

HEPAフィルター + UVC-LEDで 空間除菌

UVC空間除菌機

リモバ
Remoba UVC



使用推奨畳数※

～8畳(32m³)
[当社基準]

 T-NET JAPAN

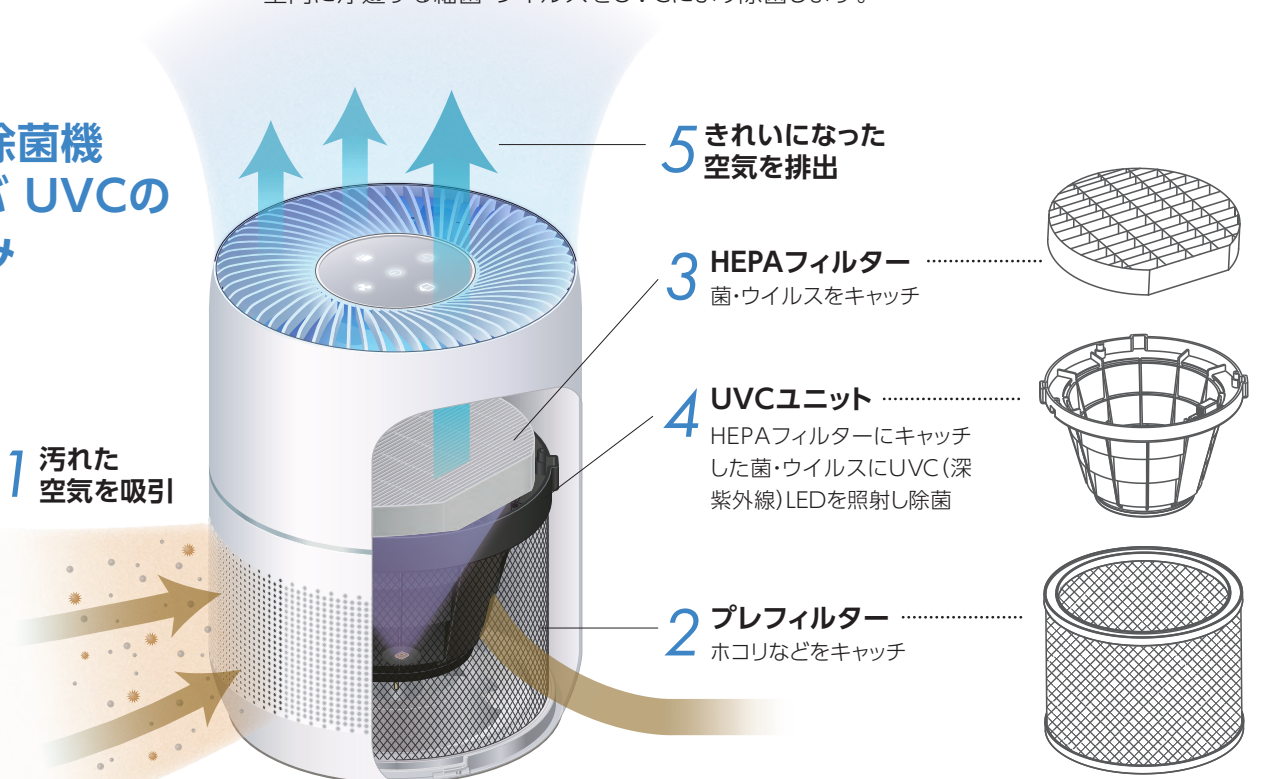
※試験方法:日本電機工業会規格JEM1467に基づく試験方法により実施
※除菌効果は25m³の密閉した試験空間による30分後の結果を確認できており、実使用空間での実証結果ではありません



大切な誰かと過ごすその空間に。

UVC(深紫外線)を利用したコンパクトで強力な空間除菌機「リモバ UVC」。
室内に浮遊する細菌・ウイルスをUVCにより除菌します。

空間除菌機 リモバ UVCの 仕組み

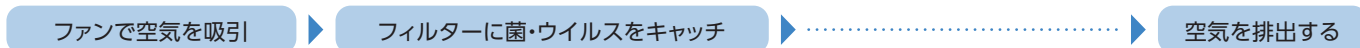


※UVCには、細菌・ウイルスなどの増殖を抑制する効果が認められていますが、感染の予防を保証するものではありません。

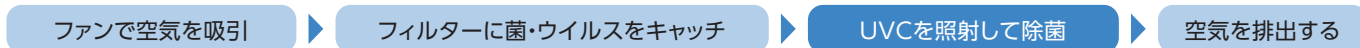
製品特徴

フィルター + UVC照射により除菌

一般的な空気清浄機(ファン式) ※除菌の仕組みは製品によって異なります。



Remoba UVC



多彩な機能で快適にご利用可能



稼働中は上部のパネルが点灯し、内部が青く光ります。

🕒 タイマー機能

自動OFFタイマーにより消し忘れの心配がありません。
(1時間/2時間/4時間/8時間のうちから選択設定)

🌀 風量切替え

短時間で除菌には最大風量で、お休み時にはスリープモードと風量設定ができます。(High/Middle/Low/Sleepの4段階)

🔒 チャイルドロック

小さなお子様が進んで操作したり消してしまうといった心配がなくご使用いただけます。

LEDチップの大手メーカー 豊田合成(株)製のUVC-LEDを搭載

豊田合成(株)(トヨタ自動車(株)グループ企業)は、自動車部品・LEDチップの大手メーカーです。リモバ UVCは同社が開発した深紫外線LEDを搭載しています。豊田合成(株)が行ったUVC-LEDの除菌効果試験では、5秒以内にウイルスが99.999%以上減少した事が確認されました。

UVC-LED

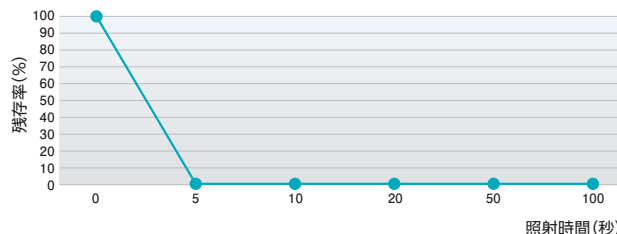
■ 試験条件

波長	276nm	中心照度	2.6mW/cm ²
IF	350mA	距離	50mm

■ 試験方法 シャーレにウイルス希釈液を投入し、深紫外LEDを一定時間照射。照射後、ウイルスカ価をブランク法にて測定。

試験機関：認定特定非営利活動法人バイオメディカルサイエンス研究会

■ 試験結果 **5秒以内に99.999%以上の減少を確認**



※本実験結果は、UVC-LEDの基礎的な研究データであり、生活空間での使用条件と異なります。製品の性能を評価したものではありません。

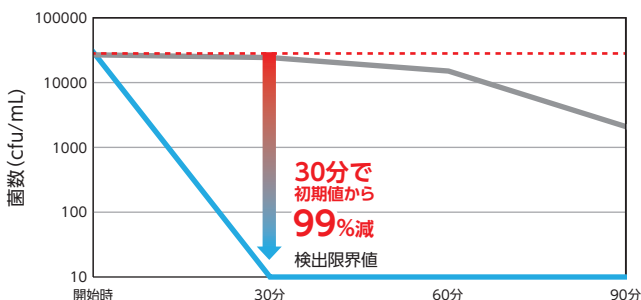
試験データ

除菌効果試験

試験機関：(株)食環境衛生研究所

■ 試験結果

— 空間除菌機なし — 空間除菌機あり



●実験環境：25m³チャンバー

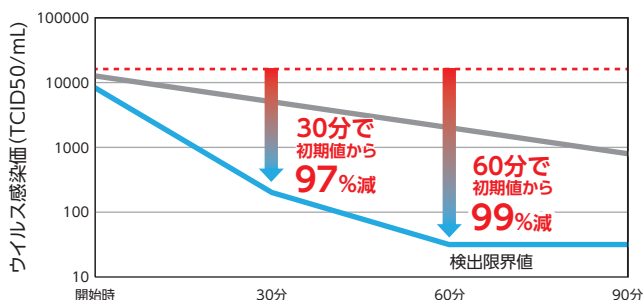
※試験方法はJEM1467「空気清浄機の浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験方法」を参考とした。 ※25m³の密閉した試験空間による30分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。
※環境(湿度・温度・換気・空調・人数など)により差異が発生します。 ※試験環境における評価結果であり、生活空間での使用条件と異なります。感染の防止を保証するものではありません。

ウイルス除去効果試験

試験機関：(株)食環境衛生研究所

■ 試験結果

— 空間除菌機なし — 空間除菌機あり



●実験環境：25m³チャンバー

■ UVCとは？

UVC(深紫外線)は除菌・浄水などに利用が出来る見えない光

光のうち可視光(ヒトの目で見える)よりも波長の短い光を紫外線(UV)と呼びます。更に紫外線はその波長によりUV-A・B・Cに分類され、最も波長の短い波長100nm～280nmのUVCは深紫外線とも呼ばれます。UVA・UVB・UVCによって応用分野は異なり、UVC(深紫外線)は強い除菌効果により、表面除菌や水除菌・空気除菌への応用が始まっています。

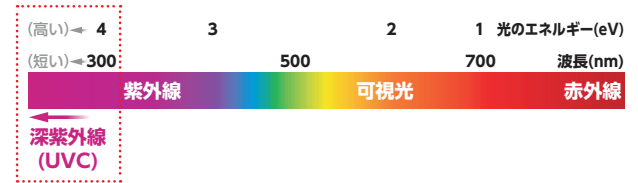
表面除菌・水浄化・空気浄化	医療・農業	樹脂硬化
浄水器、空間除菌機、エアコン、冷蔵庫 など 	アトピー性皮膚炎のUVB療法、イチゴのうどんこ病予防 など 	キュアリング、3Dプリンター接着剤硬化 など 
UVC	UVB	UVA
		インク硬化 産業用印刷機 など 

■ UVC(深紫外線)による除菌のメカニズム

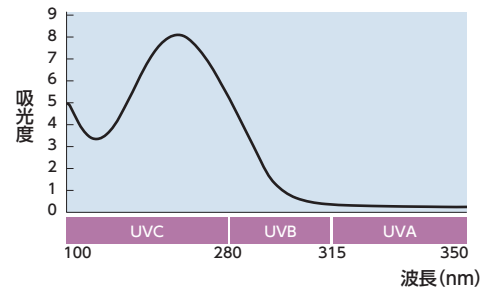
細菌内部に働きかける

細菌やウイルスに働きかけ、化学反応を起こすことにより除菌効果を発揮します。

※除菌能力は、菌の種類、温度や湿度などの環境条件によって変わります。



●紫外領域における核酸の吸収スペクトル



製品仕様

製品品番	REMOBA-UVC-01			
外形寸法(本体)	φ:225mm × H:310mm			
質量	2.0kg (ACアダプター除く)			
電源仕様	ACアダプター 定格電圧AC100V			
操作	タッチパネル(風量切替・タイマー・チャイルドロック)			
風量切替	Sleep	Low	Mid(Middle)	High
風量	0.21m ³ /min		0.65m ³ /min	0.88m ³ /min
循環回数	0.40回/時間		1.20回/時間	1.65回/時間
消費電力	3W	4W	10W	14W
動作音	38.0dB(A)		52.0dB(A) 56.0dB(A)	
適用畳数	8畳(32m ³) [当社基準]			
UV-LED	豊田合成株式会社製UVC-LED(波長270～280nm)			
使用温度範囲・湿度範囲	温度:0～40℃ 湿度:15～90%RH ※結露なきこと			
製造国	中国			

導入施設イメージ



オフィス

病院・介護施設

飲食店



除菌関連機器
特設サイト



【ご使用にあたって】

- このカタログの掲載内容は、2021年6月現在のものです。
- UVCには、ウイルスなどの増殖を抑制する効果が認められていますが、感染の予防を保証するものではありません。
- 製品の仕様・外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- 製品の色は編集や印刷上、実際の色と多少異なる場合があります。

- 実使用空間での実証効果ではありません。使用環境・施設空間の条件により効果は異なります。
- ご使用の際には、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- Remobaは、株式会社ティーネットジャパンの登録商標(申請中)です。

【製造元】

T-NET 株式会社 **ティーネットジャパン** メンテナンスサービス部

〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町1-6-2 TNJ大阪ビル

フリーダイヤル ☎ **0120-734-929**

平日9時～17時 ※弊社規定休日を除く

【販売元】