

## 粉体成形用超硬精密金型

### 極小サイズの粉体成形に対応

高精度で高品質な「超硬精密金型」を製作いたします。

金型は、多様化が進み 一品一様に個別案件化しています。小径で複雑な形状でありながら、「使いやすい金型」「長持ちする金型」であることが求められています。

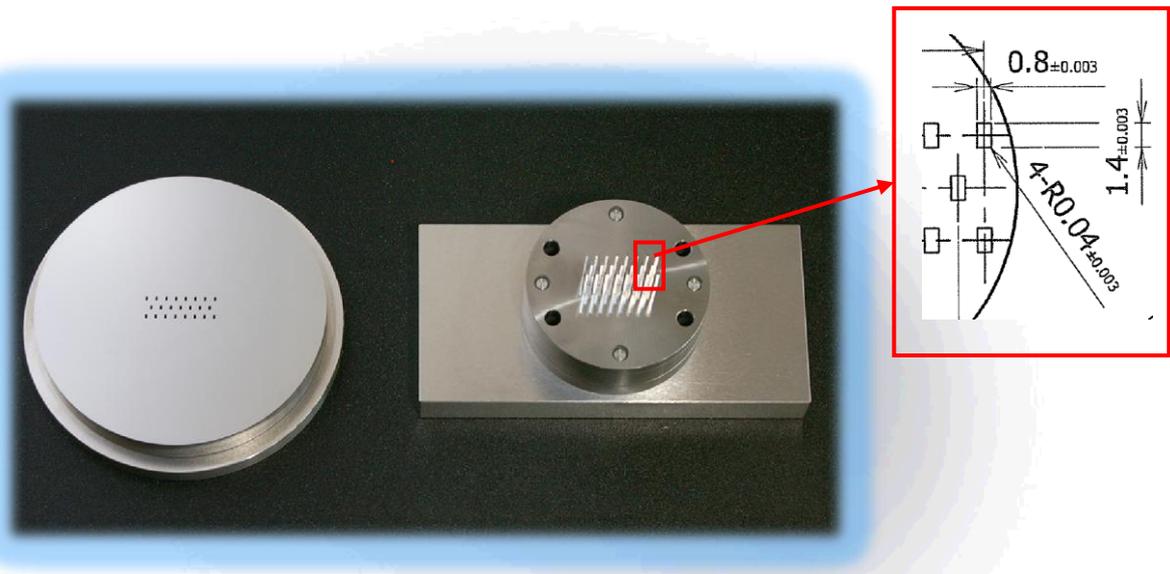
粉体成形用金型の分野として「極小多連金型」は、今後、専門性も高まり、より一層の技術革新が必要とされています。当社では「革新」を合い言葉に「極小多連金型」の価値向上を図り、未来の粉体成形を切り拓きます。

### ■狭クリアランス(片側 $3\mu\text{m}$ ) 23個取り金型

近年では、粉末原料の微細化技術が発展しナノパウダーと称される粉末製造技術が飛躍的に伸びてまいりました。

この対応として、金型についても従来の最少のクリアランスであった $5\mu\text{m}$ の水準を突破できる技術を構築しておく必要があり、今回当社製作史上最少クリアランスである $3\mu\text{m}$ という隙間で、かつ、23個取りの金型を完成させました。

まだ $3\mu\text{m}$ クリアランスの金型は具体的に必要とされてはいませんが、近年中には必要とされる時期が到来すると予測しているため、市場ニーズに先駆けて製作した金型です。

**SUGAWARA**

菅原精機株式会社

〒607-8164 京都市山科区榎辻西漬町14

