

## 大口径ビア対応硫酸銅めっき添加剤

Additives for Acid Copper Plating for Large-diameter Via-holes

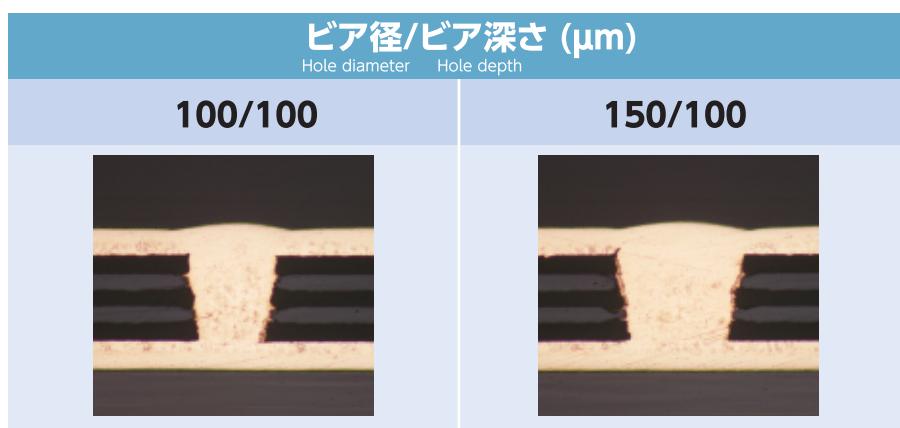
# トップルチナGAP

TOP LUCINA GAP

- ・フィリング性に優れ、大口径ビアにも対応  
Excellent via-filling performance for large-diameter via-holes
- ・スルーホールフィリングにも対応  
Applicable to through-hole filling
- ・パターンの幅や疎密にかかわらず、めっき膜厚の均一性に優れる  
Regardless of pattern size/density, uniform thickness is available

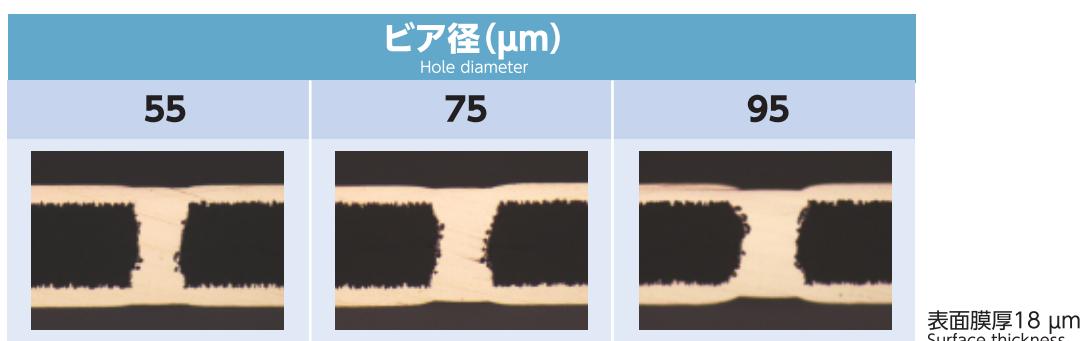
## 大口径ビアで優れたフィリング性を発揮

Excellent via-filling performance for large-diameter via-holes



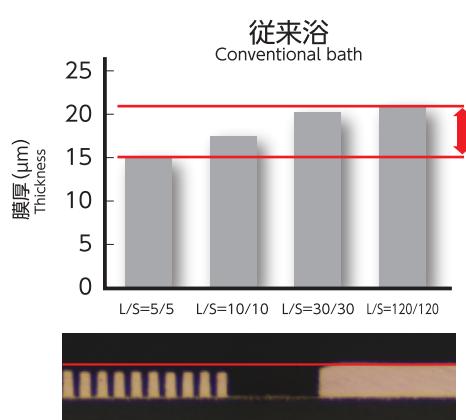
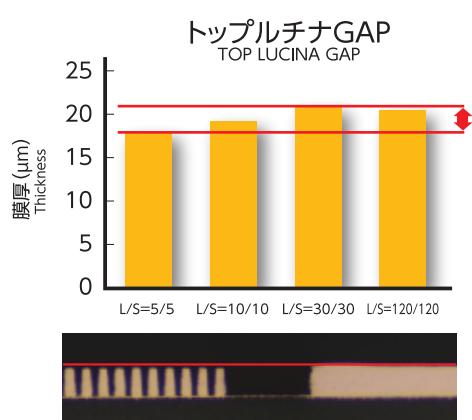
## 高いスルーホールフィリング性を実現

Realize high through-hole filling performance



## 配線幅間の膜厚のばらつきが小さい

Small thickness variation between patterns



細線の膜厚均一性が良好  
Excellent in thickness uniformity for micro patterns