

# SINLOIHI COLOR

有機蛍光顔料・インビジブル顔料



# シンロイヒカラー 色名一覧表

	特長	ホルムアルデヒドフリー	粉末状蛍光顔料のスタンダード	水性塗料 水性インキ用	高濃度	耐溶剤性良好	耐熱性良好	耐光性良好	チップ状 溶解タイプ	水分散体の スタンダード	水分散体 超微粒子	水分散体 紙用向け	オフセット インキ用
	シリーズ	SX-100	FZ-5000 FZ-6000	FZ-2000	FZ-3040	FA-200LF	FX-300	F-10	FM-10 FM-100 FNP	SW-100	SF-3000N SF-5000NF SF-8000	SP-10	BO-100 BO-200
Red Orange レッドオレンジ		SX-101	FZ-6011	FZ-2001	FZ-3041S	FA-201LF	FX-301 FX-3001			SW-111			BO-111
Green グリーン			FZ-5012	FZ-2002		FA-202LF				SW-112	SF-3022N SF-5012NF SF-8012		
Red レッド		SX-103	FZ-6013	FZ-2003	FZ-3043	FA-203LF	FX-303	F-13	FM-13 FM-103	SW-113	SF-5013NF	SP-13	BO-113
Orange オレンジ		SX-104	FZ-6014	FZ-2004	FZ-3044	FA-204LF	FX-304	F-14	FM-14 FNP-34	SW-114	SF-3014N SF-5014NF SF-8014	SP-14	BO-114
Lemon Yellow レモンイエロー		SX-105	FZ-5005	FZ-2005	FZ-3045S	FA-205LF	FX-305	F-15	FM-15 FM-105 FNP-15	SW115	SF-3015N SF-5015NF SF-8015	SP-15	BO-115
Yellow イエロー									FM-25				
Orange Yellow オレンジイエロー		SX-106	FZ-5006	FZ-2006		FA-206LF	FX-306	F-16	FM-16	SW-116			BO-116
Cerise セリーズ			FZ-5027		FZ-3047					SW-107			BO-207
Pink ピンク		SX-117	FZ-6037	FZ-2007	FZ-3147	FA-207LF	FX-307 FX-1017 (ライトピンク)	F-07	FM-17 FM-107 FNP-37	SW-117	SF-3017N SF-5017NF SF-8017	SP-17	BO-217
Rose ローズ		SX-127								SW-127		SP-27	BO-227
Magenta マゼンタ			FZ-247 FZ-M FZ-277		FZ-3057	FA-227LF	FX-327		FNP-47				BO-127T
Rubine ルビン		SX-137	FZ-MB							SW-137		SP-37	
Violet バイオレット		SX-147				FA-257LF				SW-147	SF-3037N SF-5037NF SF-8037		
Purple パープル			FZ-PR										
Blue ブルー			FZ-SB			FA-208LF	FX-308			SW-128	SF-3018N SF-5018NF SF-8028N		
White ホワイト			FZ-5009	FZ-1009		FA-209LF			FM-109				

微粉末状

フレーク状

水分散体

ワニス分散

ホルムアルデヒドフリー

ホルムアルデヒドフリー

# 目次

色名一覧 ..... 2  
 蛍光顔料一覧 ..... 5

## 粉末タイプ

SXシリーズ ..... 7  
 FZシリーズ ..... 7  
 FAシリーズ ..... 9  
 FXシリーズ ..... 9  
 FMシリーズ ..... 10  
 FNPシリーズ ..... 10  
 F-10シリーズ ..... 11

## 水分散タイプ

SWシリーズ ..... 12  
 SFシリーズ ..... 12  
 SPシリーズ ..... 13

## ワニス分散タイプ

BOシリーズ ..... 13

## インビジブル顔料

FNPインビジブルシリーズ ..... 14  
 MLCBシリーズ ..... 14

# アイコン説明

**油性塗料** 油性塗料用途として使用できます

**水性塗料** 水性塗料用途として使用できます

**樹脂着色** 樹脂着色用途として使用できます

**インキ** インキ用途として使用できます

**カラークリヤー** カラークリヤー用途として使用できます

**捺染染色** 捺染・染色用途として使用できます

**文具** 文具用途として使用できます

**UV発光** ブラックライトで発光する製品です

# シンロイヒカラー有機蛍光顔料一覧表

形状	製品名	特徴	主な用途
微粉末状	SX-100 シリーズ	色相鮮明、耐光性良 ホルムアルデヒドフリー	塗料、絵具 シルクスクリーンインキ
	FZ-5000 シリーズ FZ-6000 シリーズ	色彩鮮明 耐溶剤性良	塗料、インキ シルクスクリーンインキ
	FZ-2000 シリーズ	色彩鮮明	水性塗料、水性絵具
	FZ-3040 シリーズ	高濃度	紙用グラビアインキ
	FA-200 L F シリーズ	高濃度、耐溶剤性良	シルクスクリーンインキ、 塩ビコーティング
	FX-300 シリーズ	耐熱性、耐溶剤性良好	PP、PE 樹脂着色
	F-10 シリーズ	高耐光性	塗料、インキ
チップ状	FM-10 シリーズ	溶解性良、高い透明度	カラークリヤー 塗料、油性クリヤー
	FM-100 シリーズ	金属腐食性良好	
	FNP シリーズ	溶解性良、高い透明度	
水分散体	SW-100 シリーズ	耐光性優秀、微粒子型 ホルムアルデヒドフリー	捺染、染色、インキ
	SF-3000N シリーズ SF-5000NFシリーズ SF-8000 シリーズ	耐光性優秀、 超微粒子型 ホルムアルデヒドフリー	水性ラインマーカー 水性マーカー 水性ボールペン
	SP-10 シリーズ	耐光性優秀、微粒子型 ホルムアルデヒドフリー	紙コーティング
蛍光インキベース ワニス分散体	BO シリーズ	色相鮮明、印刷適正優秀	オフセットインキ

## 用途別一覧

用途	製品名	
塗料、絵具	SX-100 シリーズ FZ-5000/6000 シリーズ FZ-2000シリーズ FZ-3040シリーズ FA-200LFシリーズ FX-300 シリーズ	F-10シリーズ FMシリーズ FNPシリーズ SPシリーズ MLCBシリーズ
インキ	SX-100 シリーズ FZ-5000/6000 シリーズ FZ-2000シリーズ FZ-3040シリーズ FA-200LFシリーズ FX-300 シリーズ	F-10シリーズ FMシリーズ FNPシリーズ SPシリーズ MLCBシリーズ BOシリーズ
樹脂着色	SX-100シリーズ FX-300 シリーズ	
カラークリヤー	FMシリーズ FNPシリーズ	
捺染、染色	SW-100 シリーズ	
文具	FMシリーズ FNPシリーズ SFシリーズ	

## SX-100シリーズ

水性塗料 油性塗料 インキ 樹脂着色

シンロイヒカラーSX-100シリーズは、次世代有機蛍光顔料として開発した、全く新しいタイプの画期的な蛍光顔料です。蛍光色の鮮明さは従来品と同等で、環境汚染や安全性に優れた、ホルムアルデヒドを原料として全く使用しないアクリル樹脂系粉末蛍光顔料です。

### 特長

ホルムアルデヒドを原料として一切使用しておりません。  
粒子が球状なので分散性が良好です。

### 用途

水性ポスターカラー、水性塗料、水性シルクスクリーンインキ、紙用コーティング、油性シルクスクリーンインキ（炭化水素系溶剤）  
※樹脂着色は温度条件により使用可能、捺染印刷はバインダー選定で使用可能

### カラーバリエーション

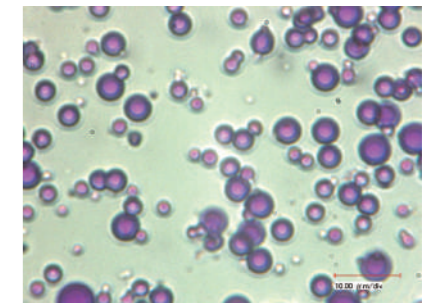
SX-101 Red Orange	SX-106 Orange Yellow	SX-147 Violet
SX-103 Red	SX-117 Pink	
SX-104 Orange	SX-127 Rose	
SX-105 Lemon Yellow	SX-137 Rubine	

### 特性

- ・平均粒子径：3~5 $\mu$ m
- ・軟化点：200℃以上
- ・耐熱性：180℃
- ・耐溶剤性：炭化水素系溶剤良好、極性溶剤は要試験

### 容量

1kg、10kg



顕微鏡写真（球形粒子状蛍光顔料）

## FZ-5000/6000シリーズ

水性塗料 油性塗料 インキ

シンロイヒカラーFZ-5000/6000シリーズは、シンロイヒの製品の中でも最もスタンダードなグレードの蛍光顔料です。色の鮮明さや、濃度、使いやすさはもちろんのこと、高度な品質を備えているため、捺染や印刷用インキ、塗料等幅広い用途に使用されています。

### 用途

印刷用インキ（グラビア、シルクスクリーン）などやポスターカラー、コーティング塗料など

### カラーバリエーション

FZ-5012 Green	FZ-6011 Red Orange	FZ-M Magenta
FZ-5005 Lemon Yellow	FZ-6013 Red	FZ-PR Purple
FZ-5006 Orange Yellow	FZ-6014 Orange	FZ-SB Blue
FZ-5027 Cerise	FZ-6037 Pink	FZ-MB Rubine
FZ-5009 White		

### 特性

- ・平均粒子径：3.5~4.5 $\mu$ m
- ・軟化点：130~140℃
- ・耐溶剤性：脂肪族系炭化水素、芳香族系炭化水素溶剤に耐えます。  
エステル、エーテル、ケトン系の低分子量の溶剤に耐えません。

### 容量

1kg、10kg

# FZ-2000シリーズ

水性  
塗料

インキ

シンロイヒカラーFZ-2000シリーズは、シンロイヒの製品のうち、最も一般的なグレードの一つです。蛍光色の鮮明さ、耐光性に優れ、塗料などの膜厚が厚い用途への着色に適しています。

## 用途

水性タイプの紙コーティング、布地コーティング、水性塗料、水性絵具、ポスターカラー、顔料捺染、シルクスクリーンインキ等。

## カラーバリエーション

FZ-2001 Red Orange  
FZ-2002 Green  
FZ-2003 Red  
FZ-2004 Orange  
FZ-2005 Lemon Yellow  
FZ-2006 Orange Yellow  
FZ-2007 Pink

## 特性

- ・平均粒子径：3.0~4.0 $\mu$ m
- ・軟化点：105~110 $^{\circ}$ C
- ・耐溶性：脂肪族系炭化水素、キシレン等の溶剤には耐えます。  
芳香族、ケトン、エステル、エーテル類には耐えません。

## 容量

1kg、10kg

# FA-200LFシリーズ

油性  
塗料

インキ

シンロイヒカラーFA-200LFシリーズは、耐溶性に優れた蛍光顔料です。特に塩ビコーティング、シルクスクリーン、グラビアインキを中心に色移行性(マイグレーション)がなく、しかも印刷されたシート等は温水ブリードも無く、顔料自体の臭気も少ないという特徴があります。

## 用途

塩ビコーティング、塩ビシルクスクリーン、塩ビグラビア、他、紙やフィルム等向けのインキや塗料など

## カラーバリエーション

FA-201LF Red Orange	FA-206LF Orange Yellow
FA-202LF Green	FA-207LF Pink
FA-203LF Red	FA-227LF Magenta
FA-204LF Orange	FA-257LF Violet
FA-205LF Lemon Yellow	FA-208LF Blue
	FA-209LF White

## 特性

- ・平均粒子径：3.5~4.5 $\mu$ m
- ・軟化点：150 $^{\circ}$ C以上
- ・耐熱性：塗工塩ビシート 190 $^{\circ}$ C 10分で変色しない。
- ・色移行性：100 $^{\circ}$ C 100g/m<sup>2</sup> 2時間で色移行性がない(塩ビ混入)  
200 $^{\circ}$ C 5分キュアリング後MEK抜きマイグレーションがない(塩ビ印刷)
- ・耐溶性：芳香族、ケトン系溶剤に不溶、アルコール類の一部に組み合わせによって不適なものがありますので、ご注意下さい。

## 容量

1kg、10kg

# FZ-3040シリーズ

油性  
塗料

インキ

シンロイヒカラーFZ-3040シリーズは、紙用途を中心としたグラビア印刷インキ用蛍光顔料です。FZ-5000/6000シリーズよりも濃度が1.5~2倍高く、膜厚10~20 $\mu$ mのときに最適な発色をするよう設計されております。

## 用途

紙、セロハン用グラビアインキ

## カラーバリエーション

FZ-3041S Red Orange	FZ-3147 Pink
FZ-3043 Red	FZ-3057 Magenta
FZ-3044 Orange	
FZ-3045S Lemon Yellow	
FZ-3047 Cerise	

## 特性

- ・平均粒子径：2.5~3.5 $\mu$ m
- ・軟化点：125~135 $^{\circ}$ C
- ・耐溶性：トルエン主体の紙グラビア用インキと酢酸エチル、トルエン、IPAのセロハングラビア用インキに使用できます。

## 容量

1kg、10kg

## 注意点

セロハン用グラビアインキは溶剤組成により顔料が膨潤する可能性があります。

# FX-300シリーズ

水性  
塗料

油性  
塗料

インキ

樹脂  
着色

シンロイヒカラーFX-300シリーズは、樹脂着色に最適で高温で使用できるよう設計された蛍光顔料です。ハロゲンフリーでホルムアルデヒドの残留濃度(管理値)も100ppm以下のため、環境に優しい商品作りが可能です。顔料の粒子が均一な球状粒子タイプのため、成型時の成型機や金型の汚染が少なく、色替えも容易です。また、加熱加工時のホルムアルデヒド臭もほとんどなく、作業環境にも大変優しい蛍光顔料です。

## 特長

- ・ハロゲンフリー
- ・ホルムアルデヒド残留濃度100ppm以下(管理値)
- ・280 $^{\circ}$ C成形可能

## 用途

樹脂着色、インキ、水性塗料、油性塗料、シルクスクリーン印刷など

## カラーバリエーション

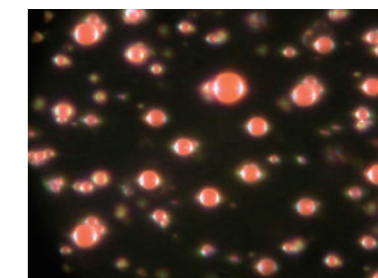
FX-301 Red Orange	FX-307 Pink
FX-303 Red	FX-327 Magenta
FX-304 Orange	FX-308 Blue
FX-305 Lemon Yellow	FX-1017 Light pink
FX-306 Orange Yellow	FX-3001 Red Orange

## 特性

- ・平均粒子径：3 $\pm$ 1 $\mu$ m
- ・形状：球形粉末粒子
- ・耐熱性：射出成型時 280 $^{\circ}$ C
- ・軟化点：なし
- ・耐溶性：全ての溶剤に不溶
- ・色移行性：極めて少ない

## 容量

1kg、10kg



電子顕微鏡写真

# FMシリーズ

油性塗料 インキ カラークリアー 文具

シンロイヒカラーFMシリーズは、一般的な微粉末状の顔料粒子の有機蛍光顔料とは異なり、塗料やインキの溶剤に溶解させて使用する、数mmのチップ状蛍光顔料です。染料インキのような透明カラークリアー塗料やインキを作る事が可能です。

## 用途

- ・塗料：アルミ・プラスチック用、ホビー用の蛍光カラークリアー塗料(コーティング・刷色)
- ・印刷：アルミ・プラスチック用の蛍光カラークリアーインキ(グラビア・シルクスクリーン)
- ・文具：油性蛍光マーカー・蛍光ボールペン等のインキ
- ・金銀系：ウレタン・ポリエステル等のバインダーを使用して、アルミ蒸着フィルム又はアルミ箔等に塗布し、本物の金銀系に類似した独特の輝きや色調が得られます。

## カラーバリエーション

- ・FM-10シリーズ
- FM-13 Red
- FM-14 Orange
- FM-15 Lemon Yellow
- FM-16 Orange Yellow
- FM-17 Pink
- FM-25 Yellow
- ・FM-100シリーズ (耐金属腐食性良好)
- FM-103 Red
- FM-105 Lemon Yellow
- FM-107 Pink
- FM-109 White

## 特性

- ・粒子の形状：最大4mmの不定形チップ状
  - ・色相：鮮明で透明性に富む(溶剤溶解時)
  - ・溶剤に対する溶解性
    - 可溶：セロソルブ類、ケトン類
    - 難溶：エステル類、芳香族脂肪炭化水素、アルコール類(但し、ベンジルアルコールのみ易溶)
    - 不溶：脂肪族炭化水素類、グリコール類(一部可溶なものもあり)
- 混合溶剤に対しては、組み合わせによって溶解する

## 容量

1kg、10kg

# F-10シリーズ

油性塗料 インキ

シンロイヒカラーF-10シリーズは、耐光性に優れる蛍光顔料です。従来の蛍光顔料より色抜けしにくいいため、耐光性を要求される印刷用インキ、塗料等幅広い用途におすすめいたします。

## 用途

印刷用インキ、塗料など

## カラーバリエーション

- F-13 Red
- F-14 Orange
- F-15 Lemon Yellow
- F-16 Orange Yellow
- F-17 Pink

## 特性

- ・平均粒子径：3.5~4.5 $\mu$ m
- ・軟化点：130~140 $^{\circ}$ C
- ・耐溶剤性：脂肪族系炭化水素、芳香族系炭化水素溶剤に耐えます。エステル、エーテル、ケトン系の低分子量の溶剤には耐えません。

## 容量

1kg、10kg

# FNPシリーズ

油性塗料 インキ カラークリアー 文具

シンロイヒカラーFNPシリーズは、塗料やインキの溶剤に溶解させて使用する、数mmのチップ状蛍光顔料です。染料インキのような透明カラークリアー塗料やインキを作る事が可能です。特にアルコール系溶剤との相性が良好です。FNPシリーズはホルムアルデヒドを原材料として使用しておりません。

## 用途

- ・塗料：アルミ・プラスチック用、ホビー用の蛍光カラークリアータイプ塗料(コーティング・刷色)
- ・印刷：蛍光カラークリアータイプインキ(グラビア・シルクスクリーン)
- ・文具：油性蛍光マーカー・蛍光ボールペン等のインキ

## カラーバリエーション

- FNP-34 Orange
- FNP-15 Lemon Yellow
- FNP-37 Pink
- FNP-47 Magenta

## 特性

- ・粒子の形状：最大5mmの不定形チップ状
- ・色相：鮮明で透明性に富む(溶剤溶解時)
- ・溶剤に対する溶解性：アルコール系溶剤に容易に溶解が可能。特にエタノールとの相性が良好。

## 容量

1kg、10kg

# 塗料への応用製品紹介

## 高耐候性蛍光塗料 スーパーミノVトップ



橋脚 量水標  
スーパーミノVトップ使用

### 特長

- ・塗膜性能が高く、耐久性良好
- ・耐候性に優れ、色抜けで白くならない
- ・屋外は5~7年程度の耐候性 (設計値)

### 用途

鉄部、コンクリート部、金属、プラスチック、車両、重機、量水標など

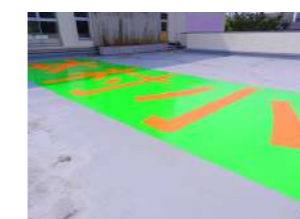
### カラーバリエーション

グリーン、レッド、オレンジ、レモン、イエロー、ピンク、ブルー、マゼンタ、消防朱赤



カタログpdf

## ヘリサイン用蛍光塗料 ルミノヘリサイン



小学校屋上ヘリサイン  
ルミノヘリサイン使用

### 特長

- ・乾燥性が良く、作業性に優れている
- ・耐候性に優れ、色抜けで白くならない
- ・屋外は5~7年程度の耐候性 (設計値)

### 用途

ヘリサイン、ヘリポート

### カラーバリエーション

下塗グリーン、下塗イエロー、蛍光グリーン、蛍光イエロー、一般色グリーン



カタログpdf

# SW-100シリーズ

捺染  
染色

シンロイヒカラーSW-100シリーズは、従来の捺染用蛍光カラーベースの域を脱して、微粒子と優れた耐光性を特徴とする水性カラーベースです。ロール捺染、スクリーン捺染、浸染等の広い分野に使用することができます。綿の他、T/C混、レーヨン、ポリエステルなどに、従来にない堅牢度を示します。捺染の場合の風合や捺染適正を考慮する場合、バインダーが大きな比重を占めますので、アクリル系の良質バインダーをご使用下さい。SW-100シリーズは、OEKO-TEX ECO PASSPORT (ZDHC LEVEL3)を取得しております。

## カラーバリエーション

SW-111 Red Orange	SW-115 Lemon Yellow	SW-127 Rose
SW-112 Green	SW-116 Orange Yellow	SW-137 Rubine
SW-113 Red	SW-107 Cerise	SW-147 Violet
SW-114 Orange	SW-117 Pink	SW-128 Blue

## 特性

- ・安全性：蛍光顔料の担体となる合成樹脂はホルムアルデヒド縮合系のものが一般的ですが、SWシリーズはそれらのものと全く異なる樹脂組成を用いておりますので、ベーキング等の高温時におけるホルマリン臭、ホルマリン発生に起因する問題がありません。
- ・耐光性：従来の捺染用蛍光カラーベースと比較して、非常に優れた耐光性を有しています。
- ・粒子径：平均粒子径1.0μm以下の微粒子ですので顔料粒子に起因する紗の目詰まりがなく、捺染性が良好です。また、均染性が良く洗濯等による顔料の脱線が少なくなります。
- ・色彩：従来の蛍光カラーベース以上の鮮明度を持ち、特に淡色での濃度と鮮明度が高くなります。
- ・耐薬品性：耐酸性、耐アルカリ性に優れ、従来のカラーベースにおいて問題の合った変色事故もなくなります。
- ・状態：固形分43±2%、粘度の低いキッドタイプ。

## 容量

1kg、17kg



# SFシリーズ

文具

シンロイヒカラーSF-3000N/5000NF/8000シリーズは、超微粒子の蛍光粒子が均一に分散している新しいタイプの水分散型蛍光顔料です。特に蛍光マーカーは水性のものが主流となり、強い耐光性、耐水性が要求されるため、従来の染料溶解タイプに代わり、水性顔料タイプの需要が高まっています。SF-3000N/5000NF/8000シリーズの用途は、水性マーカー用インキだけでなく、0.1~0.4μmという超微粒子特性が要求される製品に幅広く使用いただけます。

## カラーバリエーション

・SF-3000Nシリーズ (EN-71 Part.9対応)	・SF-5000シリーズNF	・SF-8000シリーズ
SF-3022N Green	SF-5012NF Green	SF-8012 Green
SF-3014N Orange	SF-5013NF Red	SF-8014 Orange
SF-3015N Lemon Yellow	SF-5014NF Orange	SF-8015 Lemon Yellow
SF-3017N Pink	SF-5015NF Lemon Yellow	SF-8017 Pink
SF-3037N Violet	SF-5017NF Pink	SF-8037 Violet
SF-3038N Blue	SF-5037NF Violet	SF-8028N Blue
	SF-5018NF Sky Blue	

## 容量

・SF-3000Nシリーズ：25kg    ・SF-5000NFシリーズ：18kg、25kg    ・SF-8000シリーズ：18kg、25kg

## 技術特性

製品名	SF-3014N SF-3015N SF-3017N	SF-3022N	SF-3038N	SF-5012NF	SF-5015NF	その他の SF-5000NF シリーズ	SF-8000 シリーズ
固形分 (%)	38±1.5	35±1.5	30±1.5	30±4			51±3
pH	6.0±1.0			6.5±1.0	6.0±1.0		
粘度(mPa.s)	5.0~20.0			9.0±2.0	8.0±2.0	6.5±2.0	30~90
平均粒子径(μm)	<0.2			<0.11			0.4

# SPシリーズ

水性  
塗料    インキ

シンロイヒカラーSPシリーズは、主として水性塗料・インキ等の用途に使用される事を目的として開発した水分散型蛍光顔料です。コート紙から段ボール、プラスチック、ガラス等といった様々な素材に対し、あざやかに美しくコーティング、印刷等ができます。微粒子かつホルムアルデヒドフリーですので、幅広い用途にご使用いただけます。

## 用途

紙コーティング、紙内添用  
水性塗料、水性グラビアインキ、水性フレキシソインキ  
水性ピグメントマーカー、マーカーインキ  
プラスチック塗料

## カラーバリエーション

SP-13 Red	SP-27 Rose
SP-14 Orange	SP-37 Magenta
SP-15 Lemon Yellow	
SP-17 Pink	

## 特性

- ・固形分：43±3%
- ・平均粒子径：1.0μm以下
- ・耐温ブリード性：良好
- ・バインダー適正：アクリル、酢ビ等のエマルジョン、水溶性樹脂との相溶性良好
- ・pH：2.0前後。アルカリ調整剤に対しても安定
- ・粘度：25℃・50~100cps(B型粘度計にて計測)

## 容量

15kg

# BOシリーズ

インキ

シンロイヒカラーBOシリーズは、微粒子の蛍光顔料を印刷用ワニスに高濃度に分散したカラーベースです。微粒子の蛍光顔料が分散されていますので、粉末状の蛍光顔料を強力なロールで練肉する必要がありません。また、オフセット印刷におけるブランケット残り等の問題がなく、印刷面は蛍光インキの鮮明さで美しい仕上がりを得る事ができます。

## カラーバリエーション

・BO-100シリーズ (オフセットインク用標準品)	・BO-200シリーズ (オフセットインク用高濃度品)	・BO-300シリーズ (輪転用)
BO-111 Red Orange	BO-116 Orange Yellow	BO-207 Cerise
BO-113 Red	BO-107T Cerise	BO-217 Pink
BO-114 Orange	BO-117 Pink	BO-227 Rose
BO-115 Lemon Yellow	BO-127T Magenta	BO-317 Pink

## 容量

16kg、100kg

※物性、技術的特性は各シリーズで異なりますので、詳細はお問い合わせ下さい。

# FNPインビジブルシリーズ

油性塗料 インキ 樹脂着色 UV発光

FNPインビジブルシリーズは、塗料やインキの溶剤に溶解させて使用する、数mmのチップ状UV発光顔料です。UVライト(ブラックライト)を照射することで、見えなかった文字や絵画などの情報が鮮明な蛍光色で発光します。また、樹脂着色にも使用でき、幅広い用途でご使用頂けます。FNP インビジブルシリーズは、ホルムアルデヒドを原料として使用しておりません。

## 用途

文具、塗料、印刷インキなどのUV発光カラークリヤー、セキュリティインキ、樹脂着色、釣具(ケイムラ)など

## カラーバリエーション

FNP-002 Green  
FNP-003 Red  
FNP-008 Blue

## 特性

- ・粒子の形状：最大5mmの不定形チップ状
- ・色相：通常照明下では透明、UVを照射するとレッド、ブルー、グリーンに発光する
- ・溶剤に対する溶解性(顔料：溶剤=1：9)
  - ・アルコール系：◎
  - ・ケトン系：◎
  - ・エステル系：◎
  - ・炭化水素：×
  - ・ポリオール系：△～×

## 容量

100g、1kg

# MLCBシリーズ

水性塗料 インキ UV発光

MLCBシリーズは、不可視性発光物質を含む樹脂粒子(平均粒子径0.1μm)からなる水性エマルジョンタイプの有機顔料です。UVライト(ブラックライト)を照射することで、見えなかった文字、バーコード、絵画などの情報が鮮明な蛍光色で発光します。製品色展開は光の3原色(RGB)ですので、混合調色が可能です。

## 用途

インクジェット、スタンプインキ、水性マーカーペン、水性塗料、水性シルクインキ、水性グラビアなど

## カラーバリエーション

MLCB-12 Green  
MLCB-13 Red  
MLCB-18 Blue

## 容量

1kg、18kg

※可視光照明下では経時変化しませんが、太陽光に対しての耐久性はあまりございません。屋外や直射日光の当たる場所のご使用は、ご注意ください。

# 蛍光顔料耐溶剤性一覧

この一覧表はあくまで目安としての参考値であり、保証値ではございません。実際のご使用時にはサンプル等による実用試験でご確認下さいませようお願いします。

A:不溶解  
B:少し溶解  
C:一部溶解  
D:溶解

溶剤名	製品名	FZ-2000	FZ-5000 FZ-6000	FZ-3040	FA	FX-300	FM	SX-100
炭水化物								
ヘキサン		A	A	A	A	A	A	A
ターペン		A	A	A	A	A	A	A
ベンゼン		B	A	B	A	A	B	A
トルエン		B	A	A	A	A	B	A
キシレン		A	A	A	A	A	A	A
アルコール								
メタノール		C	C	C	B	B	C	B
エタノール		C	C	C	B	B	C	B
イソプロパノール		A	A	A	A	A	C	B
ブタノール		B	A	A	A	A	C	B
多価アルコール								
グリセリン		A	A	A	A	A	A	A
ジエチレングリコール		D	B	B	B	B	D	A
エチルセロソルブ		D	C	C	B	B	D	B
ブチルセロソルブ		D	C	C	A	A	D	B
ケトン								
MEK		D	C	C	A	A	D	A
MIBK		D	B	B	A	A	D	B
シクロヘキサノン		D	B	C	A	A	D	B
イソホロン		D	D	D	A	A	D	A
エステル								
酢酸エチル		D	C	C	A	A	D	A
酢酸-n-ブチル		C	B	B	A	A	D	B
可塑剤								
DBP		D	A	B	A	A	C	C
DOP		A	A	A	A	A	C	C