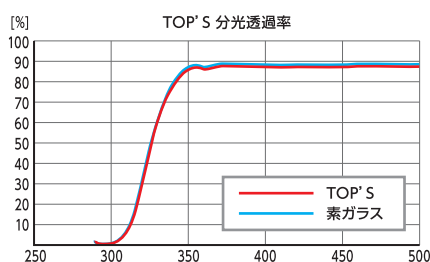
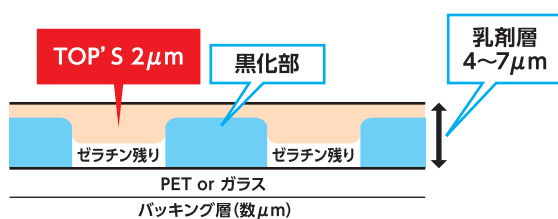


TOP'S & TOP'S-r PHOTO MASK

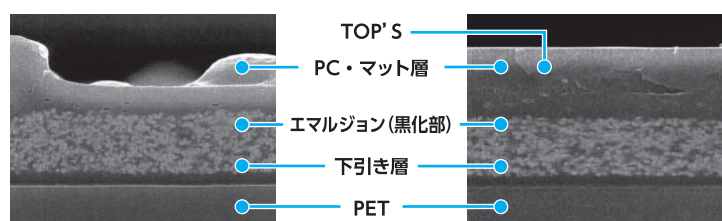
TOP'S (トックス) は「de fact standard」を目指しています

TOP'S <膜面強化>

TOP'S は、エマルジョン膜上に厚さ 2 μm の保護膜をコーティングしたもので、UV 透過率を下げることなく、膜面強度も 3H(鉛筆硬度)を実現。さらに、帯電防止効果もあり、光の屈折・回折を防ぎパターンの解像度を向上させます。



現像済みフィルムの断面写真



[TOP'S 無し]

[TOP'S 有り]

TOP'S による解像性効果 25/25 μm (L/S)



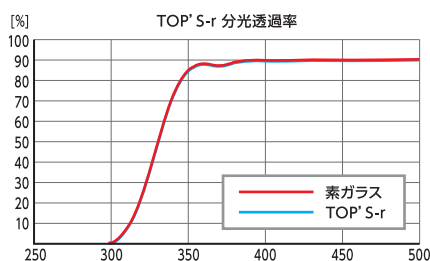
[TOP'S 無し]

メッキレジスト 膜厚 25 μm

[TOP'S 有り]

TOP'S-r <防汚対策>

汚れの付着は露光障害の原因になります。TOP'S-r は撥水・撥油性を高め汚れを付きにくくします。



TOP'S-r による撥水効果 (液滴写真)



[TOP'S-r 無し]

[TOP'S-r 有り]

| 対応最大サイズ | TOP'S の対応 | TOP'S-r の対応 |
|-----------|-----------|-------------|
| フィルムマスク | 600×700 | |
| エマルジョンマスク | 600×700 | |
| クロムマスク | | 600×700 |

単位 : mm