

INTERNATIONAL RESEARCH STATION
国際宇宙ステーション
で採用されています。
NASA

ReSPR

TECHNOLOGIES

世界初NCCテクノロジー異種光触媒+低濃度オゾン

業務用空気清浄機 **レスパー**

ReSPR 3001 / ReSPR 50



ReSPR 3001
Portable



ReSPR 50
Portable



空気中のウイルス・細菌を除去！ 業務用だからポータブルタイプでも強力！



施設内の感染リスクを軽減するために屋内空気の品質管理が重要な課題とされています。RESPRはNASAが開発した空気浄化技術を搭載した最新の空気浄化装置です。

ウイルス・細菌・有害粒子を分解除去。確かな浄化力で。人々をさまざまな空気リスクから守ります。



NCCテクノロジーとオゾン併用で確実な浄化を実現
無人モードで施設内をよりクリーンな状態に。



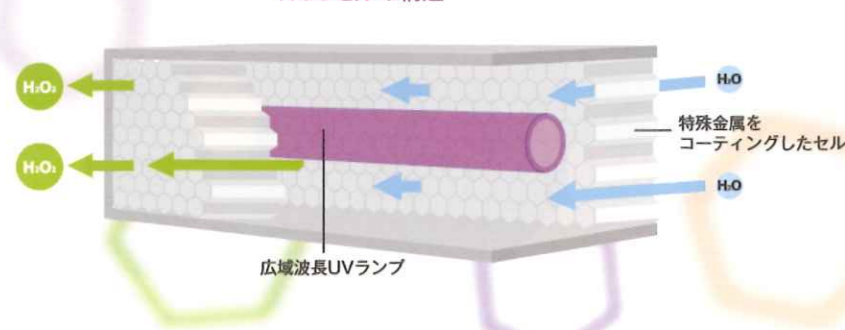
世界初のテクノロジー

従来の空気清浄機とは異なるReSPRの最新テクノロジー NCCテクノロジーとは？

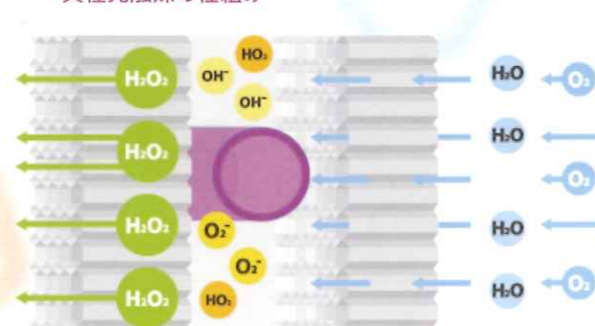
ハニカム状のセルに特殊金属をコーティングし、広域波長UVランプとの光触媒反応により、空気中の水分から過酸化水素(H₂O₂)のイオン等を発生させるテクノロジー。NASAの国際宇宙ステーションでも採用された、自然界の空気を浄化するプロセスの研究から生まれた、人のカラダにやさしい技術です。

ハニカム状のセルに特殊金属をコーティングし、広域波長UVランプとの光触媒反応により、空気中の水分から過酸化水素(H₂O₂)のイオン等を発生させるテクノロジー。NASAの国際宇宙ステーションでも採用された、自然界の空気を浄化するプロセスの研究から生まれた、人のカラダにやさしい技術です。

NCCセルの構造



異種光触媒の仕組み



屋内空間のウイルスやカビや臭いに直接アタック！ 室内にイオンが広がり有害粒子を分解します。

一般的にフィルターを使用した受動型の空気清浄機では、細菌やカビや悪臭を完全に除去することが不可能で、フィルターが菌やカビの温床になってしまう危険すらあります。レスパーのNCCセルを通過して生まれた微粒子イオンは、微細な有害粒子に直接アタックし、根本原因を分解します。空間の隅々まで効果が行き渡るとともに、ドアノブや椅子など、人が直接接触される部分の表面も浄化します。



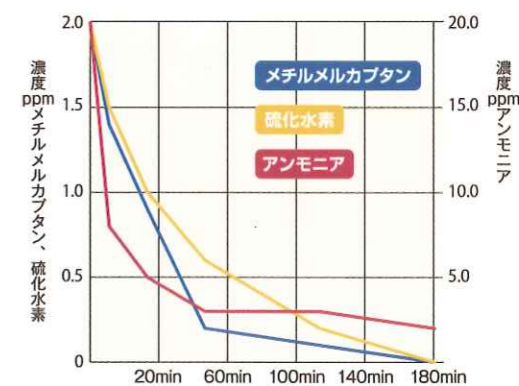
ドアノブの浄化



●●● は有害粒子

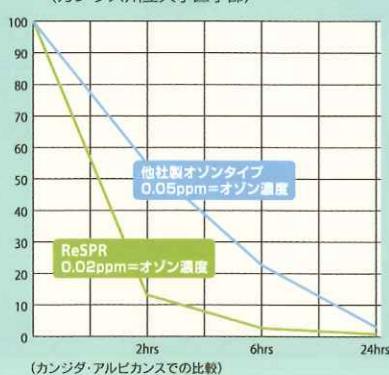
施設内のニオイもしっかり脱臭

悪臭の元になるアンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素ガスに対するReSPRの性能試験を行った結果、それぞれ3時間でほぼ検出限界以下となり、ガス分解性能が証明されました。

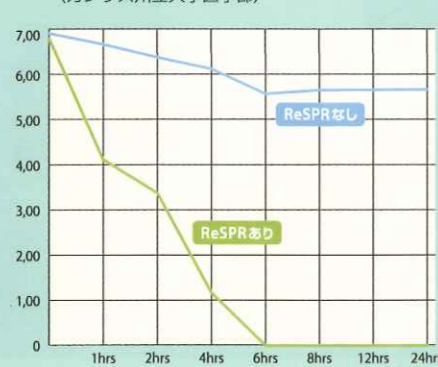


他社製品と比べて効果の差は歴然

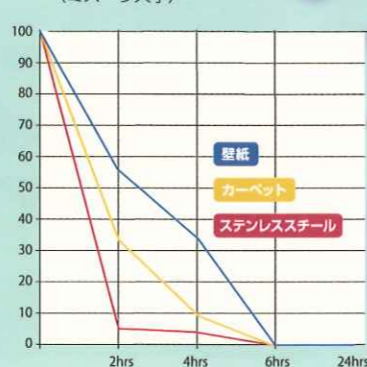
レスパーと他社製品の除菌比較
(カンザス州立大学医学部)



豚インフルエンザ (H1N1) 除菌効果試験
(カンザス州立大学医学部)

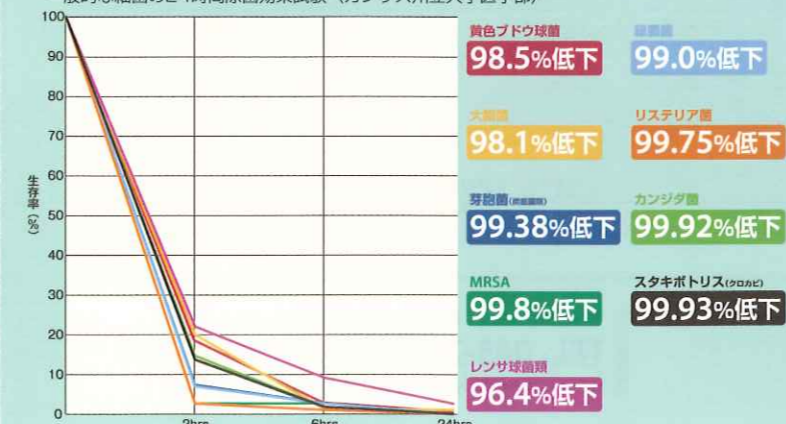


ノロウイルス除菌効果試験
(ミズーリ大学)



さまざまな細菌やカビが短時間に激減

一般的な細菌の24時間除菌効果試験 (カンザス州立大学医学部)



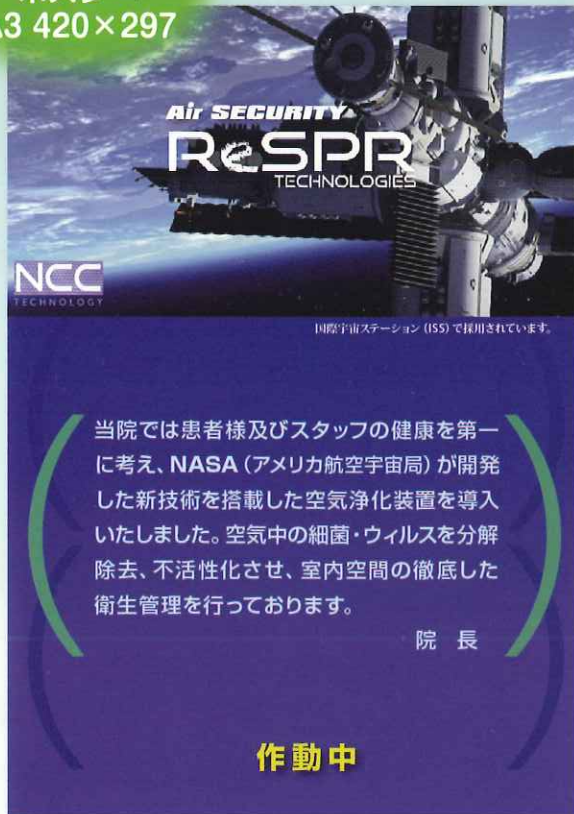
空気中を浮遊するウイルスに効果

黄色ブドウ球菌の減少数 (一財/北里環境科学センター)



院内掲示用ポスター・入口表示用プレートをご用意いたしました。

院内掲示用
ポスター
A3 420×297



入口表示用
プレート
150×150



ReSPRTM
TECHNOLOGIES



ポータブルタイプ

型 式 : ReSPR3001
 サイズ : 230×305×305 (W×D×Hmm)
 質 量 : 4.0kg
 適用面積 : ~279㎡(約172.2畳/中京間)
 消費電力 : 50W



型 式 : ReSPR50
 サイズ : 165×178×172 (W×D×Hmm)
 質 量 : 1.4kg
 適用面積 : ~30㎡(約18.5畳/中京間)
 消費電力 : 45W

(最大/用途や設置条件により適用面積が変わりますのでご相談ください)

定価 ¥280,000 (税抜き)

定価 ¥100,000 (税抜き)



共和医理科株式会社
KYOWA IRIKA co.,ltd

〒231-0055 横浜市中区末吉町3-51
 TEL. 045-261-1719 FAX. 045-261-1770
 http://www.kyouwairika.com