



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 μm)

#### 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 μm <sup>-1</sup>

#### 製品

#### 容量

#### 価格

QustomJet Red Ink	5mL	お問い合わせ
-------------------	-----	--------