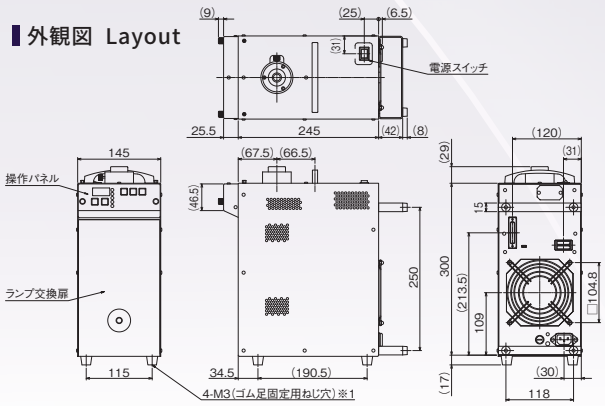
UV Light Source
EXECURE 4000-D

外観図 Layout

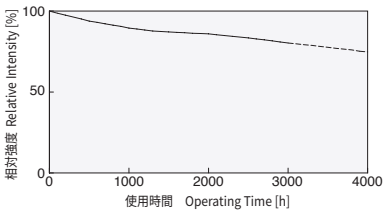


特徴 Features

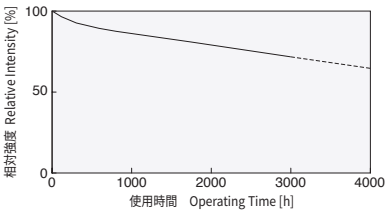
- 200W水銀キセノンランプ搭載スタンダードモデル　Standard model equipped with 200W mercury-xenon lamp
- 縦置き、横置き自由自在のレイアウト　Flexible Layout - Vertically or Horizontally
- 電気容量を大幅に削減、ワールドボルテージ対応　Large reduction in apparent power. Compatible with world voltages
- 多分岐、ライン、リングなどの多種多様なライトガイド製作取付が可能　A wide variety of light guides such as multi-branch, line, and ring

UV 強度の変動特性 Fluctuation Characteristics of UV Intensity

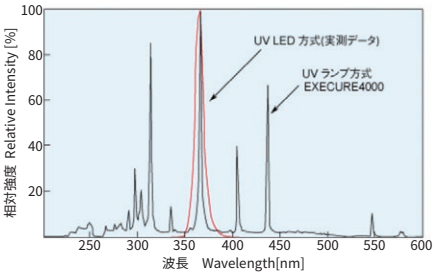
縦置き設置時
Vertical installation



横置き設置時
Horizontal Installation



分光分布特性 Spectral Distribution Characteristics



仕様 Specifications

外形寸法（W×D×H） Dimensions		145×245×300mm （寸法は突起部を除く）(Excluding the dimensions of protruding parts)
重量 Weight		Approx. 8.5kg
電源 Power supply		AC100V～240V±10%　50 / 60Hz
消費電力 Power consumption (*1)		250W (260VA)
ランプ Lamp		200W水銀キセノンランプ　200W Mercury-xenon lamp
ランプ形名 Lamp model		200MX(200W)
ランプ寿命 Lamp life (*2)		3,000 時間　3,000hours
初期ピーク強度 Initial peak intensity		4,000mW / cm²(*3)
主なリモート機能 Main remote function	入力 Input	ランプ点灯 / 消灯　Lamp ON / OFF
		シャッター開 / 閉　Shutter OPEN / CLOSE
		メカ絞り開 / 閉　Mechanical iris OPEN / CLOSE
	出力 Output	ランプ点灯 / 消灯　Lamp ON / OFF
		シャッター開 / 閉　Shutter OPEN / CLOSE
		ランプREADY　Lamp READY
		メカ絞りMAX / MIN 位置検知　Mechanical iris MAX / MIN position detection
		アラーム　Alarms
ランプ使用時間検知 Lamp usage time detection		標準装備　Standard equipment
キーロック機能 Key lock function		標準装備　Standard equipment
使用周囲温度 Operating ambient temperature		0-40°C

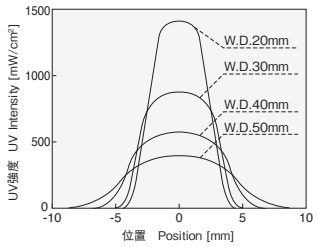
*1　AC200V で使用した場合の標準的な値です。
*2　正しくご使用いただいた場合に寿命時間までランプが点灯することを保証します。
*3　FGS5F1000UV-HT4 との組み合わせで使用した場合の標準的な値です。
（縦置き設置時、照射距離 10mm、使用計測器 UIT-150+UVD-S365）

*1　This is the standard value when used with AC200V.
*2　We guarantee the lamp will stay lit for its life time if the device is utilized properly.
*3　This is the standard value when used together with FGS5F1000UV-HT4.
(Installed vertically, Irradiation distance 10mm, UV power meter used: UIT-150+UVD-S365)

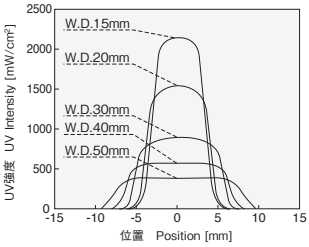
強度分布特性　Irradiation Distribution

HLL-L1 / -L3 / -S

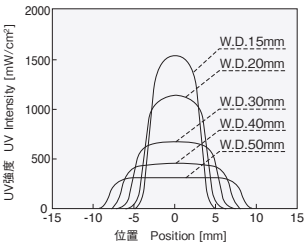
HLL-L1 (*1)



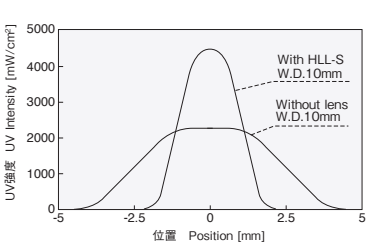
HLL-L3 (*2)



HLL-L3 (*3)



HLL-S (*4)

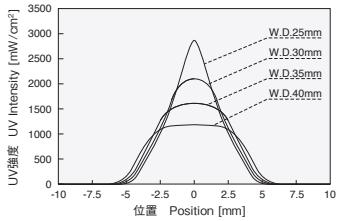


*1 EXECURE 4000 とFGB5F1000UVR-HT4 との組み合わせで使用した場合の標準的な特性です。
*2 EXECURE 4000 とFGS5F1000UV-HT4 との組み合わせで使用した場合の標準的な特性です。
*3 EXECURE 4000 とFGB7F1000UVR-HT4 との組み合わせで使用した場合の標準的な特性です。
*4 EXECURE 4000 とFGB5F1000UVR-HT4-M5 との組み合わせで使用した場合の標準的な特性です。

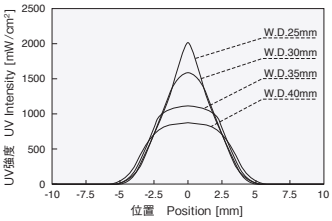
*1 Standard characteristics when EXECURE 4000 and FGB5F1000UVR-HT4 are utilized together.
*2 Standard characteristics when EXECURE 4000 and FGS5F1000UV-HT4 are utilized togethe
*3 Standard characteristics when EXECURE 4000 and FGB7F1000UVR-HT4 are utilized together.
*4 Standard characteristics when EXECURE 4000 and FGB5F1000UVR-HT4-M5 are utilized together.

HLL-L2 / -L4

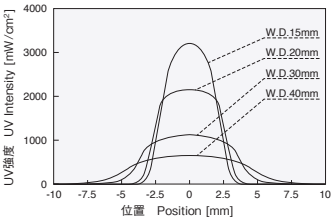
HLL-L2 (*1)



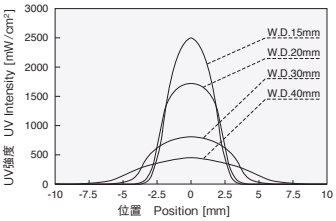
HLL-L2 (*2)



HLL-L4 (*1)



HLL-L4 (*2)

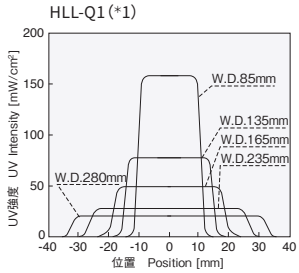


*1 EXECURE 4000 とUB5F100-1570 特注仕様との組み合わせで使用した場合の標準的な特性です。
*2 EXECURE 4000 とU4B7F100-1570 特注仕様との組み合わせで使用した場合の標準的な特性です。

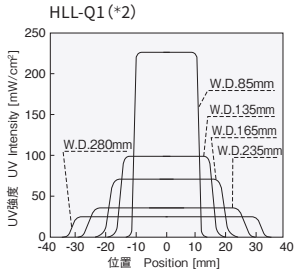
*1 Standard characteristics when EXECURE 4000 and custom-designed UB5F100-1570 are utilized together.
*2 Standard characteristics when EXECURE 4000 and custom-designed U4B7F100-1570 are utilized together.

HLL-Q series

HLL-Q1 (*1)



HLL-Q1 (*2)

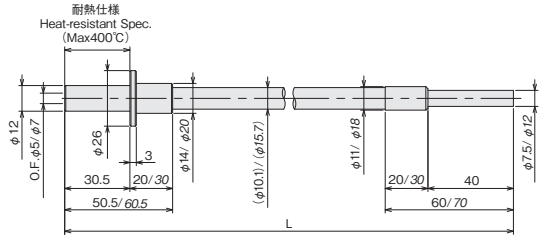


*1 EXECURE 4000 とFGS5F1000UV-HT4 との組み合わせで使用した場合の標準的な特性です。
*2 EXECURE 4000 とFGS7F1000UVR-HT4 との組み合わせで使用した場合の標準的な特性です。

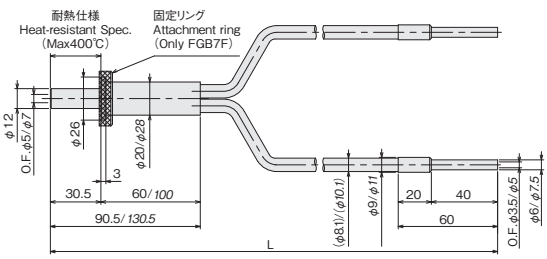
*1 Standard characteristics when EXECURE 4000 and FGS5F1000UV-HT4 are utilized together.
*2 Standard characteristics when EXECURE 4000 and FGS7F1000UVR-HT4 are utilized together.

ライトガイド（標準タイプ）Light Guide (Standard Types)

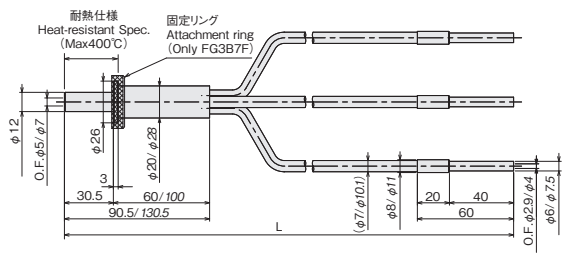
FGS5(7)F1000 / 1500 / 2000UV(R)-HT4



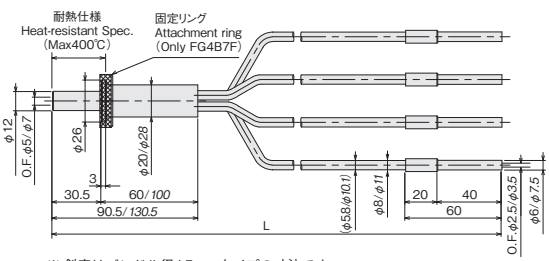
FGB5(7)F1000/1500/2000UVR-HT4



FG3B5(7)F1000 / 1500 / 2000UVR-HT4



FG4B5(7)F1000 / 1500 / 2000UVR-HT4



※ 斜字はバンドル径Φ7mmタイプの寸法です。
* Italics indicate the dimensions of the bundle diameter Φ 7 mm type.

※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