

長年使用による機械主軸の振れ精度劣化をホルダで補正。

二面拘束

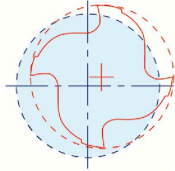


BIG-PLUS®

センタスルー

刃先先端の  
振れ

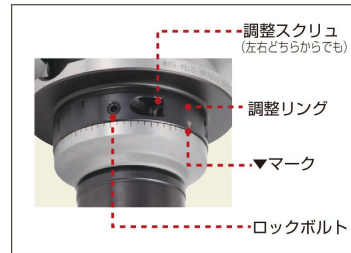
2μm以下に!



穴径の安定化

面粗度の向上

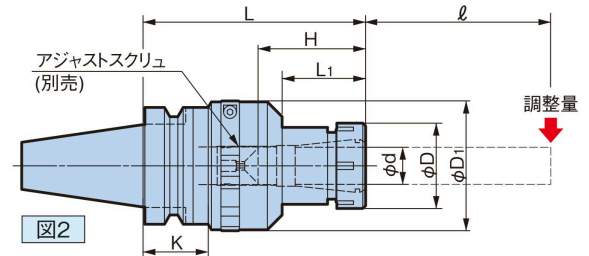
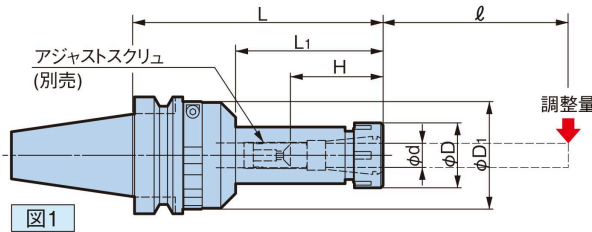
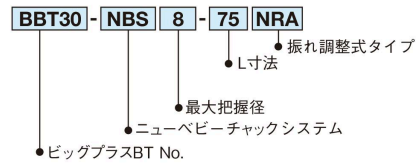
刃具寿命のUP



シンプルな構造で、  
振れ精度を簡単に調整!

1. 調整リングを回し、▼マークを振れのピーク位置に合わせる。
2. 3カ所のロックボルトで調整リングを固定。
3. 調整スクリューを締め込む事により振れを調整。

● 型式説明



ビッグプラス(BBTシャック)はビッグプラス主軸にも、既存のBT主軸の機械にもご使用いただけます。

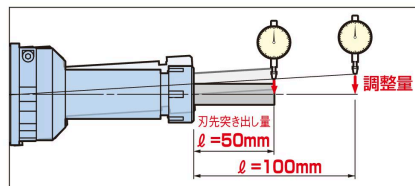
| ビッグプラス<br>BBTシャック 型式 | 図 | φd     | φD | φD <sub>1</sub> | L   | L <sub>1</sub> | K  | H     | 適合<br>コレット | 調整量    |         | 質量<br>(kg) |
|----------------------|---|--------|----|-----------------|-----|----------------|----|-------|------------|--------|---------|------------|
|                      |   |        |    |                 |     |                |    |       |            | ℓ=50mm | ℓ=100mm |            |
| BBT30-NBS 8- 75NRA   | 1 | 0.5~ 8 | 25 | 45              | 75  | 28             | -  | 23~42 | NBC 8-□    | 20 μm  | 31 μm   | 0.7        |
| -NBS13-110NRA        | 2 | 2.5~13 | 35 | 58              | 110 | 34             | 35 | 41~60 | NBC13-□    | 18 μm  | 27 μm   | 1.4        |
| BBT40-NBS 8- 90NRA   | 1 | 0.5~ 8 | 25 | 45              | 90  | 37             | -  | 23~42 | NBC 8-□    | 22 μm  | 33 μm   | 1.3        |
| -NBS13- 90NRA        | 1 | 2.5~13 | 35 | 58              | 90  | 34             | -  | 41~60 | NBC13-□    | 18 μm  | 27 μm   | 1.6        |
| -135NRA              |   |        |    |                 | 135 | 79             |    |       |            | 25 μm  | 34 μm   | 1.9        |
| -NBS20-120NRA        | 2 | 2.5~20 | 46 | 70              | 120 | 45             | 35 | 48~65 | NBC20-□    | 17 μm  | 25 μm   | 2.5        |
| -150NRA              |   |        |    |                 | 150 | 65             | 45 |       |            | 21 μm  | 29 μm   | 2.7        |
| BBT50-NBS13-105NRA   | 1 | 2.5~13 | 35 | 58              | 105 | 38             | -  | 41~60 | NBC13-□    | 19 μm  | 28 μm   | 4.2        |
| -135NRA              |   |        |    |                 | 135 | 68             |    |       |            | 24 μm  | 33 μm   | 4.4        |
| -165NRA              |   |        |    |                 | 165 | 98             |    |       |            | 30 μm  | 39 μm   | 4.5        |
| -NBS20-120NRA        | 1 | 2.5~20 | 46 | 70              | 120 | 48             | -  | 48~65 | NBC20-□    | 17 μm  | 25 μm   | 4.7        |
| -150NRA              |   |        |    |                 | 150 | 78             |    |       |            | 22 μm  | 30 μm   | 5.0        |

1. ナットは付属していますが、アジャストスクリュー、コレット、レンチは付属しておりません。別途お求めください。  
2. Hはアジャストスクリュー (NBA)を用いた場合の調整量です。

ℓ = 刃具突き出し量

■振れ調整量

調整量はホルダの長さ、工具の突き出し長さによって変わってきます。各寸法表に工具の突き出し長さが50mm、100mmの位置での最大調整量を記載していますのでご参照ください。最大調整量は調整スクリューを許容トルクで締め付けた時の値です。



調整スクリュー許容トルク値

| ニューベビーチャックタイプ | 適合レンチ (付属品) | 許容トルク (N・m) |
|---------------|-------------|-------------|
| NBS 8-NRA     | CK-T2.5     | 3           |
| NBS13-NRA     | CK-T3       | 6           |
| NBS20-NRA     |             |             |

| 付属品                              | アクセサリ                |                |  |                       |
|----------------------------------|----------------------|----------------|--|-----------------------|
| ニューベビーナット<br><br>予備用にお求めの場合は D26 | ニューベビーレンチ<br><br>D27 | コレット<br><br>D4 | ベビーパーフェクトシール<br>ベビーパーフェクトジェット<br><br>D23 | アジャストスクリュー<br><br>D10 |