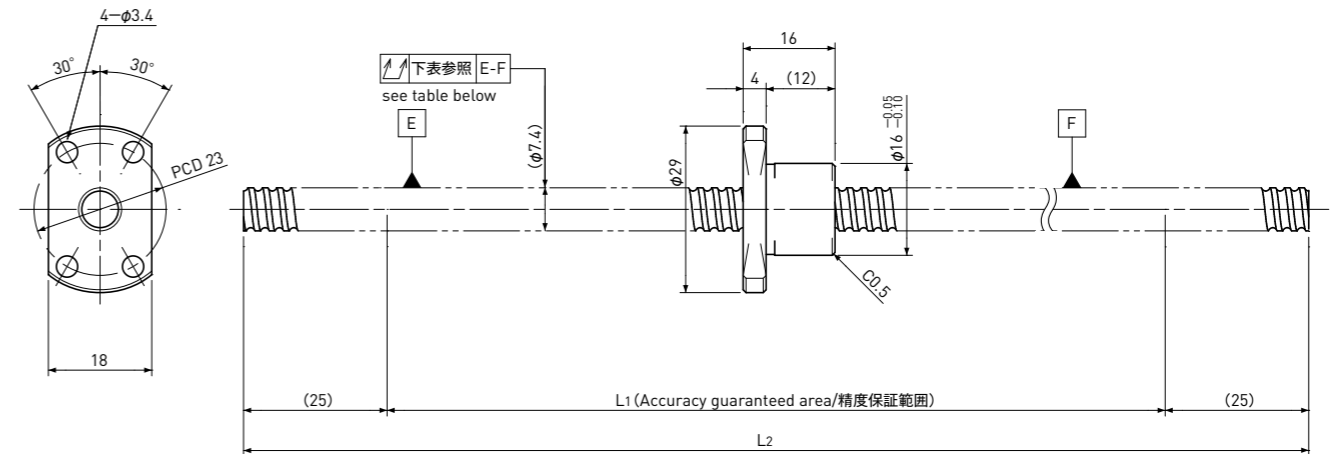
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 0.8$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 7.3$
Number of circuit 循環数	1×3
material 材質	Shaft 軸 S55C Nut ナット SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~ (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_{0a}
SR0801K-230R230C7	200	Ct7	230	—	± 0.052	—	0.080	~ 0.020	—	650	1300
SR0801K-230R230C10	200	Ct10	230	—	± 0.210	—	0.160	~ 0.050	—	650	1300

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0802.5 | Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 2.5mm | Ct7&Ct10

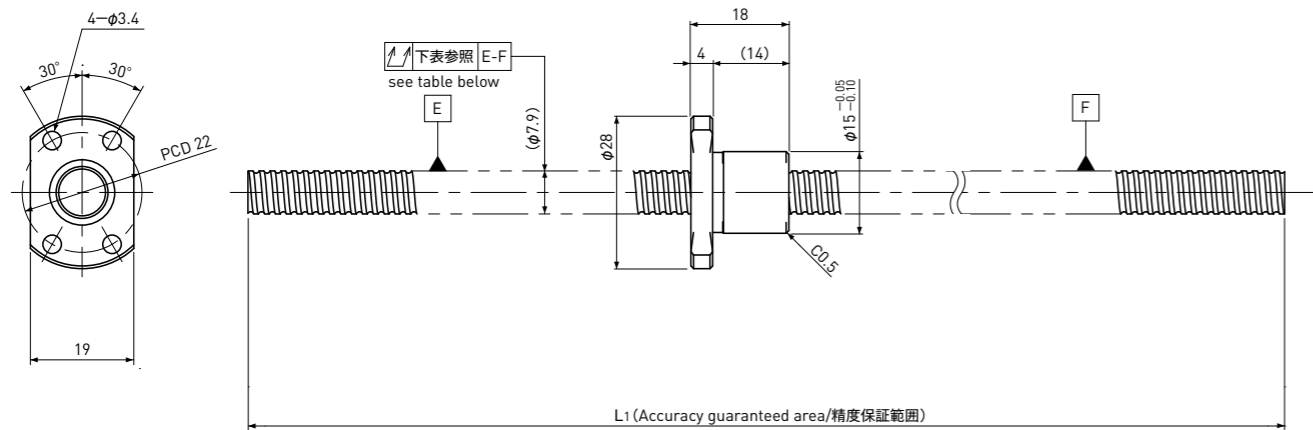
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 6.3$
Number of circuit 循環数	2.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0802.5-400R400C7	330	Ct7	350	400	± 0.060	0.052	0.120	~ 0.020	—	1850	3000
SR0802.5-400R400C10	330	Ct10	350	400	± 0.245	0.210	0.240	~ 0.050	—	1850	3000

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0802K | Compact Nut / コンパクトナット
Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 2mm | Ct7&Ct10

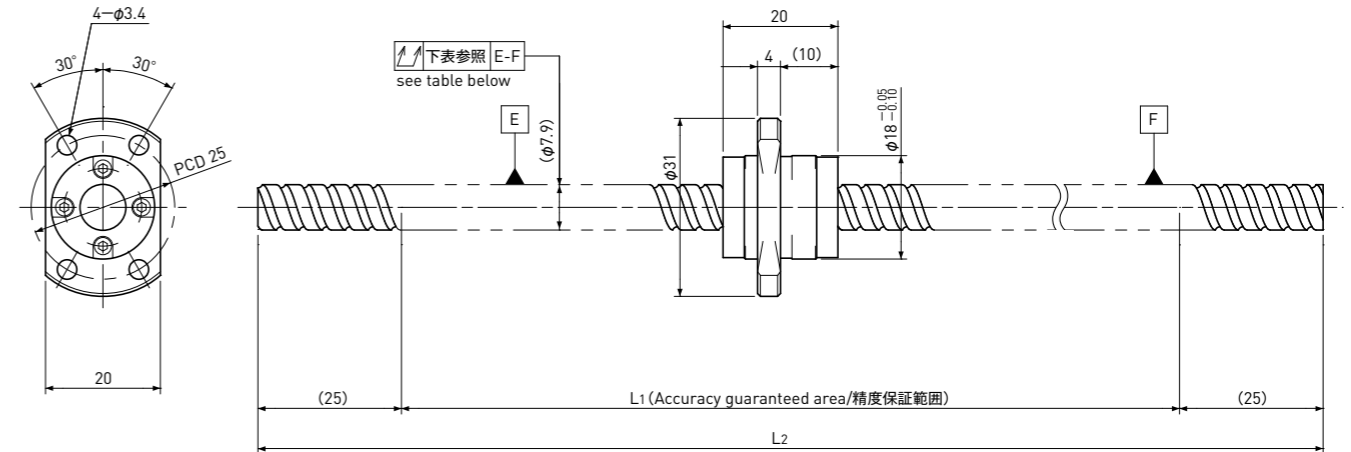
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.2$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 7.0$
Number of circuit 循環数	1×3
Material 材質	Shaft 軸 S55C Nut ナット SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~ (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0802K-230R230C7	200	Ct7	230	—	± 0.052	—	0.080	~ 0.020	—	1300	2300
SR0802K-230R230C10	200	Ct10	230	—	± 0.210	—	0.160	~ 0.050	—	1300	2300

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0808 | Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 8mm | Ct7&Ct10

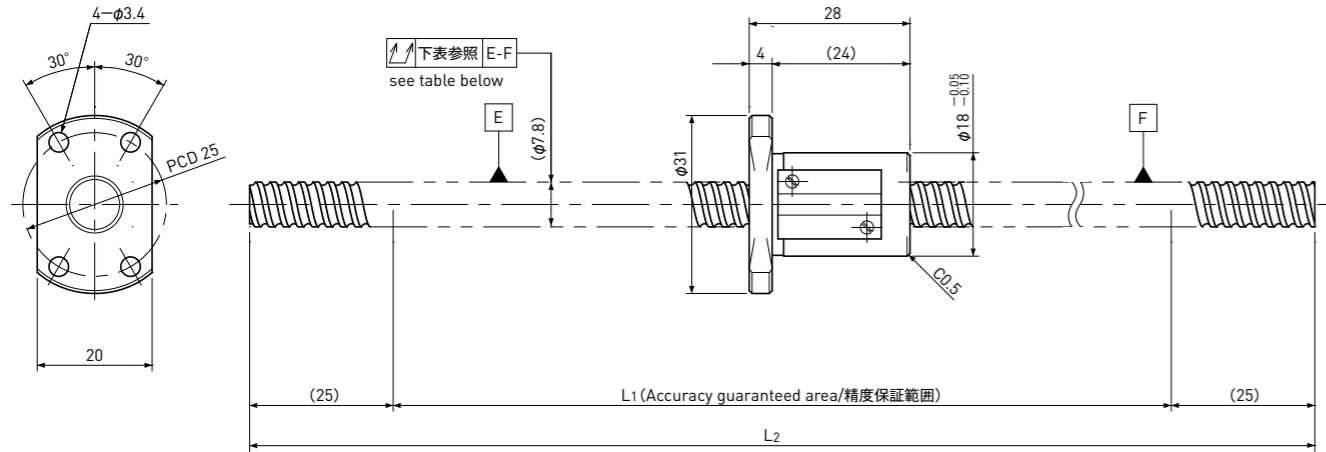
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	2
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 6.7$
Number of circuit 循環数	1.6×2
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0808-400R400C7	330	Ct7	350	400	± 0.060	0.052	0.120	~ 0.020	—	1850	3800
SR0808-400R400C10	330	Ct10	350	400	± 0.245	0.210	0.240	~ 0.050	—	2200	3800

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0805 | Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 5mm | Ct7&Ct10

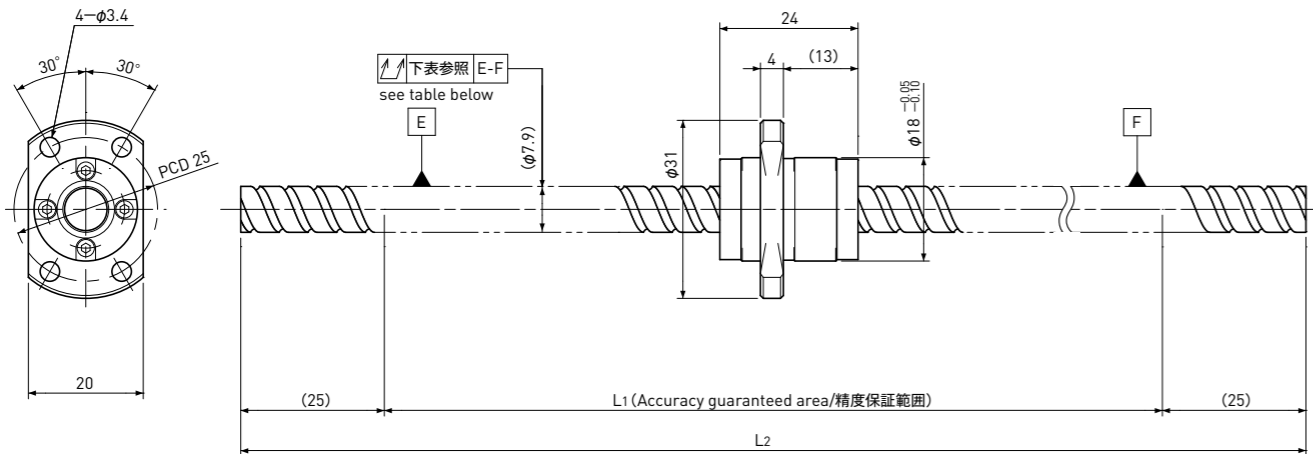
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 6.6$
Number of circuit 循環数	2.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0805-400R400C7	320	Ct7	350	400	± 0.060	0.052	0.120	~ 0.020	—	1850	3000
SR0805-400R400C10	320	Ct10	350	400	± 0.245	0.210	0.240	~ 0.050	—	1850	3000

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0810 | Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 10mm | Ct7&Ct10

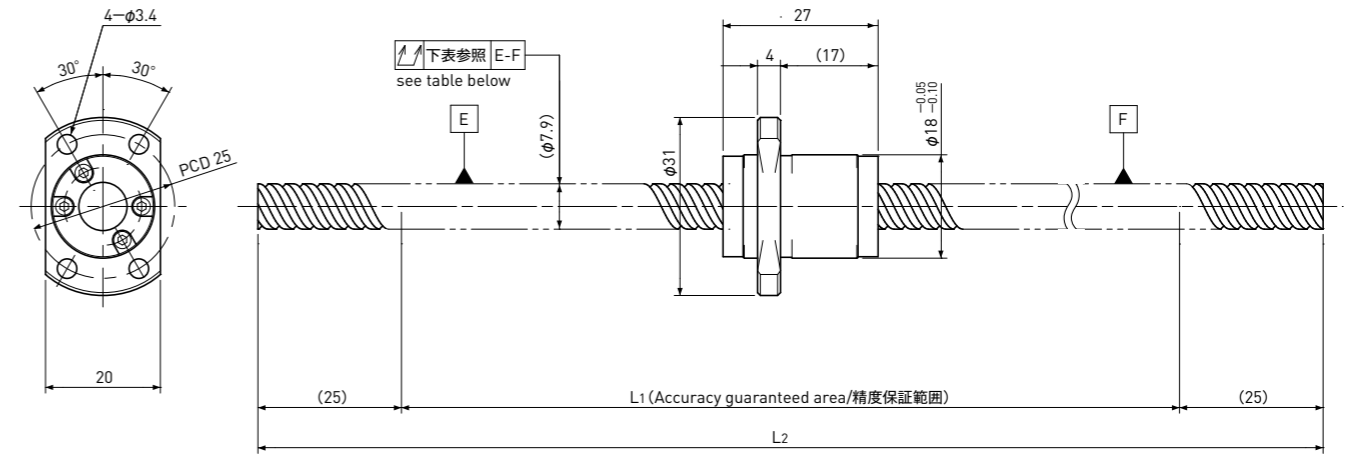
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	2
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 6.7$
Number of circuit 循環数	1.6×2
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0810-400R400C7	325	Ct7	350	400	± 0.060	0.052	0.120	~0.020	—	2200	3800
SR0810-400R400C10	325	Ct10	350	400	± 0.245	0.210	0.240	~0.050			

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0812 | Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 12mm | Ct7&Ct10

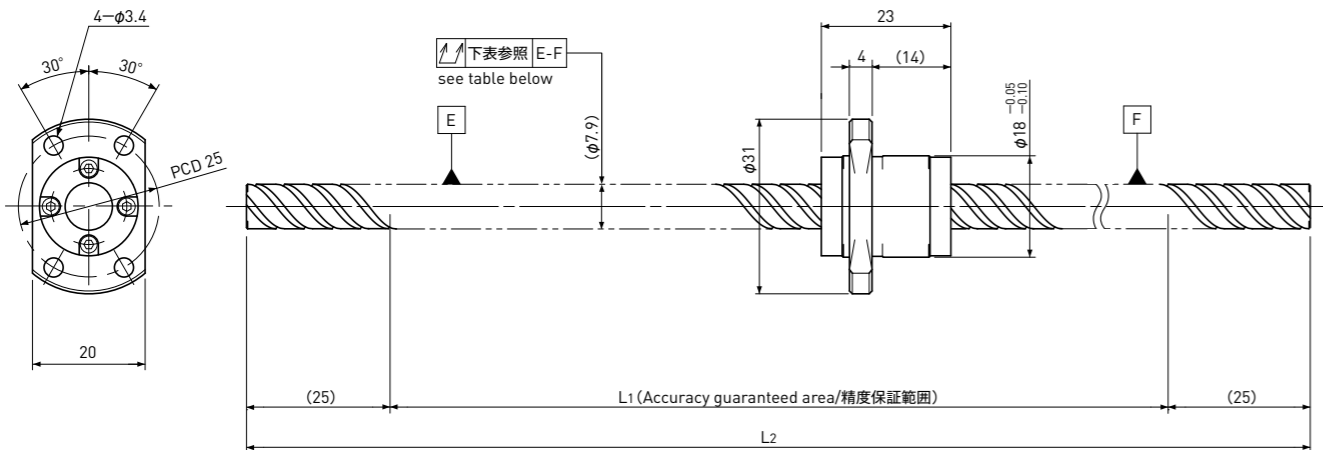
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	2
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 6.7$
Number of circuit 循環数	1.6×2
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0812-400R400C7	320	Ct7	350	400	± 0.060	0.052	0.120	~0.020	—	2200	4000
SR0812-400R400C10	320	Ct10	350	400	± 0.245	0.210	0.240	~0.050			

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR0820 | Shaft dia.(軸径) $\phi 8$ Lead(リード) 20mm | Ct7&Ct10

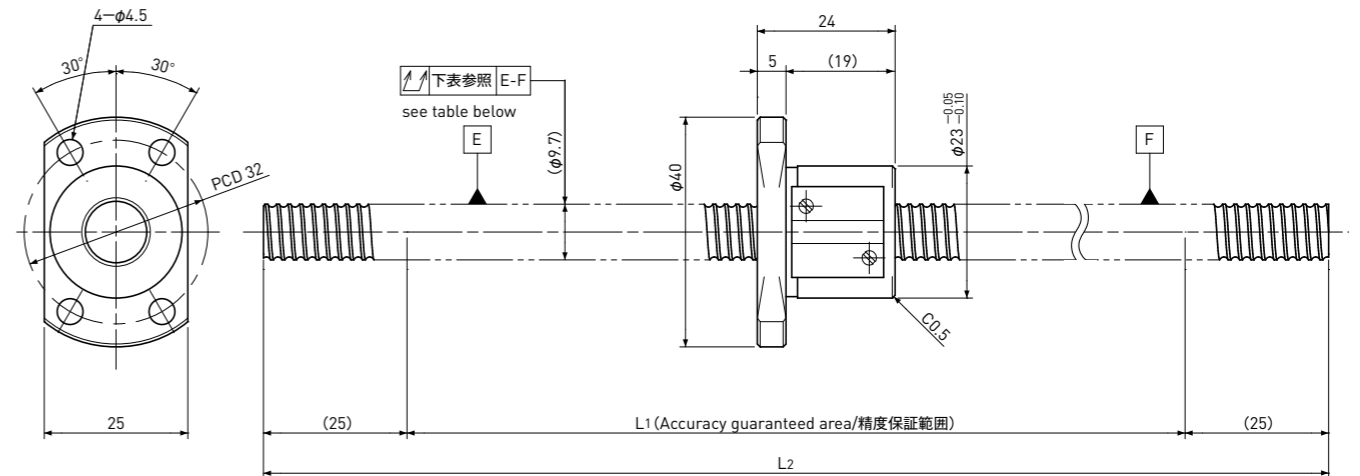
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	4
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 6.7$
Number of circuit 循環数	0.7×4
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR0820-400R400C7	325	Ct7	350	400	± 0.060	0.052	0.120	~ 0.020	—	1650	3150
SR0820-400R400C10	325	Ct10	350	400	± 0.245	0.210	0.240	~ 0.050			

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1002 | Shaft dia.(軸径) $\phi 10$ Lead(リード) 2mm | Ct7&Ct10* Please refer to page A340 for stainless steel type.
※ステンレスタイプはページA340をご参照ください。

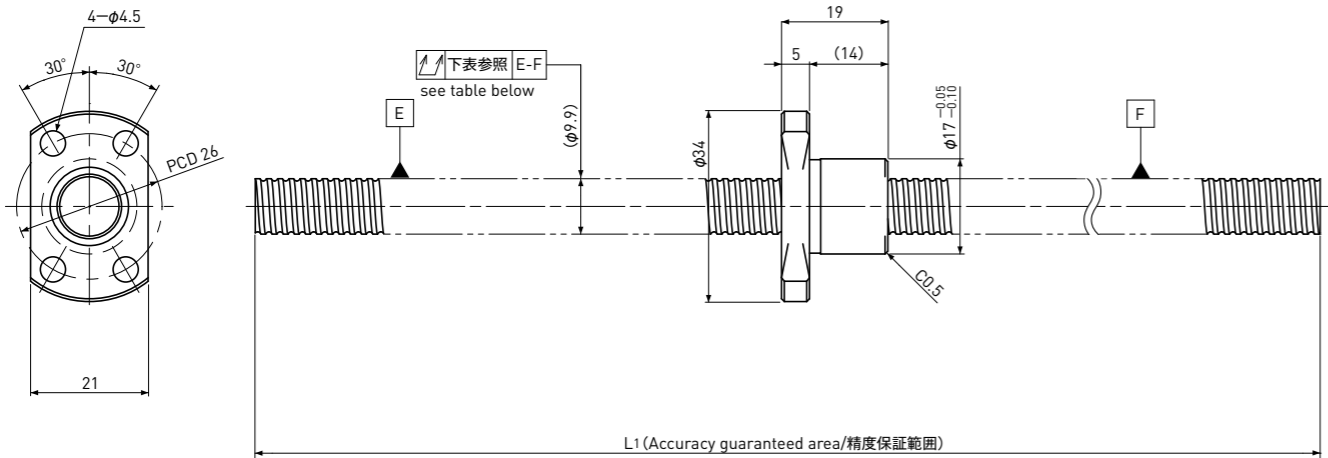
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 8.6$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1002-400R400C7	325	Ct7	350	400	± 0.060	0.052	0.080	~ 0.020	—	2700	5300
SR1002-400R400C10	325	Ct10	350	400	± 0.245	0.210	0.160	~ 0.050			

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズ**SR1002K** | Compact Nut / コンパクトナット
Shaft dia. (軸径) $\phi 10$ Lead (リード) 2mm | Ct7&Ct10

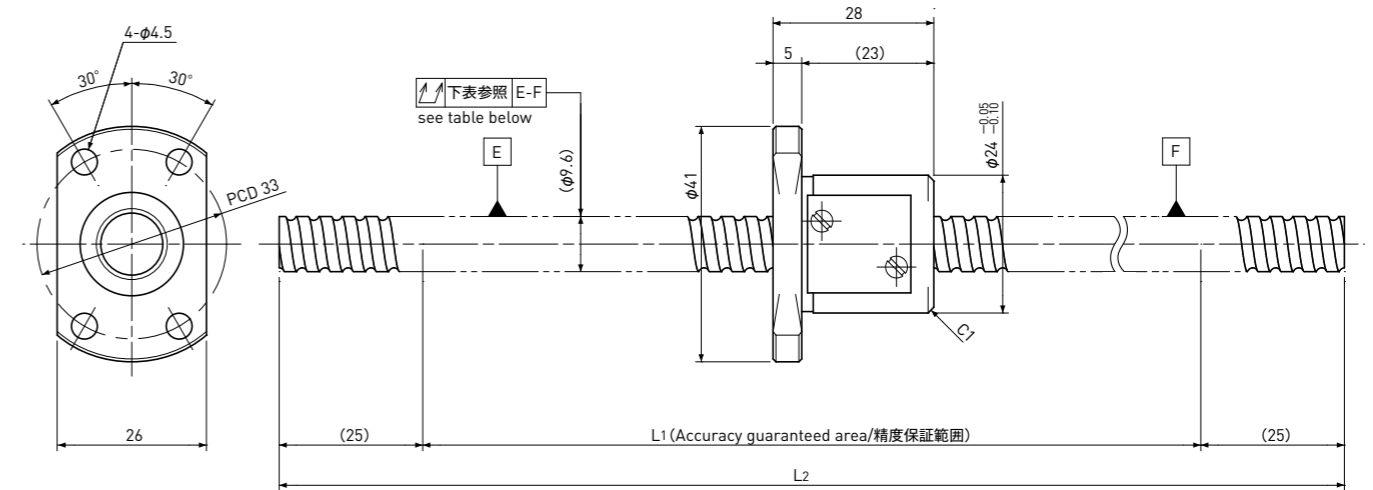
Unit (単位) : mm

Ball Screw Specifications 諸元		
Ball size ボール径		$\phi 1.2$
Number of thread 条数		1
Thread direction 巻方向		Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径		$\phi 9.0$
Number of circuit 循環数		1×3
Material 材質	Shaft 軸	S55C
	Nut ナット	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度		HRC58~ (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理		Anti-rust oil 防錆油

Unit (単位) : mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1002K-230R230C7	200	Ct7	230	—	± 0.052	—	0.080	~ 0.020	—	1450	3000
SR1002K-230R230C10	200	Ct10	230	—	± 0.210	—	0.160	~ 0.050	—	1450	3000

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズ**SR1004** | Shaft dia. (軸径) $\phi 10$ Lead (リード) 4mm | Ct7&Ct10

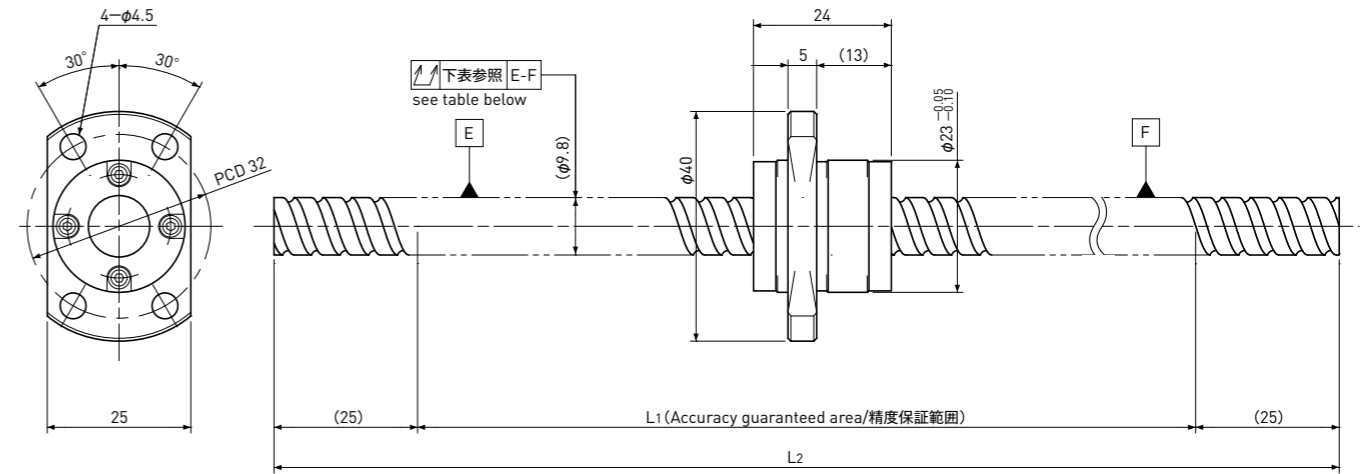
Unit (単位) : mm

Ball Screw Specifications 諸元		
Ball size ボール径		$\phi 2.0$
Number of thread 条数		1
Thread direction 巻方向		Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径		$\phi 8.2$
Number of circuit 循環数		2.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質		SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度		HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理		Anti-rust oil 防錆油

Unit (単位) : mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1004-450R450C7	370	Ct7	400	450	± 0.069	0.052	0.120	~ 0.020	—	3000	5200
SR1004-450R450C10	370	Ct10	400	450	± 0.280	0.210	0.240	~ 0.050	—	3000	5200

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1010 | Shaft dia.(軸径) $\phi 10$ Lead(リード) 10mm | Ct7&Ct10

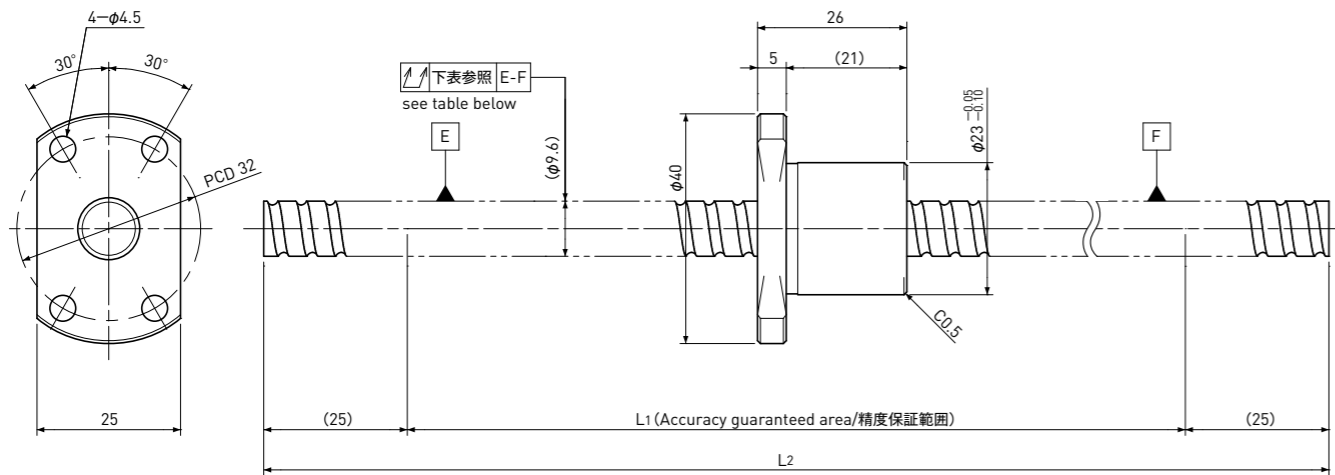
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 2.0$
Number of thread 条数	2
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 8.4$
Number of circuit 循環数	1.6×2
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1010-450R450C7	375	Ct7	400	450	± 0.069	0.052	0.120	~ 0.020	—	3300	5900
SR1010-450R450C10	375	Ct10	400	450	± 0.280	0.210	0.240	~ 0.050	—	3300	5900

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1005 | Shaft dia.(軸径) $\phi 10$ Lead(リード) 5mm | Ct7&Ct10

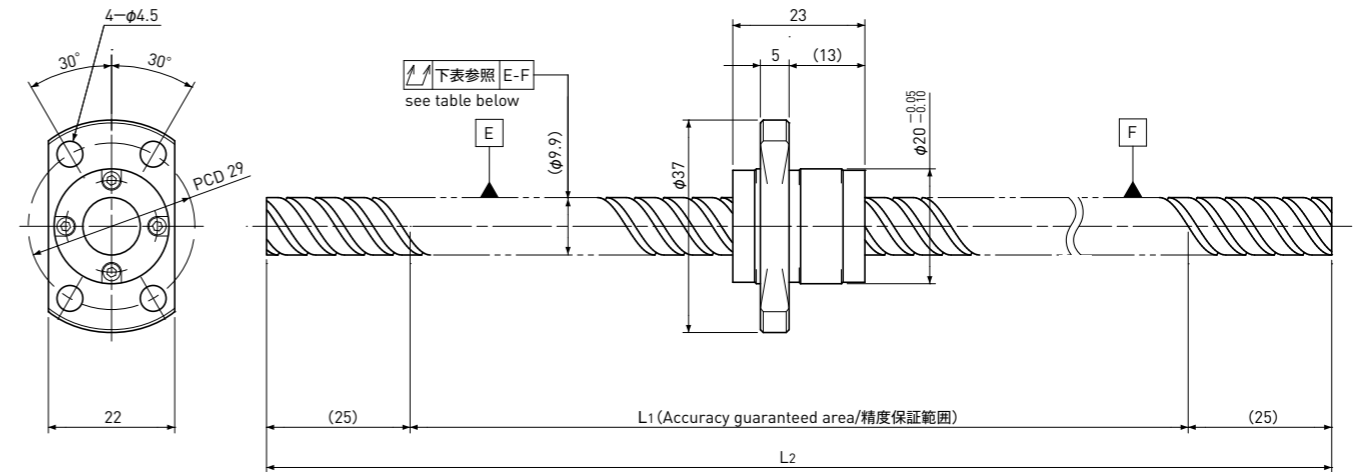
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 2.0$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 8.2$
Number of circuit 循環数	2.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1005-450R450C7	370	Ct7	400	450	± 0.069	0.052	0.120	~ 0.020	—	3000	5200
SR1005-450R450C10	370	Ct10	400	450	± 0.280	0.210	0.240	~ 0.050	—	3000	5200

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1020 | Shaft dia.(軸径) $\phi 10$ Lead(リード) 20mm | Ct7&Ct10

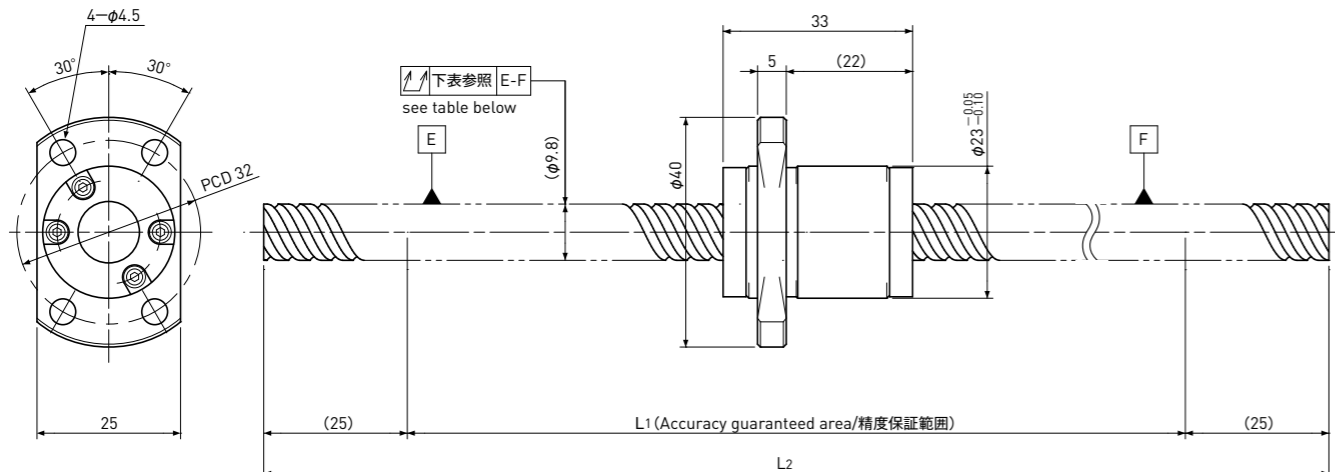
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	4
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 8.7$
Number of circuit 循環数	0.7×4
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa
SR1020-450R450C7	375	Ct7	400	450	± 0.069	0.052	0.120	~ 0.020	—	2100	4000
SR1020-450R450C10	375	Ct10	400	450	± 0.280	0.210	0.240	~ 0.050	—	2100	4000

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。

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1015 | Shaft dia.(軸径) $\phi 10$ Lead(リード) 15mm | Ct7&Ct10

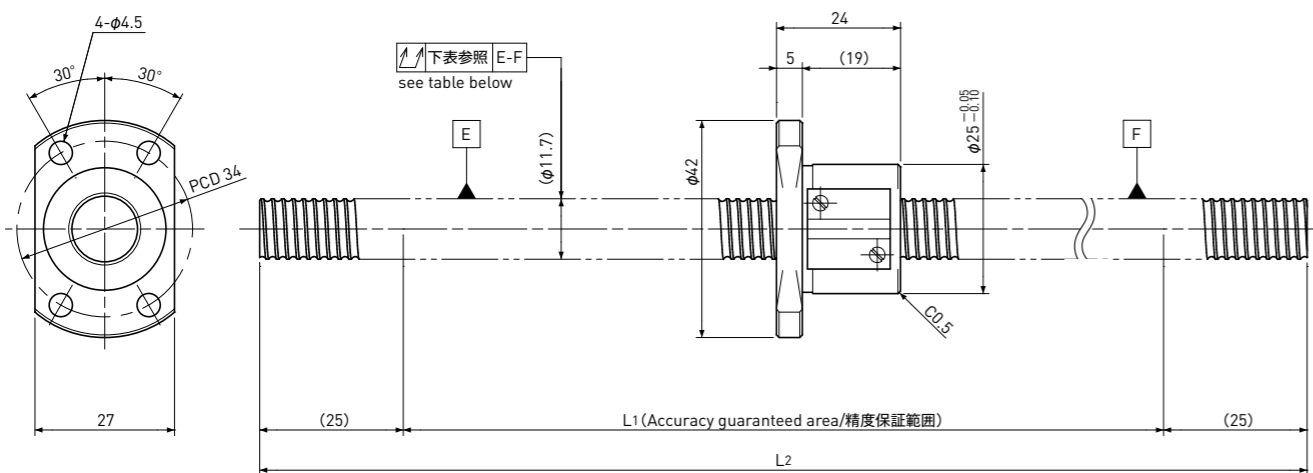
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 2.0$
Number of thread 条数	2
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 8.4$
Number of circuit 循環数	1.6×2
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa
SR1015-450R450C7	365	Ct7	400	450	± 0.069	0.052	0.120	~ 0.020	—	3300	6400
SR1015-450R450C10	365	Ct10	400	450	± 0.280	0.210	0.240	~ 0.050	—	3300	6400

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。

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1202 | Shaft dia.(軸径) $\phi 12$ Lead(リード) 2mm | Ct7&Ct10

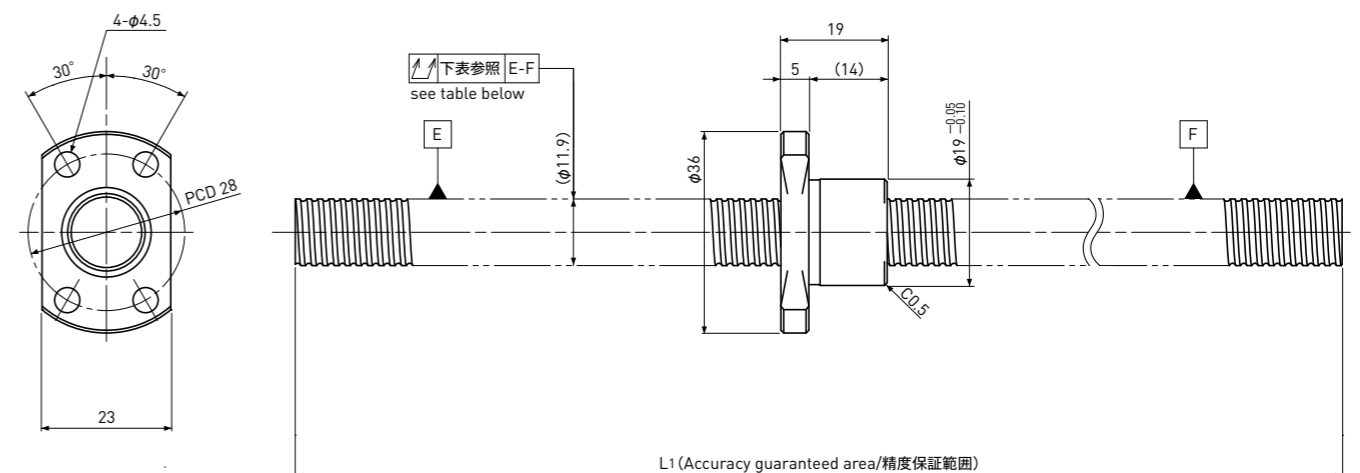
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 10.6$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1202-450R450C7	375	Ct7	400	450	± 0.069	0.052	0.080	~ 0.020	—	3000	6400
SR1202-450R450C10	375	Ct10	400	450	± 0.280	0.210	0.160	~ 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。

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1202K | Compact Nut / コンパクトナット
Shaft dia.(軸径) $\phi 12$ Lead(リード) 2mm | Ct7&Ct10

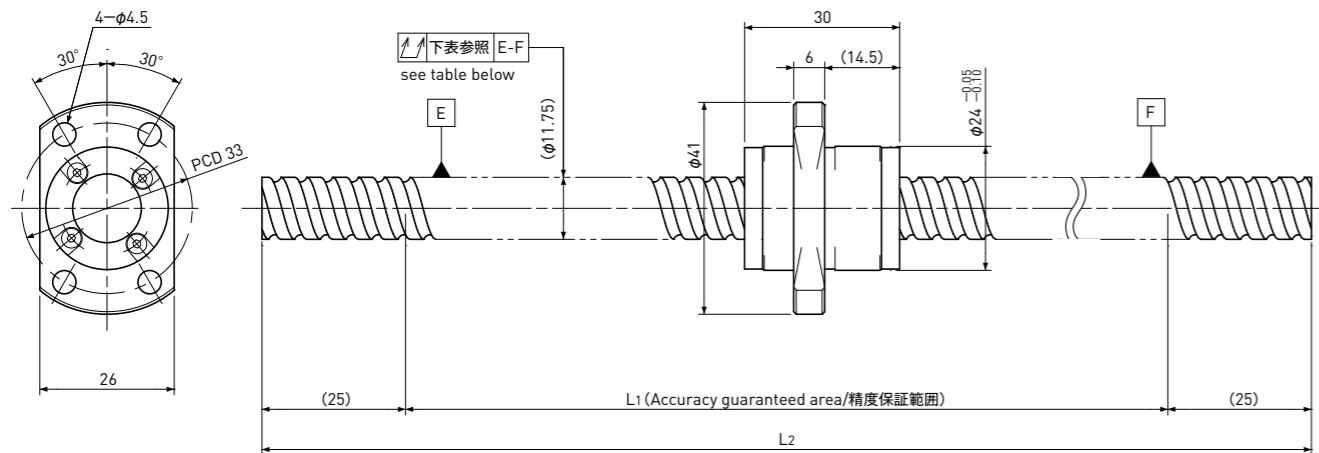
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.2$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 11.0$
Number of circuit 循環数	1×3
material 材質	Shaft 軸 S55C Nut ナット SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~ (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1202K-280R280C7	250	Ct7	280	—	± 0.052	—	0.080	~ 0.020	—	1600	3700
SR1202K-280R280C10	250	Ct10	280	—	± 0.210	—	0.160	~ 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。

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1210 | Shaft dia.(軸径) $\phi 12$ Lead(リード) 10mm | Ct7&Ct10

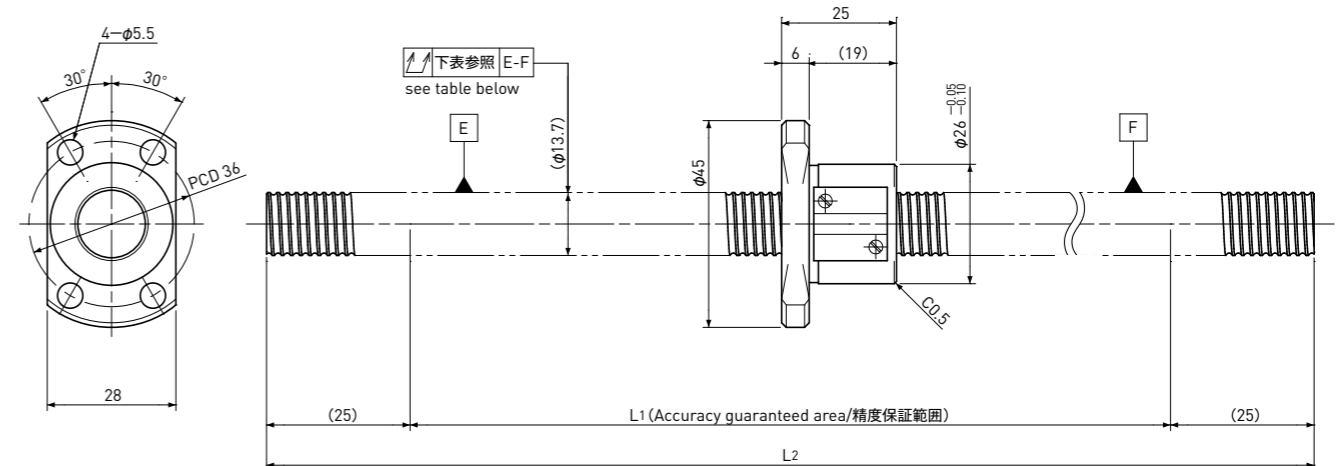
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 2.381$
Number of thread 条数	2
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 10.2$
Number of circuit 循環数	1.7×2
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1210-450R450C7	370	Ct7	400	450	± 0.069	0.052	0.080	~0.020	—	5100	9800
SR1210-450R450C10	370	Ct10	400	450	± 0.280	0.210	0.160	~0.050			

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1402 | Shaft dia.(軸径) $\phi 14$ Lead(リード) 2mm | Ct7&Ct10

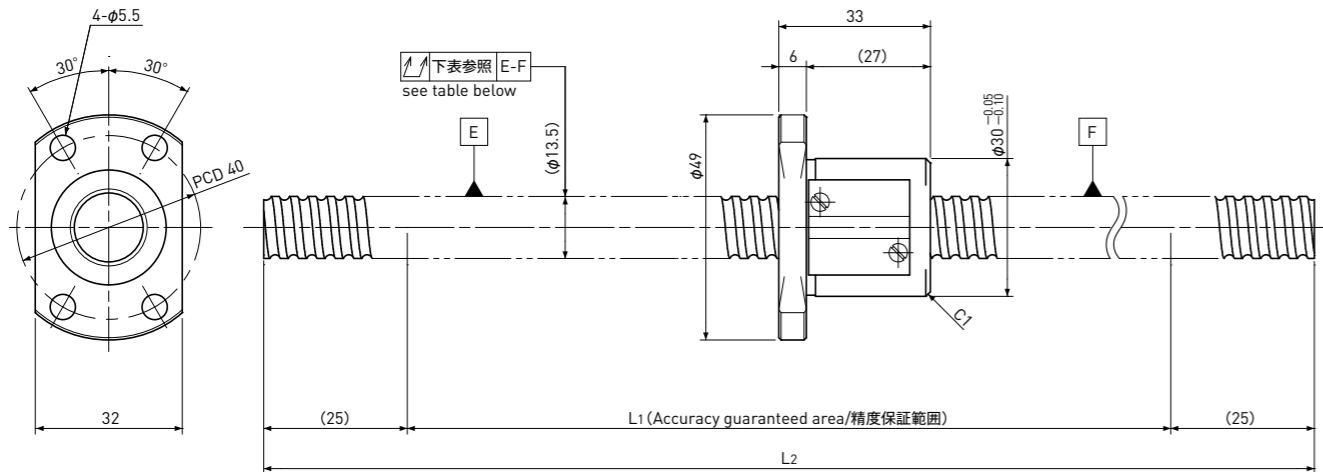
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 12.6$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1402-500R500C7	425	Ct7	450	500	± 0.078	0.052	0.080	~0.020	—	3200	7500
SR1402-500R500C10	425	Ct10	450	500	± 0.315	0.210	0.160	~0.050			

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1404 | Shaft dia.(軸径) $\phi 14$ Lead(リード) 4mm | Ct7&Ct10

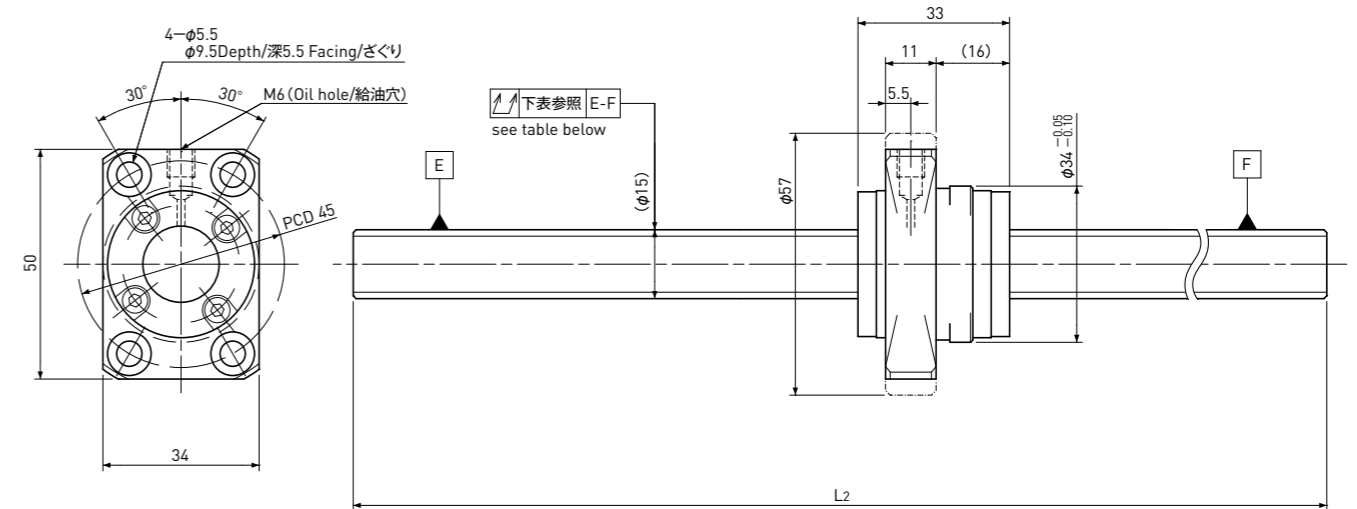
Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 2.381$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 11.8$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SCM415H
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1404-500R500C7	415	Ct7	450	500	± 0.078	0.052	0.080	~0.020	—	5700	11600
SR1404-500R500C10	415	Ct10	450	500	± 0.315	0.210	0.160	~0.050	—	5700	11600

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

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズSR1505 | Shaft dia.(軸径) $\phi 15$ Lead(リード) 5mm | Ct10

Unit(単位): mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 3.175$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 12.2$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Material 材質	Shaft 軸 SUJ2 Nut ナット SCM415
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1505-1000R1000C10	965	Ct10	—	1000	± 0.700	0.210	0.400	~0.050	—	8900	17000

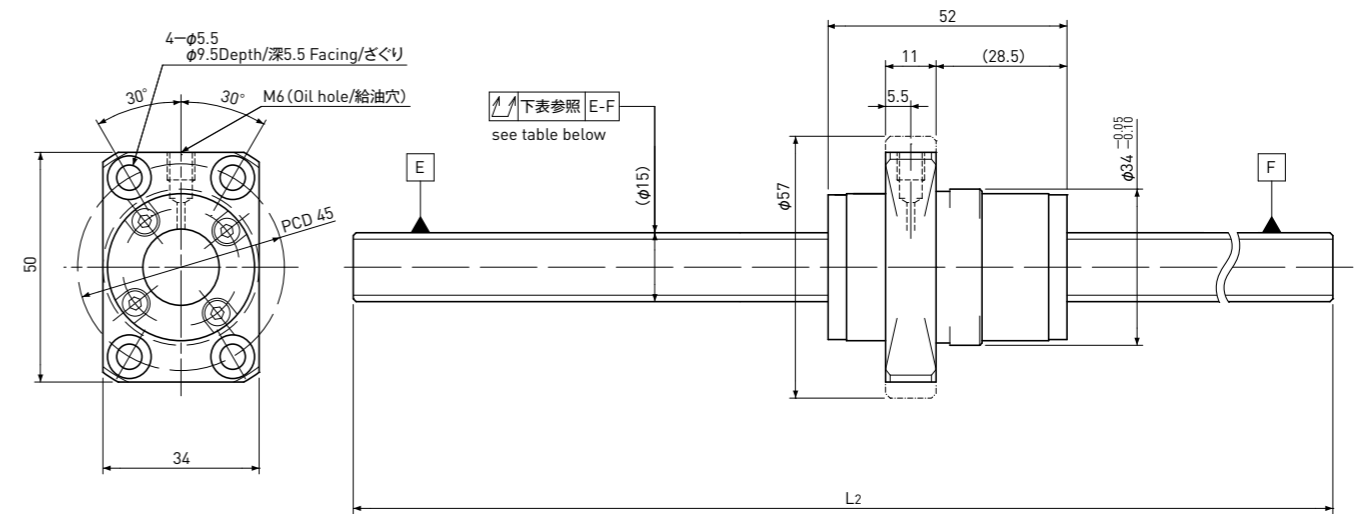
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 軸端の追加加工は図面とともにご指示ください。

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズ

SR1520

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

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 材質	Shaft 軸 SUJ2 Nut ナット SCM415
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1520-1000R1000C10	945	Ct10	—	1000	± 0.700	0.210	0.400	~0.050	—	8000	16000

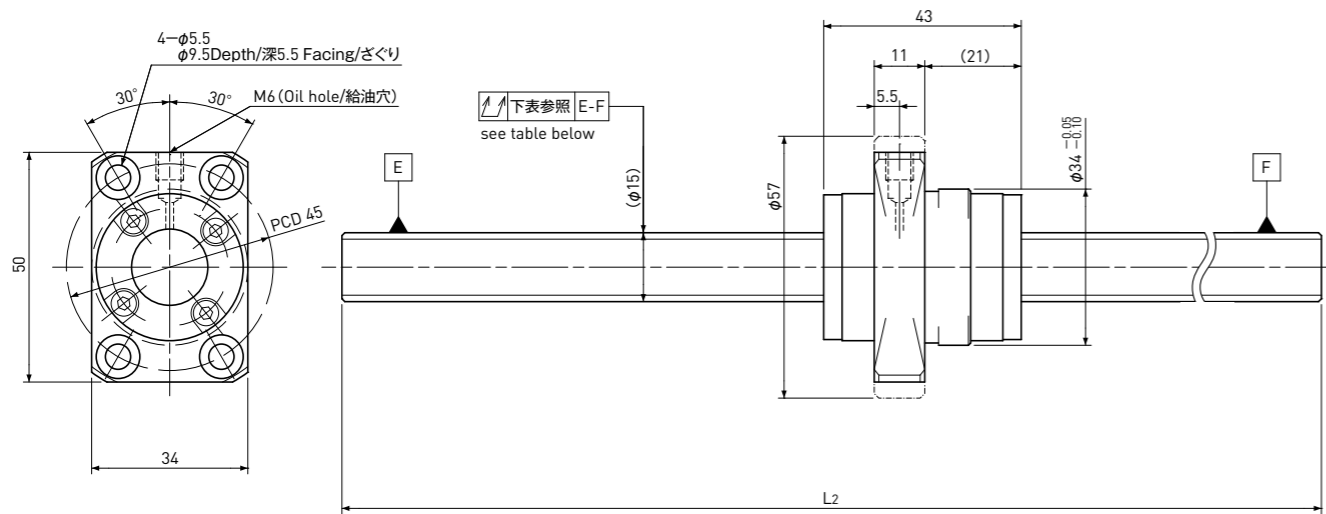
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 軸端の追加加工は図面とともにご指示ください。

Standard products in stock SR series
標準在庫品 SRシリーズ

SR1510

Shaft dia.(軸径) $\phi 15$ Lead(リード) 10mm

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	$\phi 12.2$
Number of circuit 循環数	2.7×2
Material 材質	Shaft 軸 SUJ2 Nut ナット SCM415
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit(単位): mm

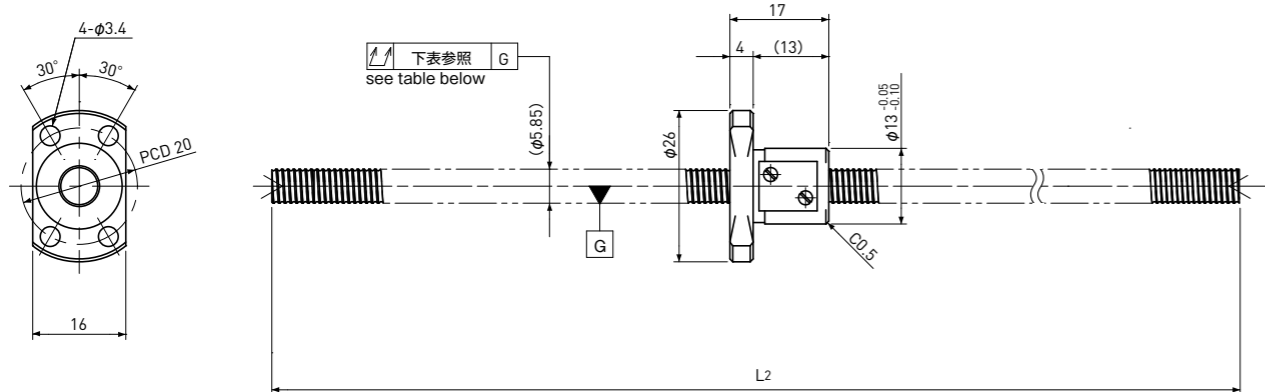
Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L1	L2	Travel deviation 代表移動量誤差 e_p	Variation 変動 V_{300}				Dynamic 動定格荷重 C_a	Static 静定格荷重 C_oa
SR1510-1000R1000C10	955	Ct10	—	1000	± 0.700	0.210	0.400	~0.050	—	12000	25000

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

Standard products in stock SSR series
標準在庫品 SSRシリーズ

SSR0601

Stainless ステンレス
Shaft dia. (軸径) $\phi 6$ Lead (リード) 1mm | Ct7&Ct10



Unit (単位) : mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 0.8$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 5.3$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SUS440C
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC55~ (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit (単位) : mm

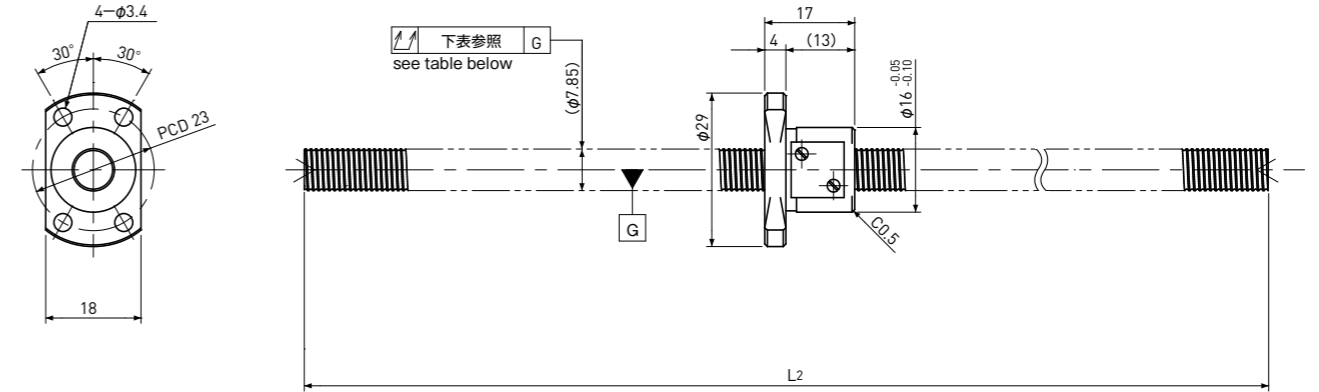
Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移動量誤差 e _p	Variation 変動 V ₃₀₀				Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa
SSR0601-300C7	240	Ct7	—	300	±0.052	0.052	0.120	~0.020	—	560	900
SSR0601-300C10	240	Ct10	—	300	±0.210	0.210	0.240	~0.050			

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

Standard products in stock SSR series
標準在庫品 SSRシリーズ

SSR0801

Stainless ステンレス
Shaft dia. (軸径) $\phi 8$ Lead (リード) 1mm | Ct7&Ct10



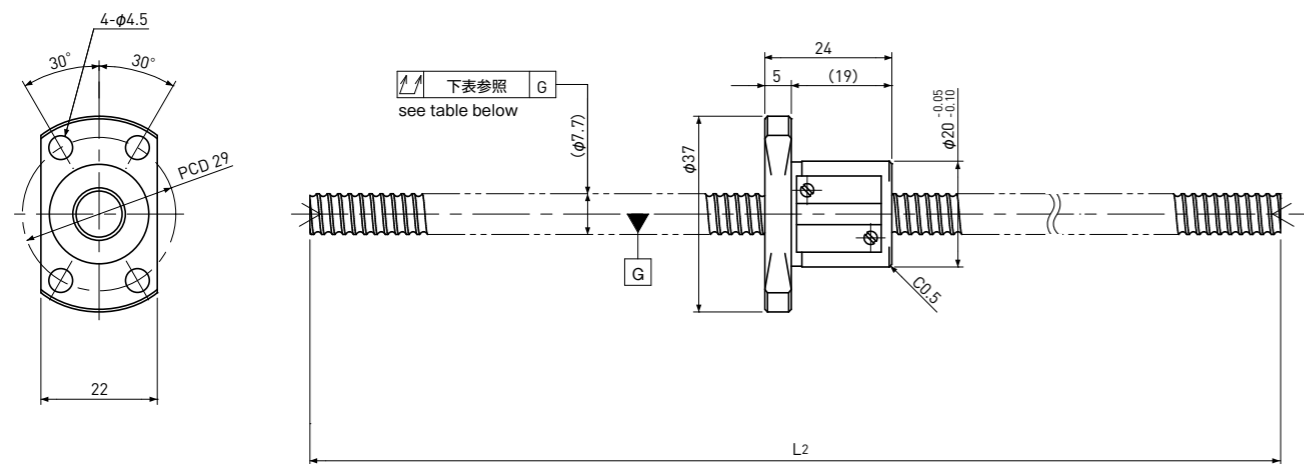
Unit (単位) : mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 0.8$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 7.3$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SUS440C
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC55~ (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit (単位) : mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移動量誤差 e _p	Variation 変動 V ₃₀₀				Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa
SSR0801-400C7	335	Ct7	—	400	±0.069	0.052	0.120	~0.020	—	630	1250
SSR0801-400C10	335	Ct10	—	400	±0.280	0.210	0.240	~0.050			

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

Standard products in stock SSR series
標準在庫品 SSRシリーズ**SSR0802** | Stainless ステンレス
Shaft dia. (軸径) $\phi 8$ Lead (リード) 2mm | Ct7&Ct10

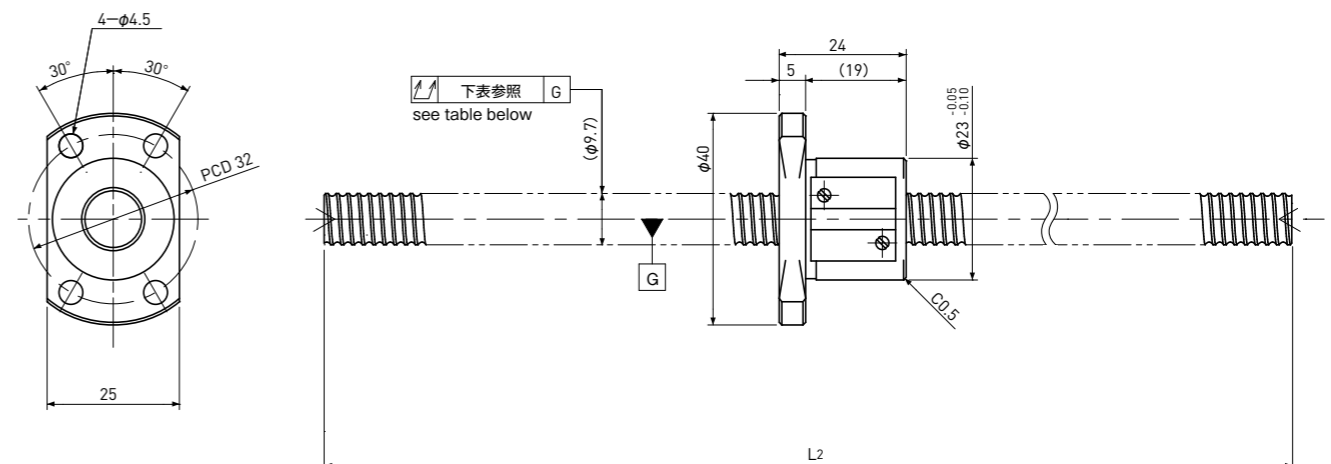
Unit (単位) : mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 6.6$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SUS440C
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC55~ (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit (単位) : mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移動量誤差 e _p	Variation 変動 V ₃₀₀				Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa
SSR0802-400C7	325	Ct7	—	400	±0.069	0.052	0.120	~0.020	—	1950	3100
SSR0802-400C10	325	Ct10	—	400	±0.280	0.210	0.240	~0.050			

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

Standard products in stock SSR series
標準在庫品 SSRシリーズ**SSR1002** | Stainless ステンレス
Shaft dia. (軸径) $\phi 10$ Lead (リード) 2mm | Ct7&Ct10

Unit (単位) : mm

Ball Screw Specifications 諸元	
Ball size ボール径	$\phi 1.5875$
Number of thread 条数	1
Thread direction 巻方向	Right 右
Shaft root dia. ねじ軸谷径	$\phi 8.6$
Number of circuit 循環数	3.7×1
Shaft, Nut material 軸、ナット材質	SUS440C
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC55~ (Thread area)
Anti-rust treatment 防錆処理	Anti-rust oil 防錆油

Unit (単位) : mm

Ball Screw Model ボールねじ型番	Travel ストローク	Grade 精度	Shaft length ねじ軸長さ		Lead accuracy リード精度		Total Run-out 全振れ	Axial play 軸方向すきま	Preload Torque 予圧トルク Nm	Basic Load Rating 基本定格荷重 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移動量誤差 e _p	Variation 変動 V ₃₀₀				Dynamic 動定格荷重 Ca	Static 静定格荷重 Coa
SSR1002-400C7	320	Ct7	—	400	±0.069	0.052	0.080	~0.020	—	2200	4000
SSR1002-400C10	320	Ct10	—	400	±0.280	0.210	0.160	~0.050			

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