TM-302
ボールキャスター（ボルト型）
Ball Caster（Bolt Type）

SUS　取扱品 PRODUCT　TSCA PBT5　RoHS2 10

特長
内部の受け皿の形状改良により、従来品では底面に集中してしまっていた荷重を円周上に分散させました。摩擦抵抗が減り、滑らかな動作および高耐久を実現しています。

用途
製品搬送台・ターンテーブル等

仕様
本製品は、上向き下向き兼用です。

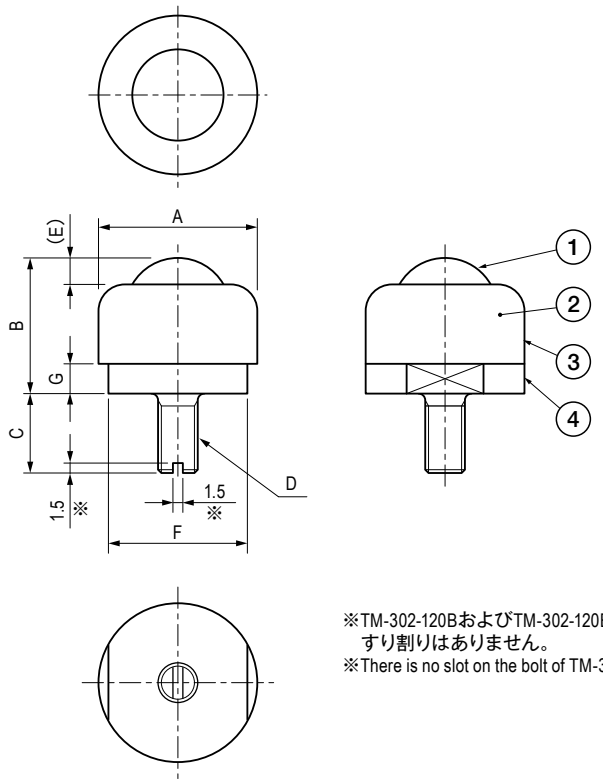
注意事項
取り付け側には、面取り加工（C1.0）を施してください。
TM-302-120B・120BS をタップ穴にて取り付ける場合、深さ 4mm 以上の逃がし加工を施してください。

Characteristic
The load that had been focused on the base was dispersed on the circumference by improving the catch plate. Smooth operation and high durability.

Application
Product Transportation Stand / Turn Table, etc.

Specification
For both upward and downward use.

Note
Installation side should be chamfered. 4mm depth of relief processing should be made when installating TM-302-120B 120BS to tap hole.



※TM-302-120BおよびTM-302-120BSには、
すり割りはありません。
※There is no slot on the bolt of TM-302-120B and TM-302-120BS

■部品表　Parts List

部番 No.	部品名 Part Name	TM-302-□B		TM-302-□BS		数 Quantity
		材質 Material	処理 Finish	材質 Material	処理 Finish	
1	大ボール　Large Ball	SUJ2	—	SUS440C	—	1
2	小ボール　Small Ball					—
3	ケース　Case	SUM	Ni	SUS303		1
4	受け皿　Catch Plate	SCM415	無電解 Ni Ni(NE)	SUS440C		1

寸法・仕様表　Size List & Specification

型番 Model No.	A	B	C	D	E	F	G	負荷容量 N(kgf) Load Capacity N(kgf)	推奨締付トルク N・m(kgf・cm) Recommended Fastening Torque N・m(kgf・cm)	自重(g) Net Weight(g)
TM-302-10B	ϕ15	15	12	M6	2.5	13	3.5	98(10)	9.2(93)	18
TM-302-10BS										20
TM-302-16B	ϕ19	18			3	17	4	156(16)		32
TM-302-16BS										35
TM-302-20B	ϕ24	20.5			4	21	4.5	196(20)		53
~~TM-302-20BS~~							~~3.3~~			~~58~~
TM-302-50B	ϕ30	26	20	M8	5	27	6	490(50)	22(224)	109
TM-302-50BS										115
TM-302-120B	ϕ42	36		M10	6.5	36	8	1177(120)	44(448)	290
TM-302-120BS										295

特注品のご相談承ります　Please contact us for custom-made.