

FA-000

SINLOIHI PIGMENT

1202

シンロイヒカラー EL色変換用有機蛍光顔料 FA-000シリーズ

シンロイヒカラーFA-000シリーズは、ELの基材である無機蛍光体(ZnS・Cu)などのブルーグリーン、ブルーの発光を白色、もしくは任意の色に発光させるために設計された、色変換専用蛍光顔料です。

●特徴

- ・ 光の三原色であるR・G・Bを3色混合すると白色になりますが、現状、R発光する高輝度蛍光体が発見されておりません。有機蛍光顔料(FA-001,FA-007)を使用する事により、白色発光の無機ELパネルの作成が可能となります。
- ・ 有機蛍光顔料はその特性から非常に純度が高く、なおかつ透明性に長けているため、無機蛍光体の発光輝度を阻害しません。

FA-000 カラーバリエーション

FA-001	Red Orange
FA-005	Lemon Yellow
FA-006	Orange Yellow
FA-007	Cerise

平均粒径	3.5~5.0 μ m
容量	粉体顔料/1kg



FA-000有機蛍光顔料の色相データ/抜粋

商品名	色相	x	y	Y (%)	主波長 μ m	反射率 (%)
FA-001	レッドオレンジ	0.4936	0.3363	66.89	590	174.20
FA-005	レモンイエロー	0.3892	0.5444	105.61	525	155.62
FA-006	オレンジイエロー	0.5407	0.4315	80.06	580	181.10
FA-007	セリーズ	0.4594	0.2783	56.32	600	168.84

日立分光光度計 307 キセノン光励起