

01

使用方法

溶解方法

- ・液体品は室温の水を用いて希釈してください。
- 簡単な攪拌操作で均一に溶解できます。染料を配合して使用する場合、相溶性の悪い製品の組み合わせもありますので、事前に相溶性を確認した上でご使用ください。
- ・粉体品は80°C以上の熱湯を用いて完全に溶解してください。希釈倍率は溶解度を参考にして、溶け残り・析出がないようにしてください。
- ・用水はできるだけ軟水をご使用ください。
- 硬度、鉄、塩素、pHの影響で染料の溶け残りが生じたり、色相の変化が起こりやすくなります。

保管

- ・熱や光に対して変化しやすいため、粉体品・液体品問わず、冷暗所に密閉して保管してください。
- ・製品の有効使用期間は1年が目安となります。液体品では安定性の短い製品もありますので、速やかにご使用ください。

02

染色紙作成条件

パルプ : LBKP CSF 450mL【直接染料、カチオン染料用】
: UKP(LUKP:NUKP=1:1) CSF 450mL
【塩基性染料、カチオン染料用】
パルプ濃度 : 3.0% (染色浴比 1:33)
サイズ剤 : 1% o.w.p. *ロジン系
硫酸バンド : 3% o.w.p. *Al₂(SO₄)₃·14~18H₂O
坪量 : 100g/m²
染色手順 : 染料 サイズ剤 硫酸バンド
パルプ ↓ ↓ ↓
10分 10分 10分 → 抄紙

03

各種試験法

比重、粘度、pH(液体品)

- ・染料原液を25°Cで測定する。

溶解度(粉体品)

- ・90°Cのイオン交換水で溶解し、80°Cおよび25°Cに降温後の値を算出する。

白水着色性

- ・染色紙作成条件下で染色したパルプスラリーをガラスフィルターで吸引濾過し、白水を採取する。

白水中の染料の量を下表のスケールと比較して判定する。

判定級	白水への着色	判定基準
5	ごくわずか	未定着染料分が 1%以下
4	少ない	未定着染料分が 5%以下
3	中程度	未定着染料分が 10%以下
2	多い	未定着染料分が 20%以下
1	非常に多い	未定着染料分が 20%超

耐光堅牢度

- ・濃色染色紙をフェードメーター(紫外線カーボンアーク灯 温度:63±2°C、湿度:35-50±5%rh)を用いて露光後、ブルースケールにより判定を行う。
判定: 8級(秀)～1級(最弱)

脱色性

- ・濃色染色紙の酸化剤および還元剤による脱色性を試験し、脱色性をJIS変退色用グレースケールを用いて判定した。

試験条件

酸化剤 : 次亜塩素酸ソーダ 500ppm(活性塩素濃度)
還元剤 : ハイドロサルファイト 0.5%
処理温度 : 50°C
処理時間 : 30分
処理pH : [(酸化剤)4.5 [(還元剤)6.5]
パルプ濃度 : 3.0%(浴比 1:33)

判定級	漂白性	内 容	色相変化
5	非常に悪い	ほとんど脱色されない	R:赤み
4	やや悪い	わずかに脱色される	Y:黄み
3	中程度	やや脱色される	B:青み
2	良好	相当脱色される	
1	非常に良好	著しく脱色される	

注意事項

① 取り扱い上の注意

- ・眼・皮膚・衣類に付着したり、吸入しないよう、適切な保護具を着用して作業すること
- ・換気の良い場所で使用すること
- ・容器開封後は飛散・吸湿・蒸発等をしないよう取扱い、使用後は直ちに密閉すること
- ・容器を転倒・落下・衝撃を加える等の粗暴な取り扱いをしないこと

② 応急措置

- ・眼に入った場合:直ちに流水で10分以上、注意深く洗うこと
- ・皮膚に付着した場合:多量の水と石鹼できれいに洗うこと
- ・吸入した場合:空気の新鮮な場所に移し、きれいな水でよくうがいをした後、呼吸しやすい姿勢で休息させること
- ・飲み込んだ場合:無理に吐かせず、水で口の中をよくすすぐことを医師の診断・手当を受けること

③ 漏出時の措置

- ・必ず適正な保護具を着用し、作業を行うこと
- ・不活性材料(土砂・乾燥砂等)で流出物を覆い、空容器に回収すること
- 回収後の汚れを拭き取り、汚染現場を水で完全に洗浄すること
- ・濃厚な液が河川等へ排出され、環境へ影響を起こさないように注意すること

④ 廃棄上の注意

- ・残余廃棄物は、法令および地方条例を遵守し、許可を受けた産業廃棄物処理業者などに委託して処理すること
- ・排水にこれを含む場合は活性汚泥処理等により、清浄してから排出すること

⑤ その他

- ・危険性・有害性に関しては、各製品SDSを使用前に熟読し、取扱いには十分注意してください。

CANASIA JAPAN

この色見本帳は弊社の知見や技術を結集して作成したものですが、限られた条件下でのデータとなりますので、あらゆるケースでの再現を保証するものではありません。

従って、ご検討の際には

実使用に近い条件や実機での充分な予備テストをお奨めします。

Canicolor series
Canbase series

Catalog

我々カナジアジャパン株式会社は
Canasia Specialty Chemicals Pty Ltdグループの日本法人です。
日本国内では主に紙パルプ用染料、蛍光染料などの色材を販売していますが、カナジアグループでは色材製品の他、洗浄剤・撥水撥油剤・酵素剤・水処理分野などの製紙に関連した各種製品の開発・製造・販売を行っています。
詳細につきましては、下記へお問い合わせください。

本 社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目7-18
日総第18ビル7F
TEL 045-594-7009 / FAX 045-345-4367

大阪支店
ペーパー化学品部
機能性化学品部
〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1丁目8-6
ヨシイチビル2F
TEL 06-4963-3157 / FAX 06-7635-7158

テクニカルセンター
テクニカルサポート部
〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1丁目8-6
ヨシイチビル3F
TEL 06-4963-3157 / FAX 06-7635-7158

メールでのお問い合わせ先 ▶ info.dye-chem@canasiasp.com

URL ▶ <https://canasiasp.xsrv.jp/>

Network

canasia
カナジアジャパン株式会社
CANASIA JAPAN

Colors sample list

色見本リスト

Cancolor series

Canbase series

紙パルプ用途に適したアニオニン性の直接染料(Direct dye)です。上質紙、故紙など様々なパルプ原料に対して使用が可能です。液体品は多彩な品目の取扱いがありますが、粉体品のご提案も可能です。



その他薬品类

紙パルプ用蛍光染料

- Canwhite DSP Liquid
内添用高白度蛍光染料
- Canwhite TS Liquid
汎用性の高い内添・外添用蛍光染料
- Canwhite TS120 Liquid
汎用性の高い内添・外添用蛍光染料(高濃度タイプ)
- Canwhite HS Liquid
外添用高白度蛍光染料

紙パルプ用顔料

- Canliteシリーズ
内添・外添用に対応した有機顔料および無機顔料
各色ラインナップをご用意できます

製紙用薬品

- Canfloc F-30 Liquid
顔料、填料および微細纖維の歩留向上剤(弱力カチオン性)
- Canfix PM-400L Liquid
- Canfix P-14 Liquid
直接染料用の定着剤および紙粉防止剤(カチオン性)
- Canfix PE Liquid
直接染料における濃色染色まで適用可能な染料定着剤(強カチオン性)

防腐剤

- Cancide MIBC
広い抗菌スペクトルを有する防腐剤
染料では希釈液の防腐用途に使用可能
パーソナルケア用途への使用実績もあり、安全性が高い
- Cancide シリーズ
その他防腐、防カビ、防藻、個別処方対応など
工業用、パーソナルケア用にご用意できます

塩基性染料(Basic dye)および直接性の高いカチオン染料(Cationic dye)で構成されています。
塩基性染料 故紙、未晒パルプへの親和性が高く、短時間でパルプに染着します。
カチオン染料 様々なパルプとの親和性が高いため、短時間での染色および濃色での染色に適します。中性紙での染色にも適しています。



製品分類	Liquid品		Powder品		原料見本
	品目	性状	品目	性状	
パルプ	白水着色性	染色濃度%(O.W.P.) 淡色	パルプ	白水着色性	染色濃度%(O.W.P.) 淡色
比重(25°C)	耐光性	溶解度 80°C(g/L)	溶解度 25°C(g/L)	染色濃度%(O.W.P.) 濃色	溶解度 80°C(g/L)
pH	脱色性(酸化)	耐光性	脱色性(酸化)	染色濃度%(O.W.P.) 濃色	脱色性(還元)
粘度(mPa·s)	脱色性(還元)				

直接染料 Cancolor Yellow VFA LBKP 5 1.08 2-3 6.5-7.5 3 61 2-3	Liquid 1.0% 4.0%	直接染料 Cancolor Orange TGL LBKP 4-5 1.13 3 7.5-9.5 2-3 31 2-3 ^R	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Red 2G LBKP 5 1.06 1-2 8.5-9.5 2-3 12 3	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Violet 5B LBKP 5 1.09 1-2 7.0-8.0 1-2 6 1	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Black SBN LBKP 5 1.12 2-3 7.0-8.0 1 ^R 7 2	Liquid 1.0% 4.0%	直接染料 Canbase Yellow F6G LBKP 5 1.17 3-4 0.5-1.0 4-5 26 4	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Canbase Red 4G UKP 2 1.12 1-2 4.0-5.0 2-3 61 2-3	Liquid 0.1% 0.4%
直接染料 Cancolor Yellow MGS LBKP 4-5 1.08 5 6.5-7.5 1-2 53 2	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Orange 2RG LBKP 5 1.12 1-2 7.0-8.0 2 ^Y 34 2-3 ^R	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Red 2BJ LBKP 5 1.11 2-3 6.5-7.5 2-3 34 2-3	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Blue 2R LBKP 5 1.09 3-4 7.0-8.5 2 ^R 5 1-2	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Red B LBKP 5 40 2-3 25 2-3 5 1-2	Powder 0.25% 1.0% 2.0%	直接染料 Canbase Yellow MDR UKP 4 1.13 1-2 4.0-5.5 3-4 10 3-4	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Canbase Red CN-C UKP 4 1.10 1-2 3.0-4.0 2-3 ^Y 20 3	Liquid 0.1% 0.4%
直接染料 Cancolor Yellow 2G LBKP 5 1.03 3 8.5-9.5 2-3 176 4	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Orange 6RS LBKP 5 1.11 1-2 7.0-8.0 2-3 144 2-3	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Red HBR LBKP 4 1.07 3-4 7.0-8.0 1 ^B 10 1	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Blue 2B LBKP 5 1.07 3-4 9.0-10.0 1 ^B 10 2-3	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Grey NGL LBKP 5 30 3-4 13 2 ^Y 2 2	Powder 1.0% 4.0%	直接染料 Canbase Yellow MRJ-NE UKP 4 1.13 2 4.0-5.5 4 10 3-4	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Canbase Violet EC UKP 5 1.09 1-2 1.5-2.5 3 ^Y 24 3	Liquid 0.1% 0.4%
直接染料 Cancolor Yellow R LBKP 4 1.14 3-4 8.0-9.0 1-2 ^R 14 2	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Brown AMC LBKP 5 1.10 1-2 8.0-9.0 2-3 15 2-3 ^R	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Pink DHS LBKP 5 1.04 1-2 8.0-9.0 2-3 3 3	Liquid 1.0% 4.0%	直接染料 Cancolor Turquoise G LBKP 5 1.18 5-6 9.0-10.0 2 9 2	Liquid 0.5% 4.0%	直接染料 Cancolor Black BSL LBKP 4 80 2-3 40 1-2 ^Y 1 2	Powder 1.0% 4.0%	直接染料 Canbase Yellow 96J UKP 4 1.13 1-2 1.0-2.0 3-4 ^R 140 3-4	Liquid 0.25% 1.0% 2.0%	直接染料 Canbase Blue BO UKP 5 1.08 1-2 4.0-5.0 3 ^Y 113 3	Liquid 0.1% 0.4%
直接染料 Cancolor Yellow S-ZN LBKP 4-5 1.18 1-2 8.0-9.0 2-3 38 2-3 ^R	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Brown EV-N LBKP 4-5 1.10 1-2 8.0-9.0 1-2 ^Y 12 2-3	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Violet BF LBKP 5 1.07 2-3 8.5-9.5 1 14 2	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Cancolor Turquoise R LBKP 5 1.11 4-5 9.5-10.5 1-2 8 1-2	Liquid 0.5% 4.0%	直接染料 Canbase Turquoise AR LBKP 5 1.16 3-4 2.0-3.0 3-4 71 3-4	Liquid 0.5% 2.0%	直接染料 Canbase Brown G UKP 5 1.08 1-2 2.5-3.5 2 18 2-3	Liquid 1.0% 4.0%	直接染料 Canbase Blue 5G UKP 3 1.05 2 4.0-5.0 3 ^Y 13 3	Liquid 0.25% 1.0% 1.0%

※こちらはweb閲覧用の試験紙サンプル帳となっております。実際の試験紙とは色味が異なっておりますことをご了承の上、ご参考にしてください。