

スポット タイプ

Spot-Type

従来比照度が3倍。硬化時間を1/3に短縮に！ ハイパワースポットUV照射装置

3 times more irradiance than before. Curing requires only 1/3 of the time!
High-power spot UV irradiation apparatus.

本硬化に最適！ SP-11

Perfect for any main curing process! SP-11

硬化時間
短縮

Shorter curing time

使用台数
低減

Fewer devices

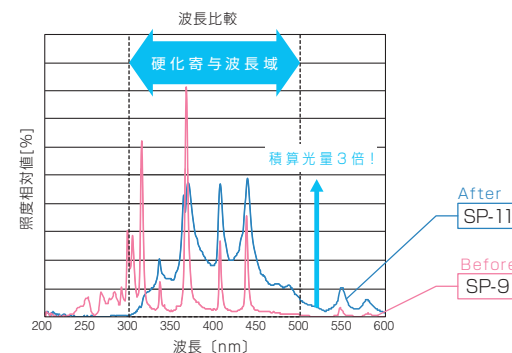
接着性
向上

Improves adhesion

特長
Features

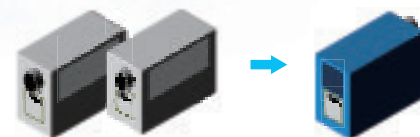
ブロードな波長により従来比3倍の照度UP 硬化時間 1/3 に短縮

Broad spectrum of wavelengths increases irradiance to 3 times more than before
Curing time down to 1/3



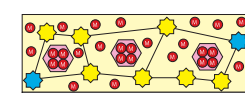
高照度だから、 半分に設置台数低減

High-level irradiance, requiring only
half the number of apparatuses

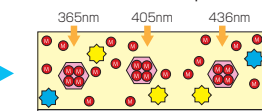


ブロードな光を採用することで、より深く高密度な硬化を実現 Broad-spectrum light achieves deeper and more intense curing

より深く高密度な硬化を実現！
Deeper, more intense curing!



従来製品 Previous product



硬化時間短縮！
Shorter curing time!

スポットタイプ
スポットキュア



仕様 Specifications

型 式 Model	SP-11_275A
光 源 Light Source	プリセット型275W UVランプ Preset 275W UV lamp
紫外線強度 UV irradiation	6500mW/cm ² 以上 (従来: 4080mW/cm ²) [条件] 弊社ファイバー SF-101AQ、照射距離 15mm、弊社照度計: UVD-S365 (受光径φ1mm) [補足] 照度計は本製品の紫外線波長の測定が難しい為、目安としてご参考ください。 よって、材料より本装置のようなブロードな波長の場合、硬化速度が速くなります。 More than 6500mW/cm ² (previous: 4080mW/cm ²) [Conditions] Ushio fiber SF-101AQ, irradiation distance 15mm, Ushio intensity meter: UVD-S365 (photoreceptor ø1mm) [Remarks] SP11 UV wavelength measurement is limited with Ushio irradiator; use values as a guide. Curing speed is therefore faster with broad-spectrum curing provided with this apparatus depending on the work material.
ランプ寿命 Lamp life	2000時間/初期照度50%維持 2000 hours/(50% of initial UV irradiance)
シャッター Shutter	モーター式シャッター搭載。タイマー / マニュアル制御可能 タイマー設定 0.5 ~ 999 秒 (0.1 秒ステップ) 1000 ~ 9999 秒 (1 秒ステップ) Motor shutter timer/manual controllable Timer settings: 0.5 - 999s (0.1-s steps), 1000 - 9999s (1-s steps)
重 量 Weight	約8.3kg Approx 8.3kg

ランプ交換 ワンタッチシステム Lamp replacement One-touch system

- 専用工具なし
No special tools
- 光軸調整不要
No optical axis adjustment

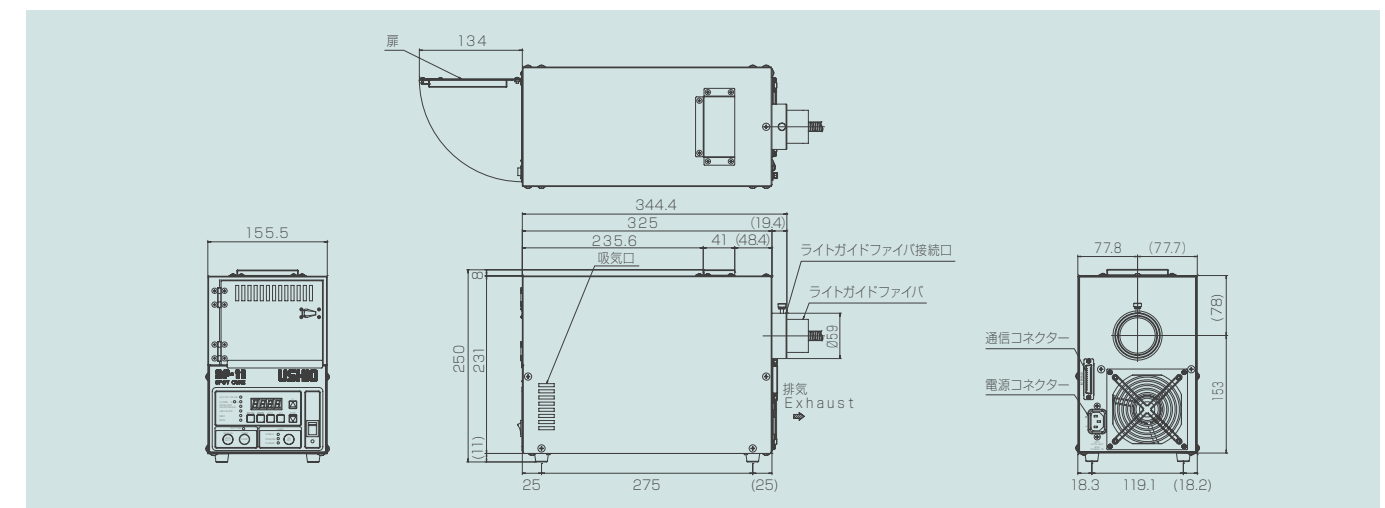
0~100%の調光機能(メカ絞り方式) 0-to-100% Light Control (Mechanical Diaphragm)

シンプルなメカ絞り方式の調光システムを採用。0~100%
まで、1%刻みで確実に調光します。目盛値と照度はほぼリニアに対応します。

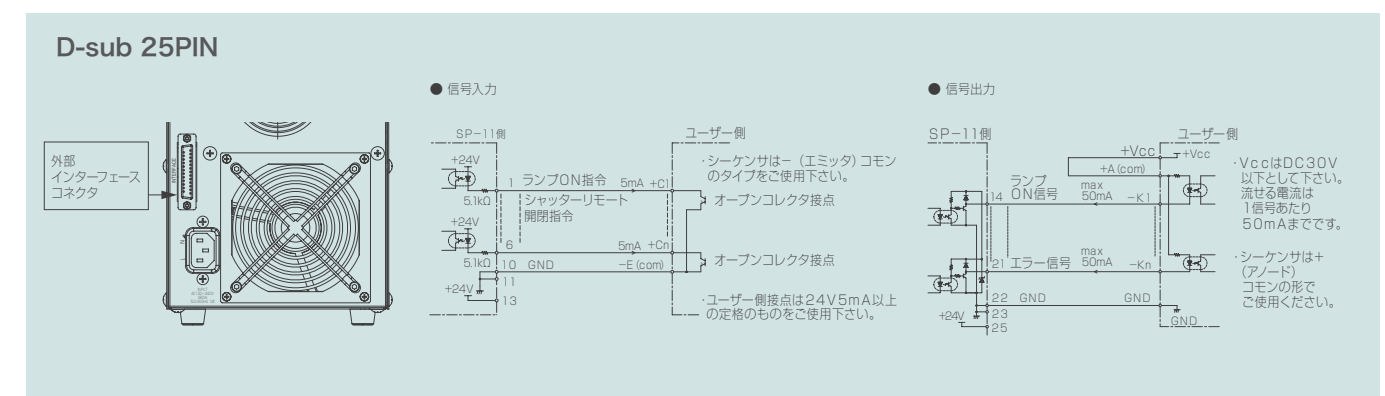
Light can be controlled in increments of 1% from 0% to 100% by a light control system using a simple mechanical diaphragm. The irradiance corresponds almost linearly to the scale value.



外観図 Appearance



外部インターフェース External interface



■ 標準タイプ Standard Type



Type AF

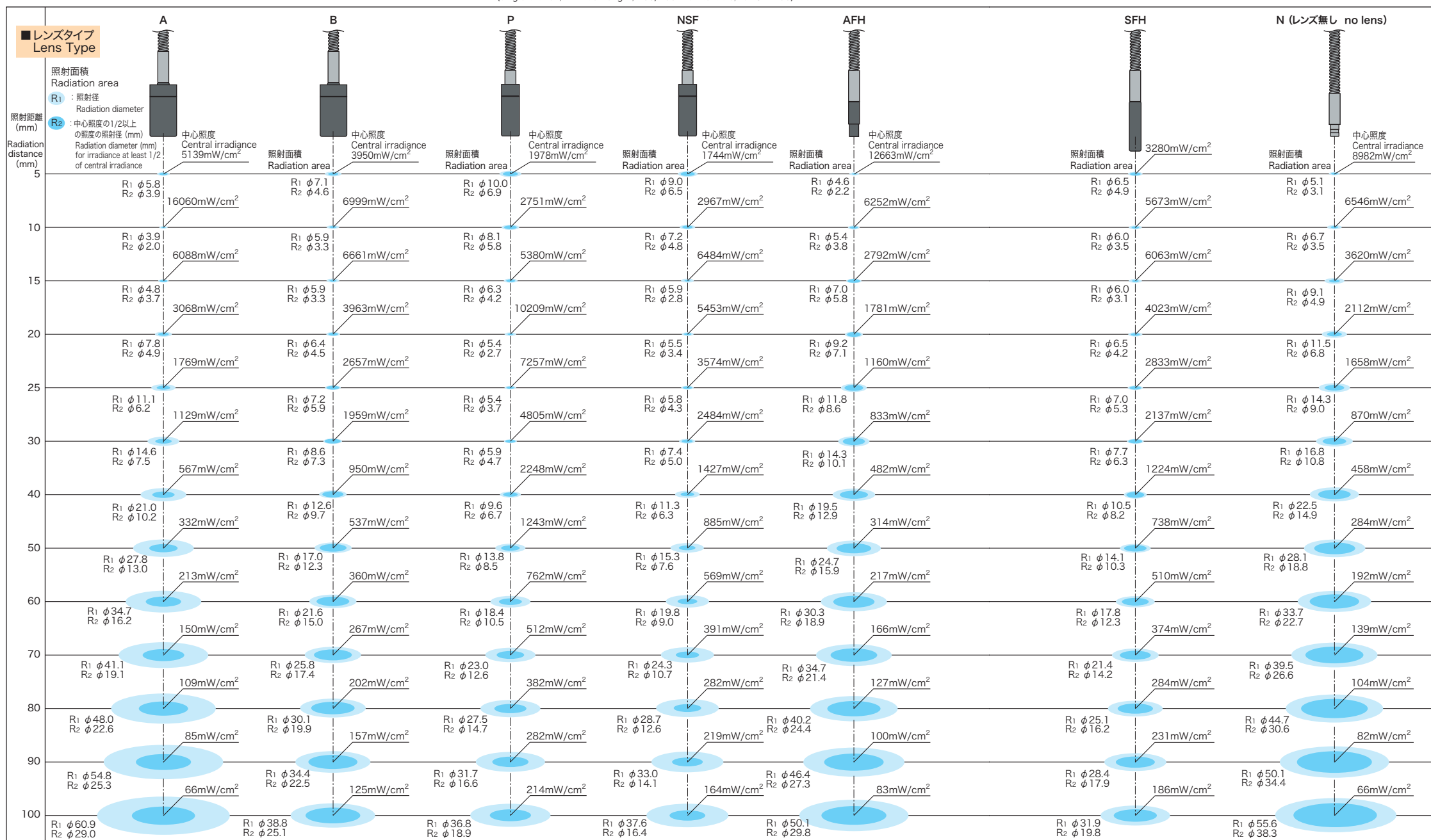
Relationship of radiation distance, radiation area, and distribution

■ ファイバの分岐数による照度比の目安

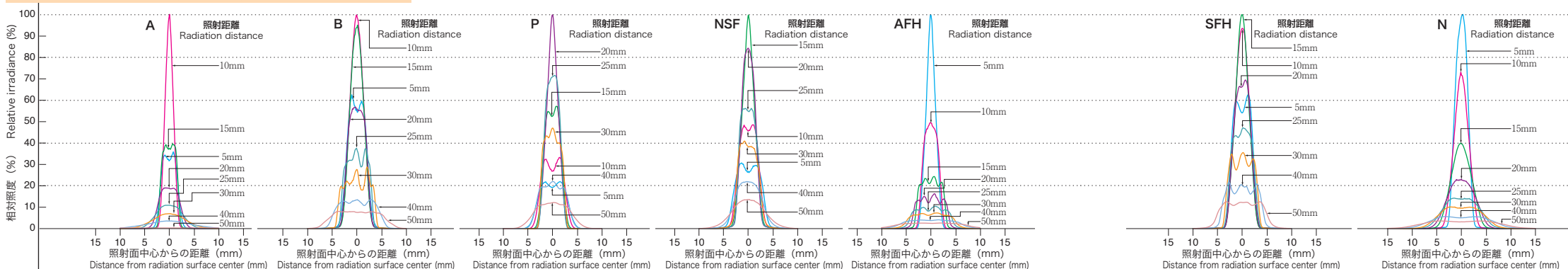
Intensity comparison by number of branches (referential value)

ファイバタイプ: AF (φ3.5mm) Fiber type: SF (φ3.5mm) レンズ: なし No lens	分岐数 Number of branches			
	1	2	3	4
比率 Relative intensity	100%	90%	80%	60%

(分岐数 1、長さ 1m; 本体 200/250W 切替タイプ、UIT-250 にて)
(single branch, 1m fiber length, 200/250W-switchable, for UIT-250)



■ 放射照度分布 Radiation (irradiance) distribution 輻射照度分布



■ ファイバラインナップ Fiber Line-up

ラインやワークの条件に合わせて、
分岐数、照射径、長さなど、フレキシブルに対応できます。

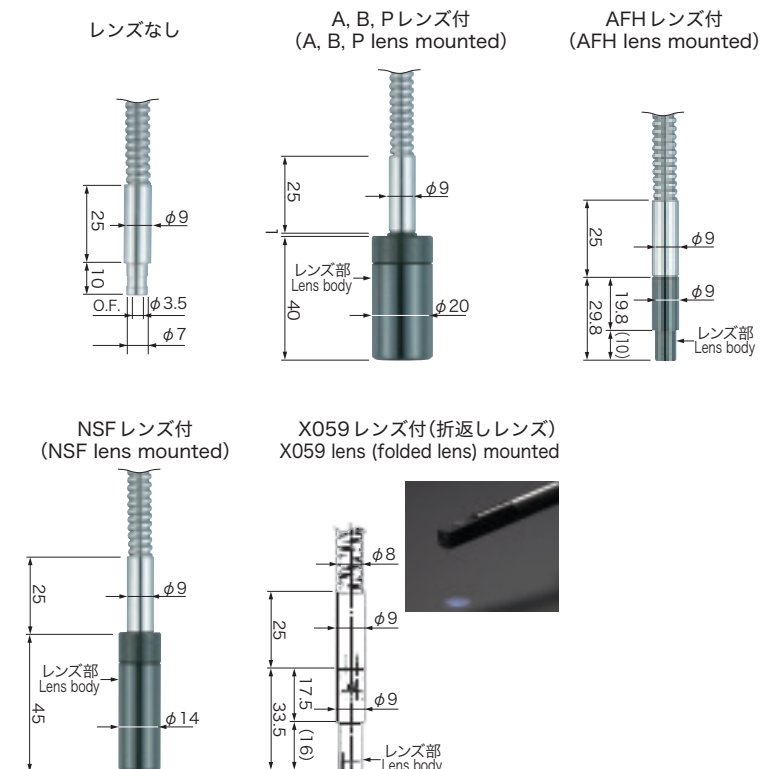
Optical fiber units can be selected based on number of branches, length, and radiation diameter to meet the features of a newly developed light source.

標準石英ファイバ仕様 Standard Quartz Fiber Specifications

Type AF		
ファイバ径	Fiber diameter	φ3.5mm
分岐数	Number of branches	1~4
ファイバ長さ	Fiber length	1m

※4分岐以上も製作致しております。
※ファイバの径・長は、上記以外のものも承ります。
※More than 4 branches are available.
※Other fiber diameters and lengths are also available by ordering.

Type AF



標準タイプのAFファイバに、それぞれ照射距離や照射径の異なる先端レンズ“A”、“B”、“P”や、狭い場所にも届きやすい極細タイプのレンズを組み合わせでき、多彩なUV照射が可能です。

Standard-type AF fiber with “A”, “B”, or “P” tip lenses, each having a tip lenses, each having a different radiation distance and radiation diameter, or with a fine lens that can easily access a narrow place.