

# 機械部品賞

## 高精度金型加工用ボールエンドミル 「モールドマイスター・ボール」

不二越

第2回モノづくり部品大賞



### 製品プロフィル

サブミクロン測定技術の採用により、ボール刃の精度を±3µmの範囲に収めた。さらに、ボール刃と外周刃を同時に連続加工することで段差を解消し、ボール刃のR全範囲の精度保証を可能にした。従来、精密金型の仕上げにはボールエンドミルによる加工の後に最終仕上げとして磨き工程が必要だったが、モールドマイスター・ボールを使用することでその手作業を完全に省略するボールエンドミル仕上げ加工を実現した。

### 用途

レンズ用金型をはじめ、精度が要求される球面・曲面の仕上げボールエンドミル加工に最適です。