

フレキシ関連商品

感光性樹脂版

ジェムフレックス JemFlex



日本電子精機株式会社

●優れた反発弾性により高品質な印刷が可能

- ・印刷物、デザイン、低級紙に応じて様々な硬度に対応
- ・各種厚み(1.14 mm～7.5 mm)対応可能
- ・サイズ(A1～50" × 80")も取り揃えております。その他のサイズもご用命ください。
- ・デジタル版も各種取り揃えております。

●様々な特徴

- ・耐溶剤性樹脂版は最も高い溶剤耐性を有しています。特殊インクやニスインクでの膨潤劣化を軽減。
 - ・軟包装・段ボール印刷の印刷適性のある樹脂版をそれぞれ低硬度版から高硬度版までラインナップ
- ※使用用途に応じて、適性な品種をご提案致します。

	凸部	凹部	網点
アナログ版			
デジタル版			



フレキシ印刷用感光性樹脂版 JemFlex(ジェムフレックス)

樹脂版グレード		FHG ^{New!!} (ベータテスト品)	DHG	DGX	DSR	DSL ^{New!!} (ベータテスト品)	DFR	DYM (ヒートカット仕様)	DYR (ヒートカット仕様)	3H	SR	SL ^{New!!} (ベータテスト品)	GX	YE (ヒートカット仕様)	YM (ヒートカット仕様)	YL (ヒートカット仕様)	FR
現像タイプ		有機溶剤現像							有機溶剤現像								
製版方式		フラットトップ版							アナログ版								
推奨印刷用途	軟包装用フィルム	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-
	ペーパーバッグ	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	◎	○	○	○	○
	紙袋、重袋	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○
	布タグ、ラベルシール、封筒	◎	◎	◎	○	◎	-	-	-	◎	○	◎	○	-	-	-	-
	飲料用紙パック	○	○	○	-	○	-	-	-	◎	-	○	○	-	-	-	-
	ライナー紙、フォールディングカートン	◎	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	-
	ダンボール	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎
	オフセットコーティング	○	○	○	◎	◎	-	-	-	○	◎	◎	○	-	-	-	-
版厚/製版後版硬度(Shore A°)	版厚名称																
	095 = 0.95mm (0.037")	-	-	-	82	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-
	114 = 1.14mm (0.045")	76	77	73	80	76	-	-	-	75	80	76	-	-	-	-	
	170 = 1.70mm (0.067")	68	67	63	72	68	-	-	-	66	72	68	62	-	-	-	
	228 = 2.28mm (0.090")	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	
	254 = 2.54mm (0.100")	-	62	56	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	
	272 = 2.72mm (0.107")	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	
	284 = 2.84mm (0.112")	-	60	54	-	-	42	45	-	-	-	-	54	38	-	-	42
	318 = 3.18mm (0.125")	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
	394 = 3.94mm (0.155")	-	-	-	-	-	39	41	-	-	-	-	-	36	41	36	39
	470 = 4.70mm (0.185")	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	500 = 5.00mm (0.197")	-	-	-	-	-	-	39	31	-	-	-	-	34	39	35	-
	550 = 5.50mm (0.217")	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	600 = 6.00mm (0.236")	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	38	-	-
635 = 6.35mm (0.250")	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	
700 = 7.00mm (0.276")	-	-	-	-	-	-	37	30	-	-	-	-	32	37	33	-	
750 = 7.50mm (0.295")	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	32	37	-	-	
画像再現性	ハーフトーンスクリーン	1-98% 190lpi	1-98% 200lpi	1-98% 200lpi	1-98% 175lpi	1-98% 175lpi	2-95% 120lpi	3-95% 85lpi	3-95% 85lpi	2-95% 175lpi	2-95% 175lpi	2-95% 175lpi	2-95% 175lpi	3-95% 85lpi	3-95% 85lpi	5-95% 80lpi	3-95% 120lpi
	最小独立点	0.15 mm	0.20 mm	0.20 mm	0.20 mm	0.20 mm	0.25 mm	0.50 mm	0.50 mm	0.20 mm	0.20 mm	0.20 mm	0.25 mm	0.50 mm	0.50 mm	0.50 mm	0.25 mm
	最小線幅	0.08 mm	0.10 mm	0.10 mm	0.05 mm	0.08 mm	0.15 mm	0.30 mm	0.10 mm	0.10 mm	0.05 mm	0.08 mm	0.15 mm	0.30 mm	0.30 mm	0.30 mm	0.15 mm
オゾン、インク耐性	オゾン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	有機溶剤系インク	○	×	×	◎	◎	×	×	×	×	◎	◎	×	×	×	×	×
	アルコール系インク	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	水性インク	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	オイルベースインク	×	×	×	◎	◎	×	×	×	×	◎	◎	×	×	×	×	×
	UVインク	○	○	○	◎	◎	×	×	×	○	◎	◎	○	×	×	×	×
製版条件	樹脂版の色目(製版後)	pink	yellow	green	light yellow	green	red orange	yellow	yellow	dark brown	light yellow	green	green	yellow	yellow	yellow	red orange
	1.バック露光 (UVA, 14mW/cm2)	10 - 60 sec	20 - 80 sec	20 - 80 sec	20 - 50 sec	20 - 50 sec	20 - 200 sec	-	-	10 - 50 sec	20 - 50 sec	20 - 50 sec	15 - 40 sec	-	-	-	20 - 200 sec
	2.メイン露光 (UVA, 14mW/cm2)	8 - 15 min	10 - 15 min	10 - 15 min	8 - 12 min	8 - 12 min	6 - 15 min	8 - 15 min	10 - 15 min	6 - 15 min	5 - 10 min	5 - 10 min	5 - 12 min	6 - 12 min	6 - 12 min	5 - 10 min	6 - 10 min
	3.現像 (mm/min, 石油系現像液)	160 - 220	120 - 220	120 - 220	150 - 220	150 - 220	100 - 180	120 - 180	100 - 180	150 - 220	150 - 220	150 - 220	120 - 200	120 - 180	120 - 180	120 - 180	100 - 150
	4.乾燥 (60°C)	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr	1.5 - 2 hr
	5.後露光 (UVA)	5 min	10 min	10 min	10 min	10 min	8 min	8 min	8 min	10 min	10 min	10 min	10 min	8 min	8 min	8 min	8 min
	6.表面処理 (UVC)	3 - 4 min	6 - 12 min	6 - 12 min	8 - 12 min	8 - 12 min	5 - 10 min	5 - 10 min	5 - 10 min	6 - 15 min	8 - 12 min	8 - 12 min	6 - 12 min	5 - 10 min	5 - 10 min	5 - 10 min	5 - 10 min
	7.裏(背面)露光 (UVA)	-	-	-	-	-	-	2 - 3 min	2 - 3 min	-	-	-	-	2 - 3 min	2 - 3 min	2 - 3 min	-

*注:

- 1) 印刷用途... ◎:最適印刷用途。 ○:使用可能な印刷用途。 -:推奨しない、または使用に適さない印刷用途。
- 2) 版硬度誤差 ±2°
- 3) 各種耐性... ◎:良好に使用可能。 ○:使用可能。 ×:推奨しない、または使用に適さない。
- 4) FHG、DHG、DGX、DSR、DSL各1.14mm版のベースフィルム厚みは175μm。YE、YM、YL、FR、DYM、DFR、DYRのベースフィルム厚みは188μm。その他の製品のベースフィルム厚みは全て125μm。
- 5) 本カタログに記載の製版条件は、弊社製版装置を使用した場合の製版条件です。石油系現像液:ジェムソルブSF(日本電子精機製)