

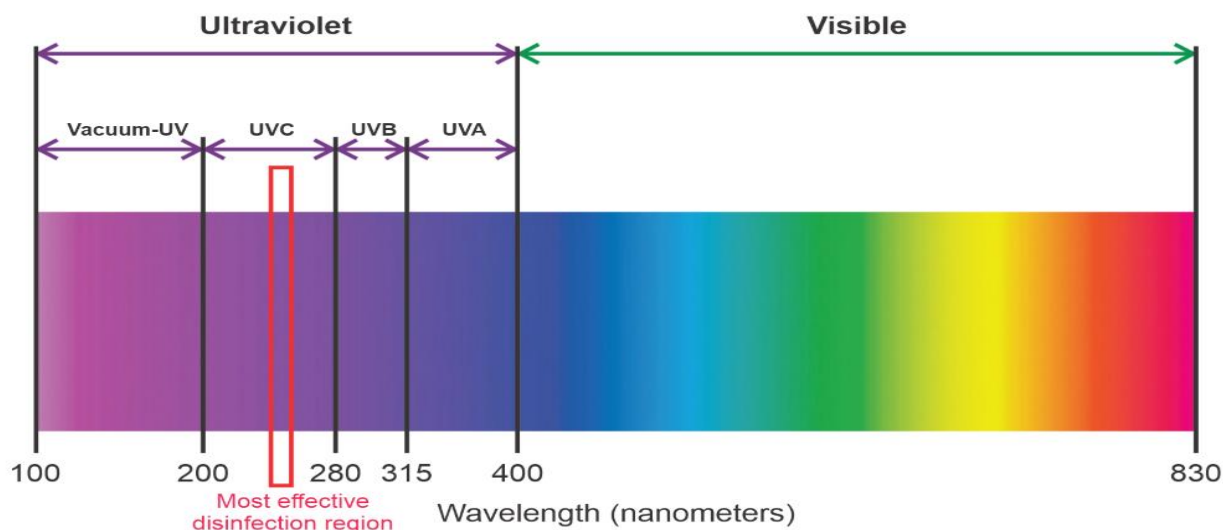
紫外線(UVA・UVC)放射照度測定システム



Gamma Scientific 社は、紫外線領域(UVA・UVC)の測定が可能な紫外線照射測定システムを提供しています。紫外線領域はウイルスや細菌の殺菌を目的とした UV ランプに採用されています。特に UVC 領域の 255~265nm は、遺伝物質である DNA や RNA を破壊することでウイルスを非感染性にすることが知られています。一般に、20~100mJ/cm² の UVC 光があれば SARS、コロナウイルスを含むほとんどのウイルスや細菌を破壊することができます。本測定システムでは殺菌用 UV ランプの評価に必要な UVC 領域の放射照度・放射露光量の測定が可能です。

本測定システムは、光量計 Model S400 シリーズとセンサーから構成されています。センサー毎に仕様が異なるため、センサーの組み合わせ次第であらゆる単位系の測定が可能です。

Gamma Scientific 社は NVLAP によって認定された ISO17025校正機関の為、すべての組み合わせにおいて ISO17025校正が適用されます。



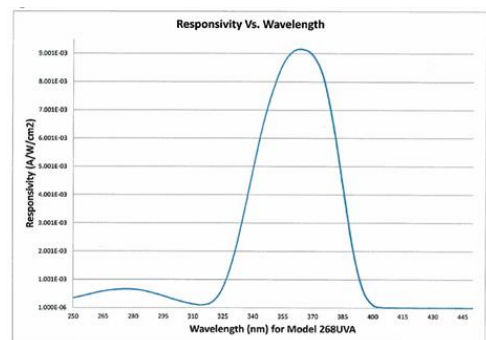
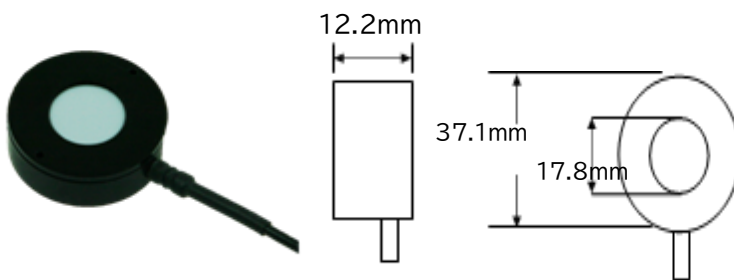
紫外線(UVA・UVC)放射照度測定システム 構成

- ・光量計 Model S400
- ・センサー Model 268UVA/268UVC

センサー 仕様表

モデル名	268UVA	268UVC
測定波長範囲	320-400nm	200-290nm
ダイナミックレンジ	0.0000005~100mW/cm ²	0.00005~500mW/cm ²
応答度	2.0 x 10 ⁻² A/W/cm ² @ 365nm	2.4 x 10 ⁻³ A/W/cm ² @ 254nm
受光部	シリコンディテクター アクティブエリア 1cm ²	シリコンディテクター アクティブエリア 1cm ²
開口部 直径	17.8mm	11.2mm
ケーブル	BNCケーブル 1.5m	BNCケーブル 1.5m

Model 268UVA 外形・分光応答度



Model 268UVC 外形・分光応答度

