

UVC 殺菌灯比較表

項目	B-ZONE	P社	I社
サイズ	○ W985X159X171.2 mm	○ W1,050X200X80 mm	○ W806X300X250 mm
重量	○ 7.6Kg	○ 6.4Kg	○ 9.6kg・ 6.6kg
合計消費電力 (高出力か?)	◎ 92W (ランプ 84W+ファン 8W)	× 約 27W (ランプ 15W+ファン 11W)	△ 約 45W (ランプ 15WX2 本+ファン 15W)
設置台数目安	◎ 天井高 2.7M : 100 m ² に 1 台	× 天井高 2.7m : 71 m ² に 1 台	× 天井高 2.4m : 29 m ² に 1 台
殺菌能力	◎ 1 m ³ : 6,200uW/cm	× NA (ランプの出力 15W : B-ZONE の 1/6 の殺菌力)	× NA (ランプの出力 30WB-ZONE の 1/3 の殺菌力)
エビデンス	◎ 北里病院グループラボ (浮遊ウイルス・カビ菌・浮遊菌)	× なし	○ 一部あり
騒音 (DB)	◎ 32db (静かな図書館より静か)	△ 50db (うるさく感じるくらいのファン音量)	× 図書館、病院では使用 NG
取り付け方	◎ 天井・置き型	△ 天井のみ・縦設置不可・高天井不可	◎ 天井・置き型
湿度・温度	◎ 周囲温度 : 0 ~ +60°C 周囲湿度 : 85%以下 (非結露) : 高湿度 OK	△ 5°C~35°C 湿度	NA
問題点	価格が高い 手動スイッチは有・自動安全オフ装置無	効果が B-ZONE の 1/6 くらい 音が大きく病院オフィスでは NG レベル	効果が B-ZONE の 1/3 くらい 音が大きく図書館、病院オフィスでは NG レベル
ランニングコスト	× ランプ 39,800 円	◎ ランプ 2,870 円	○ NA だが、P社と同じランプが 2 本入っている
寿命 (24 時間 365 日)	◎ 9,000 時間 (1 年半) 9000 時間経過で 40% 減衰	○ ランプ 6,000 時間 (1 年)	○ ランプ 6,000 時間 (1 年)
保証期間	○ 1 年間	○ ランプ 1 年間 (安定器 3 年)	○ ランプ 1 年間 (安定器 3 年)
安全対策	× なし	◎ 安全スイッチ有・開時自動 OFF	× なし