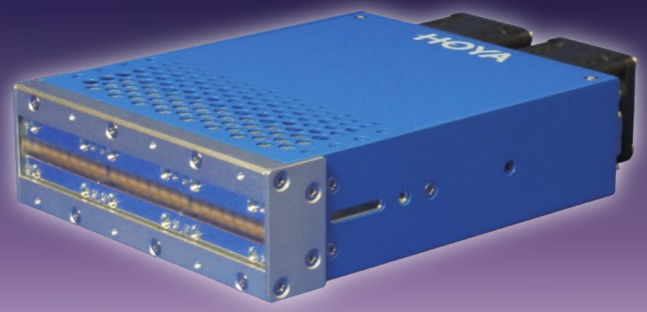
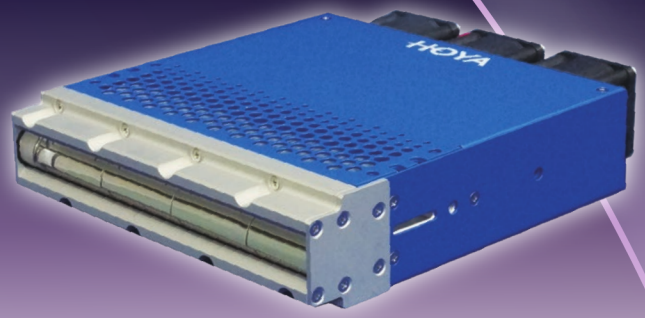
UV-LED Line Type

EX Series



汎用モデル（EX120-V※-CN1A）外観



集光モデル（EX160-V※-CN2A）外観

特徴　Features

- 新チップに最適化した新規光学系により、従来比約1.3倍以上のUV強度を実現
- 冷却能力の向上により、従来モデルより 薄型・軽量・静音化を実現
- ドライバー内蔵により、コントローラレスでも使用可能
- ヘッド同士の連結可能で、様々な照射幅ニーズに対応
- 距離を離しても高強度を維持

- New optical system applied for new model achieves UV intensity 1.3 times higher than the conventional model
- Improved cooling capacity makes it thinner, lighter, and quieter
- Built-in driver allows controllerless use
- LED Heads can be combined to meet various irradiation areas
- Keep high UV intensity at further distance

仕様　Specifications

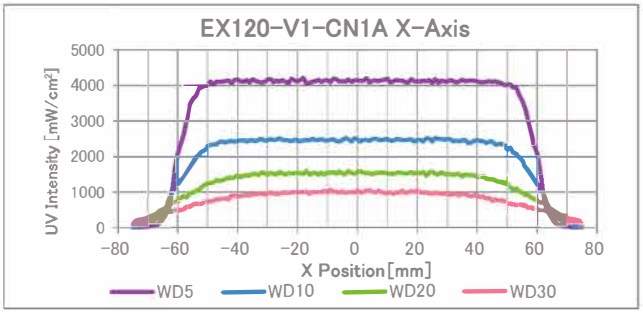
外形寸法（W×D×H） Dimensions	mm	EX120-V※-CN1A（汎用モデル / standard model）:120×40×178 EX120-V※-CN2A（集光モデル / focusing model）:120×40×192 EX160-V※-CN1A（汎用モデル / standard model）:160×40×178 EX160-V※-CN2A（集光モデル / focusing model）:160×40×192
重量 Weight	kg	EX120-V※-CN1A :approx. 0.8 EX120-V※-CN2A :approx. 0.9 EX160-V※-CN1A :approx. 1.1 EX160-V※-CN2A :approx. 1.3
初期ピーク強度 Initial peak intensity （WD:5mm）	mW/cm²	V1（365nm）: 3,000 / V2（385nm）: 4,000（-CN1A） V4（395nm）: 4,000 / V3（405nm）: 3,300（-CN1A）
冷却方式 Cooling function	−	強制空冷 Fan cooling
対応波長 Wavelengths	nm	365（V1）/ 385（V2）/ 395（V4）/ 405（V3）
調光範囲 Adjustment range	%	10 - 100

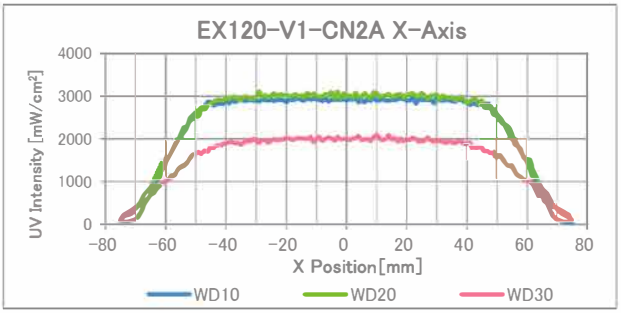
※従来モデルとのUV強度比はWD等により異なります。詳しくは強度分布図をご覧ください。
※型式のV※の※部分には、波長を示す数字（1～4）が記されます。

* The intensity value with the conventional model varies depending on WD, etc. For details, please refer to irradiation distribution.
* * part of the V * of the model is marked with a number indicating the wavelength (1 ~ 4).

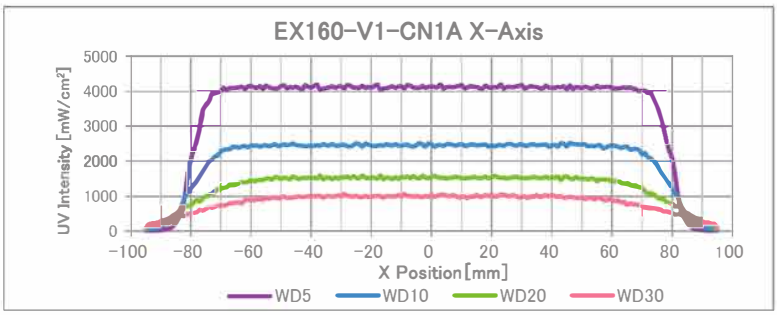
強度分布特性　Irradiation Distribution

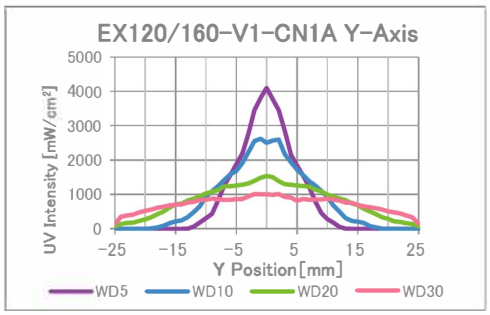
EX120-V1-CN1A・-CN2A X-Axis



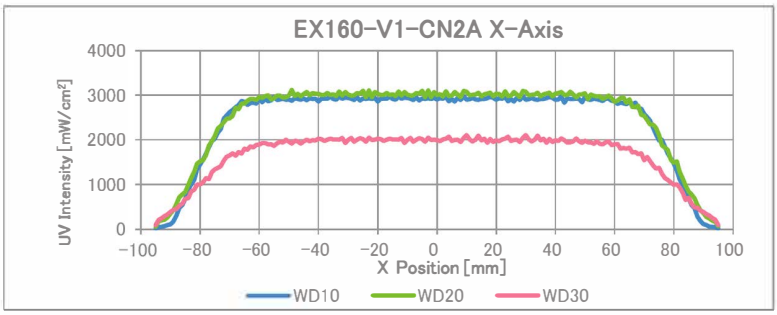


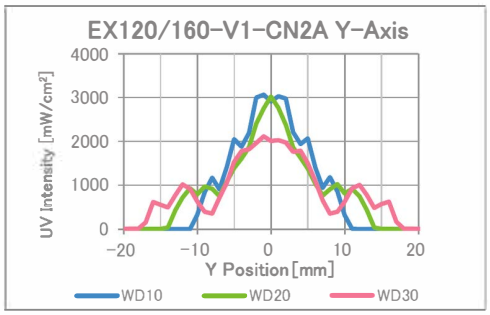
EX160-V1-CN1A X-Axis・EX120/160-V1-CN1A Y-Axis





EX160-V1-CN2A X-Axis・EX120/160-V1-CN2A Y-Axis

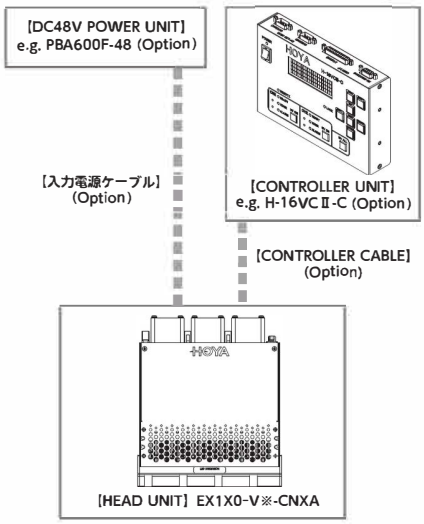




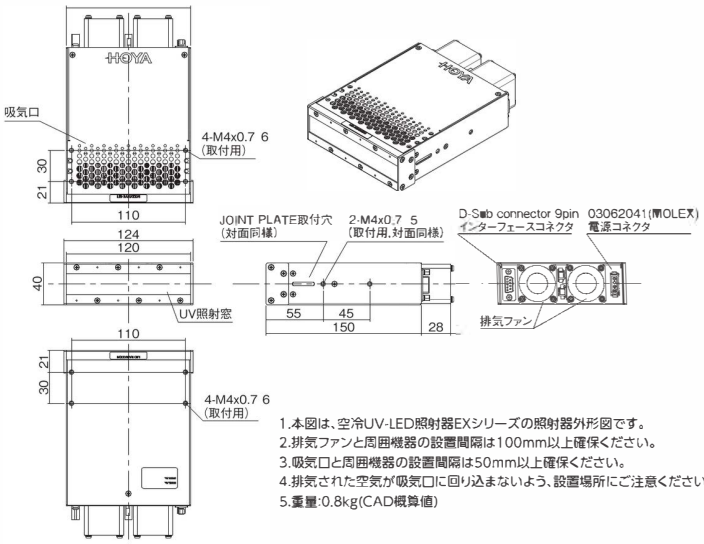
※上記グラフは全て365nmの特性となっております。他の波長はお問い合わせください。
* All above data are the values of 365nm. Please contact us for other wavelengths.

システム接続図　System configuration / 外観図　Layout

System configuration



Layout of EX120-V※-CN1A



1.本図は、空冷UV-LED照射器EXシリーズの照射器外形図です。
2.排気ファンと周囲機器の設置間隔は100mm以上確保ください。
3.吸気口と周囲機器の設置間隔は50mm以上確保ください。
4.排気された空気が吸気口に回り込まないよう、設置場所にご注意ください。
5.重量:0.8kg(CAD概算値)

※本資料記載の仕様・形状及び強度分布データは断りなく変更することがあります。
* The specifications, layout and irradiation distribution data described in this document are subject to change without notice.
※本カタログの分布図は標準的な数値であり保証値ではありません。
* The distribution chart in this catalog is a standard numerical value, not a guaranteed value.

HOYA株式会社 オプティクス部門 光源製品統括部

OPTO SCIENCE
株式会社 オプトサイエンス
www.optoscience.com
TEL
03-3356-1064
E-MAIL
info@optoscience.com