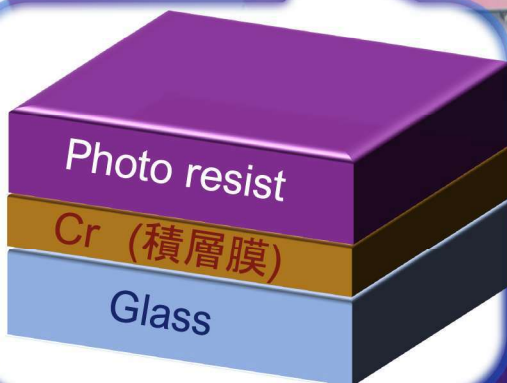


CST Cr-Mask Blanks

INNOVATION BY COATING TECHNOLOGY

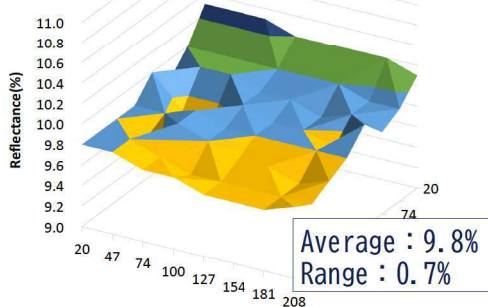
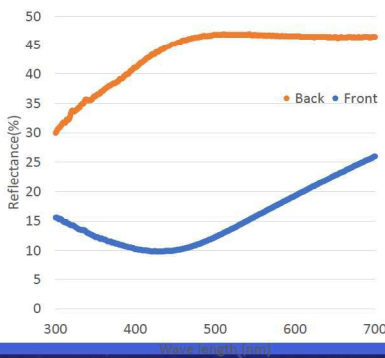
コーティング技術の創造・革新



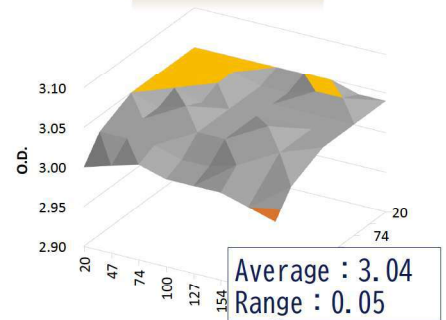
Glass: 青板/石英etc
Cr: 低反射膜、高反射膜、OD3以上
Photo resist: AZ1500/AZ P1350
AZ P4000series/GRX290/iP3500
対応Glass Size: 2.5inch~1220X1400mm
Glass Flatness: 2umから対応可能※基板Sizeによる
Cr膜種: 表裏とも低反射率および高反射率対応可能
Resist膜厚: 5,000Å~1umまで対応可能

成膜品質(代表例: 9inch)

反射率

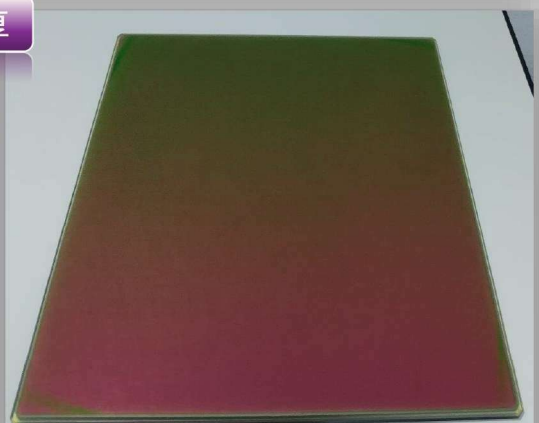
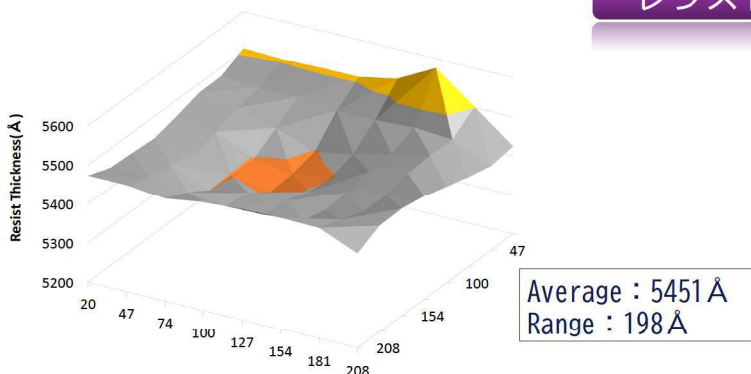


O.D.



レジスト品質(代表例: 9inch)

レジスト膜厚



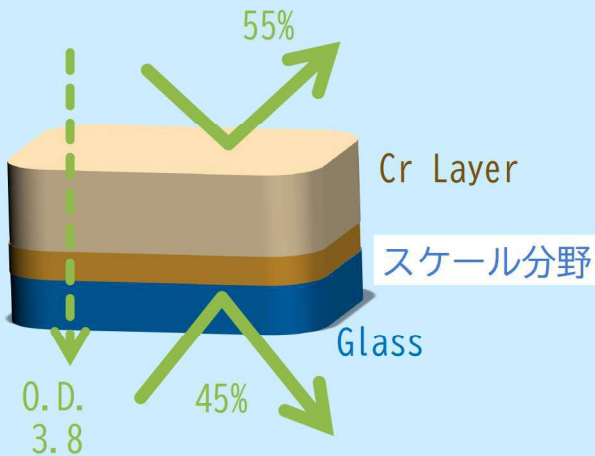
各種物性変更などご要望がございましたら、お気軽にお尋ねください。

CST Cr-Mask Blanks

Cr膜種例

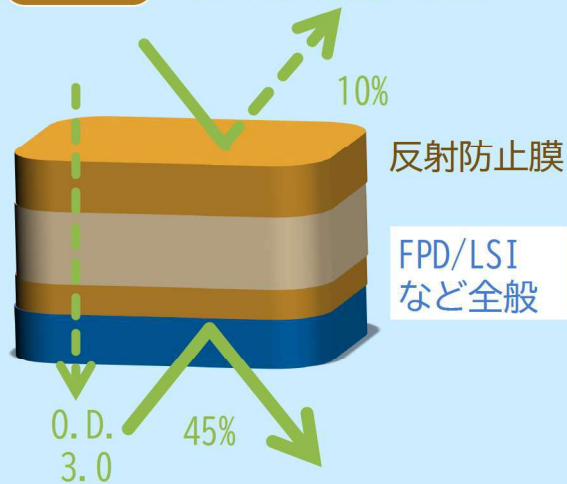
C

Single Chrome Type



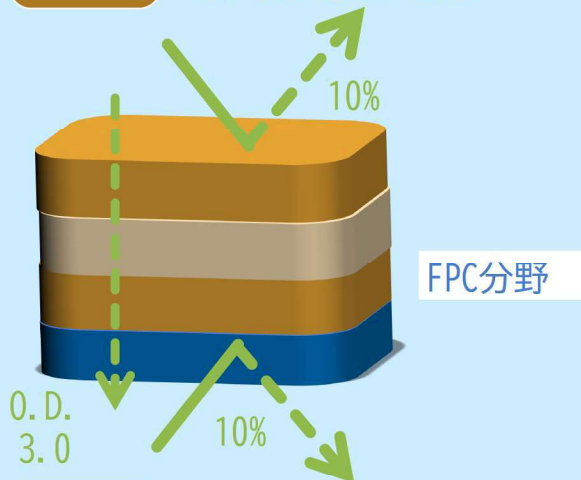
L

Low Reflective on the front side



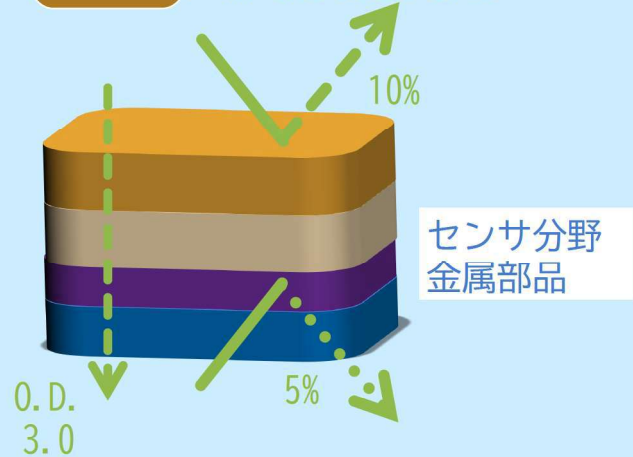
T

Low Reflective on the both side



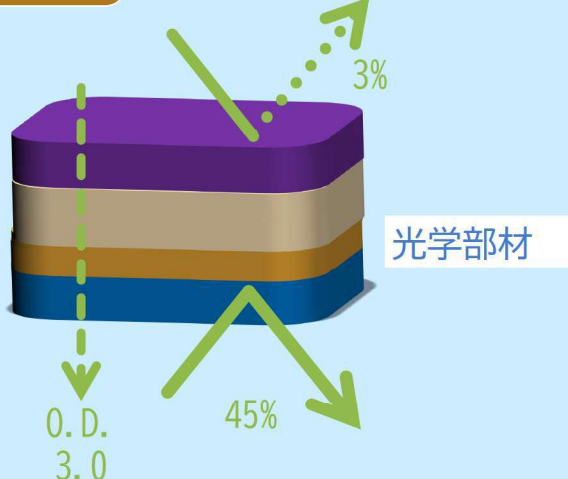
M

Lower Reflective on the back side



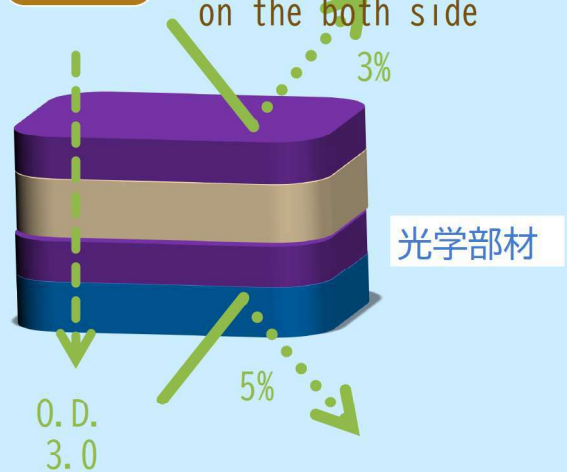
LP

Lower Reflective on the front side



MP

Lower Reflective on the both side



各種物性変更などご要望がございましたら、お気軽にお尋ねください。

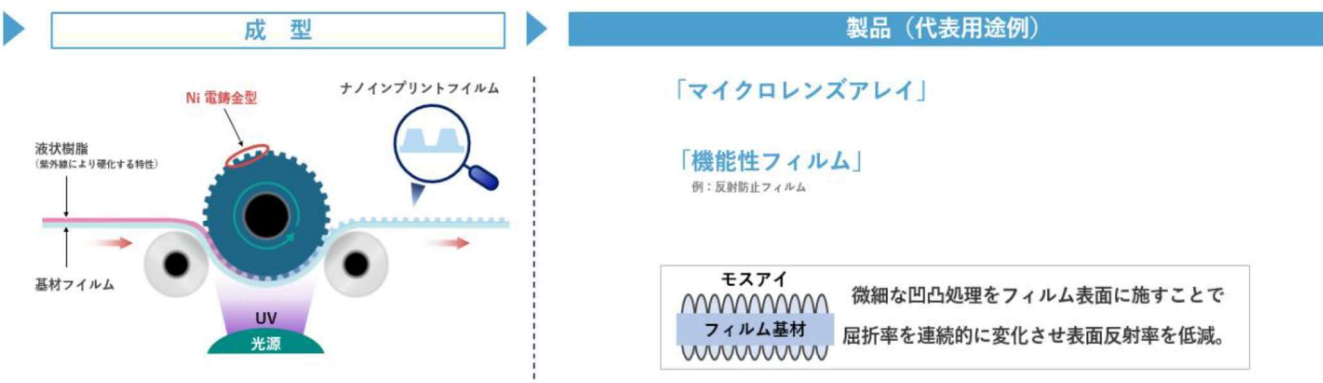
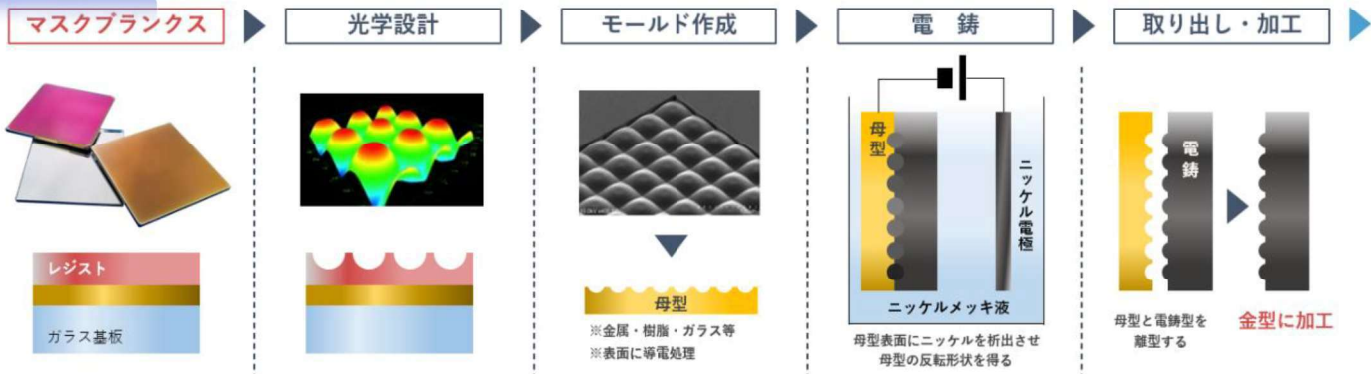
CST 厚膜Resist coating

大面積基板への厚膜塗布 ※800X960mmまで対応



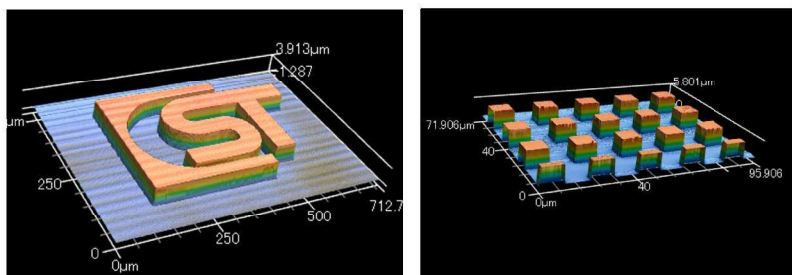
近年、フォトリソのコーティングがフォトマスク以外にも応用される機会が増加しています。従来の切削やエッチングでのモールド形成の微細化には限界が見えてきており代替手段としてリソグラフィによる光学設計へのニーズが高まりつつある中で弊社では長年培ってきたスピンコーティング技術をさらに向上させ**数 μm ～60 μm** の厚膜コートが可能となりました。多機能フィルムやマイクロレンズアレイなど微細な凹凸処理を施すことのできる金型作成の他にもウエハ等の切断・加工の際の防塵用保護膜としてもこの厚膜コートが用いられています。

活用例



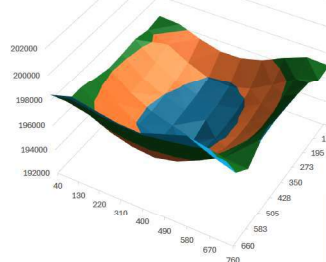
レジスト形状例

レジスト膜厚：4.0 μm



レジスト膜厚分布例

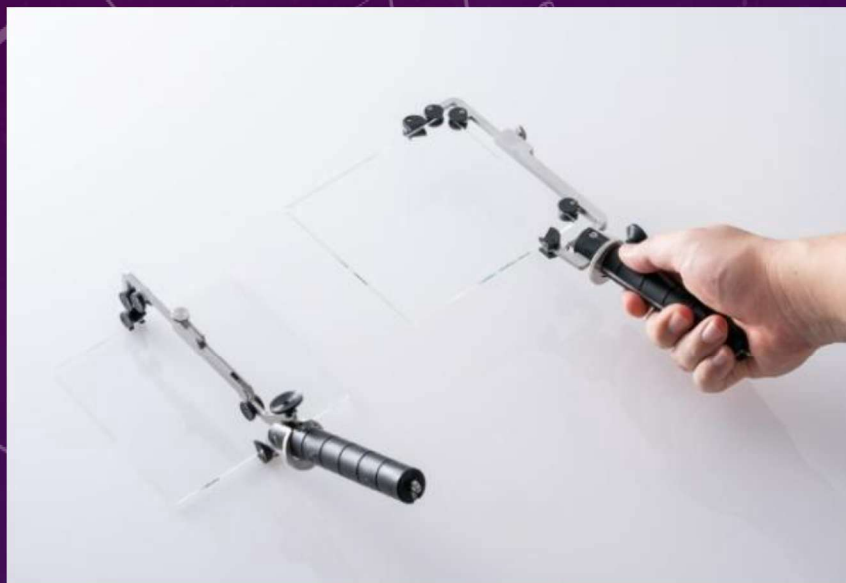
基板サイズ：
700x800x8(mm)



Average : 19.57 μm
Range : 0.66 μm

ご要望がございましたら、お気軽にお尋ねください。

CST ハンドリング治具 Handling tool



ブランクに付随するものとしてハンドリング治具も取扱っています。作業性・安全性の向上を図り生まれたハンドリング治具は5"等小型サイズから1mを超える大型サイズまでケースへの収納・取出し、装置へのセットまでを端面だけの保持で行うことが可能です。

角基板用ハンドリング治具 Square plate

●縦取り・平面取り兼用 Vertical and horizontal use

CST-50S0

Plate size

基板サイズ

ex) 50 : 5インチ

60 : 6インチ

6025 : 6インチx6.35t

Angle

角度 0 : 0°、3 : 30°

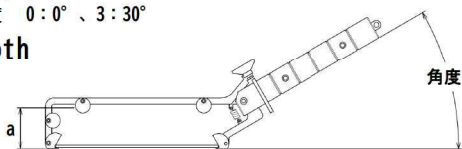
Holding depth

ホールド部の深さ

S : a=35mm

T : a=20mm

FS : a=12mm



CST-50T0 縦取り



CST-50T0 平面取り



CST-6025S3 縦取り



CST-6025S3 平面取り

●平面取り専用 Horizontal only

平面取り専用は、角度30° のみ



CST-6025SH 平面取り専用



CST-70F 平面取り専用

●フリーサイズ Adjustable

フリーサイズタイプはアームの長さを調整することにより異なるサイズの基板を取扱うことができます。

	角度0°	角度30°
F10	175~300mm	F13 175~275mm
F20	100~175mm	F23 100~150mm
F30	75~100mm	F33 60~85mm



CST-F13 平面取り



CST-F13 縦取り

その他用ハンドリング治具



CST-35C 3.5インチ丸基板用



CST-35D 3.5インチディスク用



UJ0タイプ 大型基板縦取り専用



UJ3タイプ 大型基板平面取り専用

お取扱形状に合せた治具変更などご要望がございましたら、お気軽にお尋ねください。



無限の未来を描くBlanks

CST Cr-Mask Blanks

フォトマスクの原版

マスクブランクスとはガラス基板上に金属膜と感光膜をコーティングしたものです。

これに回路パターンを形成したものがフォトマスクと呼ばれるいわゆる原版となり薄型テレビの画面やPC・スマートフォン等の機器内部の複雑な電子回路の製造に使用されています。フォトマスクを写真のネガに例えるなら何も撮影されていないフィルムがマスクブランクスであり多様化するエレクトロニクス製品の開発・製造において不可欠なものと言って過言ではありません。



■Blanks対応

Glass:青板/石英 etc

Cr:低反射膜/高反射膜 OD3↑

Photoresist:AZ series/GRX/iP

対応Size:2.5"~1220x1400mm

所在地:〒253-0113

神奈川県高座郡寒川町大曲3-20-29

電話番号:0467-74-1935

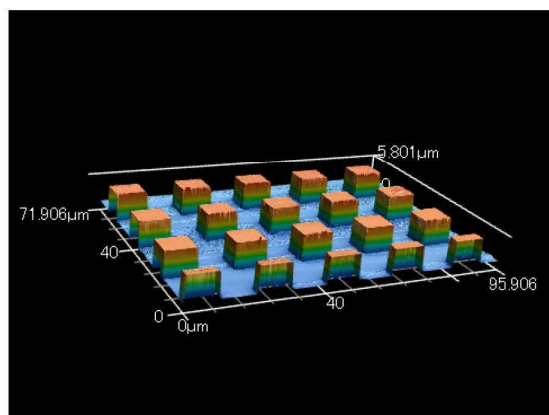
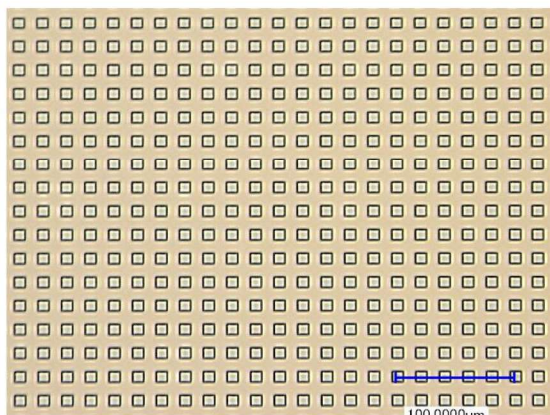
サイト: <https://cst-h.com>

無限の未来を描く Blanks

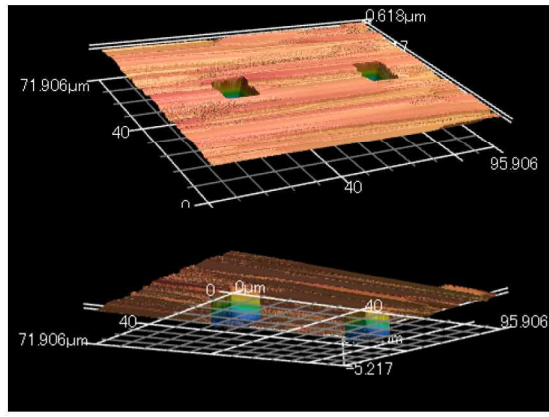
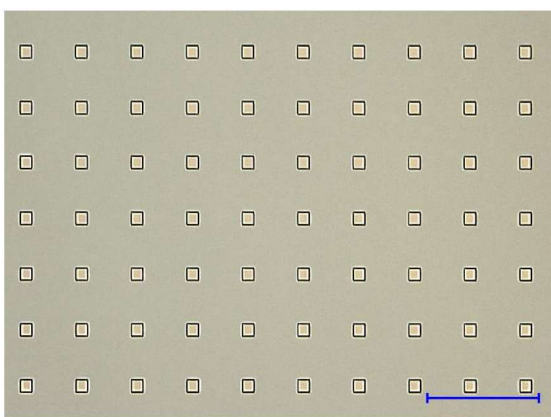
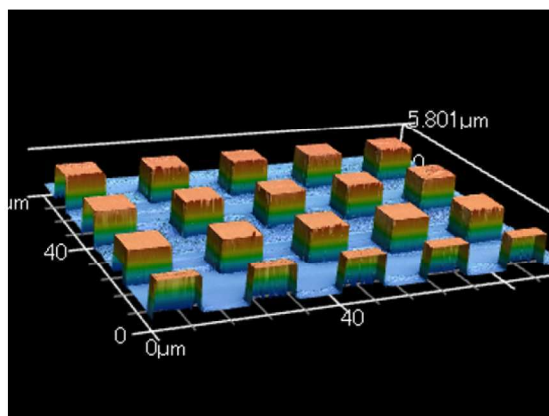
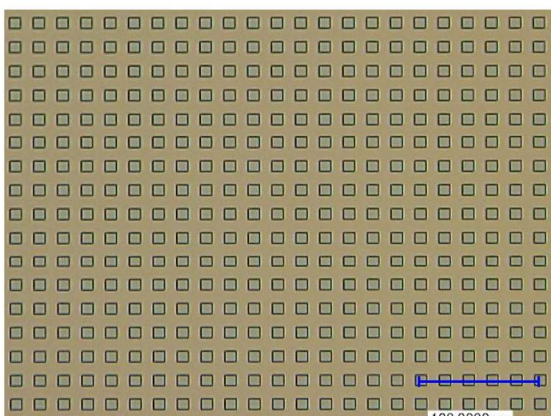
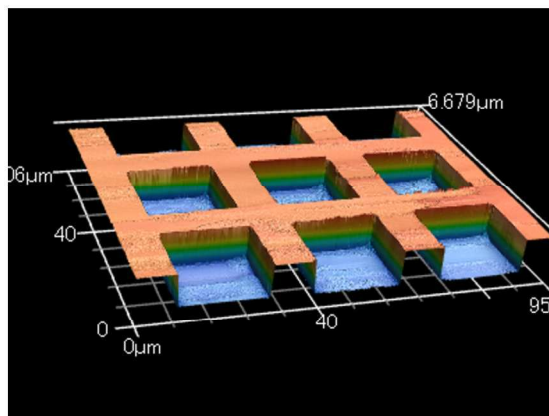
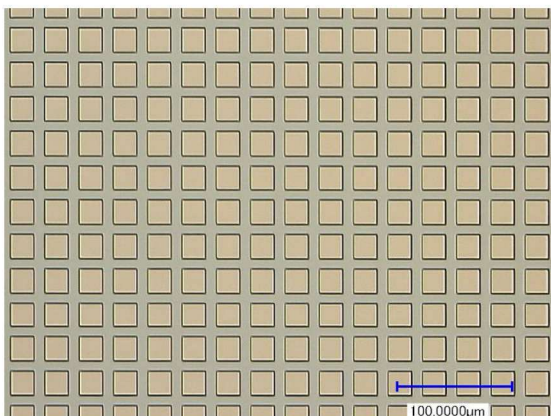
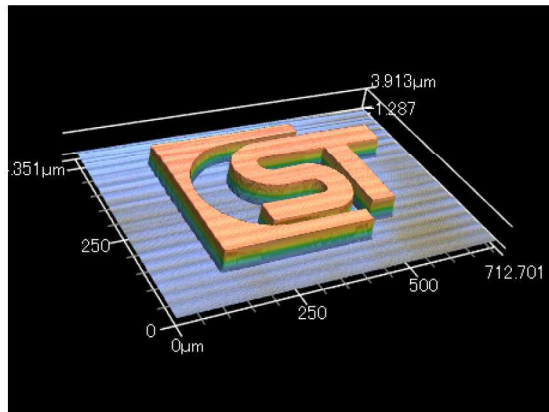
CST 厚膜 Resist Blanks

3D 微細形状用ブランクス

近年、フォトレジストのコーティングがフォトマスク以外にも応用される機会が増加しています。従来の切削やエッチングでのモールド形成の微細化には限界が見えてきており代替手段としてリソグラフィによる光学設計へのニーズが高まりつつある中で弊社では長年培ってきたスピンコーティング技術をさらに向上させ数 μm ～60 μm の厚膜コートが可能となりました。多機能フィルムやマイクロレンズアレイなど微細な凹凸処理を施すことのできる金型作成の他にもウエハ等の切断・加工の際の防塵用保護膜としてもこの厚膜コートが用いられています。



FOR 3D STRUCTURE



CST株式会社

所在地：〒253-0113

神奈川県高座郡寒川町大曲3-20-29

電話番号：0467-74-1935

サイト：<https://cst-h.com>