

## 次世代型 空冷式 LED-UV ユニット

ワイドフォーマット・グラフィック UV 印刷機で世界的実績を誇る UV ランプシステム“SubZero”シリーズに、次世代モデルとなる LED バージョンが加わりました。モデル SubZero-LED です。

インテグレーション・テクノロジー社のリサーチ・開発部門では、マーケットで立証された従来の SubZero アークランプモデルが持つ特徴や利点を徹底的に解析し、すべてを新しい LED-UV ユニットのデザインに取り入れました。

現行 UV ランプシステムを既に使用、あるいは将来導入を計画しているプロジェクトにおいては、LED-UV 光源を選択肢に加えることでさらに幅広い技術的利点を得られるでしょう。空冷式 LED-UV 製品の 카테고리では他製品の追従を許さない SubZero-LED ならばさらに革新的なシステム開発が可能となります。

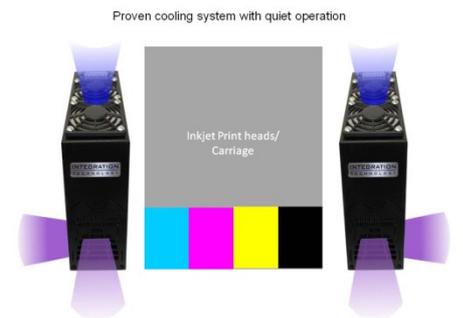
SubZero-LED の先進的なデザインは、費用効果の高い完全なパッケージ仕様と相まって将来のいかなる新規開発プロジェクトにおいてもその性能をお約束すると共に、現行 SubZero アークランプユニットを使用している装置への容易な組み替えも可能となるよう設計されています。

## SubZero-LED の主な特徴

- 照度 7W/cm<sup>2</sup> @ 395nm (\*1)
- 可変出力 (0 - 100%)
- インクのジェットングに影響しない冷却エアフロー
- 8m ハイフレックスケーブル (標準) (\*2)
- 長期安定動作を保証するフィールドサービス可能なデザイン
- SubZero アークランプユニットと同一の取り付け位置
- 各照射幅のラインナップにより、あらゆるワイドフォーマットプリンタ仕様に適合
- 従来型アークランプユニットと同等の出力特性を確保 (例: スキャニング印刷で印刷速度 1m/sec / 2パス)
- インテグレーション・テクノロジー社各拠点およびパートナーの IST 社各窓口による広範囲のサポート保証

(\*1) UV センサ表面 - LED 照射面間距離 1mm

(\*2) ケーブル長は 12m まで選択可



## 仕様

### SubZero LED 060

照射幅 : 60mm  
照射面サイズ : 65mm x 14mm  
LED ヘッド重量 : 1.2 kg  
LED ヘッドサイズ :  
L 140mm x W 67mm x H 135mm

### SubZero LED 120

照射幅 : 120mm  
照射面サイズ : 125mm x 14mm  
LED ヘッド重量 : 2.1kg  
LED ヘッドサイズ :  
L 225mm x W 105mm x H 135mm

### SubZero LED 180

照射幅 : 180mm  
照射面サイズ : 185mm x 14mm  
LED ヘッド重量 : 3.3kg  
LED ヘッドサイズ :  
L 285mm x W 105mm x H 135mm

### SubZero LED 090

照射幅 : 90mm  
照射面サイズ : 95mm x 14mm  
LED ヘッド重量 : 1.4kg  
LED ヘッドサイズ :  
L 170mm x W 67mm x H 135mm

### SubZero LED 150

照射幅 : 150mm  
照射面サイズ : 155mm x 14mm  
LED ヘッド重量 : 2.7kg  
LED ヘッドサイズ :  
L 255mm x W 105mm x H 135mm

### SubZero LED 210

照射幅 : 210mm  
照射面サイズ : 215mm x 14mm  
LED ヘッド重量 : 3.8kg  
LED ヘッドサイズ :  
L 315mm x W 105mm x H 135mm

### 電源仕様 (\*3)

SubZero LED 060	100 - 250 Volts AC	50/60 Hz
SubZero LED 090	100 - 250 Volts AC	50/60 Hz
SubZero LED 120	200 - 250 Volts AC	50/60 Hz
SubZero LED 150	200 - 250 Volts AC	50/60 Hz
SubZero LED 180	200 - 250 Volts AC	50/60 Hz
SubZero LED 210	200 - 250 Volts AC	50/60 Hz

(\*3) LED ヘッドのサイズ (照射幅) および駆動数で変更有

\* システムは標準でシングルヘッド用、ツインヘッド用が選択可能です。  
以下、SubZero-LED-060 を例に型式を表記します。

### SubZero LED 060

(構成部品)  
1 x 電源ユニット  
1 x 60mm ランプヘッド  
1 x 8m ハイフレックスケーブル  
1 x メインパワーケーブル (IEC)

### SubZero LED 060 OEM (PLC なし)

(構成部品)  
1 x 電源ユニット  
1 x 60mm ランプヘッド  
1 x 8m ハイフレックスケーブル  
1 x メインパワーケーブル (IEC)

### SubZero LED 060 Twin

(構成部品)  
1 x 電源ユニット  
2 x 60mm ランプヘッド  
2 x 8m ハイフレックスケーブル  
1 x メインパワーケーブル (IEC)

### SubZero LED 060 Twin OEM (PLC なし)

(構成部品)  
1 x 電源ユニット  
2 x 60mm ランプヘッド  
2 x 8m ハイフレックスケーブル  
1 x メインパワーケーブル (IEC)

### オプション:

リモコン (ON/OFF, 調光), ランプケーブル長指定, ロボットケーブル, ランプヘッドのみの供給 (お客様にて電源、ケーブル、制御系等設計)



# FineSensing

ファインセンシング株式会社  
〒273-0025 千葉県船橋市印内町 568-1-3  
TEL: 047-495-9120 FAX: 037-495-9121  
URL: <http://finesensing.com>  
E-mail: [inquiry@finesensing.com](mailto:inquiry@finesensing.com)