

# +Stand

空気を下部から吸気し殺菌した空気を上方へ排出することで空間を効率的に循環除菌



菌・ウイルス  
除去率  
約 **99%**

UVC殺菌灯本体型番: B-ZONE

+Stand  
型番: B-ZONE-S/BK

## 空気を強力に除菌する

# UVC殺菌灯 B-ZONE®

### 細菌・ウイルスによる空気感染 飛沫感染の蔓延防止



B-ZONEは、直接、紫外線を照射するのではなく、殺菌灯・ファンを内蔵した装置にて室内の空気を循環させながら除菌するUVC殺菌灯です。常に連続運転してクリーンな室内環境を維持することができ、さまざまな施設で清潔・快適環境を提供します。

汚れた空気



除菌された空気

## 空気が清潔である安心

高出力6,200 $\mu$ W/cm<sup>2</sup>ウイルス対策空気除菌装置「B-ZONE」は、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)のために設計・開発・デザインされた新しいスタイルの「コロナ対策UVC空気除菌装置」です。

## 国内の第三者機関による実証検査実施済

浮遊菌除去: 浮遊細菌を25m<sup>3</sup>の無菌室で噴霧、除去経過を測定。 **約1時間で98.9%除去**

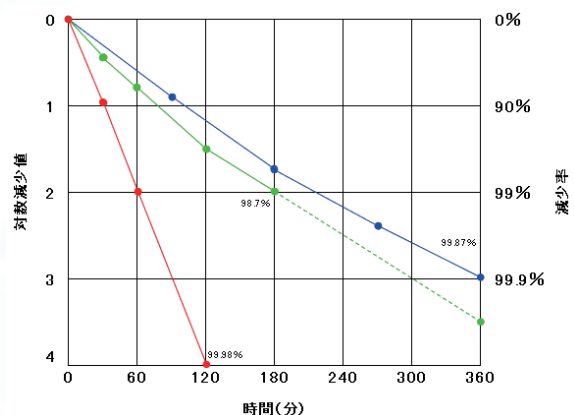
浮遊カビ菌除去: 浮遊カビ菌を25m<sup>3</sup>の無菌室で噴霧、除去経過を測定。 **約6時間で99.87%除去**

浮遊ウイルス除去: 浮遊ウイルスを25m<sup>3</sup>の無菌室で噴霧、除去経過を測定。 **約3時間で98.7%除去**



25m<sup>3</sup>無菌室 (3.3m×3.3m×2.4m)

検査機関: 北里環境科学センター  
報告書番号: 北生発2019\_0187-9号



## 製品の特徴

内部に使用されている米国Steril Aire社製、空調機用殺菌灯と、国産汎用殺菌灯の紫外線強度（照度）と比較してもその差は一目瞭然です。また同社製殺菌灯は、使用温度範囲が広く、高湿度にも対応。一般的な殺菌灯では厳しいとされる空調機内の環境条件でも、性能を発揮するように設計されています。



メーカー	型式出力	紫外線強度 [uW/cm²]	寿命 [HR] ※2
当社	GTS24VO 72W	1,275 ※1	9000
T社	GL15 15W	400	6000
N社	GL15 15W	不明 ※3	8000
H社	GL15 15W	不明 ※3	6000

※1殺菌灯からターゲットまでの距離 30cm (理論値 参考)  
1mの場合 当社: 155uW/cm² T社: 約 50uW/cm²  
※2初期出力の 40%減になるまでの時間 他社は定義不明  
※3紫外線強度については非公開。出力からするとT社と同等と思われる

空気を下部から吸気し殺菌した空気を上方へ排出することで空間を効率的に循環除菌



### ■ 強い殺菌効果を持つUV-C波

最も強い殺菌効果を示す波長253.7nmを採用。

### ■ 新型コロナウイルスの不活性化を確認

B-ZONEに活用されている紫外線ランプは、最低6,200μW/cm²の高出力です。これは、一般的な出力400μW/cm²の約10倍以上の殺菌力に値します。また、国内の北里大学病院グループの試験にて初めて波長253.7nmの光源でコロナウイルスを不活性化することが確認されました（エビデンスあり）。

### ■ UVCの利用効率を高めた高性能照射ユニットと安全設計を採用

B-ZONEは、UV強度を高める高効率アルミ反射uvcユニットを採用。国内最高の6,200μW/cm²の殺菌力（P社400μW）。

### ■ 100平米30坪（約250m³）を1台で広範囲に浄化

B-ZONEは、高性能照射ユニットにより同規格製品よりも短時間で効率よく室内の空気を除菌します。

## 設置方法・仕様

### 【B-ZONE®を推奨する場所】

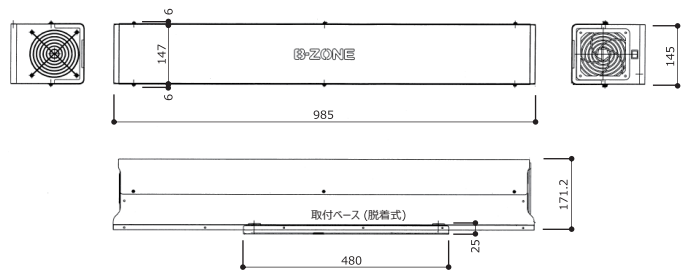
レストラン・介護施設・病院・クリニック・透析施設、待合室・ロビー、老人ホーム、学校・幼稚園・保育園、食品工場・各種研究施設・厨房・オフィスなど。



天井設置



スタンド設置



電気用品安全法 (特定電気用品以外の電気用品) に基づき PSEマークを表示しています。

### ■ B-ZONE仕様

本体仕様	鋼板製塗装仕上げ	構成部品	
本体寸法	W159 x L985 x H171.2 mm	UVランプ	GTS・30BS (スリーブ付・飛散防止処理)
本体重量	8.4Kg (運転重量)	フィルタ	HF-P120
使用電源	単相100V 50/60Hz ※200Vの場合は、お問合せください。	ファン	MU1238L-11B (100V) MU1238L-41B (200V)
消費電力	92W(ランプ及びファン)	<選択>	
使用環境	周囲温度: 0~+60℃ 周囲湿度: 85%以下(非結露)	安定器	166-1B (100/200V兼用)

※商品改良のため、仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

# プライム・スター株式会社

ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: [info@primestar.co.jp](mailto:info@primestar.co.jp)

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂東ビルディング8階

菌・ウイルス  
除去率  
約 **99%**

空気を強力に除菌する

# UVC殺菌灯 B-ZONE®

細菌・ウイルスによる空気感染  
飛沫感染の蔓延防止



B-ZONEは、直接、紫外線を照射するのではなく、殺菌灯・ファンを内蔵した装置にて室内の空気を循環させながら除菌するUVC殺菌灯です。常に連続運転してクリーンな室内環境を維持することができ、さまざまな施設で清潔・快適環境を提供します。

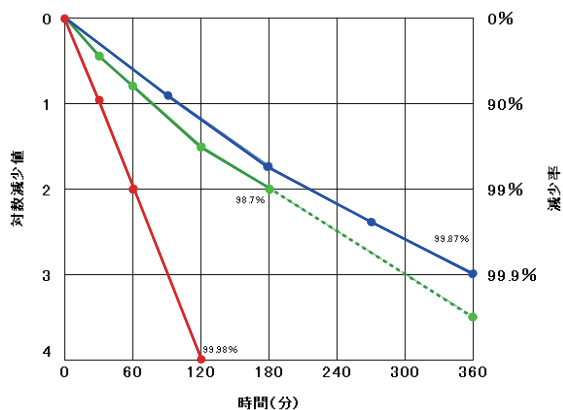


## 国内の第三者機関による実証検査実施済

**浮遊菌除去** 浮遊細菌を25m<sup>3</sup>の無菌室で噴霧、除去経過を測定。約1時間で98.9%除去

**浮遊カビ菌除去** 浮遊カビ菌を25m<sup>3</sup>の無菌室で噴霧、除去経過を測定。約6時間で99.87%除去

**浮遊ウイルス除去** 浮遊ウイルスを25m<sup>3</sup>の無菌室で噴霧、除去経過を測定。約3時間で98.7%除去



検査機関：北里環境科学センター  
報告書番号：北生発2019\_0187-9号

# ランプの特徴

内部に使用されている米国Steril Aire社製、空調機用殺菌灯と、国産汎用殺菌灯の紫外線強度（照度）の比較してもその差は一目瞭然です。また同社製殺菌灯は、使用温度範囲が広く、高湿度にも対応。一般的な殺菌灯では厳しいとされる空調機内の環境条件でも、性能を発揮するように設計されています。



メーカー	型式出力	紫外線強度 [uW/cm]	寿命 [HR]※2
当社	GTS24VO 72W	1,275 ※1	9000
T社	GL15 15W	400	6000
N社	GL15 15W	不明 ※3	8000
H社	GL15 15W	不明 ※3	6000

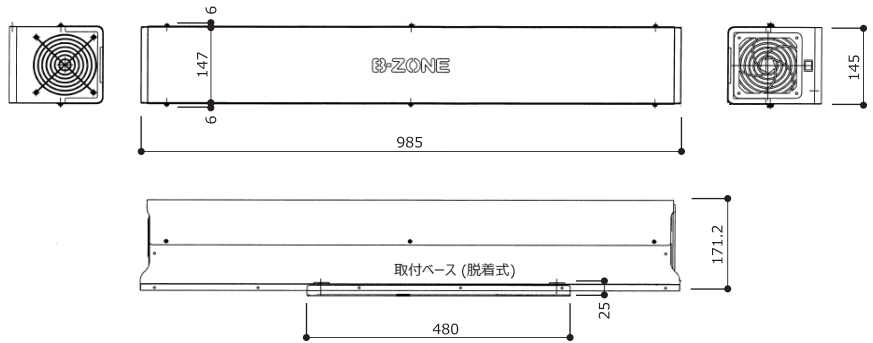
※1殺菌灯からターゲットまでの距離 30cm[理論値 参考]

1mの場合 当社：155uW/cm<sup>2</sup> T社：約 50uW/cm<sup>2</sup>

※2初期出力の 40%減になるまでの時間 他社は定義不明

※3紫外線強度については非公開。出力からするとT社と同等と思われる

## 設置方法・仕様



電気用品安全法 (特定電気用品以外の電気用品) に基づきPSEマークを表示しています。

本体仕様	鋼板製塗装仕上げ	構成部品	
本体寸法	W159 x L985 x 171.2 mm	UVランプ	GTS・30BS (スリーブ付:飛散防止処理)
本体重量	8.4Kg (運転重量)		
使用電源	単相100V 50/60Hz ※200Vの場合は、お問合せください。	フィルタ	HF-P120
消費電力	92W(ランプ及びファン)	ファン <選択>	MU1238L-11B (100V) MU1238L-41B (200V)
使用環境	周囲温度：0~+60℃	安定器	166-1B (100/200V兼用)
	周囲湿度：85%以下(非結露)		

### 【B-ZONE®を推奨する場所】

レストラン・介護施設・病院・クリニック・透析施設、待合室・ロビー、老人ホーム、学校・幼稚園・保育園、食品工場・各種研究施設・厨房・オフィスなど。

※商品改良のため、仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

# プライム・スター株式会社

ホームページ：<http://primestar.co.jp/> 電話：03-6869-6606

FAX：03-6869-6607 EMAIL：info@primestar.co.jp

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂東ビルディング8階