

# マイクロドット加工②

独自技術で透明性の高い高精度なドットを加工致します。  
透明樹脂へのダイレクト加工から、金型や電鍍マスターまで、  
豊富な加工実績がございます。

## 加工精度実績

ドットパターン	球面・非球面・円柱・円錐・溝 など その他多彩なパターン対応可
ワークサイズ	最大750×750mm
ワーク形状	平面～自由曲面まで可能 (面直方向への加工も可)
ドット精度	ピッチ精度 : ±0.2μm 深さ精度 : ±0.5μm * 面積、被削材による
被削材	樹脂 : PMMA・PC・COP・COC など 金属 : Ni-Pメッキ・SUS・銅・アルミ など



～ ドットパターン例 ～



R形状

円柱

円錐

## 加工技術の適用実績

透明アクリル樹脂への鏡面ドット加工により、通常はドットを目視できないが、  
横から光を照射することでデザインが浮かび上がる意匠サンプル



LED照射無し



LED照射有り