

エアーコンパクトUV装置を使用した細菌削減率テスト

テスト実施日：6/1/2020

温度：22°C 湿度：46%

使用チャンバー：約29m³の生物環境チャンバー

エアーコンパクトUV作動時間: 2時間

衝突噴流型噴霧器で細菌をチャンバー内に拡散しエアーコンパクトUVを2時間駆動させた後病原体を収集し適切な増殖培地と培養期間を介して生存率を評価した。

臭いのリセット UVランプ殺菌効果試験

微生物	ウィルス	細菌	黴菌	真菌
試験菌	バクテリオファージ (# 124425) ※1	大腸菌 (ATCC 11229)	コウジカビ (ATCC 6275) ※2	アオカビ (ATCC 9849)
除去率	99.8%	98.6%	99.9%	99.9%

※1：細菌を攻撃するウィルス

※2：ヒトに感染して病気を起こすものや食品に生えたときにカビ毒を産生するものがある

試験実施機関：INTERTEK

インターテック（英: Intertek Group plc）は、イギリス・ロンドンに本拠を置き、試験、検査および認証を行う企業。認証企業として世界大手の一つ世界各地に1000以上の事務所と研究所を持ち、各産業分野における検査や試験、公的機関により定められた規格の認証などを行っている。