



## R I G F Pシリーズ

RIG FP シリーズは、二次加工性に優れた UV 硬化型インキで、各種金属、ガラス素材への用途に適しています。

### タイプ

ウレタンアクリレート系  
UV 硬化型

### 用途

各種金属、金属塗装板、ガラス等の素材への印刷に適しています。

### 特徴

グロス～セミグロス (LOW GLOSS) の仕上がりになります。  
UV 照射前にプレヒートすることで、密着性が向上します。

### 稀釈

一般的にそのまま印刷できるような粘度に調整してありますが、稀釈が必要な場合は、レジューサー“UV-8085”をお使いください。ただし過剰に添加すると印刷被膜物性が悪くなります。5%未満を目安に添加してください。また、“UV-8085”を添加した場合は、必ず密着及び物性の確認を行ってください。

### 洗浄溶剤

T-31

### 印刷

スクリーンメッシュ 300 メッシュより細かいものをお勧めします。

### 硬化条件

積算光量 500-800mJ/c m<sup>2</sup>

色により硬化性は異なりますが、照射量が弱い場合、耐アルコール性が劣りますのでご確認の上、ご使用ください。

### その他

- ・ RIG FP シリーズは、スタンダード各色のみの出荷となります。エキステンダーベースに SOX を混ぜてつかうことは出来ませんので、ご了承ください。
- ・ エキステンダーベースは、色を薄くしたり、粘度調整の必要なときにご使用ください。

### エキステンダーベースの種類

製品名	特徴
RIG9117	無黄変タイプ・低粘度
RIG9119 (FP クリアー)	黄変タイプ・低粘度
RIG9050 (FP1A クリアー)	黄変タイプ・高粘度
RIG9032 (FP9 クリアー)	低黄変タイプ・中粘度



※同じ RIG シリーズのものは、混ぜることができます。

**参考資料** (性能表は弊社での試験値であり、性能を保証するものではありません。)

#### 印刷被膜性能表

試験項目	試験内容	評価
硬度	鉛筆硬度 45° (荷重 1kg)	H
密着性	クロスカットセロテープ剥離	100/100
耐熱性	80°C中に 24 時間	異常なし
耐水性	水道水中に 24 時間	異常なし
耐沸騰水性	沸騰水中に 1 時間	剥離
耐メタノール摩耗性	浸した布で往復摩耗 100 回 (荷重 1kg)	異常なし
耐 MEK 摩耗性	浸した布で往復摩耗 100 回 (荷重 1kg)	異常なし
二次加工性	プレス折り曲げ後、セロテープ剥離	異常なし

試験素材：アルミ板

使用インキ：RIG FP 710

硬化条件：近赤外 (IR) 照射 5 秒後

メタルハライドランプ 120W/cm<sup>2</sup> 灯

コンベアスピード 5 m/分