アゾ系顔料

セイカファースト SEIKAFAST

用途

インキ・塗料・プラスチックをはじめ、トナー・インクジェットプリンター用インキ・捺染・文具などの幅広い用途に使用されています。

特徴

・アゾ系顔料は、分子構造中にアゾ基(-N=N-)を含んでおり、グリーン以外のほぼ全色をカバーする最も一般的な顔料です。
・鮮やかな発色の溶性アゾから、耐溶剤性などを改善した不溶性アゾや縮合アゾなど様々なバリエーションがあります。
・要求される色調や物理的性質・価格などから最も適したものを選択します。

代表銘柄

■溶性アゾ顔料

黄－橙－黄み赤－赤－青み赤の色調を取り揃えていますが、大部分は赤顔料です。一般的に耐溶剤性は良好で、耐酸性、耐アルカリ性は不良です。

	C.I.Name	濃色	淡色	特徴
溶性アゾレッド	PR-48：1			黄みの赤色。グラビアインキ、プラスチック用として8040レッドなどがあります。
	PR-53：1			黄みの赤色。印刷インキ、プラスチック用として405(F)などがあります。
	PR-57：1			青みの赤色。印刷インキ用として1476T-7などがあります。

■不溶性アゾ顔料

色の範囲が黄―橙―赤と広く、耐水性、耐酸性、耐アルカリ性などは良好ですが、一般的に耐溶剤性は不良です。

	C.I.Name	濃色	淡色	特徴
モノアゾイエロー	PY-1			赤みの黄色。塗料、文具用として2070などがあります。
	PY-3			緑味の黄色。塗料、文具用として2030などがあります。
	PY-74			黄色。塗料用として2054K、トナー用としてFY415、 インクジェットプリンター用として6270AJCなどがあります。
モノアゾレッド	PR-3			やや青味の赤色。塗料、文具用として4016(F)などがあります。
	PR-146			青みの赤色で耐溶剤性良好。グラビアインキ、塗料用として3871などがあります。
	PR-170			黄味の赤色。塗料、プラスチック用として3820などがあります。
	PR-269			青みの赤色。トナー用としてF-906などがあります。
ジスアゾイエロー	PY-12			黄色。印刷インキ用として2300などがあります。
	PY-13			黄色。印刷インキ、捺染用として2600などがあります。
	PY-83			赤みの黄色で耐溶剤性を改良したタイプ。 塗料、プラスチック用として2700(B)などがあります。
ジスアゾオレンジ	PO-13			橙色。グラビアインキ、捺染、文具用として900朱赤などがあります。

■縮合アゾ顔料

従来の不溶性アゾ顔料に比較して、耐溶剤性や耐熱性、耐光性などが大幅に改善されており、より高度な物性が要求される用途に使用されています。

	C.I.Name	濃色	淡色	特徴
縮合アゾイエロー	PY-93			プラスチック、塗料用として5931などがあります。
	PY-95			プラスチック、塗料用として5901などがあります。

※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■東日本支社 TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 **■西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

フタロシアニン系顔料

クロモファイン CHROMOFINE

用途

インキ·塗料·プラスチックをはじめ、トナー·インクジェットプリンター用インキ·カラーフィルター·捺染·文具など幅広い用途に使用されています。

特徴

·フタロシアニン系顔料は、耐候性、耐熱性、耐薬品性などの物性に優れたブルー·グリーン顔料です。
·結晶構造や中心金属の違いにより様々な発色をします。

代表銘柄

■銅フタロシアニンブルー顔料

安定型(β型)ブルー
緑味の青色で、プロセスインキの藍色に相当します。

	C.I.Name	濃色	淡色	特徴
安定型ブルー	PB-15:3			有機溶剤、熱に比較的安定、流動性が良好。印刷インキ用として4927、インクジェットプリンター用としてA-220JCなどがあります。
	PB-15:4			更に耐熱性、耐溶剤性、経時安定性を付与。塗料用として4930PSなどがあります。

不安定型(α型)ブルー
赤味の青色で、着色力が大きいことが特徴です。耐溶剤性、耐熱性にやや劣ります。

	C.I.Name	濃色	淡色	特徴
不安定型ブルー	PB-15			塩ビ、ゴム、捺染、文具用として5187などがあります。
	PB-15:2			耐溶剤性、耐熱性を改良。塗料用として5191Sなどがあります。

低塩素化ブルー
赤味の青色で、耐溶剤性と耐熱性が良好です。

	C.I.Name	濃色	淡色	特徴
低塩素化ブルー	PB-15:1			塩ビ用、プラスチック用として5029などがあります。
	PB-15:2			流動性·経時安定性を付与。塗料用として5206などがあります。

■銅フタロシアニングリーン顔料

耐溶剤性、耐熱性が良好です。

	C.I.Name	濃色	淡色	特徴
塩素化グリーン	PG-7			青味の緑色。塗料、プラスチック用として2GO、水性塗料用として5310などがあります。
臭素化グリーン	PG-36			黄味の緑色。塗料用として5370などがあります。

※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■東日本支社 TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 **■西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

遮熱用有機黒色顔料

クロモファインブラックA1103 CHROMOFINE

用途

・一般用途

塗料・印刷インキ・捺染などに幅広く使用可能です。

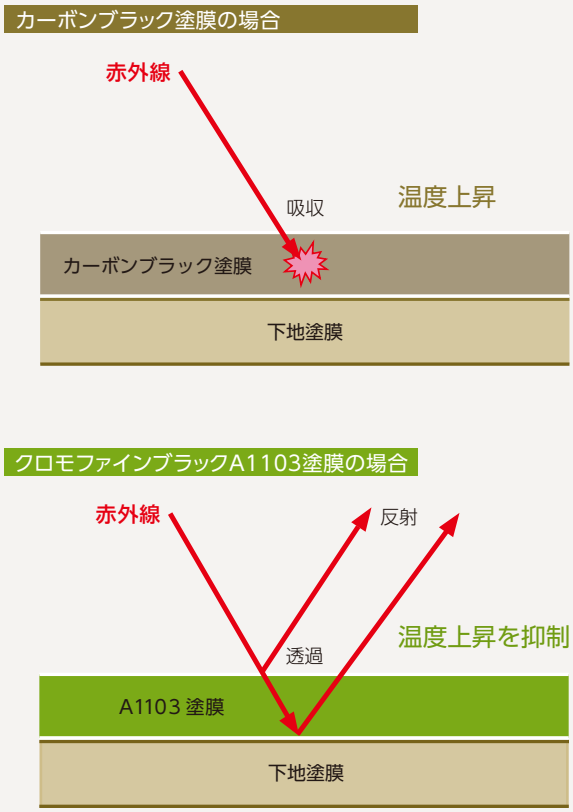
・特殊用途

近赤外線に対する特異な性質を生かし、昇温防止材料・赤外線透過材料などカーボンブラックでは実現不可能な機能性用途にも使用できます。

特徴

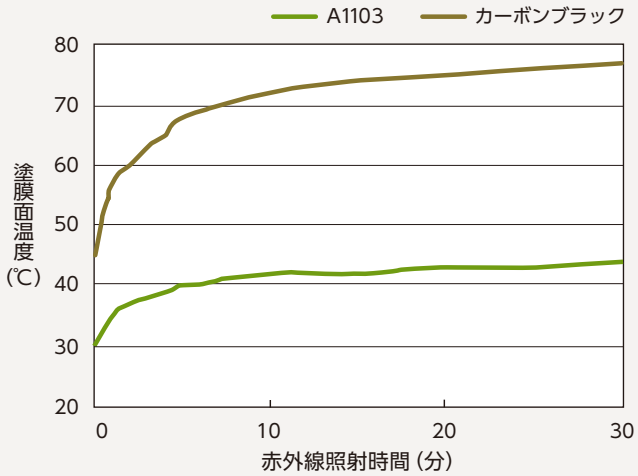
・近赤外領域の光をほとんど吸収せず、反射または透過する新規化学構造の有機黒色顔料です。

・近赤外領域の透過特性により、物体の温度上昇を抑え、蓄熱防止を目的とした遮熱効果があります。



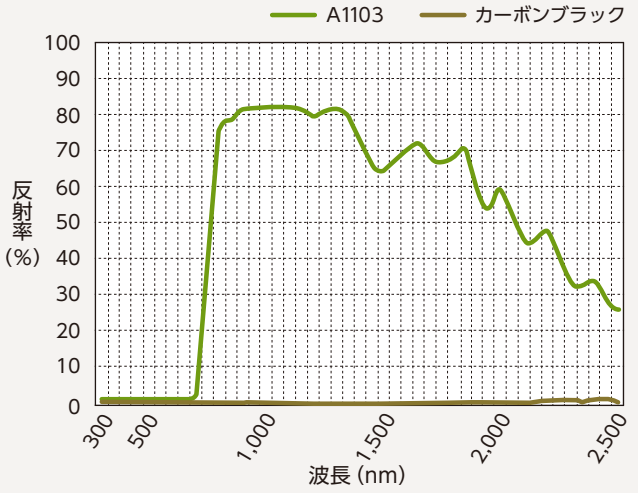
評価結果

■遮熱性試験結果



※上記は当社の実験データであり、これを保証するものではありません。

■分光反射率曲線



※原色塗料を白色下地へ塗装

※上記は当社の実験データであり、これを保証するものではありません。

■化学物質登録・顔料特性

化学物質登録	
CAS RN	登録済
TSCA	登録済
ELINCS	登録済
日本	登録済
中国	登録済
韓国	登録済
台湾	登録済

顔料特性	
耐光性	良好
耐熱性	良好
耐酸性	水、希酸に不溶
耐アルカリ性	希アルカリに不溶
耐溶剤性	有機溶剤に不溶
密度	1.7g/㎤
見掛け比容	6.4ml/g

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■東日本支社 TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 ■西日本支社 TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

複合酸化物系顔料

ダイピロキサイド（汎用） DAIPYROXIDE

用途

・耐久性塗料（屋外用塗料、PCM塗料、フッ素樹脂塗料など）
・建材用塗料（屋根材、外壁材）
・セラミック用インキ

特徴

・数種類の金属の組合せによる複合酸化物系顔料で、様々な色相があります。
・高温で焼成して作られるため耐熱性に優れ、安定な結晶構造であることから、耐候性、耐薬品性にも優れています。

代表銘柄

銘柄	原色	淡色	使用顔料		特徴
			C.I.Name	組成	
ダイピロキサイド					
Yellow #9121			P.Yellow 53	Ti-Sb-Ni	緑味の黄色。ニッケルチタンイエロー。
Yellow #9151			P.Brown 24	Ti-Sb-Cr	赤味の黄色。汎用タイプ。
Yellow #9156			P.Brown 48	Ti-Fe-Al	赤味の黄色。Cr、Sbを含まない環境対応型。
Brown #9211			P.Yellow 119	Fe-Zn	黄味の茶色。Crを含まない環境対応型。
Brown #9220			P.Brown 33	Fe-Zn-Cr	赤味の茶色。赤色酸化鉄のマルーン色に近い色相。
Green #9310			P.Green 50	Ti-Co-Ni-Zn	黄味の緑色。シアニングリーンと異なりハロゲンフリータイプ。
Green #9430			P.Blue 36	Co-Al-Cr	青味の緑色。ターコイズ色。
Blue #9410			P.Blue 28	Co-Al	青色。最も一般的なグレード。
Blue #9453			P.Blue 28	Co-Al	赤味の青色。
Blue #9421			P.Blue 36	Co-Al-Cr	緑味の青色。ブルーグリーン色。
Black #9510			P.Black 28	Cu-Cr-Mn	非常に堅牢で、淡色ではカーボンブラックよりも青味の色相を示す。
Black #9550			P.Black 26	Cu-Fe-Mn	青味の黒色。複合酸化物系の中では粒子径が小さく非常に高い着色力を持つ。
Black #9568			P.Black 28	Cu-Cr-Mn	黒色。粒子径が小さく高い着色力を持つ。

※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■東日本支社 TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 **■西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

微粒子複合酸化物系顔料

ダイピロキサイド TM DAIPYROXIDE

用途

・インクジェットプリンター用インキ
・ステンレス、アルミなどの下地を生かしたカラークリアー塗料
・透明ガラスコート塗料
・メタリック塗料
・プラスチック用塗料

特徴

・当社独自の湿式合成法により、平均粒子径が数十nm(従来顔料の10分の1以下)と非常に小さい顔料です。
・耐薬品性、耐熱性、耐候性などの物性のほかに、従来のダイピロキサイドと比較し、色調が鮮明、透明性も高く、耐久性にも優れています。
・メタリック系での光学特性に特徴があります。
・#3552は、カーボンとは違うユニークな青みの色相を持ち、近赤外線領域の吸収特性もあります。

代表銘柄

銘柄	濃色	組成	特徴
TM Yellow #8170		FeOOH	微粒子酸化鉄イエロー。少し鈍い黄色。紫外線吸収剤としても使用可能。
TM Red #8270		Fe_2O_3	微粒子酸化鉄レッド。少しくすみの赤色。紫外線吸収剤としても使用可能。
TM Green #3331		$Co[Al,Ti]_2O_4$	微粒子の緑色。
TM Blue #3490E		$CoAl_2O_4$	微粒子で赤味の青色。
TM Black #3550		$Cu[Fe,Mn]_2O_4$	微粒子で青味の黒色。カーボンブラックに無い青味の黒色。
TM Black #3552		$Cu[Fe,Mn]_2O_4$	微粒子で#3550よりもさらに青味の黒色。透過色に特徴がある。

※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

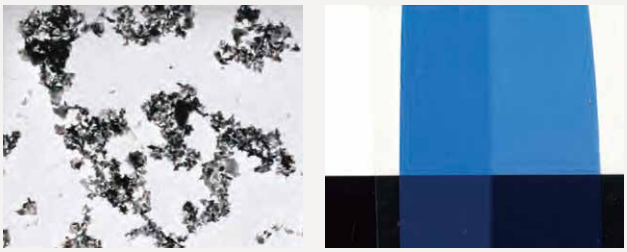
評価結果

■電子顕微鏡写真(倍率:6万倍)とフィルムへの展色

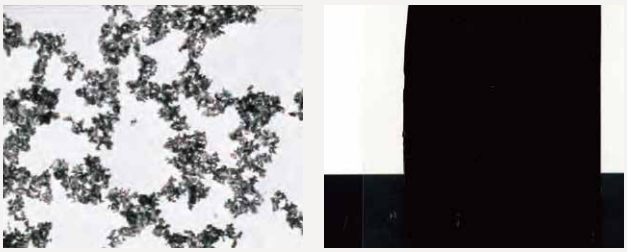
TMイエロー8170

TMレッド8270

TMブルー3490E



TMブラック3550



展色写真の色票　左:ダイピロキサイド　右:ダイピロキサイドTM

※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■**東日本支社** TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936　■**西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

微粒子複合酸化物系顔料

ダイピロキサイド（遮熱用） DAIPYROXIDE

用途

・耐久性塗料（屋外用塗料、PCM塗料、フッ素樹脂塗料など）
・建材用塗料（屋根材、外壁材）
・セラミック用インキ

特徴

・暗褐色から黒色を有しながら近赤外部を反射するため、耐久性を求められる遮熱顔料として使用できます。
・耐候性、耐薬品性、耐熱性、耐溶剤性などの耐久性に優れています。

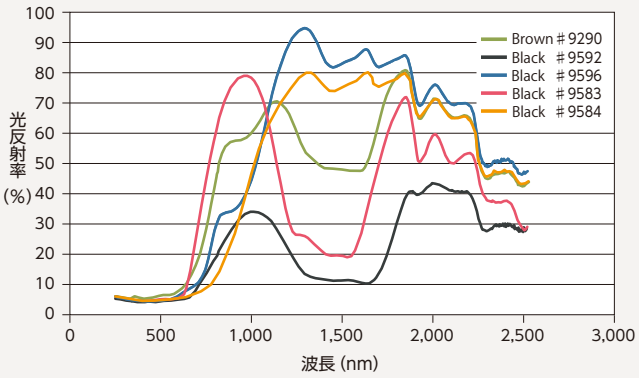
代表銘柄

銘柄	組成	特徴
Brown #9290	Fe-Co-Cr	赤味で暗い茶色。 赤外線領域で高い反射率を示す。
Black #9592	Fe-Co-Cr	#9290と比較して 赤味の少ない黒色。
Black #9596	Fe-Cr	赤味の黒色。 赤外線領域で高い反射率を示す。 色相と反射率のバランスが良い。
Black #9583	Fe-Co-Al	粒子が小さく黒度の高い遮熱顔料。 Crを含まない。
Black #9584	Bi-Mn	赤外線領域で高い反射率を示す。 Crを含まない。

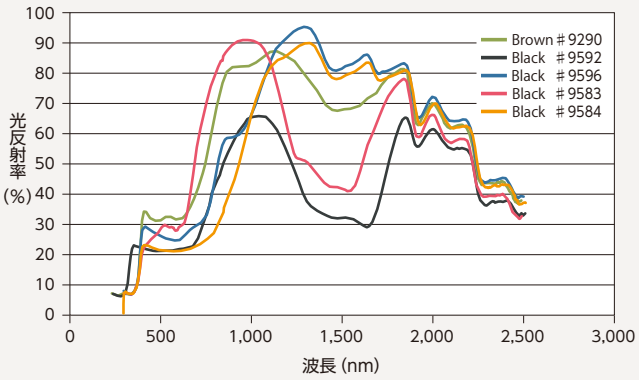
評価結果

■反射率曲線

原色塗料を白地基材に塗装



酸化チタン7のグレー色を白地基材に塗装



※上記は当社の実験データであり、これを保証するものではありません。

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■東日本支社 TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 ■西日本支社 TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

複合酸化物系機能性材料

ダイピロキサイド（熱伝導材） DAIPYROXIDE

用 途

·放熱シート
·放熱塗料、放熱インキ
·放熱筐体、放熱基板
·接着剤、グリス、封止剤

特 徴

·絶縁性や耐水性、耐薬品性に優れ、トータルバランスが良好です。
·いくつかの金属酸化物の複合物とすることで、熱伝導性が向上します。また、形状が丸み状で低硬度のため、加工時の機械摩耗を減少させることができます。（関連特許取得済み）
·窒化ホウ素などの鱗片状粒子との組み合わせでも、熱伝導性の向上が期待できます。

■他種絶縁系熱伝導材との性能比較

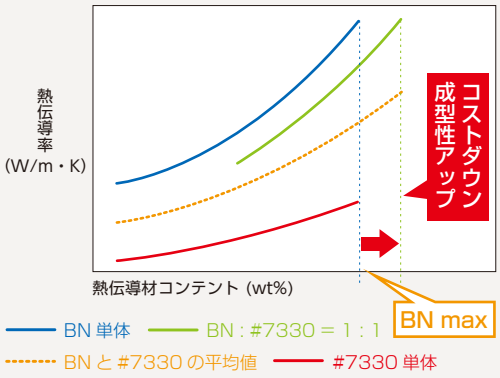
熱伝導材	硬 度	絶縁性	熱伝導性	耐水性	耐薬品性	コスト
アルミナ	×	◎	△	◎	○	△～○
酸化亜鉛	△～○	△	○	×	△～×	△
酸化マグネシウム	△	◎	○	×	△	△
窒化ホウ素	◎	◎	◎	○	○	×
窒化アルミ	×	◎	◎	×	△～×	×
#7300シリーズ	△	◎	○	◎	○	△～○

代 表 銘 柄

銘 柄	粒子サイズ（μm）
#7321	1
#7323	3
#7330	10

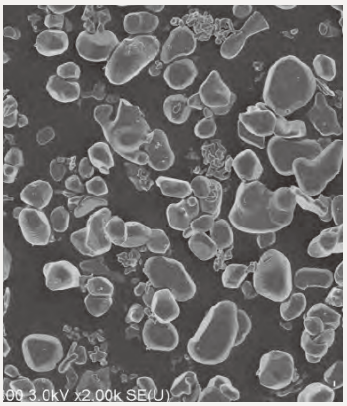
評 価 結 果

■他種熱伝導材とのハイブリッド例（PP樹脂）



＊エポキシ等の熱硬化性樹脂でも同様の結果が得られています。

■電子顕微鏡写真（ダイピロキサイド#7323）



■機械摩擦性の比較

#7330
PP樹脂
70wt%

市販アルミナ
PP樹脂
70wt%

アルミナと比較し機械的摩擦が少ない

※上記は当社の実験データであり、これを保証するものではありません。

お問い合わせ先／顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■**東日本支社** TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 ■**西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

黄鉛・クロムバーミリオン代替顔料

NL

用途

黄鉛、クロムバーミリオンの代替品として幅広く使用できます。
耐溶剤性、耐候性の用途別に取り揃えています。

特徴

・有機顔料と無機顔料の長所を取り入れた無鉛コンポジット顔料です。
・黄鉛、クロムバーミリオンと色相、隠ぺい力、着色力が同等です。
・黄鉛、クロムバーミリオンと同等の配合で塗料設計が可能です。

代表銘柄

グレード	銘柄	原色	耐候性*	耐溶剤性*	耐酸性*	耐アルカリ性*	常乾塗料	一般焼付	PCM
高耐久性	NL-B5GA		4-5	5	5	5	○	○	○
焼付	NL-RG		4-5	5	5	5	○	○	
	NL-R5G		4-5	5	5	5	○	○	
	NL-R7G		4-5	5	5	5	○	○	
汎用	NL-TG		3-4	4	5	5	○		
	NL-T5GA		3-4	4	5	5	○		
オレンジ	NL-V1		4-5	5	5	5	○	○	
	NL-V3		4-5	5	5	5	○	○	

＊5段階評価
※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

OTR

用途

黄鉛、クロムバーミリオンの代替品として幅広く使用できます。
耐溶剤性、耐候性の用途別に取り揃えています。

黄鉛との比較

使用例

特徴

・有機顔料と無機顔料の長所を取り入れた無鉛コンポジット顔料です。
・黄鉛、クロムバーミリオンと色相、隠ぺい力、着色力が同等です。
・黄鉛、クロムバーミリオンと同等の配合で塗料設計が可能です。
・OTRシリーズは、路面標示材用として開発された製品で、ご要望に応じた色相の調整も承ります。

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■東日本支社 TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 **■西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

IT関連分野向け顔料

表示、記録材用顔料

用 途

主な用途	要求性能	使用される主な顔料
情報記録材料		
電子写真用トナー	帯電特性・耐光性・鮮明性・着色力・分散性	シアン　：銅フタロシアニンブルー
		マゼンタ：カーミン6B、ナフトールレッド、ジメチルキナクリドン
		イエロー：モノアゾイエロー、多環式顔料
インクジェットプリンター用インキ	分散粒度・分散安定性・耐水性・耐光性・鮮明性・着色力	シアン　：銅フタロシアニンブルー
		マゼンタ：キナクリドン系レッド
		イエロー：モノアゾイエロー、多環式顔料
情報表示材料		
LCD用カラーフィルター	分光波形・透過性・耐熱性・分散安定性	レッド　：アントラキノン、ジケトピロロピロール
		ブルー　：銅フタロシアニンブルー
		イエロー：キノフタロン、アゾニッケル錯体
		＊その他各種顔料

特 徴

IT関連分野用の機能性顔料製品は、微細化、易分散化などの顔料化技術により、用途に応じた適性が付与されています。

記録材料用水性カラーベース

WAカラー

用 途

・水性筆記用分散体（直液式ボールペン、ゲルボールペン、インキ用カラーベース、中綿式マーカーペン、ペイントマーカー、筆ペン用途向けなど）の着色。
・インクジェットプリンター用インキ、各種水性着色剤にも適用できます。
・ご要望に応じた設計も承ります。

特 徴

・カーボンブラックや有機顔料を水溶性樹脂に微分散した水性顔料カラーベースです。
・顔料の分散安定性が当社従来製品に比べ極めて良好です。
・顔料に粗大粒子がないため、経時での顔料沈降がほとんどありません。

代 表 銘 柄

銘 柄	使用顔料		顔料分	分散粒子径（nm）
	組 成	C.I.Name		
WA-Hカラー ブラック	カーボンブラック	PBk-7	10～20%	100
WAカラー ブラック B-03	カーボンブラック	PBk-7	5～10%	100
WAカラー レッド A-01	モノアゾレッド	PR-258	5～10%	180
WAカラー ブルー A-01	フタロシアニンブルー	PB-15	5～10%	130
WA-Sカラー オレンジ	ジスアゾオレンジ	PO-16	5～10%	120
WA-Sカラー ピンク	キナクリドンマゼンタ	PR-122	5～10%	170
WAカラー バイオレット	ジオキサジンバイオレット	PV-23	5～10%	110
WA-Sカラー グリーン（L）	フタロシアニングリーン	PG-7	5～15%	110

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■**東日本支社** TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936　■**西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

水性塗料用VOC低減型

NAFカラー

用途

・住宅・学校・病院・レストラン・店舗・事務所・浴室・屋内プール・食品工場などの特に室内環境を要求される内装用塗料の着色
・エマルジョン塗料、水溶性樹脂塗料の着色
・建材（コンクリート、スレート板、石膏など）の着色

特徴

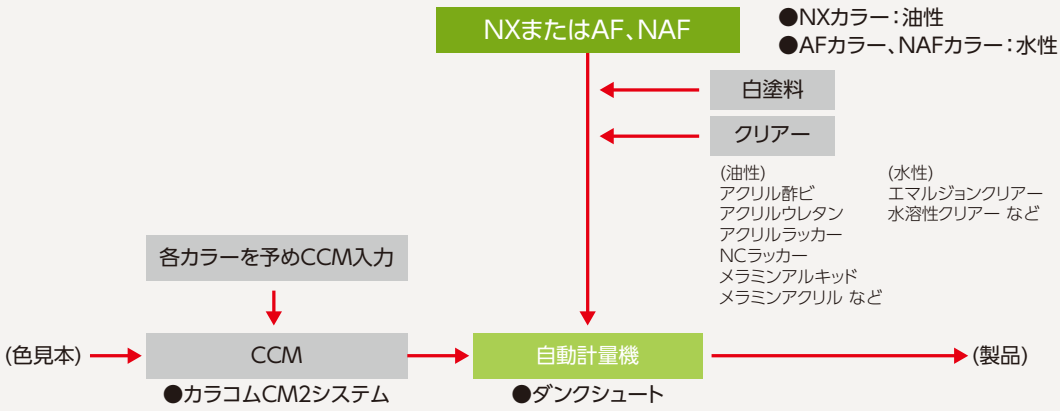
・有機・無機顔料を微分散させたVOC含有量が0.1％(1,000ppm)未満のカラーベースです。
・当社独自開発の幅広い樹脂系に相溶性をもつ、特殊水溶性アクリル樹脂を使用しています。
・高着色力・高光沢性・高顔料分・調色安定性に優れています。
・当社CCM（コンピュータ・カラーマッチング）と連動することにより、スピーディーな調色が可能です。

代表銘柄

銘柄	原色	淡色	使用顔料		顔料分	樹脂分
			組成	C.I.Name		
NAF 5002 ホワイト			酸化チタン	PW−6	60〜70%	5〜10%
NAF 5012 イエロー			酸化鉄イエロー	PY−42	45〜55%	5〜10%
NAF 5041 ブラウン			酸化鉄レッド	PR−101	55〜65%	5〜10%
NAF 1012 イエロー			ベンズイミダゾロン	PY−154	35〜45%	1〜5%
NAF 1032 レッド			キナクリドンレッド	PV−19	35〜45%	5〜10%
NAF 1053 ブルー			シアニンブルー	PB−15	20〜30%	1〜5%
NAF 1063 グリーン			シアニングリーン	PG−7	15〜25%	1〜5%
NAF 5091 ブラック			カーボンブラック	PBk−7	40〜50%	5〜10%

※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

調色合理化システム



お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■東日本支社 TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 **■西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

水性塗料用カラーベース

AFカラー

用途

・エマルジョン塗料、水溶性樹脂塗料・接着剤の着色
・建材（コンクリート、スレート、石膏など）の着色

特徴

・当社独自開発の幅広い樹脂系に相溶性をもつ、特殊水溶性アクリル樹脂を使用しています。
・分散樹脂は塗膜物性に影響が少なく、高光沢な仕上がりが望めます。
・約20色の品揃えがあり、幅広い実用色の色出しが可能です。
・当社CCM（コンピュータ・カラーマッチング）と連動することにより、スピーディーな調色が可能です（NAFカラー「調色合理化システム」を参照）。

代表銘柄

銘柄	使用顔料		顔料分	樹脂分	耐候性*
	組成	C.I.Name			
AF ホワイト ES-3D	酸化チタン	PW−6	55〜65%	5〜10%	5
AF エロー ES-3D	酸化鉄イエロー	PY−42	45〜55%	5〜10%	5
AF エロー ES-12	ジズアゾイエロー	PY−83	35〜45%	1〜5%	3
AF エロー ES-26	ベンズイミダゾロン	PY−154	25〜35%	1〜5%	5
AF エロー ES-34	バナジン酸ビスマス	PY−184	44〜55%	1〜5%	5
AF レッド ES-6	ナフトールレッド	PR−5	25〜35%	1〜5%	4
AF レッド ES-17	キナクリドンレッド	PV−19	30〜40%	5〜10%	5
AF ブルー ES-2B	シアニンブルー	PB−15:2	35〜45%	5〜10%	5
AF グリーン ES-1	シアニングリーン	PG−7	35〜45%	5〜10%	5
AF ブラウン ES-3	酸化鉄レッド	PR−101	55〜65%	5〜10%	5
AF ブラウン ES-7	酸化鉄レッド	PR−101	60〜70%	5〜10%	5
AF ブラック ES-2B	カーボンブラック	PBk−7	25〜35%	5〜10%	5
AF ブラック ES-12	カーボンブラック	PBk−7	25〜35%	5〜10%	5

＊5段階評価
※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■東日本支社 TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 **■西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

水性塗料用カラーベース

MFカラー

用途

・エマルジョン塗料、水溶性樹脂塗料・インキ・接着剤の着色
・超耐久性塗料の着色
・建材の着色
・ガラスの着色
・セメントの着色

特徴

・無機顔料の水性分散体で、水性製品の着色に使用できます。
・主成分が無機物で、分散剤の含有量が極めて少ないため、着色剤の塗膜物性や耐候性への影響が少なく、各種バインダーとの相溶性に優れています。
・比重、粒子径の大きな無機顔料でもハードケーキを形成せず、高顔料分でありながら、比較的低粘度で取り扱いが容易です。

代表銘柄

銘柄	濃色	淡色	使用顔料		固形分	耐候性*
			組成	C.I.Name		
MF-5765 White			酸化チタン	PW−6	60〜70%	5
MF-5050 Yellow			酸化鉄イエロー	PY−42	45〜55%	5
MF-5160 Brown			酸化鉄レッド	PR−101	55〜65%	5
MF-5363 Green			複合酸化物グリーン	PG−50	55〜65%	5
MF-5460 Blue			複合酸化物ブルー	PB−28	55〜65%	5
MF-5630 Black			カーボンブラック	PBk−7	25〜35%	5
MF-5533 Black			複合酸化物ブラック	PBk−26	55〜65%	5

＊5段階評価
※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

お問い合わせ先／ 顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■東日本支社 TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 ■西日本支社 TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517

油性塗料用共通調色カラーベース

NXカラー

用途

・アルキッドメラミン、アクリルメラミン、ポリエステルメラミンなどの焼付塗料の着色
・アクリルウレタン、エポキシなどの常温硬化塗料の着色
・アクリルラッカー、NCラッカー、アクリル酢ビなどの常温乾燥塗料の着色
・スクリーンインキ、グラビアインキ、溶剤型着色剤の着色

特徴

・塗料用の共通調色用原色として開発されたカラーベースで、トルエン・キシレンを含有していません。
・相溶性の高いアクリル樹脂で分散しているため、様々な樹脂系の共通調色用カラーベースとして使用できます。
・高顔料濃度・高分散品で、塗膜物性に影響が少ない組成です。
・当社CCM(コンピュータ・カラーマッチング)と連動することにより、従来の調色工程の合理化と精度向上で、スピーディーな調色が可能です(NAFカラー「調色合理化システム」を参照)。

代表銘柄

銘柄	原色	淡色	使用顔料		顔料分	樹脂分	溶剤分(主/酢酸ブチル)	耐候性*
			組成	C.I.Name				
NX-011イエロー			ベンズイミダゾロンイエロー	PY-154	20～30%	20～30%	40～50%	5
NX-012イエロー			ジスアゾイエロー	PY-83	15～25%	20～30%	45～55%	5
NX-021オレンジ			ジスアゾピラゾロンオレンジ	PO-34	15～25%	20～30%	50～60%	3
NX-031レッド			ナフトールレッド	PR-170	15～25%	20～30%	45～55%	5
NX-032レッド			キナクリドンレッド	PV-19	20～30%	20～30%	40～50%	5
NX-041マゼンタ			キナクリドンマゼンタ	PR-122	10～20%	30～40%	45～55%	5
NX-042バイオレット			ジオキサジンバイオレット	PV-23	5～10%	40～50%	45～55%	4
NX-054ブルー			モノクロシアニンブルー	PB-15:2	15～25%	30～40%	35～45%	5
NX-055ブルー			シアニンブルーβ型	PB-15:4	10～20%	30～40%	40～50%	5
NX-061グリーン			塩素化/シアニングリーン/臭素化/シアニングリーン	PG-7/PG-36(1/1)	10～20%	30～40%	40～50%	5
NX-501ホワイト			酸化チタン	PW-6	50～60%	15～25%	15～25%	5
NX-512イエロー			酸化鉄イエロー	PY-42	50～60%	15～25%	15～25%	5
NX-541ブラウン			酸化鉄レッド	PR-101	50～60%	15～25%	15～25%	5
NX-593ブラック			カーボンブラック	PBk-7	10～20%	35～45%	35～45%	5
NX-594ブラック			カーボンブラック	PBk-7	20～30%	25～35%	35～45%	5
NX-595ブラック			カーボンブラック	PBk-7	10～20%	35～45%	35～45%	5

＊5段階評価
※上記の色見本は参考用として近似色を4色印刷で再現しております。

お問い合わせ先／顔料事業部 e-mail : dns-pig@daicolor.co.jp
■**東日本支社** TEL:03(3662)0681 FAX:03(3669)3936 ■**西日本支社** TEL:06(6455)9519 FAX:06(6455)9517