

強力直接照射

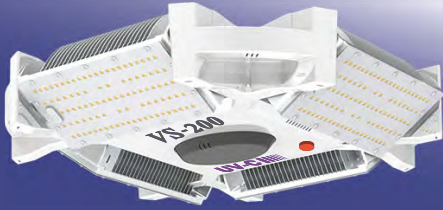
感染対策

深紫外線照射装置

Versus

バーサス

天井常設タイプ
移動式タイプ



「浮遊ウイルス」「付着ウイルス」を短時間で除菌

「人のいない時間」に「直接照射」



UVC照射装置

「安全機能搭載」人感センサー・照射待機タイマー・照射時間タイマー・警告ブザー・警告ランプ

本製品は紫外線 (UV-C) を直接照射するタイプです。使用は「人がいない場所」に限定されます

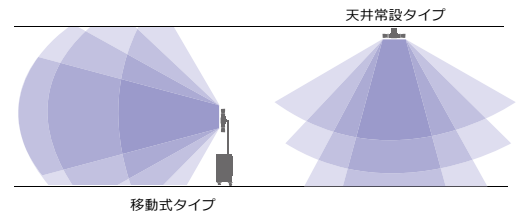
●「対象とするウイルス」に効果的な照射時間目安

「Versus (バーサス)」は、強力な深紫外線 (UV-C) を直接照射させ除菌を行います。

除菌力は、紫外線の強さ(出力)に関係するため出力が高いほど、その効果も大きくなります。

また紫外線は距離が離れるほど強度は減衰し除菌力は弱くなります。

照射距離	200W タイプ	100W タイプ	50W タイプ
1m	4分	6分	12分
1.5m	6分	11分	22分
2m	12分	23分	46分
2.5m	19分	37分	1時間 14分
3m	26分	51分	1時間 42分
4m	46分	1時間 30分	2時間 59分
5m	1時間 11分	2時間 20分	4時間 40分



● 様々な医療現場で活躍しています



救急外来



COVID-19専用 発熱外来診察室



PCR検体検査室



更衣室

製造販売元・お問い合わせ先

Mintage
Create the future
with wisdom and technology

ミンテイジ株式会社

〒104-0042

東京都中央区入船 2-9-5 HKビル

TEL:03-3537-7055 FAX:03-3537-7050

E-mail : info@mintage.co.jp www.mintage.co.jp

サイトへアクセス





●「Versus」って、どんな製品？

「Versus」は、**深紫外線 UV-C (275nm)** を強力に照射してウイルスや菌を除菌する装置です。天井に常設置し除菌する「天井常設タイプ」と、移動して使用できる「移動式タイプ」があり、どちらも「人のいない場所」「人のいない時間」での使用に限られた除菌装置です。

●「紫外線」って、危なくない？

紫外線 UV-C は、使用方法を誤ると危険です。UV-C は強い殺菌作用を持つ反面、人体にも様々な影響を与えるほど強力な紫外線です。健康な成人でも一定量以上の UV-C を眼や皮膚などの露出部に受けた場合、障害を誘発する原因ともなります。しかし「Versus」は様々な「安全機能」を搭載しているので、安心して使用することが出来ます。



●「Versus の安全機能」って、何？

ご使用時に「誤照射を避けるための機能」です。

1. 「人感モーションセンサー」人が近づくと動きを感知して自動で照射を停止させます。
2. 「照射待機タイマー」電源投入後の「UV-C が照射されるまでの待機時間」を設定できます。
3. 「警告ブザー」照射が始まるまでの間の「待機時間中」に間欠作動します。
4. 「赤色警告ランプ」照射が始まるまでの間の「待機時間中」に点滅作動します。
5. 「照射タイマー」UV-C の照射時間を設定できます。待機時間終了後に作動します。
6. 「照射中赤色ランプ」UV-C 照射開始と共に赤色の警告ランプが点灯します。

●「Versus」って、どんな場所で使われてる？

「Versus」は、不特定多数の人が来る場所の中でも、特に都度「**嚴重な除菌が必要な場所**」で多く使用されています。医療機関はもとより介護施設やホテルなど、さまざまなシーンで強力な除菌装置として活躍しています。



●「Versus」何分照射すれば除菌できるの？

紫外線照射装置による殺菌は、その機器が出すことのできる「**紫外線量（強度）**」を「**どれだけの時間照射するか**」により殺菌力は変わります。殺菌力は「**線量の蓄積＝紫外線照射量**」であるため、照射時間を2倍にすれば紫外線照射強度を1/2にしても殺菌効果は同じということになります。但し紫外線殺菌力は、「**照射距離により紫外線（強度）が減衰**」するため、照射距離に応じた適切な運用が大切な条件となり注意が必要となります。

「対象とするウイルス」に対し
各照射距離面での除菌率が99.9%になるまでの照射時間目安

照射距離	200W タイプ 照射時間	100W タイプ 照射時間	50W タイプ 照射時間
1m	4分	6分	12分
1.5m	6分	11分	22分
2m	12分	23分	46分
2.5m	19分	37分	1時間 14分
3m	26分	51分	1時間 42分
4m	46分	1時間 30分	2時間 59分
5m	1時間 11分	2時間 20分	4時間 40分

表の解説

照射距離 2m : 200W 使用時は12分で99.9%の除菌
: 100W 使用時は23分で99.9%の除菌
: 50W 使用時は46分で99.9%の除菌

図1 天井常設タイプの照射イメージ

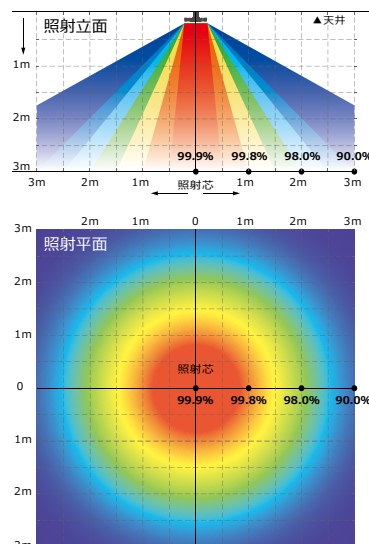


図2 移動式タイプの照射イメージ

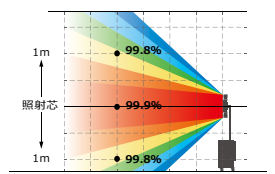


図1の解説

照射距離（天高）3mと仮定
照射芯直下床面：99.9%の除菌率
照射芯半径1m：99.8%の除菌率
照射芯半径2m：98.0%の除菌率
照射芯半径3m：98.0%の除菌率

図2の解説

照射距離2mと仮定
照射芯：99.9%の除菌率
照射芯半径1m：99.8%の除菌率