

試験結果表

機種名	キャスラックシルキー
試験機種	EZ-450HS-FX II
試験条件	風量強 紫外線石英ランプ弱 (2本中1本点灯) ミスト噴霧 (強弱なし)
空気清浄機性能	プレフィルター、HEPAフィルター、活性炭フィルター、光触媒フィルター、紫外線石英ランプ 5トリートメント
空間噴霧水種類	次亜塩素酸水
空間噴霧方式	超音波振動子拡散方式
空間噴霧視覚的要素	細かい霧が空間上に噴霧され、視覚的にも噴霧がわかる
塩素濃度	50PPM 6.5PH (微酸性)
加湿機能	湿度維持向上が見込める
ミスト機能オンオフ	オンオフ可能
オールシーズン使用	夏はミストをオフして空気清浄機で使用、冬場はミストをオンして次亜塩素酸水噴霧を追加するため、水汲みは必要な時だけでオールシーズン使用可能
次亜塩素酸水生成方法	ジクロロイソシアヌル酸顆粒を水道水に溶かして生成
排水有無	電気分解を行わないため、排水は発生しません。
次亜塩素酸水効果試験菌	インフルエンザウイルスA型、ノロウイルス (ネコカリシウイルス) レジオネラ菌、MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌) 白癬菌、サルモネラ菌、O-157、ボツリヌスA型菌、赤痢菌、セラチア菌、肺炎球菌
次亜塩素酸水試験効果	インフルエンザウイルスA型 (1分で99.99%)、ノロウイルス (ネコカリシウイルス) (1分で99.99%) レジオネラ菌 (1分で99.99%)、白癬菌 (5分で99.99%)、サルモネラ菌 (1分で99.99%)、O-157 (1分で99.99%)、黄色ブドウ球菌 (1分で99.99%) ボツリヌスA型菌 (15分で99.99%)、赤痢菌 (1分で99.99%)、セラチア菌 (1分で99.99%)、肺炎球菌 (1分で99.99%)
次亜塩素酸水性能試験機関	日本食品分析センター
試験空間	25㎡空間 (約6畳)
浮遊菌検査種類	黄色ブドウ球菌
浮遊菌除去性能	黄色ブドウ球菌 (5分で99.8%)
試験空間	25㎡空間 (約6畳)
付着菌検査種類	MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)、肺炎レンサ球菌、コロナウイルス、VRE (バンコマイシン腸球菌)、MDRA (多剤耐性アシネトバクター)、MDRP (多剤耐性緑膿菌)、O-157 (腸管出血性大腸菌)
付着菌除去性能	MRSA (30分で99.3%) 肺炎レンサ球菌 (30分で99.3%) コロナウイルス (検査中) VRE (180分で99%)、MDRA (180分で86%)、MDRP (180分で86%)、O-157 (180分で99%)
試験空間	25㎡空間 (約6畳)
浮遊ウイルス検査種類	大腸菌ファージ
浮遊ウイルス除去性能	大腸菌ファージ (5分で99.3%)
試験空間	25㎡空間 (約6畳)
付着ウイルス検査種類	インフルエンザA型、ノロウイルス (ネコカリシウイルス代替え)、動物系コロナウイルス(ネコ腸コロナウイルス代替え)
付着ウイルス除去性能	インフルエンザA型 (30分99.99%) ノロウイルス (ネコカリシウイルス代替え) (6時間で99.99%)、動物系コロナウイルス (ネコ腸コロナウイルス代替え) (4時間で98.7%)
除去性能試験機関	北里科学研究センター
体内安全性試験	非刺激性
眼球安全性試験	非刺激性
肌付着安全性試験	非刺激性
安全性試験機関	日本食品分析センター
試験空間	25㎡空間 (約6畳)
脱臭性能試験種類	4大悪臭成分で検査 アンモニア (60分で5.0から0.4減少率91%) 酢酸 (30分で5.0から測定限界 減少率99.99%)、 硫化水素(120分で4.6から測定限界 減少率99.99%) メチルメルカプタン (180分で3.5から2.0 減少率42%)
脱臭性能試験機関	北里科学研究センター
その他	超音波振動子拡散方式&紫外線石英ランプを使用した空気清浄機は弊社の特許技術のため、2029年までは類似商品は発生しない (発生した場合は特許侵害で訴訟を起こします。)

※比較対象製品のカタログ、ホームページから情報を抜粋