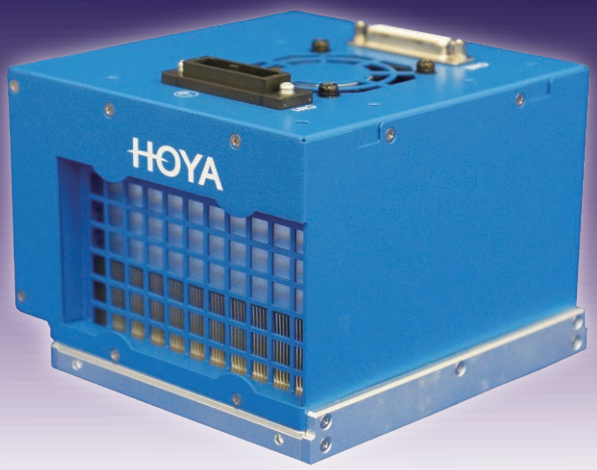
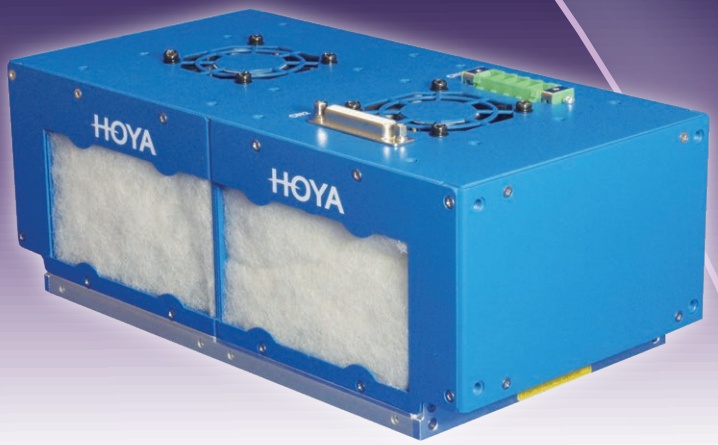
UV-LED Flat Type

HD Series





特徴　Features

- 新チップ採用により、弊社従来モデル比 約2倍以上の高UV強度を実現
- 従来モデルよりワイドな約100mm角をカバー
- 2連結により約200×100mm角照射も対応可能
- ドライバー内蔵ヘッドにより、コントローラレスでも使用可能

- Achieved doubled illuminance from previous model by adopting a new LED chip
- Irradiation area covers approximately 100 mm square
- Possibly covers 200 x 100 mm square by combining with two heads
- Built-in driver unit enables use without a controller

仕様　Specifications

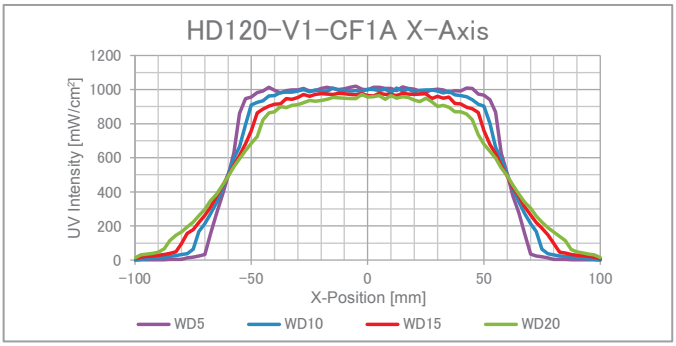
外形寸法（W×D×H）　Dimensions	mm	HD120-V※-CF1A/-CN1A：150×150×108（突起部除く）(exclude protrusions) HD240-V※-CF1A/-CN1A：292×150×108（突起部除く）(exclude protrusions)
重量　Weight	kg	HD120-V※-CF1A/-CN1A：約1.9（CAD概算値）　approx.1.9 (approximate value by CAD) HD240-V※-CF1A/-CN1A：3.8（CAD概算値）　3.8(approximate value by CAD)
初期ピーク強度　Initial peak intensity (WD:5mm)	mW/cm^2	V1（365nm）：900 / V2（385nm）：1,100 V4（395nm）：1,100 / V3（405nm）：900
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
制御方式　External control	—	I/O制御／RS-485制御　I/O control/RS-485 control
入力電圧　Input voltage	V	DC48

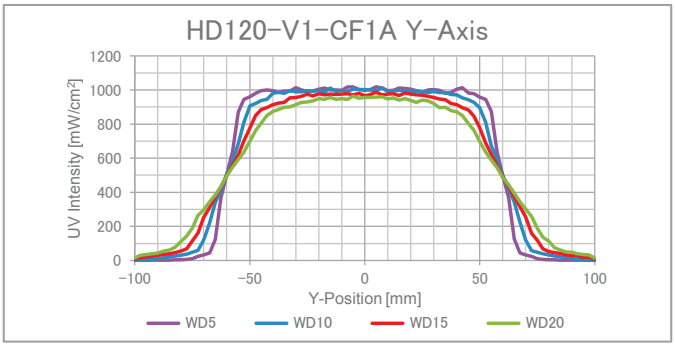
※本資料型式のV※の※部分には、波長を示す数字（1～4）が記されます。

* V* in the model number will be written a number (1 to 4) that indicates the wavelength.

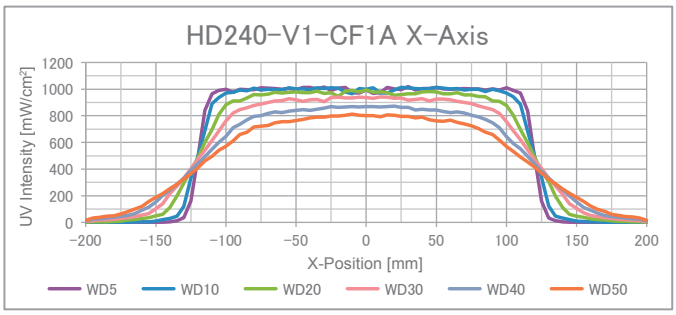
強度分布特性　Irradiation Distribution

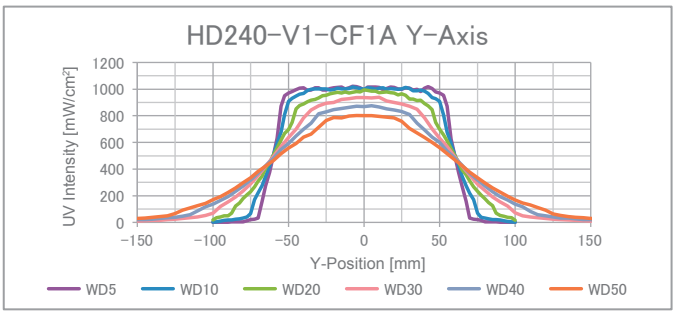
HD120-V1-CF1A/-CN1A





HD240-V1-CF1A/-CN1A

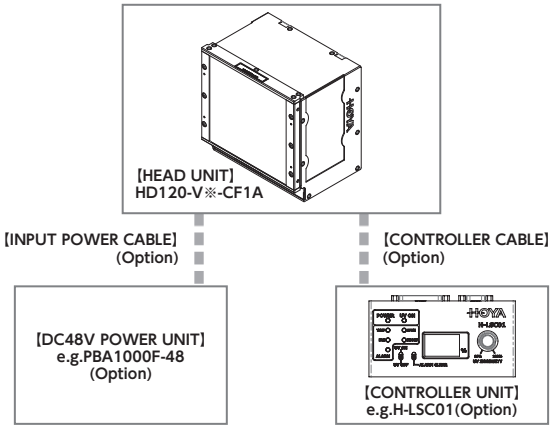




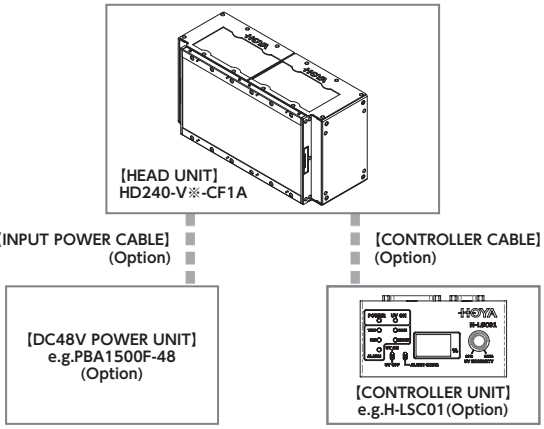
システム接続図　System configuration / 外観図　Layout

System configuration

HD120-V1-CF1A/-CN1A

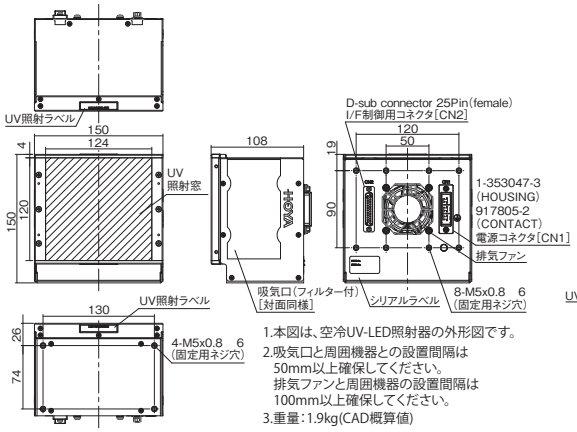


HD240-V1-CF1A/-CN1A



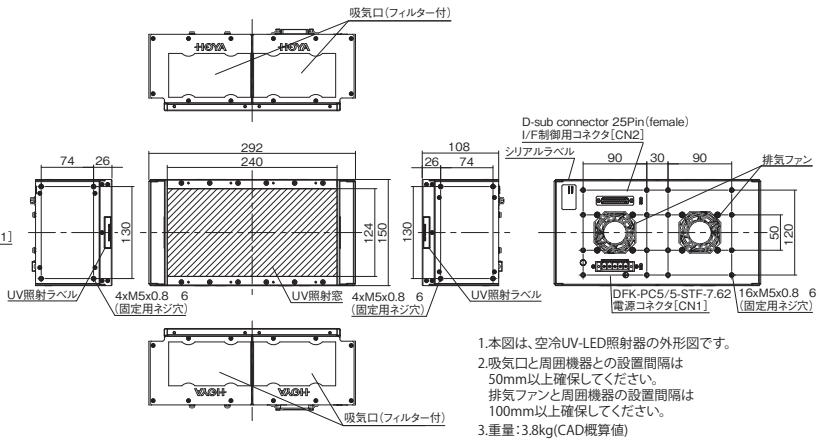
Layout

HD120-V1-CF1A/-CN1A



1.本図は、空冷UV-LED照射器の外形図です。
2.吸気口と周囲機器との設置間隔は
50mm以上確保してください。
排気ファンと周囲機器の設置間隔は
100mm以上確保してください。
3.重量：1.9kg(CAD概算値)

HD240-V1-CF1A/-CN1A



1.本図は、空冷UV-LED照射器の外形図です。
2.吸気口と周囲機器との設置間隔は
50mm以上確保してください。
排気ファンと周囲機器の設置間隔は
100mm以上確保してください。
3.重量：3.8kg(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
2309