

超ファインパターン対応ビアフィリング用硫酸銅めつき添加剤

For Ultra Fine Patterns Additives for Acid Copper Plating to Via-filling

トップルチナNPF TOP LUCINA NPF

● パターン幅/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

● 微小ブラインドビアホールのフィリングが可能

Micro-via filling is possible

● 熱衝撃性に優れた高展延性の皮膜が得られる

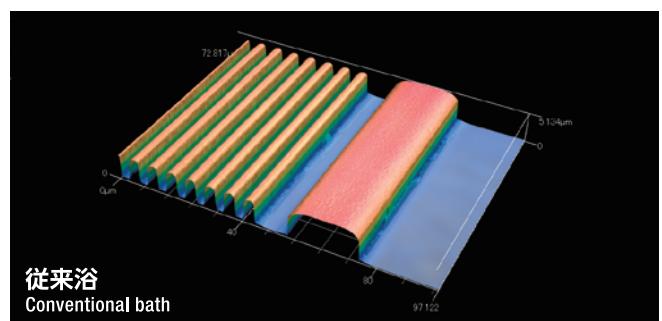
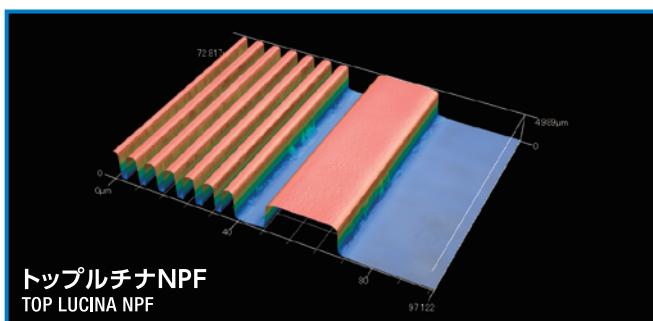
Give high ductility, excellent in thermal shock resistance

● 繊密で平滑な光沢外観が得られる

Fine, smooth, bright appearances can be obtained

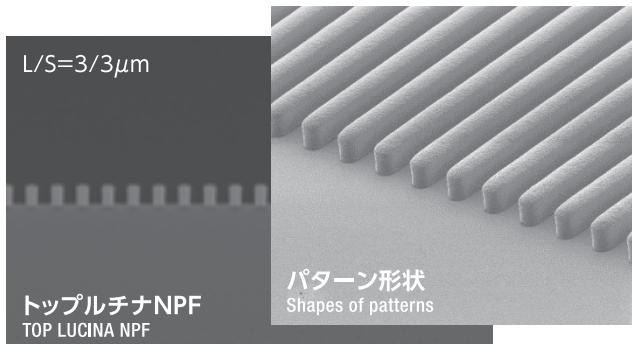
パターン断面の矩形性に優れ、良好な膜厚分布を実現

Square-shape patterns can be obtained by uniform thickness



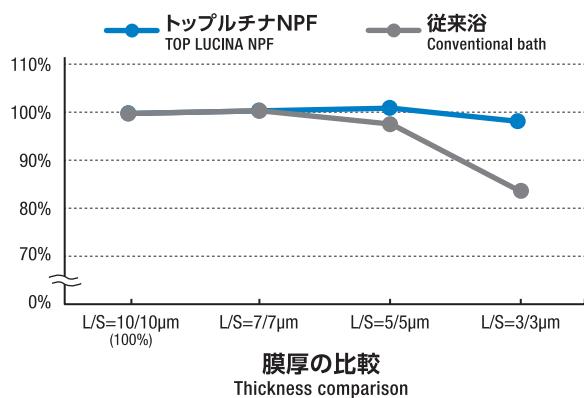
優れた微細パターン形状

Excellent in fine pattern forming performance



微細パターンの膜厚低下が起こらない

Reduce impact by pattern density



微小ビアのフィリングに対応

Can use for micro-via filling

