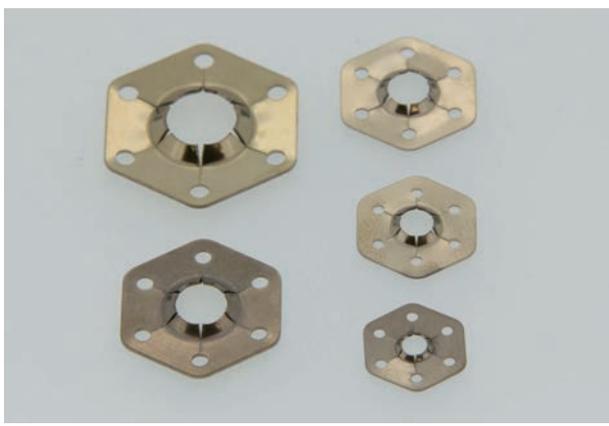


TM-320 抜け止めワッシャー

Screw Retainer

ステンレス PAT 新製品



▶特長 Characteristic

パネル挿入後のねじやボルト等の先端に圧入することで、抜け止め効果が得られるワッシャーです。爪が、ねじ部と嵌合し強固な効果を発揮します。
Just putting these washer on the tips of screws prevents the screws from falling off the panel while installing equipment.

▶用途 Application

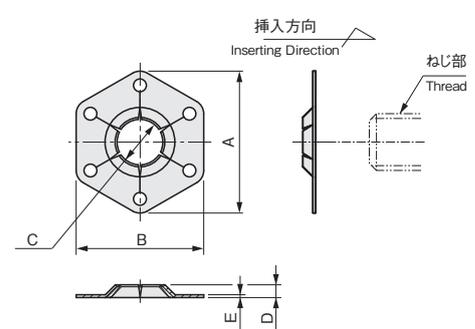
ねじやボルト等の脱落防止
Use with various types of bolts, screws, and fasteners

▶材質と処理 Material & Finish

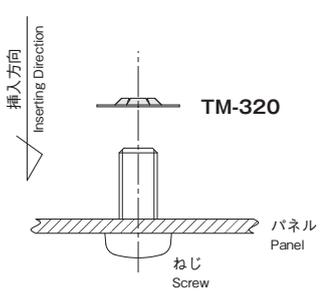
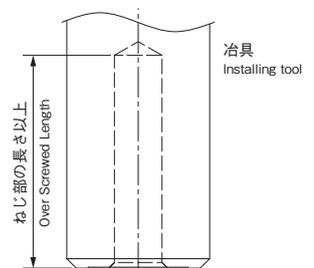
主材質：SUS301（ステンレス）
主処理：テンパー処理
Material：SUS301（Stainless Steel）
Finish：Tempering

⚠注意事項 Note

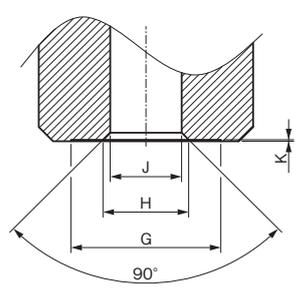
筐体へのタップ加工時には、サラ加工を施してください。取り付けは推奨治具を使用し、図示の方向より平行にねじ部へ挿入してください。平行でない場合、ワッシャーに大きな変形が生じる恐れがあります。平行な場合でも、多少の変形は生じます。取り外しは、モンキーレンチ等でおさえ回転させながら外すか、ニッパー等でワッシャーを切断してください。取り外し後の製品は、再使用できません。
Holes on the mounting side should be countersunk. Use recommended tool for installation to reduce deformation. Cannot be reused after disassembling.



推奨治具形状および取付方向
Recommend installing tool figure



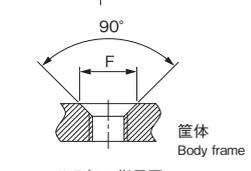
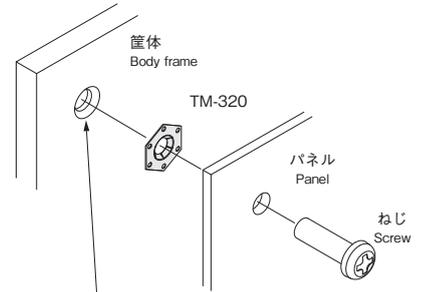
ねじの中心と治具の中心が同一線上になるようにして、挿入してください。
Please install the screw to be positioned on the same line with the center of the screw and tool.



推奨治具形状
Recommended Tool Figure

取付例 Installation Example

TM-320の挿入方向にご注意ください。
Be careful inserting direction for TM-320



サラ加工指示図
If tapping for body frame, the hole should be countersunk.

▶寸法・仕様表 Size List & Specification

型番 Model No.	適用機種	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	自重(g) Net Weight(g)
TM-320-M3	M3	10	(9.06)	φ2.3	0.7	t0.2	φ5.5	φ11	φ5.5	φ4.5	0.1	0.1
TM-320-M4	M4	12	(10.93)	φ3.1	1	t0.25	φ6.5	φ13	φ6.5	φ5.5	0.2	0.2
TM-320-M5	M5	14	(12.66)	φ3.9	1.1		φ7.5	φ15	φ7.5	φ6.5		0.3
TM-320-M6	M6	16	(14.39)	φ4.7	1.4	t0.4	φ10	φ17	φ10	φ8		0.5
TM-320-M8	M8	20	(17.86)	φ6.4	1.8		φ12	φ21	φ12	φ10	0.9	