

arc*truth For Laboratory

多目的実験・研究用光源装置





研究目的に特化した arctruthブランドの高輝度光源装置

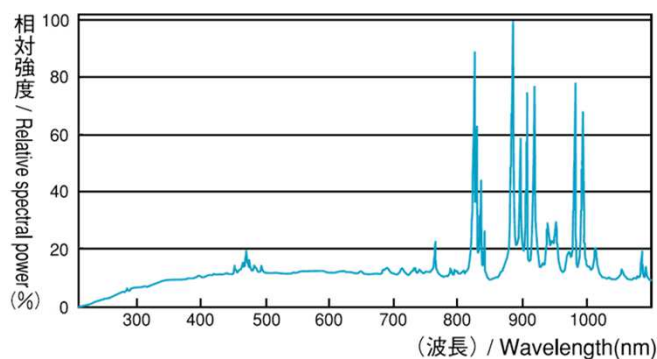
- ・卓上にてお使い頂けるコンパクトなデザイン
- ・大学公共機関や企業の研究部門等で幅広くお使い頂いております。
- ・紫外線、可視光、赤外光など目的に合わせて機種を選定することができます。
- ・ランプはプリセット機構となっているので取り換えの際にお客様による光軸調整が不要です。

装置構成



ランプの特長

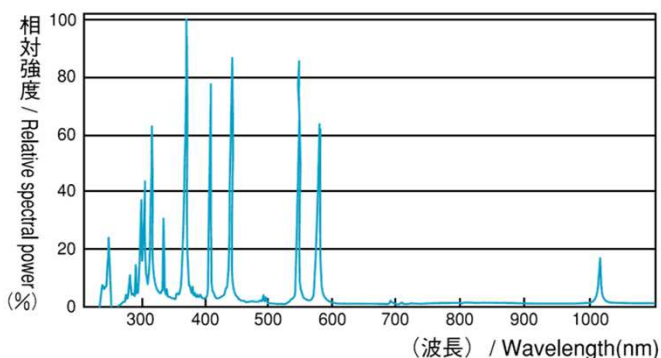
キセノンランプ波長



キセノンガスを封入した高輝度・点光源で、可視域から赤外域までの連続スペクトルを有します。昼の太陽光に類似した光の為、ソーラー用途の実験などに最適です。分光器を組み合わせると、1台で様々な波長の実験に使用できます。

使用例：生物研究、光分析、太陽電池研究、画像処理、化粧品のUV試験
光学測定

超高圧UVランプ波長



紫外域の中でも特に3線（436nm、405nm、365nm）を有効に使用できるよう開発されており、長寿命で安定した放射強度を持つ高輝度光源です。アークサイズが極めて点光源近いため、光学系での光の集中・拡散が容易で均一な照度分布が得られます。

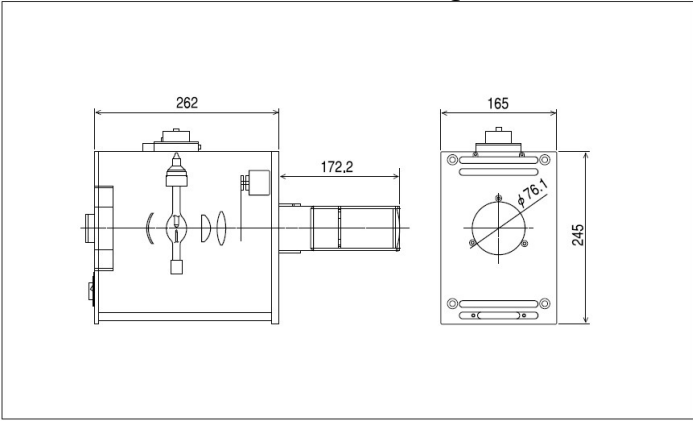
使用例：樹脂硬化、露光、光触媒実験、光重合実験、高分子工学、材料分析、
光化学反応、UV劣化実験、

製品スペック

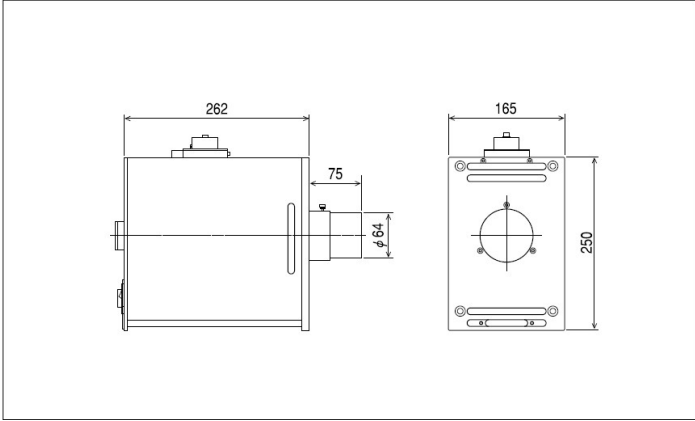
ランプ種類	ランプハウス型式	電源型式	ランプ型式	レンズ型式	照射距離 (mm)	照射径 (mm)	中心照度 (Lx)	UV強度 (mw/cm ²)
超高圧UVランプ250W	OPM2-252HQ	BA-H252	USH-250SC2	UI-OP2Q	100	Φ40	400,000	42
	OPM2-252H-SA			UI-OP2SA	314	50□	60,000	5
	OPM2-252H-SL			UI-OP2SL	110	Φ35	500,000	60
	OPM2-252H-SP			UI-OP2SP	200	Φ50	20,000	1.6
超高圧UVランプ500W	OPM2-502HQ	BA-H502	USH-500SC2	UI-OP2Q	100	Φ40	600,000	67
	OPM2-502H-SA			UI-OP2SA	314	50□	140,000	12
	OPM2-502H-SL			UI-OP2SL	110	Φ35	1,000,000	140
	OPM2-502H-SP			UI-OP2SP	200	Φ50	46,000	3.6
キセノンショートアーク ランプ500W	OPM2-502XQ	BA-X502	UXL-500SX2	UI-OP2Q	100	Φ40	500,000	17
	OPM2-502X-SA			UI-OP2SA	314	50□	80,000	2.5
	OPM2-502X-SL			UI-OP2SL	110	Φ35	700,000	34
	OPM2-502X-SP			UI-OP2SP	200	Φ50	26,000	0.8

筐体サイズ

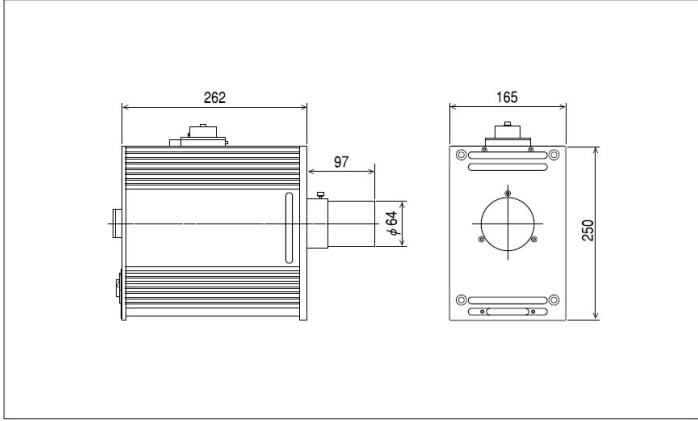
スタンダードモデル (UI-OP2Q)



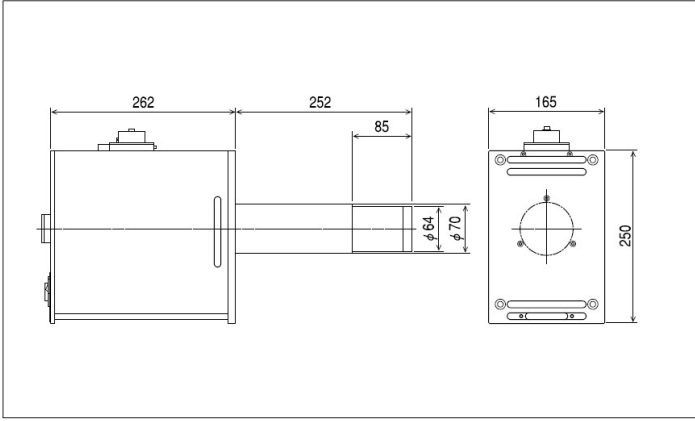
高照度モデル (UI-OP2SL)



高均一モデル (UI-OP2SA)



高並行モデル (UI-OP2SP)



- 本カタログに記載されている内容は、改良のため予告無く変更する場合があります。（製品の仕様、性能、価格などはカタログ発行当時のものです）
- 本カタログに記載されている内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されております。
- 本カタログに記載されているメーカー名、製品名などは各社の商標または登録商標です。