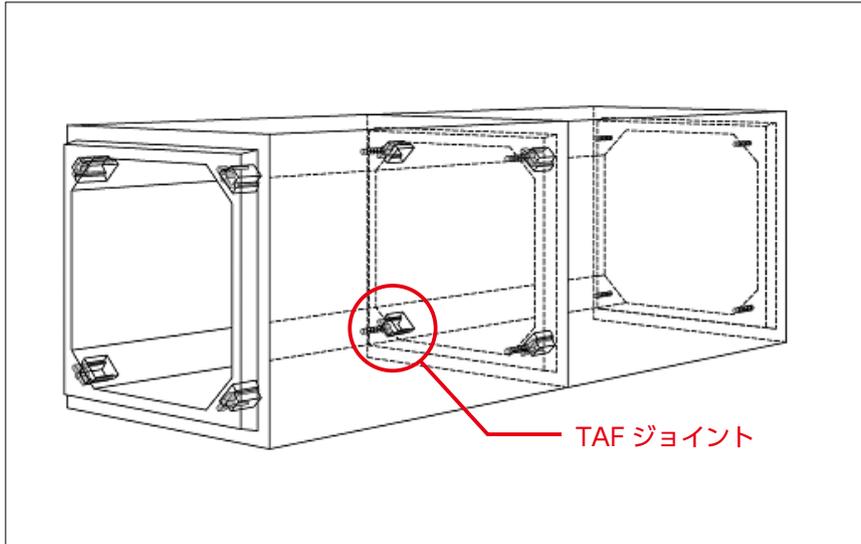


# TAF ジョイント

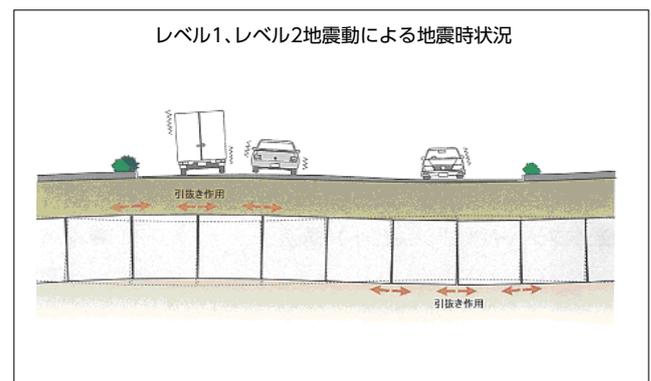
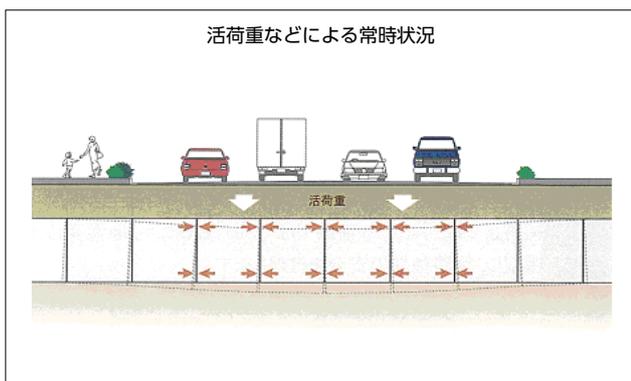
TAF ジョイントは、常時では、活荷重・軟弱地盤に強く、管路のたわみを防止すると共に、地震時では、その機能により地盤変位で生じる管路連結部への負担を吸収し、管路機能の安全を確保する継手金物です。



(財) 下水道新技術推進機構の技術審査照明を取得した下水道管きょ更正工法「RPC 工法」に採用されています。

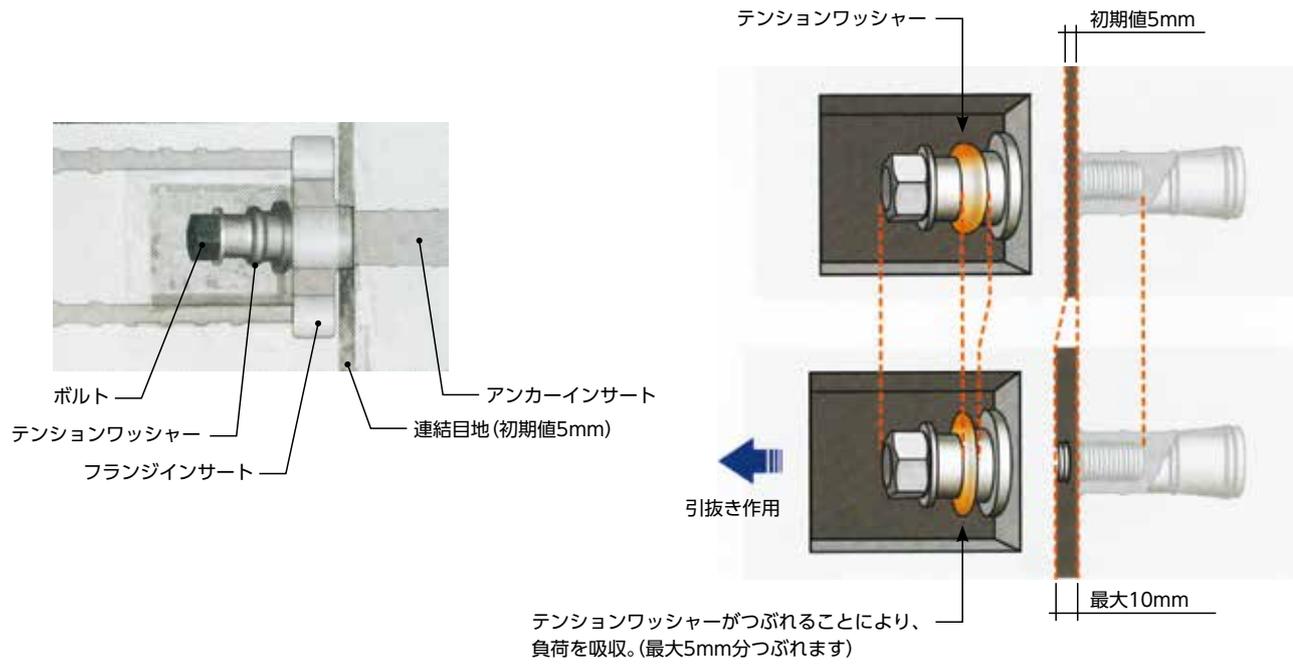
## 特長および用途

- ① TAF ジョイントは、テンションワッシャーにより、常時の管路縦方向のたわみ防止と地震時の管路縦方向の曲げ変位に追従する機能を有しています。
- ② 常時における活荷重・死荷重に対しては、TAF ジョイントによるボルト連結により、ジョイント面にテンションが作用し、活荷重や軟弱地盤によるたわみ・蛇行などを防ぎます。
- ③ 地震時においては、地盤変形に応答し、管路全体に生じる変位を、TAF ジョイントによる各々のボルト連結部が伸縮、吸収します。要求性能の地震動を受けた場合もボルトが健全な状態であり、大きな目地開きや段差が生じず管路機能を確保することができます。
- ④ プレキャストボックスカルバートなど管路の縦方向連結（ボルト連結）に適用します。



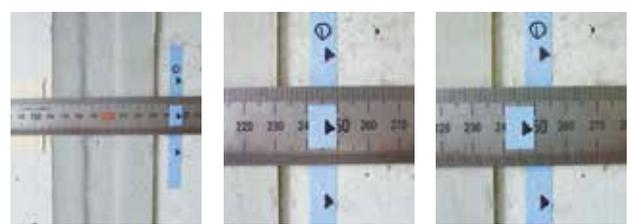
## 抜け出し機能

共同溝  
ボックスカルバート  
防火水槽  
ボックスガレージ  
L型擁壁  
水路  
貯留槽  
河川護岸基礎用  
ATMブース  
組立歩道  
建築部材



## ジョイント部の止水性能

ボックスカルバートをタフジョイにより接合し、内側目地に耐震性シーリング処理を行い、継手部に水平抜け出し+5mmを強制的に生じさせ、外水圧試験を実施しました。



### ● 試験結果

継手部が水平抜け出し+5mmの状態を外水圧0.06MPa(3分間保持)に耐える止水性を有することを確認しました。



【水平抜け出し+5mm、外水圧0.06MPa負荷、3分間保持、漏水なし】

### ● シーリング材

耐震性シーリング材(土木用中モジュラス・ポリウレタン系シーリング材)を使用しています。  
耐水性・耐疲労性・耐候性(促進暴露試験・屋外暴露10年相当)で、良好な結果を示しており長期的な耐久性が期待できます。また、地下構造物で30年の実績があります。