

FACT SHEET

# MULTIGRADE IV RC DELUXE

## 高品質多階調印画紙 / RCベース

イルフォード マルチグレードIV RCデラックスはRCベースの高級多階調印画紙です。

**面質**

1M Glossy (光沢) 中厚手/滑面/純黒/最純白  
25M Satin (無光沢) 中厚手/滑面/純黒/最純白  
44M Pearl (半光沢) 中厚手/微粒面/純黒/最純白

**露光**

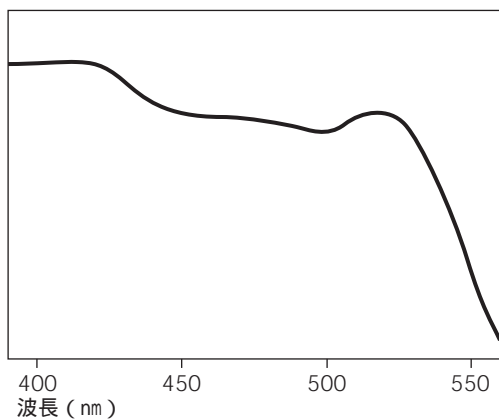
マルチグレードIV RCデラックスは、全ての引伸機でプリントできます。

**セーフライト**

電球は15Wまたは10Wランプを使用して下さい。セーフライトをダイレクトに印画紙へ4分以上あてないで下さい。また、距離は1m以上離して使用して下さい。

**分光感度分布**

マルチグレードIV RCデラックスペーパーのノンフィルターでの分光感度分布は、下記グラフのようになります。



**コントラスト**

イルフォード マルチグレードフィルターを使用した場合、マルチグレードIV RCデラックスは、0.5号刻みで12段階、7号数(00~5号)のコントラスト範囲を持ちます。下記の表は、ISOレンジを表しています。これらの数字は、値がの有効濃度範囲に適應するペーパーの号数選択の指標になります。ノンフィルターでのISOレンジはR110です。

**ISOレンジ**

マルチグレードIV RCデラックスペーパー+マルチグレードフィルター

フィルター	00	0	1	2	3	4	5
レンジ(R)	180	160	130	110	90	60	40

上記の値は、イルフォードの純正仕上げにより、得られる標準値です。

ISOレンジの値は、引伸機の台板上に投影された画像の有効濃度範囲を測定する機器をお持ちのお客様の参考となります。例えば、ネガの有効濃度範囲が1.32相対露光量ある場合、その数字を100倍し、表より最も近似のISOレンジ値を選びます。この場合、130となり、このネガをマルチグレードフィルター1号でプリントすると良い結果が得られます。

**ISO感度**

マルチグレードIV RCデラックスの感度は、露光時のフィルターに依存します。ノンフィルターでのマルチグレードIV RCデラックスの感度は、ISO P500です。

マルチグレードIV RCデラックスペーパー+マルチグレードフィルター

フィルター	00	0	1	2	3	4	5
感度(P)	200				200	100	100

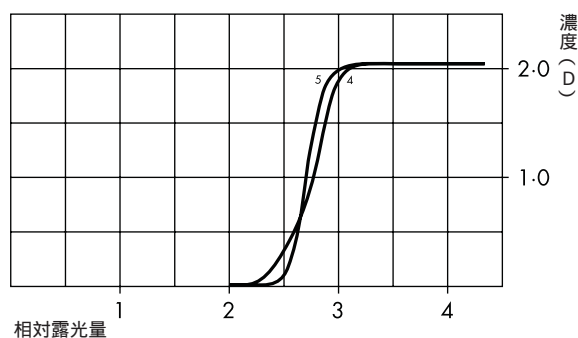
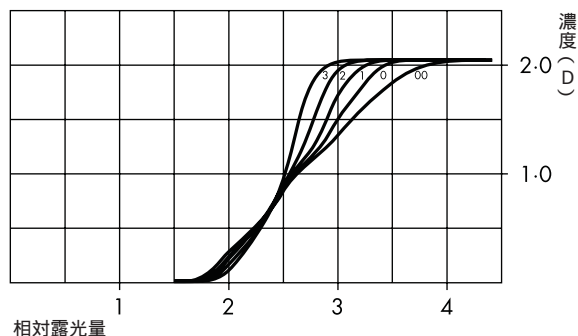
**露光光源**

マルチグレードIV RCデラックスは、タングステンやタングステンハロゲンランプを備えたほとんどの引伸機やプリンターで使用できます。また、多階調印画紙用に設計された冷陰極光源(冷光源)を備えた引伸機でも使用できます。その他の冷陰極光源やキセノンライト光源では、コントラスト範囲を低下させることがあります。

**コントラストコントロール**

12枚のマルチグレードフィルターは、00~5号まで1/2ステップでナンバリングされております。低い数字が、より軟調を得られます。00~3 1/2号までは、同一の露光時間で、4~5号までは、その2倍の露光時間でプリントできます。

### 特性曲線



マルチグレードIV RCデラックス グロッシー  
00、0、1、2、3、4、5号フィルター  
マルチグレードデベロッパ 1+9希釈  
現像時間 2分 20

### 標準処理条件

工程	処理液	希釈	温度	時間
現像	マルチグレード デベロッパ	1 + 9	20	60秒
停止	イルフォストップ	1 + 19	18~24	10秒
定着	ラピッドフィクサー	1 + 4	18~24	30秒
水洗	流水	-	5 以上	120秒

### 現像

適正に露光されたプリントは、マルチグレードデベロッパ-1 + 9希釈にて、約10秒後に画像が現れます。その後、画像は、緩やかに形成されます。高品位なプリントを得るためには、最低45秒の現像が必要です。

### 停止

停止液は、現像作用をただちに止め、現像ムラやステイン発生を未然に防止し、定着液の寿命を伸ばします。

### 定着

イルフォード ラピッドフィクサーは、無硬膜定着液です。硬膜剤入り定着液の使用は、水洗効率を低下させますのでお薦めできません。指定の定着時間以上に定着時間を延長することは、何のメリットもありません。長い定着時間は、水洗を不十分にさせ、また、減力作用により品質の低下をもたらす可能性があります。

### 水洗

標準処理条件を参照下さい。

できるだけ短時間でプリントが欲しい場合は、流水で30秒間強く水洗して下さい。RCペーパーの長時間水洗は、エッジへの浸透やカーリングの原因となります。よって、15分以上の水洗は避けて下さい。

### 乾燥

水滴斑防止剤での最終リンスは、迅速な乾燥と乾燥ムラの防止ができます。RCペーパー用乾燥機を所有していない場合は、十分に水切りを行い自然乾燥します。他のRCペーパーと同様にマルチグレードIV RCデラックスはドラム乾燥機やフェロタイプ乾燥はできません。

### 仕上げ

マルチグレードIV RCデラックスは、通常のRCペーパーと同様に調色や減力ならびにレタッチング処理ができます。

### 保存

#### 未使用印画紙

マルチグレードIV RCデラックスは、オリジナルのパッケージ状態で、乾燥した冷所に保管して下さい。指定の保存下であれば、2年間は良好なコンディションを保ちます。

### プリント

この説明書に従って処理されたプリントであれば、ほとんどの使用目的に十分な保存性を持っています。しかしながら、過酷な条件下や酸化ガスに当てられるようなケースでは、寿命は短縮されます。