

仕涇は視点を改めて取り組みました

量産性重視のFILM乳剤から、高精細・高解像のFILM乳剤へ視点を移し、鏡面製版

の持つ高品位印刷画像を、seriの直間FILM乳剤が実現します！

【特長】・高解像性を実現しています（50 μ 細線解像）。

・TKRタイプは高精細向き。露光時間が長めでラチチュードが広く、露光時間のコントロールが容易です。

・乳剤貼りなら直接法の利点（耐刷性・耐溶剤性）を引き出します。

・長期保管が可能です（フィルム・PS版状態で1年以上）。

【直間法の従来特性】

・一回の塗布→貼付け→乾燥で、製版の準備が整います。

・ニジミにくい高精細印刷が可能な鏡面仕上げの版膜です。

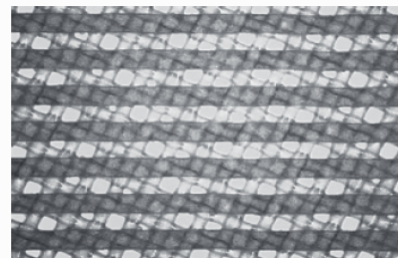
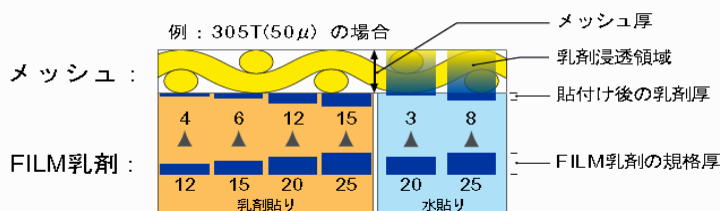
・量産性の高い「水貼り」も可能です。

・感度の高いTKBタイプなら厚膜も可能です。

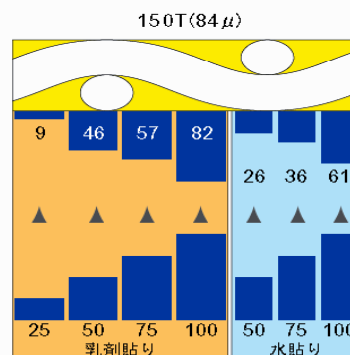
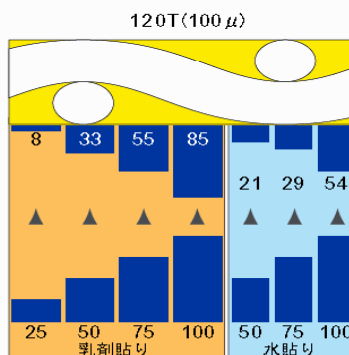
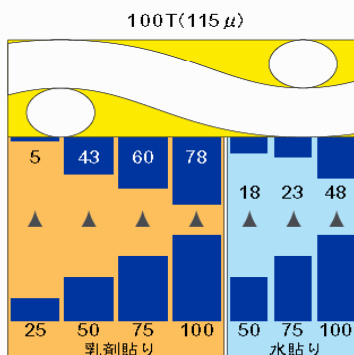
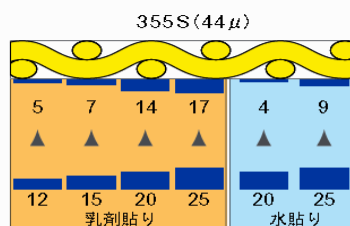
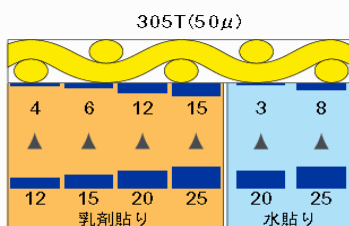
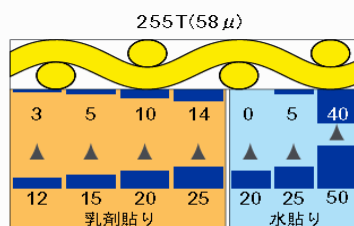
メッシュ：

【各メッシュにおける成膜参考値】（各図表は実際の比率で表しています）

一覧表の見方



50 μ 解像性（ポリエステルメッシュ：355S）



【各メッシュと乳剤厚の露光時間＝参考値】（下記乳剤厚はFILM乳剤の規格厚ではなく、貼付け後の実際の厚みです。）

白メッシュとTKBタイプ

メッシュ カウント	乳剤厚み (TKB)				
	20 μ	30 μ	50 μ	65 μ	80 μ
100T	35	40	50	58	70
120T	35	40	50	58	65
150T	30	35	45	53	60

イエローメッシュとTKBタイプ

メッシュ カウント	乳剤厚み (TKB)				
	3 μ	5 μ	8 μ	13 μ	18 μ
255T	13	16	20	27	28
305T	12	15	18	22	25
355S	12	14	16	19	22

イエローメッシュとTKRタイプ

メッシュ カウント	乳剤厚み (TKR)				
	3 μ	5 μ	8 μ	13 μ	18 μ
255T	60	65	70	78	88
305T	55	60	65	73	83
355S	40	45	50	53	58

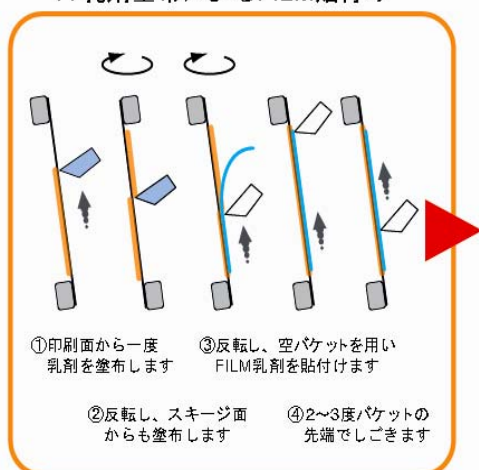
（注意）上記の露光時間はあくまで参考値です。光源：メタルハライド3KW／距離80cm 単位：ミリジュール／紫外線積算量

【製造規格】

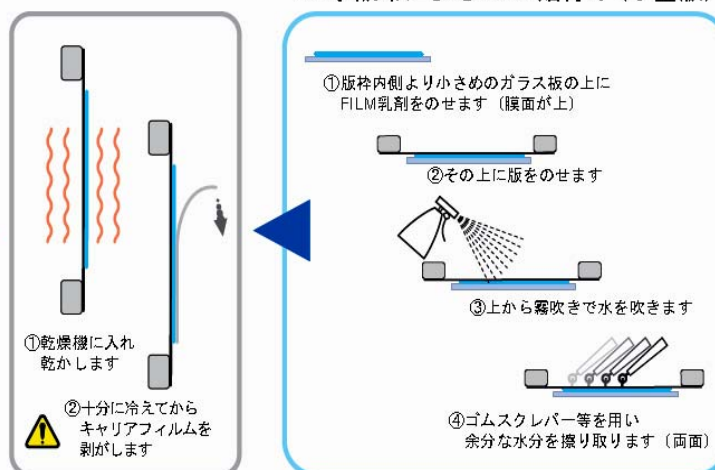
乳剤タイプ	TKRタイプ(茶色)	TKBタイプ(青色)
乳剤膜厚	12・20・25 μ	12・15・20・25・50・75・100 μ
ロール幅	640・1040mm	640・1040mm
貼付け乳剤	20S-168	F20-168
用途	PCB・CD・LCD等	銘版・PCB・CD等
特徴	長期保存 露光ラチチュードが広い 乳剤・水貼付け共に可	高解像性 剥離性良好 乳剤・水貼付け共に可
		厚膜対応(重ね貼り可) 剥離性良好 長期保存 高解像性 高感度

【FILM乳剤の貼付け方法】

1: 乳剤塗布によるFILM貼付け

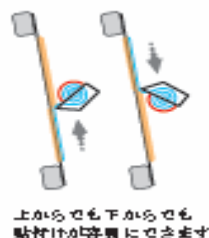
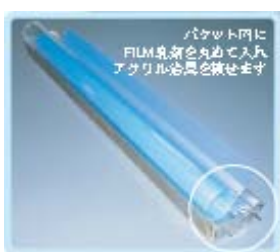


2: 水散布によるFILM貼付け(小型版)

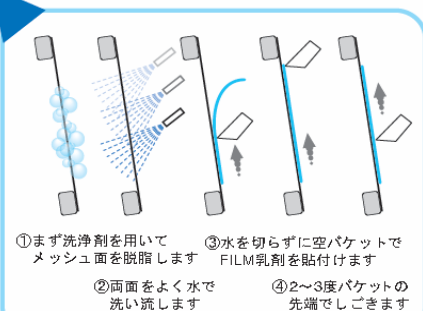


【当社発案によるFILM乳剤貼付け治具】

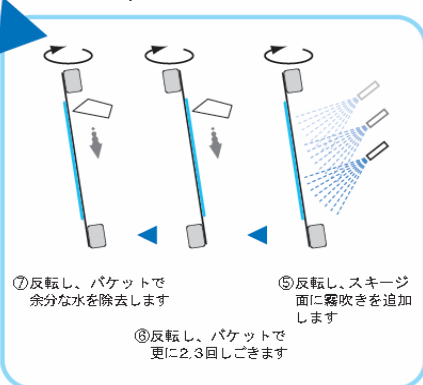
簡単な治具で、やり残ったサイズもきれいに貼り付けることができます。



2: 水散布によるFILM貼付け(大型版)



厚膜(50 μ 超)の貼付け追加工程



SERIPRINTEK

NO: 71 Lane150, Guang Fu Rd., Xitun District,
Taichung City, 40760 Taiwan.
TEL: 886-4-2706 5758
FAX: 886-4-2706 5717
E-mail: allen@seriprintek.com
seri.printin@msa.hinet.net
http://www.seriprintek.com

お問い合わせは・・・