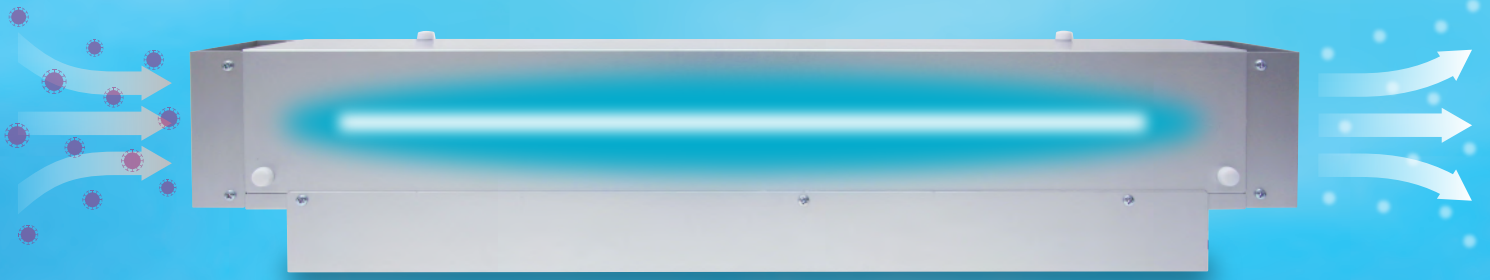


紫外線ランプ式空気循環装置

きん たい

# 菌対空間

紫外線のできれいな空間づくり

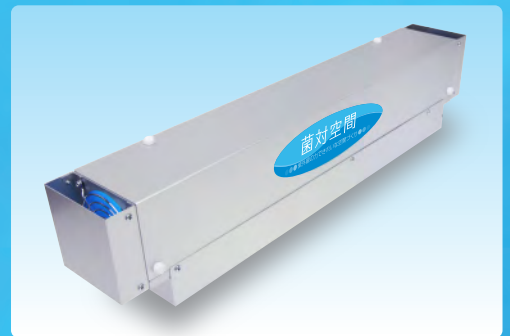


1 室内の空気を循環して除菌

2 低コスト・安全構造

3 工事不要・簡単メンテナンス

4 場所を選ばず簡単設置



菌対空間

●● 紫外線のできれいな空間づくり ●●



# 菌対空間

紫外線の力できれいな空間づくり

「菌対」は大成ファインケミカル株式会社の登録商標です。

## 紫外線ランプの効果

菌対空間に使用している紫外線ランプは、UV-Cと呼ばれる253.7nmの波長の紫外線を放射します。UV-Cは多くの細菌やウイルスに対して除菌作用が強く、その効果で空気を清浄化します。

UV-Cは人体に有害です。絶対に覗き込まないでください。

### 〔紫外線の各波長域とその作用〕

名称	波長域	作用
UV-A	315~400nm	日焼けや樹脂の劣化など軽度の化学作用があり、除菌効果は小さい。オゾン層を通過し、地上に届く太陽光に5%程度含まれる。
UV-B	280~315nm	中度の化学作用があり、除菌効果は中程度。一部がオゾン層を通過し、太陽光におよそ0.2%含まれる。
UV-C	100~280nm	重度の化学作用があり、除菌効果は大きい。オゾン層に吸収され地上に届く事はない。

(参考文献：国立環境研究所「太陽紫外線」より)

### ① 室内の空気を循環して除菌

装置内に汚れた空気を吸引し、紫外線ランプの強力な紫外線(UV-C)で除菌。きれいな空気を排出します。

### ② 低コスト・安全構造

軽量かつシンプルな筒型ボックス構造でコストを抑えました。また、覗き込み防止カバーがついた安全設計です。

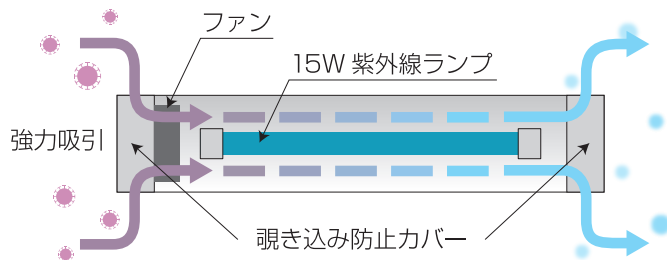
### ③ 工事不要・簡単メンテナンス

コンセントを差し込むだけで使えます。フィルター方式の空気清浄機と違いメンテナンスがランプの交換のみで簡単です。

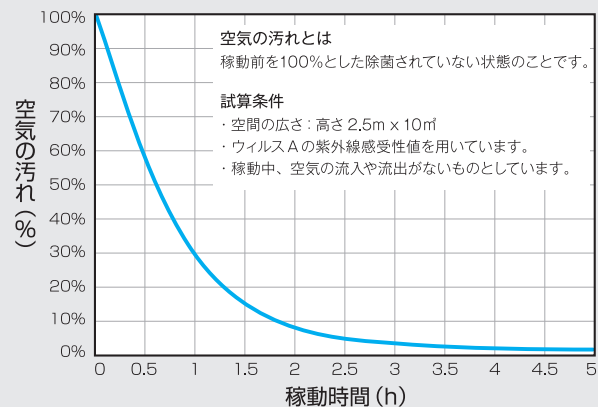
### ④ 場所を選ばず簡単設置

食品工場の製造室や事務所など、換気の難しいあらゆる空間を除菌します。床置き、壁面設置など自由に設置でき場所を選びません。

### 〔空気循環イメージ〕

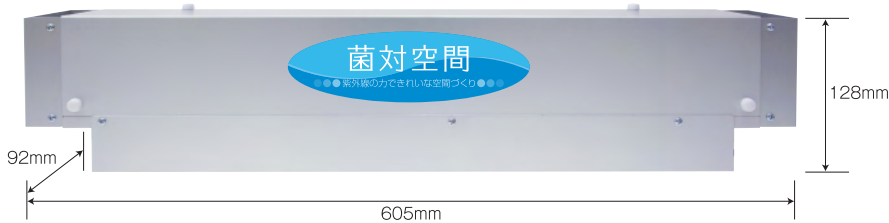


### 〔除菌効果のシミュレーション〕



[設置目安：25m<sup>3</sup>あたり1台]

### 〔仕様〕



型番	KK-2537
寸法	W605 x H128 x D92mm
重量	1.7kg
電源	AC100V
点灯方式	インバーター
消費電力	50Hz 22W / 60Hz 23W
ファン風量	0.74m <sup>3</sup> /min
紫外線ランプ	GL-15
紫外線出力	4.9W

**注意事項** 「菌対空間」を使用することで感染症対策になるわけではありません。きれいな空間をつくり、維持するための製品としてご使用ください。医療機器ではありません。また、実際の使用環境での効果を保証するものではありません。UV-Cは人体に有害です。点灯中に覗き込んだりカバーを外したりすることは、絶対にしないでください。

世界でただひとつの「輝き」を持つファインケミカルメーカーへ

 大成ファインケミカル株式会社

■ 機能商品事業部

〒124-8535 東京都葛飾区西新小岩3-5-1

Tel. 03-3691-7577 Fax. 03-3691-3035

URL. <https://taisei-fc.co.jp/>

