

サブプレートや治具の素早い位置決め固定

## ボールロックシステム

治具本体とサブプレートなどの  
位置決めと固定を同時に行います。

ボールロックシステムは、位置決めと固定を同時に行う為、治具プレートを素早く交換できます。従来のボルトとピンの使用に比べ、短時間で完了します。

繰り返し  
位置決め精度  
**±13μm**

最大締付力  
**30kN**



手順1  
サブプレートをセット



手順2  
フランジシャックを挿入



手順3  
止めネジをレンチで回し、固定

### 製品バリエーション

#### シャック



レンチ使用  
タイプ  
(P. 1966 参照)



ノブタイプ  
(P. 1967 参照)



クランプレバー  
タイプ  
(P. 1967 参照)

#### ブッシュ



貫通穴の摩耗を防ぎます  
ライナーブッシュ  
(P. 1969 参照)



リバースマウント  
ブッシュ  
(P. 1970 参照)



ボルトインマウント  
ブッシュ  
(P. 1971 参照)

### 製品構造

フランジシャックはラージボールと3個のスチールボールを内蔵しています。止めネジをレンチで回すとラージボールが3個のスチールボールを外側に押し出します。押し出されたスチールボールはリバースマウントブッシュ(ボルトインマウントブッシュ)の内壁を3点で確実にロックします。

[写真①…挿入前]

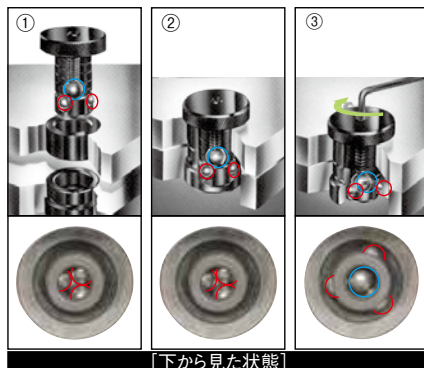
スチールボール(赤)が内側で待機。

[写真②…挿入後ロック前]

スチールボール(赤)が内側で待機。

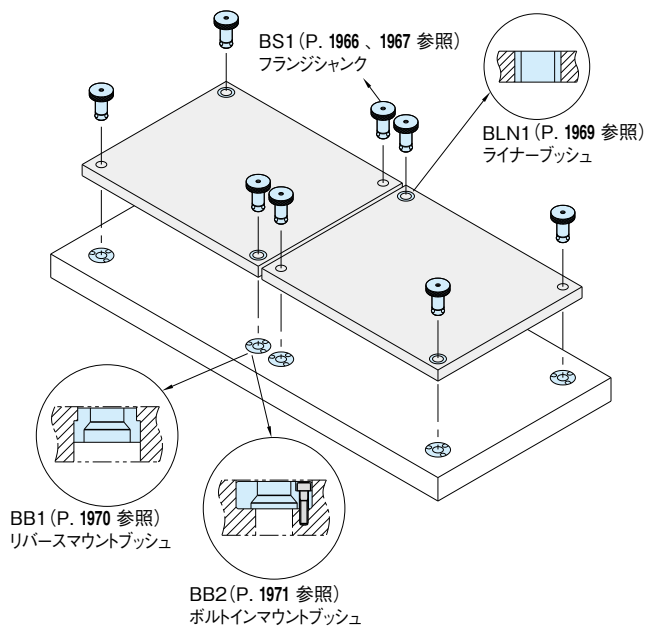
[写真③…ロック状態]

ラージボール(青)がスチールボール(赤)を押し出してロック。



[下から見た状態]

■立形MC



■横形MC

