

空気（エアロゾル）感染対策に

ヘルシェル

—HERSCHEL—

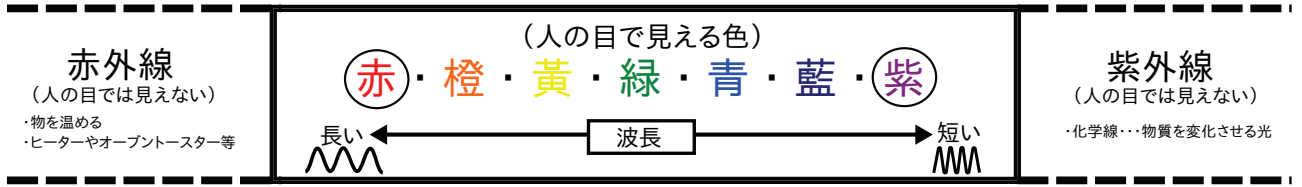
アルミ箱 軽量タイプ

HW-UV-ALB30シリーズ

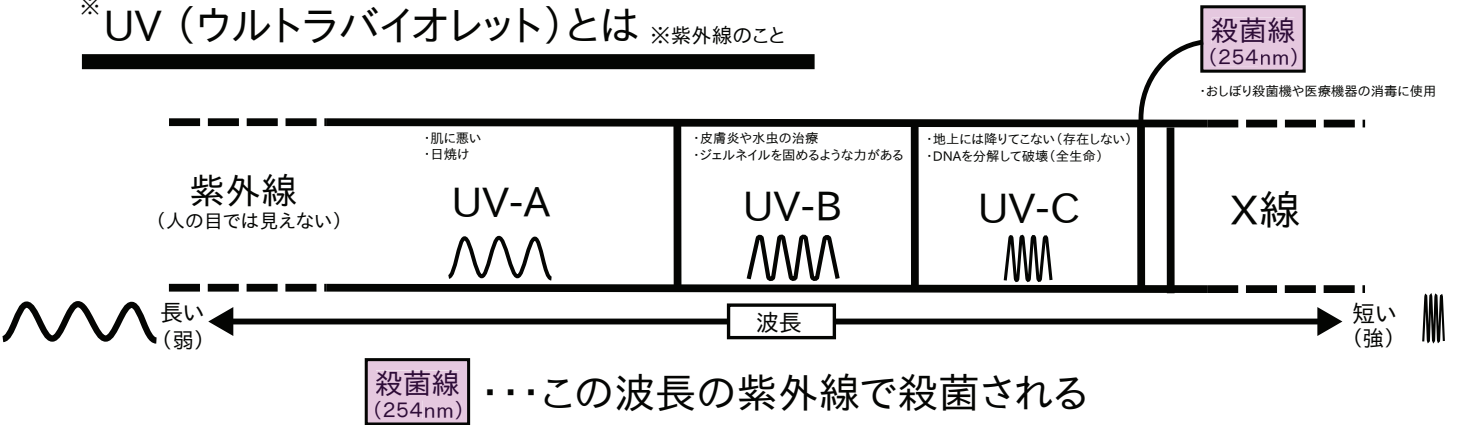


# なぜウイルスに紫外線が効くのか

## 紫外線と赤外線の違い



※ UV (ウルトラバイオレット)とは ※紫外線のこと



## そもそもDNAとは

**DNA**  
(デオキシリボ核酸)

【二重らせん構造】  
父と母からでき、半分ずつもう一方構造

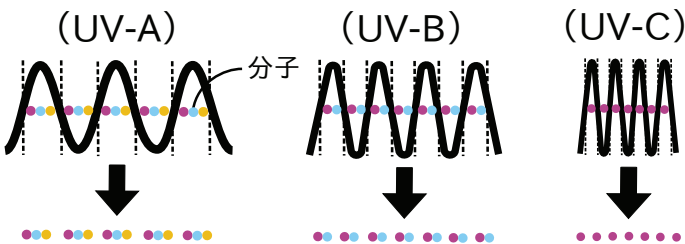
分子  
(2つ以上の原子のこと)

**RNA**  
(リボ核酸)

【一重鎖構造】  
父母無し1本構造

分子

## それぞれの波長のDNA分子の壊し方



波長が短くなるにつれ、揺さぶる激しさが増し分子をバラバラにすることができる

DNA  
RNA

地球生物のDNA、RNAの構造は全て同じであり、それらは254nmのUV-Cで分子を揺すって破壊することができる。よって、『紫外線がウイルスに効く』という根拠が生まれる。

## 例



# ヘルシエルと一般的なサーキュレーターの違い

## ヘルシエルを入れる前



サーキュレーターは空気を循環させるには最適だが、この状態の部屋に入れてしまうと、『ウイルス入りの空気をかき混ぜるだけになる』という問題点がある。

## ヘルシエルを入れると



# 仕様

	標準型		シングルファン静音型	
	HW-UV-ALB30-50Hz	HW-UV-ALB30-60Hz	HW-UV-ALB30-SS-50Hz	HW-UV-ALB30-SS-60Hz
連続使用可能温度	-10~50 (°C) (内部を凍結させないこと。)			
連続使用可能湿度	20~85 (%Rh) (内部を結露させないこと。)			
設置可能な場所	屋内。油、腐食性・可燃性雰囲気、振動等のないこと。			
紫外線照射量	約20 (mJ/cm <sup>2</sup> )			
除菌能力の目安	6畳1間に3人が居るまでの空気除菌		4畳半1間に2人が居るまでの空気除菌	
電源	100 (V) 単相2線。			
電源周波数	50 (Hz)	60 (Hz)	50 (Hz)	60 (Hz)
消費電力	約30 (W)			
使用ランプ	6型 TOSHIBA GL6 殺菌灯×2 (中心波長 254 (nm)) グローランプFG-7E×2			
紫外線漏えい	本体より100(mm) 点で、最大0.2(μW/cm <sup>2</sup> ) 未満			
オゾン発生量	通常定格の使用条件で室内滞留量は概ね0.01 (ppm) 未満 (安全上限は0.1 (ppm))			
電源コード長	約 1 (m)			
外形寸法	300W×160D×300H (mm)			
重量	3.0 (kg)			

# 注意

- \* お客様でのランプ交換はできません。ランプ交換は販売店にお申し付けください。ランプ寿命は約4,000 (時間) です。窓から見える青い光がちらついたらランプ交換時期です。
- \* 本製品は雷被害(サージ被害)も相当なレベルで防ぎますが、専用設計の雷対策製品ではありません。総合雷対策は、別途、平川製作所特機販売店にご相談ください。
- \* 本製品で全てのノイズ (電磁イミュニティ・エミッション) を吸収することはできません。

**お客様設備に合わせます！**  
**紫外線ソリューション特機製造はお任せください。**  
お問い合わせは、平川製作所特機販売店まで。

**日本製**  
MADE IN JAPAN

## 製造

有限会社 平川製作所  
総代理店  
株式会社RCC文化センター

## 販売



合資会社音楽技術研究工房  
739-0323 広島市安芸区中野東3-48-9  
TEL (082)824-8816  
<https://www.otogi-koubou.com/jp/>