

ウイルスや細菌は3日間生きる
スーパーバイオクリーン
0.8秒で不活化!



WHOが推奨 紫外線2プラス1

世界保健機関

特許出願中

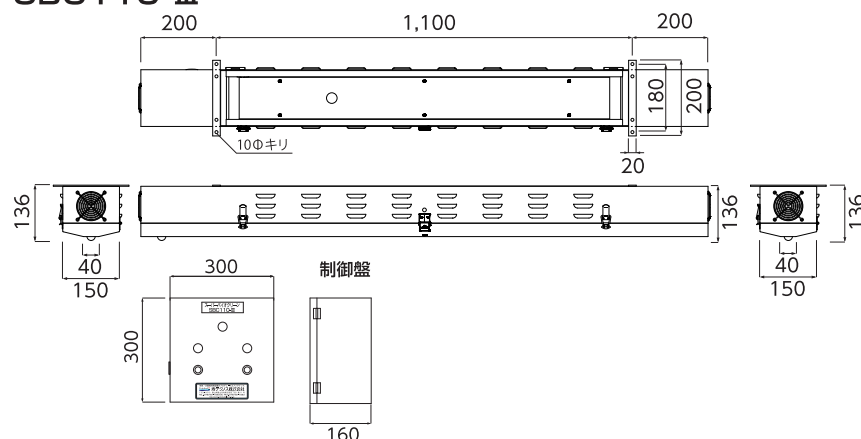
■スーパーバイオクリーンの規格表

●仕 様

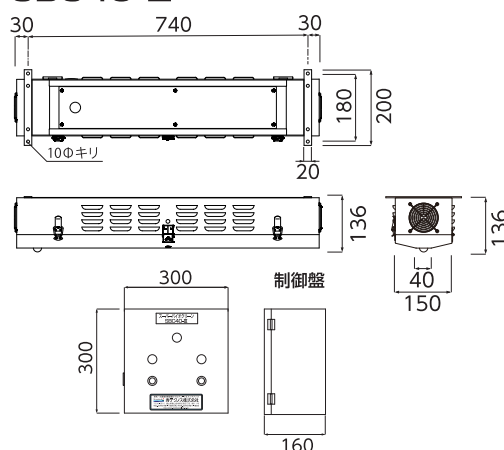
品 番	適合ランプ	ランプ出力 (W)	空気流量 (m³/H)	オゾン濃度 (ppm)	オゾン発生量 (mg/H)	重量 (kg)		電源	消費電力 (W)
						本 体	制御盤		
SBC110-Ⅲ	HUV110DL-10(UV)×2	220	68/50Hz	9.3	1,120	約11	約 8.5	AC100V /200V 50Hz/60Hz	230
	HUV110DH-10(O ₃)×1	110	80/60Hz						115
SBC40-Ⅲ	HUV40DL-10(UV)×2	80	68/50Hz	5.5	340	約10	約 8.5	AC100V 50Hz/60Hz	85
	HUV40DH-10(O ₃)×1	40	80/60Hz						42

●寸 法

SBC110-Ⅲ



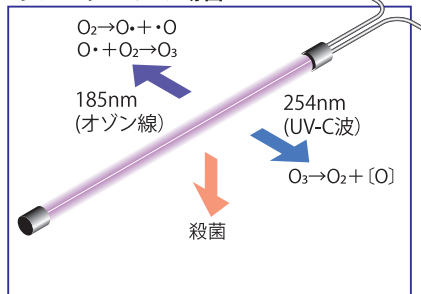
SBC40-Ⅲ



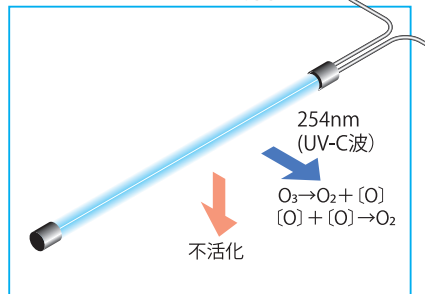
■スーパーバイオクリーンの原理

夜間は、オゾンランプから 185nm で O₃(オゾン)を生成し、同時に発生している 254nm で O₃を O₂と〔O〕活性酸素に分解します。酸化力の強い〔O〕活性酸素で殺菌・脱臭を行い、254nm単独でも不活化を行います。 昼間、人が作業する環境では、作業開始の約 1 時間前にタイマーでオゾンランプからオゾンレスランプに切り替えます。それにより残存する O₃を分解して O₂に変え、人体への O₃の影響をなくし、254nm 単独で不活化を行います。 室内の湿度が80% 付近では、上記〔O〕活性酸素と空気中の水分〔OH・〕が反応分解してヒドロキシラジカルで反応が促進し、細菌などの分解を強力に行います。

オゾンランプの場合



オゾンレスランプの場合



⚠ 安全に関する注意

- 高濃度オゾンガス発生時は、充分ご注意ください。
- 作業環境に於けるオゾン許容濃度0.1 ppm以下で、ご使用をお願いします。※(日本産業衛生学会許容濃度規定による)
- 耐オゾン性に問題のある機器・機材周辺での使用は、ご注意ください。
- 密室でのご使用は、濃度管理に充分に気をつけてください。
- 点灯のランプを直視しないでください。

空気・水環境対策設備のプロデュース&メンテナンス

Kotobuki 寿テクノス株式会社

〒930-0916 富山県富山市向新庄町四丁目1番11号

TEL.(076)-451-1890(代) FAX.(076)-451-1893

●改良のため予告なく仕様変更することがあります。

●掲載商品の色は印刷の特性上、実物と異なる場合があります。

2022.04.20.1000(1)

