

- 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℃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が、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。

- 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】
- バルブ濃度 : 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/㎡
染 色 手 順 : 染料 サイズ剤 硫酸バンド
 ↓ ↓ ↓
 バルブ 10分 10分 10分 → 抄紙

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:多量の水と石鹸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
いずれも医師の診断・手当てを受けること

- 比重、粘度、pH(液体品)**
- 染料原液を25℃で測定する。
- 溶解度(粉体品)**
- 90℃のイオン交換水で溶解し、80℃および25℃に降温後の値を算出する。

- 白水性色性**
- 染色紙作成条件下で染色したバルブ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℃、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℃
処 理 時 間 : 30分
処 理 p H : (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	
3	中程度	やや脱色される	Y:黄み
2	良好	相当脱色される	B:青み
1	非常に良好	著しく脱色される	

- 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

この色見本帳は弊社の知見や技術を結集して作成したのですが、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十分な予備テストをお奨めします。

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バルブ用染料、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://canasiajapan.xsrv.jp/

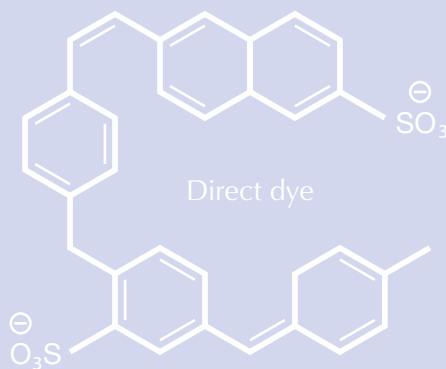
Cancolor series
Canbase series

Catalog

Cancolor series

⋮

紙パルプ用途に適したアニオン性の直接染料 (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。



その他薬品類

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

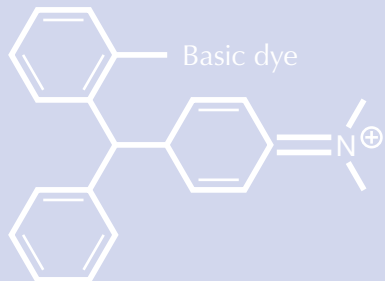
- **Canliteシリーズ**
内添・外添用に対応した有機顔料および無機顔料
各色ラインナップをご用意できます

Canbase series

⋮

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。



製紙用薬品

- **Canfloc F-30 Liquid**
顔料、填料および微細繊維の歩留向上剤 (弱カチオン性)
- **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

Liquid品		製品分類		品目	性状
				パルプ	白水着色性
				比重 (25℃)	耐光性
				pH	脱色性 (酸化)
				粘度 (mPa・s)	脱色性 (還元)

Powder品		製品分類		品目	性状
				パルプ	白水着色性
				溶解度 80℃ (g/L)	耐光性
				溶解度 25℃ (g/L)	脱色性 (酸化)
					脱色性 (還元)

原料見本		未染色紙
		LBKP
		UKP

Colors sample list

色見本リスト

直接染料		Cancolor Yellow VFA	Liquid
		LBKP	5
		1.08	2-3
		6.5-7.5	3
		61	2-3

直接染料		Cancolor Orange TGL	Liquid
		LBKP	4-5
		1.13	3
		7.5-9.5	2-3
		31	2-3 ^R

直接染料		Cancolor Red 2G	Liquid
		LBKP	5
		1.06	1-2
		8.5-9.5	2-3
		12	3

直接染料		Cancolor Violet 5B	Liquid
		LBKP	5
		1.09	1-2
		7.0-8.0	1-2
		6	1

直接染料		Cancolor Black SBN	Liquid
		LBKP	5
		1.12	2-3
		7.0-8.0	1 ^R
		7	2

カチオン染料		Canbase Yellow F6G	Liquid
		LBKP	5
		1.17	3-4
		0.5-1.0	4-5
		26	4

塩基性染料		Canbase Red 4G	Liquid
		UKP	2
		1.12	1-2
		4.0-5.0	2-3
		61	2-3

直接染料		Cancolor Yellow MGS	Liquid
		LBKP	4-5
		1.08	5
		6.5-7.5	1-2
		53	2

直接染料		Cancolor Orange 2RG	Liquid
		LBKP	5
		1.12	1-2
		7.0-8.0	2 ^Y
		34	2-3 ^R

直接染料		Cancolor Red 2BJ	Liquid
		LBKP	5
		1.11	2-3
		6.5-7.5	2-3
		34	2-3

直接染料		Cancolor Blue 2R	Liquid
		LBKP	5
		1.09	3-4
		7.0-8.5	2 ^R
		5	1-2

直接染料		Cancolor Red B	Powder
		LBKP	5
		40	2-3
		25	2-3
			2

カチオン染料		Canbase Yellow MDR	Liquid
		UKP	4
		1.13	1-2
		4.0-5.5	3-4
		10	3-4

塩基性染料		Canbase Red CN-C	Liquid
		UKP	4
		1.10	1-2
		3.0-4.0	2-3 ^Y
		20	3

直接染料		Cancolor Yellow 2G	Liquid
		LBKP	5
		1.03	3
		8.5-9.5	2-3
		176	4

直接染料		Cancolor Orange 6RS	Liquid
		LBKP	5
		1.11	1-2
		7.0-8.0	2-3
		144	2-3

直接染料		Cancolor Red HBR	Liquid
		LBKP	4
		1.07	3-4
		7.0-8.0	1 ^R
		10	1

直接染料		Cancolor Blue 2B	Liquid
		LBKP	5
		1.07	3-4
		9.0-10.0	1 ^R
		10	2-3

直接染料		Cancolor Grey NGL	Powder
		LBKP	5
		30	3-4
		13	2 ^Y
			2

カチオン染料		Canbase Yellow MRJ-NE	Liquid
		UKP	4
		1.13	2
		4.0-5.5	4
		10	3-4

塩基性染料		Canbase Violet EC	Liquid
		UKP	5
		1.09	1-2
		1.5-2.5	3 ^Y
		24	3

直接染料		Cancolor Yellow R	Liquid
		LBKP	4
		1.14	3-4
		8.0-9.0	1-2 ^R
		14	2

直接染料		Cancolor Brown AMC	Liquid
		LBKP	5
		1.10	1-2
		8.0-9.0	2-3
		15	2-3 ^R

直接染料		Cancolor Pink DHS	Liquid
		LBKP	5
		1.04	1-2
		8.0-9.0	2-3
		3	3

直接染料		Cancolor Turquoise G	Liquid
		LBKP	5
		1.18	5-6
		9.0-10.0	2
		9	2

直接染料		Cancolor Black BSL	Powder
		LBKP	4
		80	2-3
		40	1-2 ^Y
			1-2

塩基性染料		Canbase Yellow 96J	Liquid
		UKP	4
		1.13	1-2
		1.0-2.0	3-4 ^R
		140	3-4

塩基性染料		Canbase Blue BO	Liquid
		UKP	5
		1.08	1-2
		4.0-5.0	3 ^Y
		113	3

直接染料		Cancolor Yellow S-ZN	Liquid
		LBKP	4-5
		1.18	1-2
		8.0-9.0	2-3
		38	2-3 ^R

直接染料		Cancolor Brown EV-N	Liquid
		LBKP	4-5
		1.10	1-2
		8.0-9.0	1-2 ^Y
		12	2-3

直接染料		Cancolor Violet BF	Liquid
		LBKP	5
		1.07	2-3
		8.5-9.5	1
		14	2

直接染料		Cancolor Turquoise R	Liquid
		LBKP	5
		1.11	4-5
		9.5-10.5	1-2
		8	1-2

カチオン染料		Canbase Turquoise AR	Liquid
		LBKP	5
		1.16	3-4
		2.0-3.0	3-4
		71	3-4

塩基性染料		Canbase Brown G	Liquid
		UKP	5
		1.08	1-2
		2.5-3.5	2
		18	2-3

塩基性染料		Canbase Blue 5G	Liquid
		UKP	3
		1.05	2
		4.0-5.0	3 ^Y
		13	3

※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。