

**7990 シリーズ**

耐熱温度  
**150°C**

中型金型向け



| 品番           | 1 個当り耐荷重<br>(位置決め開始時) |
|--------------|-----------------------|
| 7990.015.049 | 142.9kgf              |
| 7990.025.054 | 219.4kgf              |
| 7990.032.057 | 280.6kgf              |
| 7990.050.072 | 432.7kgf              |

**7992 シリーズ**

耐熱温度  
**150°C**

小型金型向け



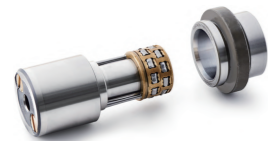
| 品番           | 1 個当り耐荷重<br>(位置決め開始時) |
|--------------|-----------------------|
| 7992.010.036 | 64.3kgf               |

**7993 シリーズ**

耐熱温度  
**170°C**

中型金型向け

高温金型向け



| 品番           | 1 個当り耐荷重<br>(位置決め開始時) |
|--------------|-----------------------|
| 7993.015.059 | 142.9kgf              |
| 7993.025.064 | 219.4kgf              |
| 7993.040.067 | 359.2kgf              |

**7995 シリーズ**

耐熱温度  
**150°C**

中型金型向け

ショートストローク金型向け



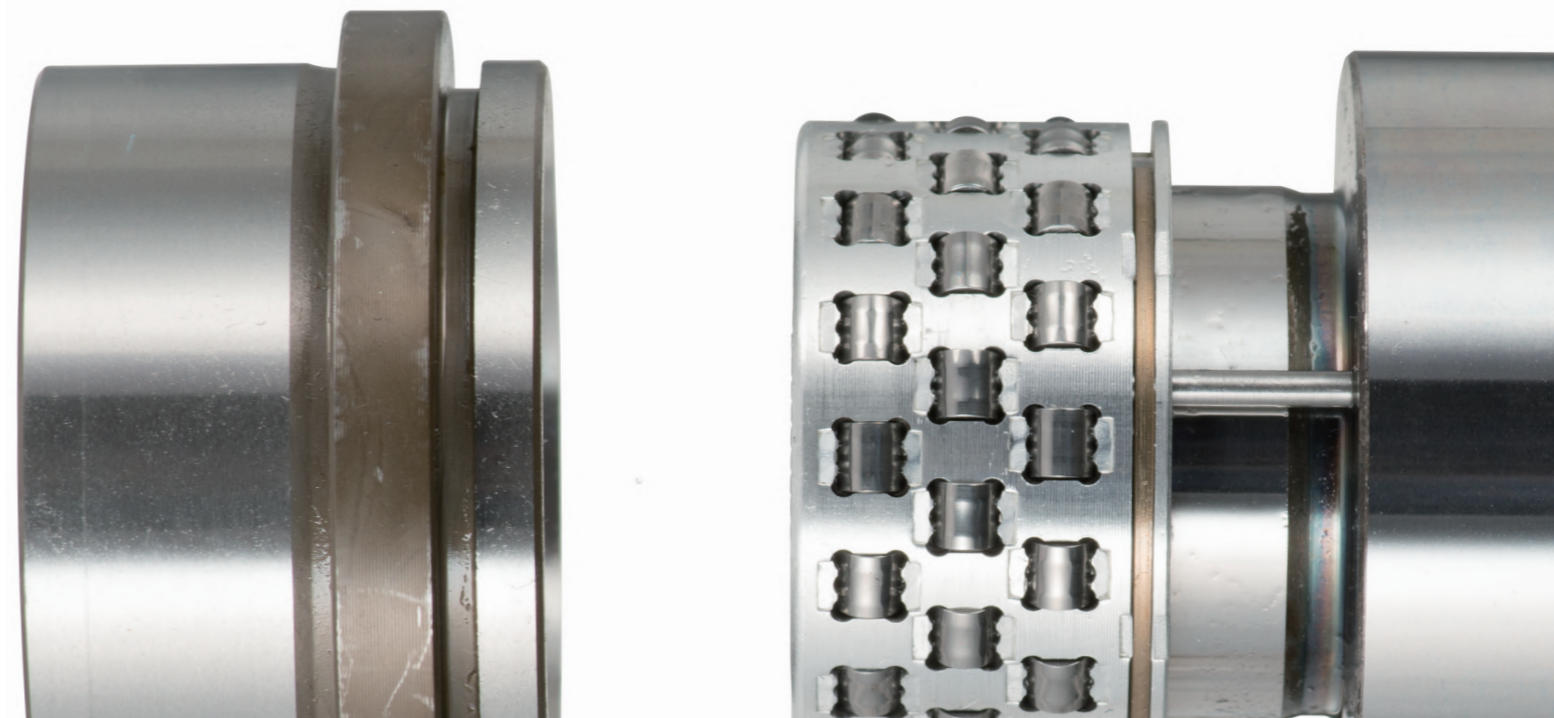
| 品番           | 1 個当り耐荷重<br>(位置決め開始時) |
|--------------|-----------------------|
| 7995.015.049 | 142.9kgf              |
| 7995.025.054 | 219.4kgf              |

ゼロクリアランス | ズレ補正 | 耐久性

※ご使用の際には最低 2 個使用を推奨しています。 ※詳細な仕様・寸法は別冊のカタログをご参照ください。  
※ご不明な点がございましたらお問合せください。



国内総代理店  
**株式会社ユーロテクノ**  
〒167-0051  
東京都杉並区荻窪 5-20-10  
TEL : 03-3391-1311  
FAX : 03-3391-1310  
URL : <https://eurotechno.co.jp>  
E-mail : [info@eurotechno.co.jp](mailto:info@eurotechno.co.jp)



こんなことで悩んでいませんか??

- ・お客様からの要求成形精度が厳しい
- ・位置決め部品の寿命が短くて困っている
- ・プレート内の部品点数を減らしたい

RFCS で解決します!!

- ・ **クリアランスゼロ**の位置決め精度で成形精度向上
- ・ ストレートブロックと比較し、**25倍以上の寿命**の実績あり
- ・ たった2個で運用可能なため、**金型設計の自由度の向上**

高精度位置決め部品 RFCS とは

ストレートブロック、テーパブロック、テーパピン等の位置決め部品に代わる **ベアリング型位置決め部品** です。

既存の金型 の位置決め部品から **置き換える** ことも可能です。



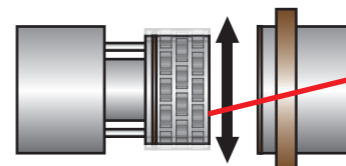
RFCS の3つの特長

優れた **“ズレ補正”** 機構

高い **“位置決め精度”**

高い **“耐久性”** で長寿命

熱膨張によるズレや精度の厳しい金型の悩みを解決



リテーナ部が径方向に遊び有り

ブッシュ導入部にテーパ加工とエッジR処理

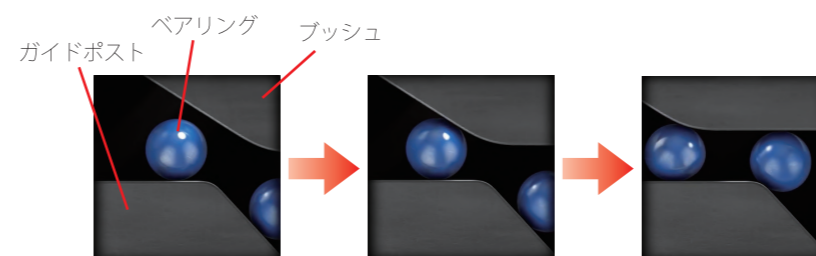


金型のズレを **最大 150 μm** 補正可能

※推奨は 50 μm 以下

バリや偏肉のない金型への改善

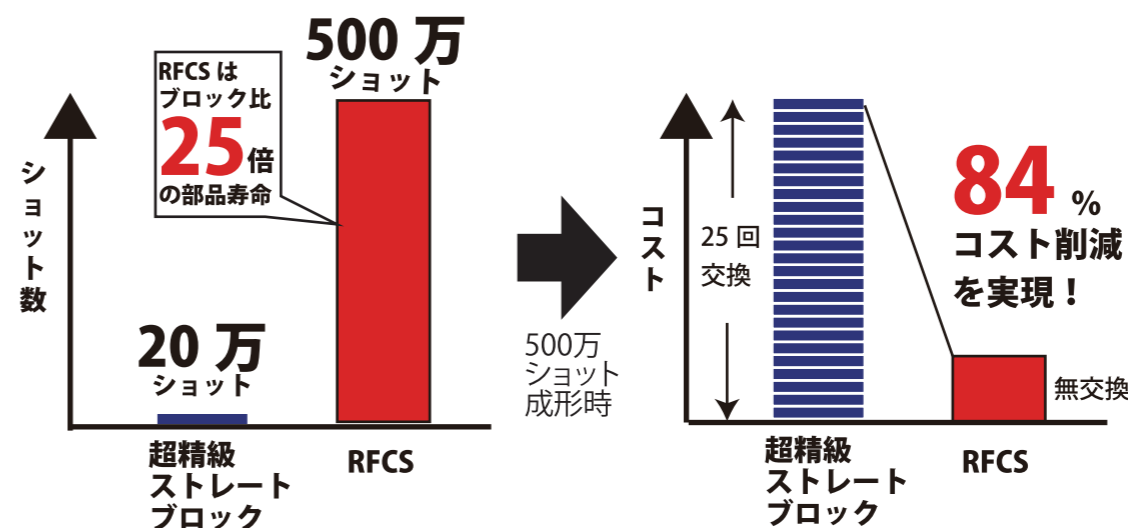
位置決め精度 = 位置決め部品摺動部のクリアランス



ブッシュにリテーナが挿入される際、ベアリングが数ミクロン潰れた状態、つまり「予圧」が掛かった状態で摺動します。

ベアリングに予圧を掛けて摺動する構造により **クリアランスゼロ** を実現

部品交換コストやメンテナンスコストの削減



金型名 : コネクター用成形金型  
 金型重量 : 50kg  
 金型温度 : 70℃  
 成形材料 : LCP  
 使用部品 : 7992.010.036 x2 個

使用条件により寿命が変わります。