

マイクロドット加工技術

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

加工形状/精度/実績

ドットパターン	球面、非球面、円柱、円錐、溝 etc. 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 etc. 金属: Ni-Pメッキ, SUS系, Cu, Al etc.



～ドットパターン例～

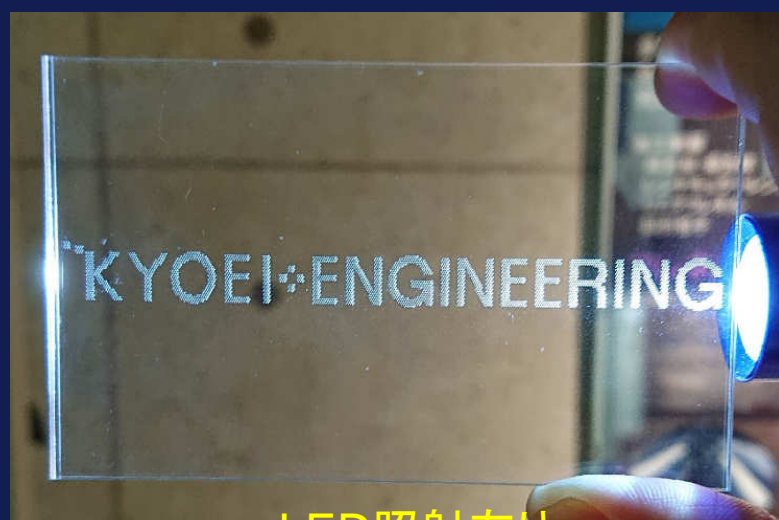


加工事例

透明アクリル樹脂に鏡面ドット加工する事で、通常は目に見えないが
横からLEDを照射する事でデザインが光る意匠サンプル



LED照射無し



LED照射有り