



パンフレットNo. AP083

1999年 9月作成

工業用

銅処理染料用液体フィックス剤

## カプラミン1000

(COPLAMINE 1000)

金属イオンと配位結合可能な直接染料に対して、銅塩処理を行うことで湿潤、耐光堅牢度が向上することが知られています。

カプラミン1000は無機銅塩を含有したノンホルマリン型フィックス剤であります。カチオンポリマーおよび銅塩の複合作用により、セルロース／銅処理用（キュプロ）染料染色物に対して非常に優れた湿潤堅牢度向上効果を発揮します。

### 性質・性状

外 観	暗緑色粘稠液体
成分	無機銅塩、水溶性カチオンポリマー（ポリアミン型）
イオン性	カチオン
pH	約4.0（1%水溶液）、1以下（原液）
溶解性	任意の割合で水に溶解します。

### 特徴

1. カプラミン1000はセルロース／銅処理用（キュプロ）染料染色物の湿潤堅牢度を顕著に向上させます。
2. カプラミン1000はホルマリンを含有していません。
3. カプラミン1000は液体品であるため従来の粉末品に比べ、溶解性が良く、作業性に優れています。



## 使用 方 法

使用する染料の種類・濃度、被染物の種類・形態、処理法により異なりますが、一般的には下記の通りです。

染料濃度	カプラミン1000使用量
淡 色	1～2%o. w. f.
中 濃 色	2～5%o. w. f.

50～70℃×10～20分処理した後、水洗・乾燥します。

## 脱フィックス処方

カプラミン1000の脱フィックス処方としては、キレート剤併用による還元法が効果的です。

### 還元法

ハイドロサルファイト	3～5g/L	90～100℃×20～30分
ソーダ灰	1～2g/L	
センカノールA-300N	2～3g/L	
EDTA・4Na	0.5g/L	

## ご 注 意

使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。

## 入 目

20kg



カブラミン1000

### 取扱いおよび保管上の注意事項

銅塩配合製剤および強酸性物質ですので取扱いには充分注意して下さい。

- 1) 腐食性物質ですので、取扱い中は必ず耐薬品性の保護手袋、保護メガネ、保護衣等の保護具を着用し、絶対に身体に触れない様にして下さい。
- 2) もし誤って眼や口に入ったとき、又は直接皮膚に触れた場合は、直ちに流水でよく洗い流し（15分間以上）速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 3) 取扱い後は手洗い、うがいを充分に行って下さい。
- 4) 使用途中の容器は密閉し、異物が入らないようにして下さい。
- 5) 保管に際しては関係法令に従い、直射日光を避け、冷暗所（5℃～35℃）で保管して下さい。
- 6) 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。

### お 願 い

弊社発行の「製品安全データシート（MSDS）」を用意しております。併せてご活用下さい。