

# 緩み止め「ヨッシャー」追加

## 東京メタル 新形状と専用キャップ

(株)東京メタル(神奈川県

川崎市、竹田弘二社

長)は12月、同社開発の

緩み止めワッシャー「ヨ

ッシャー(YOSHE

R)に、新形状「Ty

peC新型」と専用キャ

ップ」を追加ラインナッ

プ、2つを併せて使用す

る事で、脱落・盗難防止

機能強化が期待されてい

る。

今回開発したのは、従

来品「TypeA・B・C」

3種の内、両端に縁を持

った「TypeC」の縁部

分をさらに長くして穴を

開けた「TypeC新型」

と「専用キャップ」。

「TypeC新型」を挟ん

で雄ねじとナットで締結

の後、「専用キャップ」

の縁の爪部分を「Type

C新型」の縁部分に空い

た穴に引っ掛けてナット

に被せて使用。脱落防止

の補強だけでなく、「専

用キャップ」を被せたナ

ットを外そうとすると、

「専用キャップ」・ナット

・「TypeC新型」・雄ね

じの全てが連動して空転

する為、ナットを緩める

為には「専用キャップ」

の手間取る取り外し、も

しくは破壊がまず必要。

取り付けは簡単だが、外

す事に手間取る為、昨今

危惧されている太陽光発

電施設でのパネル盗難を

はじめ、盗難防止用に期

待。また、縁部分が長く

指でつまみやすいので、

手作業の多い締結作業で

の作業性向上も実現し

た。

素材は鋼材・ステンレ

スの2種、サイズはM5

・M6・M8の3種、サ

イズは10mm・13mm・17mm

・19mmの4種となってい

る。

「ヨッシャー」は、ワ

ッシャー自体にねじ山の



締結した状態

の為に、ワイヤカット放  
電加工機を導入した。  
竹田社長としては、「ヨ  
ッシャーは、外す際に独  
特の力が掛かるのが特  
長。脱落防止だけでなく、  
盗難防止などの機能  
追加でより便利になり、  
メジャーになる事を期待  
している」と見解を話し  
た。

(株)東京メタル(神奈川県

川崎市高津区久地3-

5-1、TEL044-

811-7021、JI

S規格品から特殊品、各

種材質(鉄・ステンレス

・リン青銅・真鍮・チタ

ン等)のスプリングワッ

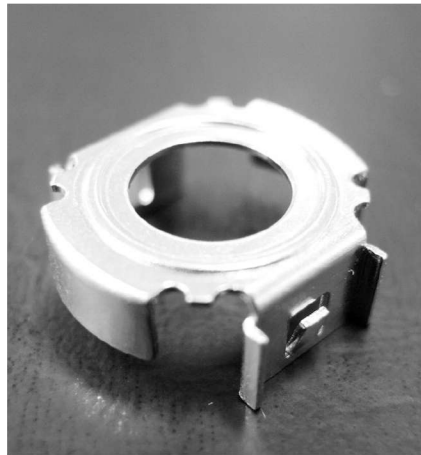
シャー製造をはじめ弱電

関係部品・車載部品・機

械部品等の精密プレス金

型設計加工および販売を

業務としている。



専用キャップ



ヨッシャーTypeC新型