

# ONE POT CB

## 一液性直接法感光乳剤



株式会社 ムラカミ

<http://www.murakami.co.jp>

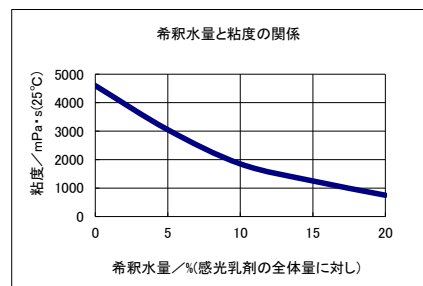
◆東京本社 〒130-0003 東京都墨田区横川5-3-10 TEL:03-3625-8121(代) FAX:03-3625-9752  
◆(株)ムラカミテクノ 研究開発部 〒267-0056 千葉県千葉市緑区大野台1-6-12 TEL:043-205-5881 FAX:043-205-5884

## 特徴・用途

- 一液性感光乳剤ですので混合の手間が省け直ちに 御使用頂けます。
- 解像性に優れており、原稿に対し忠実に再現し、精密な印刷が可能となります。
- 高感度ですので厚膜版用の作製にも御利用頂けます。
- 溶剤型のインキやUVインキ用感光乳剤です。
- PCB、プラスチック、紙への印刷用の刷版として最適です。

## 製品規格

- ・ 粘度…約5000mPa・s(25℃)
- ・ 固形分…約36%
- ・ 販売形態… 5kg set  
(それ以外は当社営業担当へご相談下さい)



## 耐溶剤性

試験溶剤	評価	試験溶剤	評価
水	×	メチルセロソルブ	×
トルエン	○	イソホロン	◎
アセトン	△	エチレンジクロールジメチルエーテル	△
酢酸エチル	△	イソプロピルアルコール	○
ブチルセロソルブ	○	メチルエチルケトン	△
N-メチルピロリドン	×	ブチルカルビトールアセテート	○
酢酸ブチル	○	ジメチルホルムアミド	×
シクロヘキサノン	△	ターペンオイル	◎

◎・○ : 使用可 △ : 注意が必要 × : 使用不可 ※24時間浸漬試験

## 使用方法

- ・ スクリーンは十分に脱脂洗浄を行って下さい。当社にて、専用のMSPクレンザーを販売しております。
- ・ 気泡の入りぬよう、コーティングはなるべくゆっくりと行って下さい。
- ・ 乾燥は40℃程度の温風乾燥を行って下さい。
- ・ 温度に対しては非常に安定な感光乳剤ですが、寸法精度を考慮して、高温乾燥は避けて下さい。

### 【使用上の注意】

- ・ コーティングバケット内の感光乳剤を容器に戻す時は、ゴミ・異物や気泡を取り除く為、スクリーンなどでのろ過をお薦めします。
- ・ 感光乳剤は、冷暗所に保管してください。

## 露光条件

スクリーン	乳剤厚	3kW メタルハライドランプ 距離100cm
		照度: UV-42センサー 12mW/cm <sup>2</sup>
テトロン150S(ハイエス)白色	15 μm	30~40 秒
テトロン250T(ハイエス)黄色	15 μm	40~60 秒
テトロン300S(ハイエス)黄色	10 μm	35~45 秒

※ 上記表は目安として考え下さい。ご使用の際にはステップ露光を行い、最適露光を求めて下さい。

## 電子顕微鏡写真

