

# 洗手必勝宣言

業界初!! ノロウイルスを遺伝子レベルで分解・不活化

※ノロウイルスに対する殺菌効果は、農林水産省受託検査機関の検証試験で実証済み  
詳しくは裏面をご覧ください。

大腸菌  
0157

黄色  
ブドウ球菌

サルモネラ

ノロウイルス

全て殺菌

ドクターエアータオルは**食中毒・院内感染を防ぐ切り札**です！

洗った手を殺菌ランプ&熱風で乾燥させるだけの簡単除菌!!

タオル不要の殺菌機能付き業務用手指乾燥機 ドクターエアータオル

ドクターエアータオル

# Dr.AIR TOWEL

製造元 ドクターエアータオル株式会社

導入・リースに関するお問い合わせ先

 スガイ企画株式会社

〒891-2123 鹿児島県垂水市本町14

TEL 0994-45-5760





# どの手にも安心を

## 業界初 検証試験結果報告書

**実証** ドクターエアータオルはノロウイルスを遺伝子レベルで分解・不活化しました。

【検証目的】 ノロウイルスに対する殺菌効果の検証

試験材料：ノロウイルス-糞便由来ノロウイルス (Norovirus)  
[NV遺伝子2群に属するもの]

検体名：Dr.AIRTOWEL EE-1100 (ドクターエアータオル株式会社製)

検査条件：紫外線殺菌ランプ+熱風 [21秒] 作動-処理後30分間静置

検査方法：RT-PCR法 (厚生労働省通知法)

試験施設：ピコバイオ株式会社 (農林水産省受託検査機関)

試験期間：平成19年3月7日～平成19年4月11日

検証項目	結果
① 対照区 (ノロウイルス懸濁液)	陽性 (+)
② 対照区 (ノロウイルス懸濁液)	陽性 (+)
③ 試験区 (紫外線殺菌ランプ+熱風 [21秒] 作動処理)	陰性 (-)
④ 試験区 (紫外線殺菌ランプ+熱風 [21秒] 作動処理)	陰性 (-)

試験区 (紫外線殺菌ランプ+熱風 [21秒] 作動処理) ではノロウイルス遺伝子が検出されなかった。よって、Dr.AIRTOWEL EE-1100による紫外線殺菌ランプ+熱風 [21秒] 処理にはノロウイルスに対する殺菌効果があると考えられる。

電気泳動写真



(ノロウイルス陽性の場合は344bpの位置にバンドが出現)

**実証** ドクターエアータオルは僅か5秒ですべての試験菌を100%殺菌しました。

■殺菌効果試験 検体/Dr.AIRTOWEL EE-1100

試験操作：試験平板を検体の温風吹き出し口より10cm下方に設置し、検体を5.10及び20秒間作動させた後35±1℃で2日間培養し、生菌数を測定。また試験平板をそのまま培養したものを作動前とした。

試験菌	検体作動時間	試験平板1枚当たりの集落数
大腸菌 (O157:H7)	作動前	104
	5秒間	0
サルモネラ	作動前	131
	5秒間	0
黄色ブドウ球菌	作動前	165
	5秒間	0



試験：日本食品分析センター 第107012770-001号 2007.3.1

### 安心が目に見えるインジケーター



高感度光センサーとLEDが連動し7秒ごとにレッドランプが点灯、乾燥・殺菌中であることをお知らせします。手を引けば止まりますが、21秒間の安全照射と強制殺菌時間確保の目安となるインジケーターです。

### 視覚的に誘導するエアノズル



大きな風量と適度な風速、心地よい温風で肌に優しいツルツル乾燥。手を視覚的に誘導するエアノズルはドクターエアータオルのシンボルです。

### 健康的・衛生的なトルマリンエアフィルター



空気の吸い込み口4ヶ所にトルマリンエアフィルターをセット。防塵・除菌効果で、エアノズルから出る温風はいつも清潔。またエアータオル本体に内蔵する電子部品を保護します。

### 強力殺菌ランプと高熱ヒーターでUV殺菌。

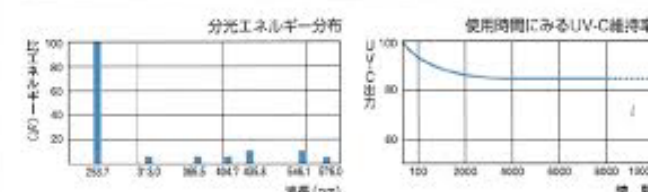


殺菌ランプは人工的につくられた短波紫外線 (UV-C=253.7nm) で普玉紫外線とも呼ばれ、強力な殺菌力を持ちながら表皮透過率0%。照射時間の確保によってあらゆるウイルスに有効です。高熱ヒーター (吹出し口温度80℃) との組合せにより手指の殺菌乾燥に効果的です。

※殺菌ランプはフィリップス社製 (オランダ) を使用しています。

※殺菌ランプは医療器具の保管庫などにも使用されています。

### TUV長寿命ランプ



フィリップス社のUV-C殺菌ランプは、これまでの欠点であった寿命末期におけるUV-C出力の減衰を、最先端技術によりきわめて低く抑え長寿命化 (8000時間) を実現、優れたUV-C維持率を誇ります。

ドクターエアータオルと、自動手洗器、自動ドアを組み合わせることにより、**完全非接触型のHACCP対応システム**を構築することができます。

■スタンダードタイプ  
Dr.AIRTOWEL EE-1100  
¥ 187,000 (税別)

■アンダーカットタイプ  
Dr.AIRTOWEL EE-1100S  
¥ 178,000 (税別)

■別売品  
ドレンフードSH-02  
¥ 45,000 (税別)

### ●食品加工・製造工場の衛生管理システム

■スペックウイン  
・システムキャビネット (自動石鹸水+温水混合栓)  
・Dr.AIRTOWEL EE-1100 (温度+紫外線殺菌=乾燥)



導入・リースに関するお問い合わせ先

スガイ企画株式会社

〒891-2123 鹿児島県垂水市本町14

TEL: 0994-45-5760

ドクターエアータオル

Dr.AIR TOWEL