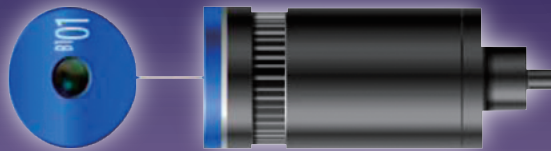
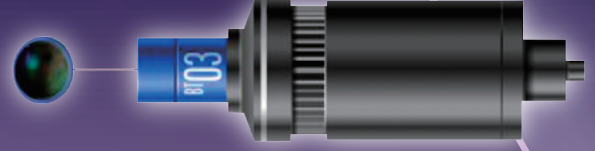


UV-LED Spot Type (High UV Intensity and Wide Area Irradiation) BT Series

HOYA



BT01



BT02*、BT03、BT04*



BT05

特徴 Features

- 新チップ採用により、従来モデル比約1.6倍の強度を実現
- シンプルなシステム構築が可能な強制空冷方式（ファン内蔵）
- 高UV強度、ワイドエリアの照射可能なスポットUV-LED
- コントローラー1台で2ヘッドまで制御可能
- 160% UV intensity by new LED chip compared to conventional model
- Forced air cooling system (with built-in fan) that enables simple system construction
- High UV intensity and wide area irradiation
- Up to 2 heads can be controlled with 1 controller

仕様 Specifications

対応波長 Wavelengths	nm	365/385/395/405
初期ピーク強度※1 Initial peak intensity*1	mW/cm ²	BT01:2,000(WD10) BT02:3,500 (WD12) BT03:1,500(WD20) BT04:800 (WD25) BT05:100(WD93)
付属ケーブル長 Cable Length	—	標準:2m (ロボットケーブル) Standard:2m (Robot Cable)
最大消費電力 Max. Power Consumption	—	1灯具あたり約18W Approx. 18W/Unit
重量 Weight	g	BT01:190 BT02:195 BT03:195 BT04:195 BT05:305
材質 Material	—	レンズ: 光学ガラス Lens: Optical Glass 照射機・鏡筒: アルミニウム Irradiator・Lens-Barrel: Aluminum
冷却方式 Cooling Function	—	強制空冷 Forced Air Cooling with Built-In Fan
周囲環境温度/湿度 Ambient Environment Temperature/Humidity	—	動作時: +5~+35°C / 30~85% 結露・氷結なきこと Active: +5~+35°C / 30~85%* 保存時: -10~-60°C / 30~85% 結露・氷結なきこと Inactive: -10~-60°C / 30~85%* *Keep away from condensation and freezing

※仕様は検討中の物であり、変更となることがあります。

※BT02、BT04の外観写真はBT03と同一仕様、表記のみ異なります。

※1 初期ピーク強度は波長365nmの仕様値となります。

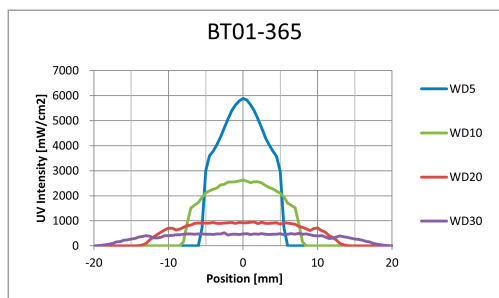
* The specification is under consideration and subject to change without prior notice.

* BT02, BT04 share the same exterior as BT03. Only the printed model name differs.

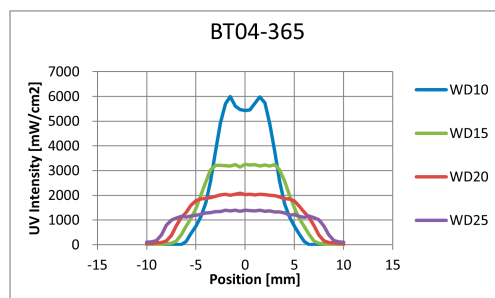
*1 The initial peak intensity is specified value based on BT Series of wavelength 365nm type.

強度分布特性 Irradiation Distribution

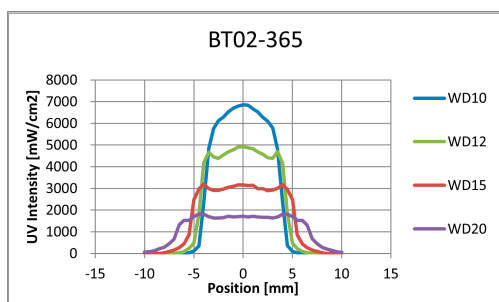
BT01-365



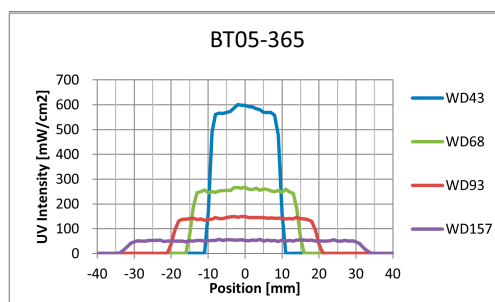
BT04-365



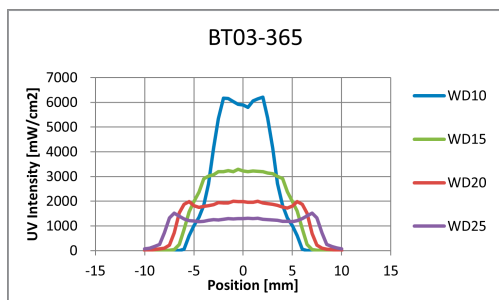
BT02-365



BT05-365



BT03-365

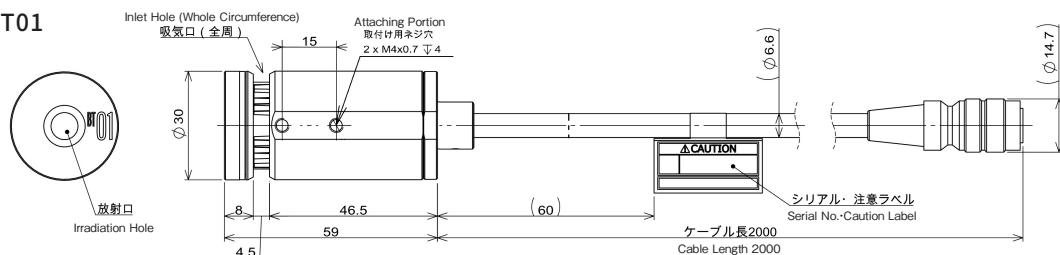


※本資料記載の分布はシミュレーションであり保証値ではありません。
※波長365nm以外の強度についてはお問い合わせ下さい。

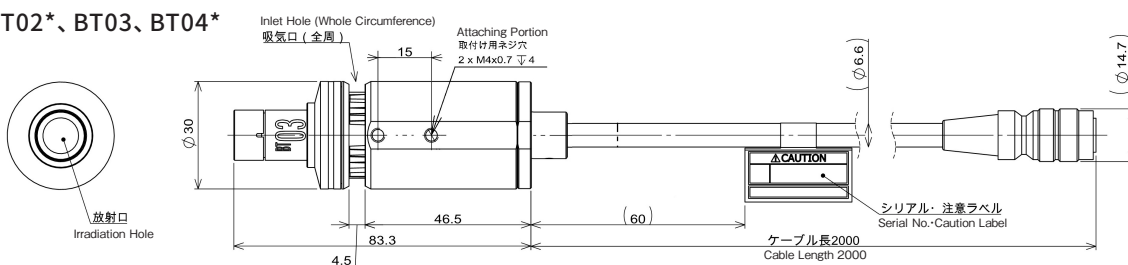
* The distribution charts in this catalogue are a simulation value, not a guaranteed value.
* Please inquire us about the wavelength other than 365nm.

外観図 Layout

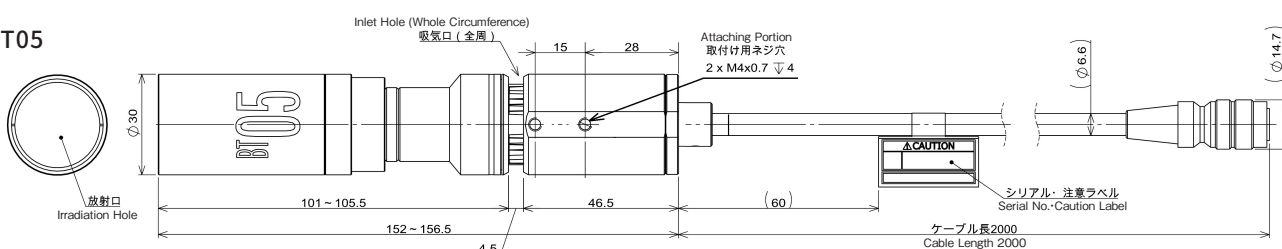
BT01



BT02*, BT03, BT04*



BT05



※本図は説明用概略図となります。実際の取付け用ネジ穴は、実際と異なります。正確な図面が必要な際は、別途お問い合わせください。

* This is a schematic illustration for reference only. Actual mounting screw hole locations may differ.

Please contact us for exact drawings.

※BT02、BT04の外観図はBT03と同一仕様、表記のみ異なります。

* BT02, BT04 share the same drawing as BT03. Only the printed model name differs.