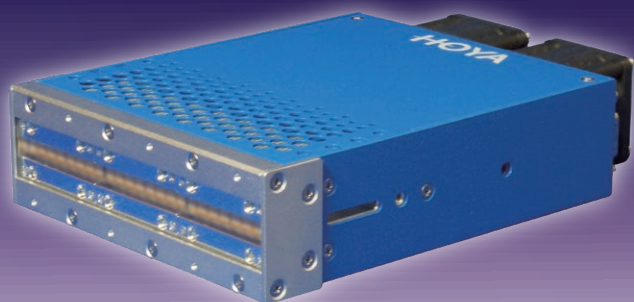
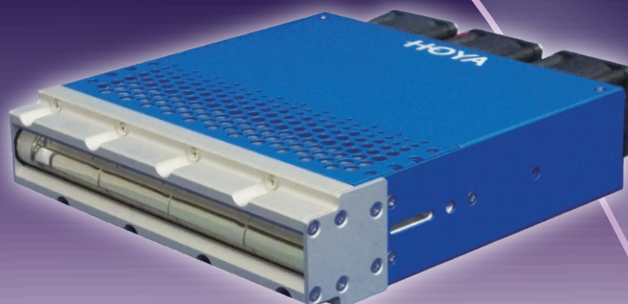


UV-LED Line Type EX Series

HOYA



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

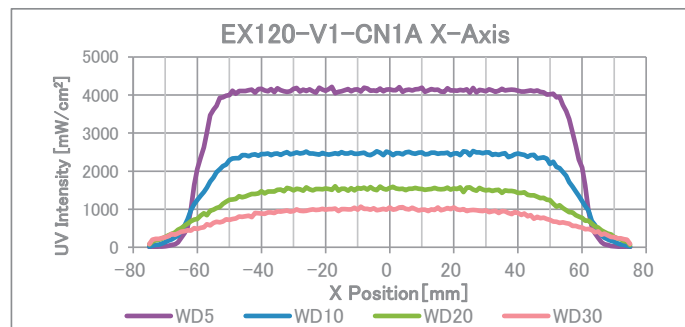
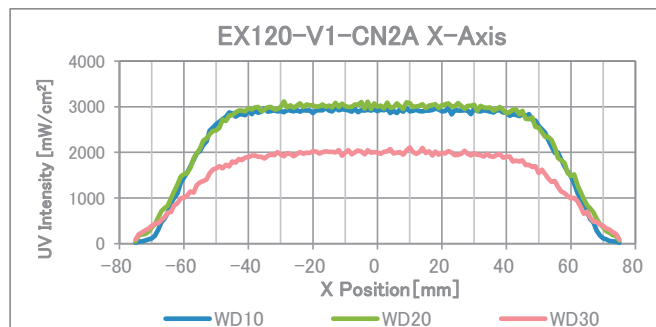
外形寸法 (W×D×H) Dimensions	mm	EX120-V※-CN1A (汎用モデル / standard model) : 120×40×178 EX120-V※-CN2A (集光モデル / focusing model) : 120×40×192 EX160-V※-CN1A (汎用モデル / standard model) : 160×40×178 EX160-V※-CN2A (集光モデル / focusing model) : 160×40×192
重量 Weight	kg	EX120-V※-CN1A : approx. 0.8 EX120-V※-CN2A : approx. 0.9 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/cm ²	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。

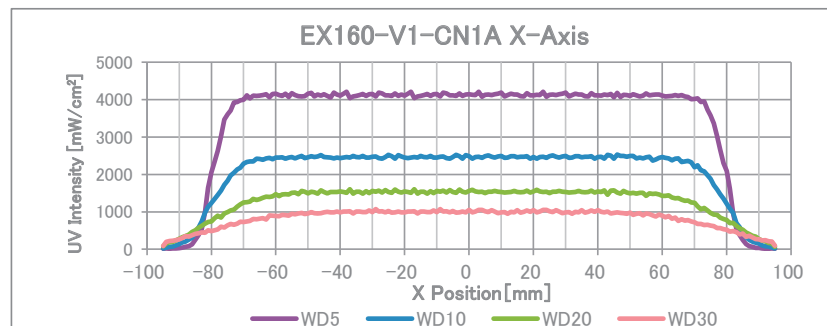
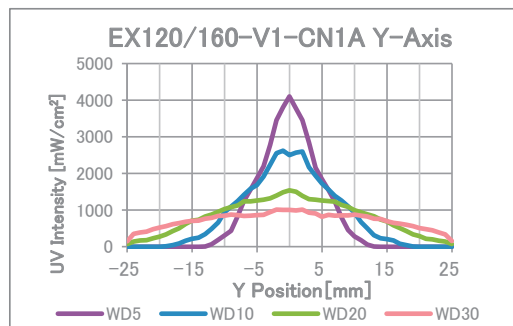
* The intensity value with the conventional model varies depending on WD, etc. For details, please refer to irradiation distribution.
** part of the V * of the model is marked with a number indicating the wavelength (1 ~ 4).

強度分布特性 Irradiation Distribution

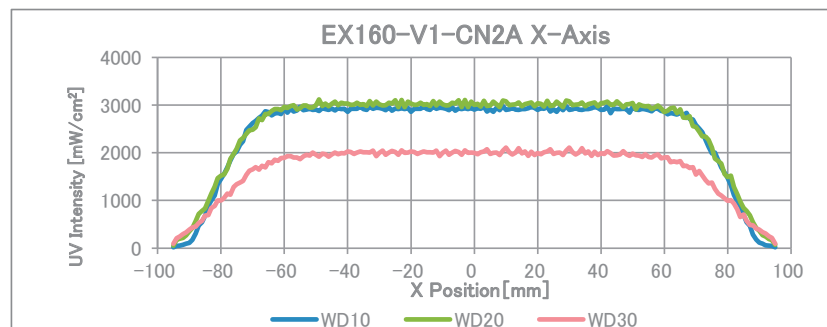
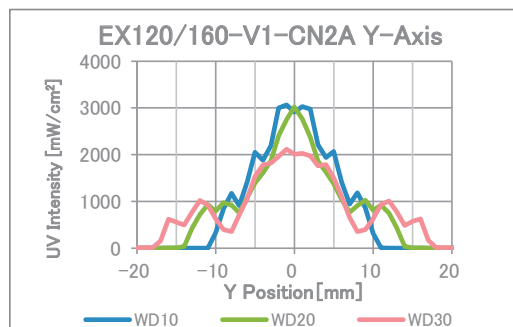
EX120-V1-CN1A・-CN2A X-Axis



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



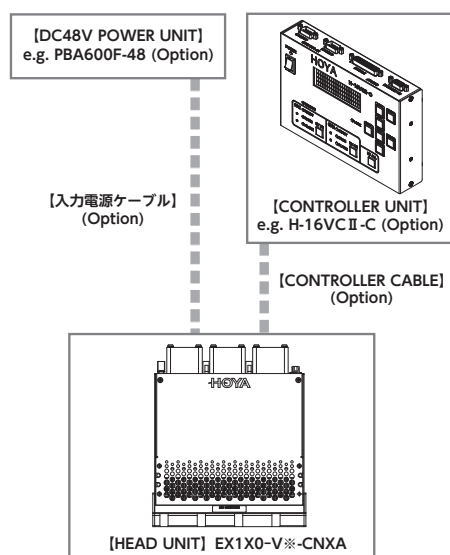
EX160-V1-CN2A X-Axis・EX120/160-V1-CN2A Y-Axis



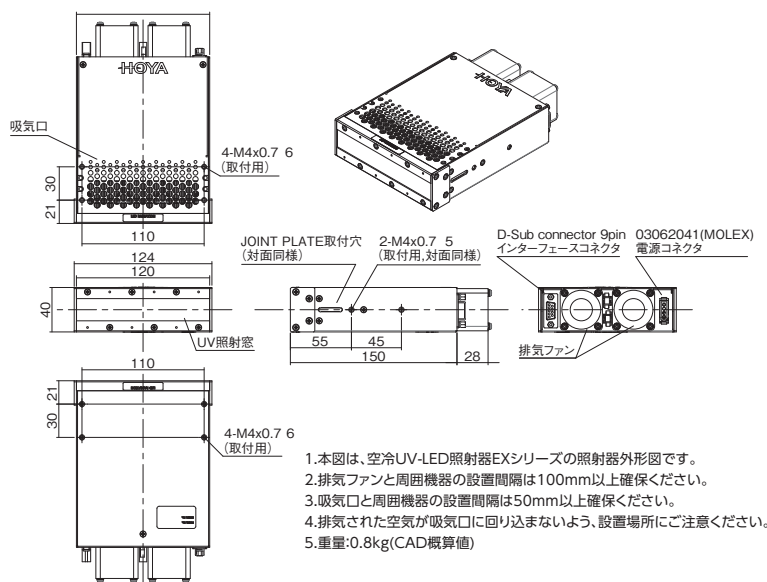
※上記グラフは全て365nmの特性となっております。他の波長はお問い合わせください。
* All above data are the values of 365nm. Please contact us for other wavelengths.

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

System configuration



Layout of EX120-V*-CN1A



※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.