

# SUBZERO 140 & 170

## 高出力 UV ランプ

Integration Technology 社は、広く使用実績のある SubZero モデルをさらに用途拡大するため、シャッター有無の機能や高出力特性をそのままに新しいモデルをラインアップしました。それが、SubZero140/170 です。

これまでの EO (Enhanced Optics) 技術に加え、新開発材料（リフレクタシステムの改良など）の採用で、SubZero140/170 は、従来モデルと比較し 16% の UV 出力向上を実現しました。また、コンパクトな設計を維持しつつ、ランプのアーク長が 140mm、170mm となったことで、従来の SubZero085 モデルと比較して全 UV 照射エネルギーが 230% 以上増加しています。

SubZero140/170 には、オプションで信頼性の保証された高速電子式シャッターを取り付けることができます。このシャッターシステムの特徴としては、プログラム制御による電子式作動装置が備わっていることで、無慣性制動による高速動作（最速 80ms）が可能となっています。結果として、通常の印刷サイクルにおいては、プリントエンジンを含めた機構系へ振動の影響を与えず、スムーズな動作が可能となります。長期に及ぶ開発期間と信頼性試験の積み重ねにより、不慮の休止時間やメンテナンス時間を省いた優れた稼働安定性を実現しました。

デジタルインクジェット分野に UV システムを提供するリーディングカンパニーとして Integration Technology 社では、UV 硬化や関連するハードウェア設計へのノウハウに基づき、各アプリケーションへ最適なお提案を致します。

### SubZero140/170 の特徴

- ・ 軽量・コンパクト設計
- ・ 発光効率の高いリフレクタシステム
- ・ 交換可能な前面石英ガラスプレート
- ・ 簡易交換が可能なランプカセット方式
- ・ 高いメタルハライド技術
- ・ 高性能強制空冷システム搭載
- ・ 電子式スイッチング電源
- ・ 高耐久性のケーブルプラグとソケット
- ・ 1 年間保証

INTEGRATION  
TECHNOLOGY



## SubZero140&170 製品一覧

モデル	最大出力	アーク長
SubZero 140	100W/cm	140mm
SubZero 170	100W/cm	170mm

(※出力は、最大 100W/cm で可変式)

## SubZero オプション

- ・高速電子式シャッター
- ・各種バルブの種類は、H (水銀)、D (鉄)、V (ガリウム)、A (Integration Technology 社特製) から選択可能
- ・IR カット等の光学系

## 電源装置

- ・電子式スイッチモード

## SubZero 取得規格 (取得予定)

ISO CE 60950-1  
(UL CUL CB 60950-1  
CE EN 60204  
EMC EN 55015  
EMC EN 61000



## 電源装置

200-250V 50-60Hz

詳細についてはお問い合わせください。

日本国内でのお問合せ先：  
NOK 株式会社ネオプトグループ  
〒210-0005  
神奈川県川崎市川崎区東田町 8 番地  
パレール三井ビル 18F (ネオプト株式会社内)  
TEL : 044-200-9156  
FAX : 044-200-9160  
Mail : [inquiry@neopt.co.jp](mailto:inquiry@neopt.co.jp)  
HP : <http://www.neopt.co.jp/>

INTEGRATION TECHNOLOGY LTD.

115 Heyford Park, Upper Heyford  
Oxfordshire, UK, OX25 5HA

T: +44 (0) 1869 233611

F: +44 (0) 1869 233599

[mail@uvintegration.com](mailto:mail@uvintegration.com)

[www.uvintegration.com](http://www.uvintegration.com)