

インクジェットプリント対応 カドミウム・鉛フリー 量子ドット



マイクロLED、Mini LED、OLED向け色変換用の量子ドットインクです。広色域かつエネルギー効率の高いディスプレイの作製に最適なソリューションです。

- ・RoHS準拠: 重金属フリーの量子ドットは、環境の持続可能性と安全性に関する規制要件を満たします。有害な重金属の使用を排除することで、ナノテクノロジーへのより環境に優しいアプローチを促進します。
- ・高い光安定性: オンチップ、オンウェハ、オンパネルLEDアプリケーションでは、光安定性が不可欠です。この量子ドットは比類のない性能を発揮し、信頼性と堅牢性を備えた動作を可能にします。

QUSTOMJET™ RED INK

製品データシート

インク特性	データ
外観(色)	赤色発光
外観(形状)	液体
組成	InP/ZnSe/ZnS(量子ドット) TiO2(散乱効果) 無溶剤
粘度: 印刷温度(<50°C)	12mPa.S
保管条件	大気雰囲気下(25°C)
処理	UV硬化
フィルム特性(10 μ m)	データ
発光ピーク	640 +/- 2nm 630 +/- 2nm
発光半値幅	36nm
EQE (FCE)	> 40%
光学密度@450 nm	> 0.1 μ m ⁻¹
製品	容量
QustomJet Red Ink	5mL
	価格
	お問い合わせ



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 E-mail : support@filgen.jp

URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Jan.,2026)