

自然界の空気浄化システムを応用して、除菌・脱臭。
安全に健康空間をつくり出す。

ReSPRTM
TECHNOLOGIES
レスパー



世界初
NASAが開発した
テクノロジー



PORTABLE



INDUCT



DuctStation

世界28カ国で
700万台の実績

健康な暮らしは、空気の品質管理にかかっています。

細菌・ウイルス・有機物などを除去し、屋内の空気リスクを解消する — ReSPRTM TECHNOLOGIES

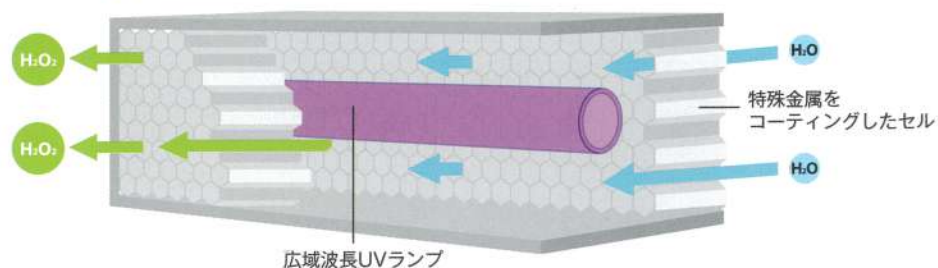
学校や医療・高齢者介護施設、食品倉庫や加工工場などの施設では、「屋内空気の品質管理」が大きな課題とされています。空気中の細菌やウイルス、カビなどの微細な有害粒子が健康に及ぼす悪影響を解消し、常に衛生的な状態を保つことは極めて重要です。レスパーは、世界唯一の「異種光触媒」を搭載したユニットによって空気中の有害粒子を除去。確かな浄化力で、人びとをさまざまな空気リスクから守ります。

自然界の空気浄化プロセスを研究し実用化された 世界初のNCCテクノロジー異種光触媒

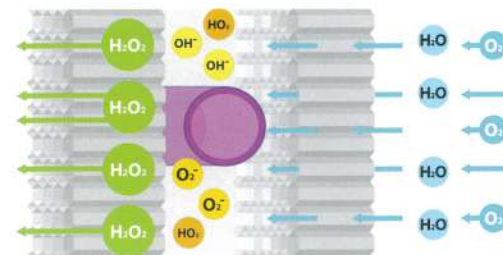
NCCテクノロジーとは？

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(H_2O_2)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



屋内空間の菌やカビや臭いに直接アタック！

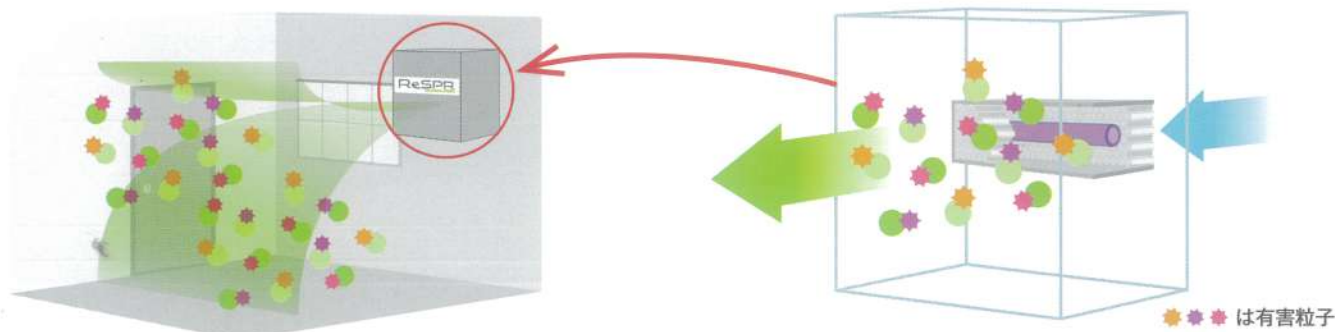
一般的にフィルターを使用した受動型の空気清浄機では、細菌やカビや悪臭を完全に除去することは不可能で、フィルターが菌やカビの温床になってしまう危険すらあります。

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、人が直接触れる部分の表面も浄化します。

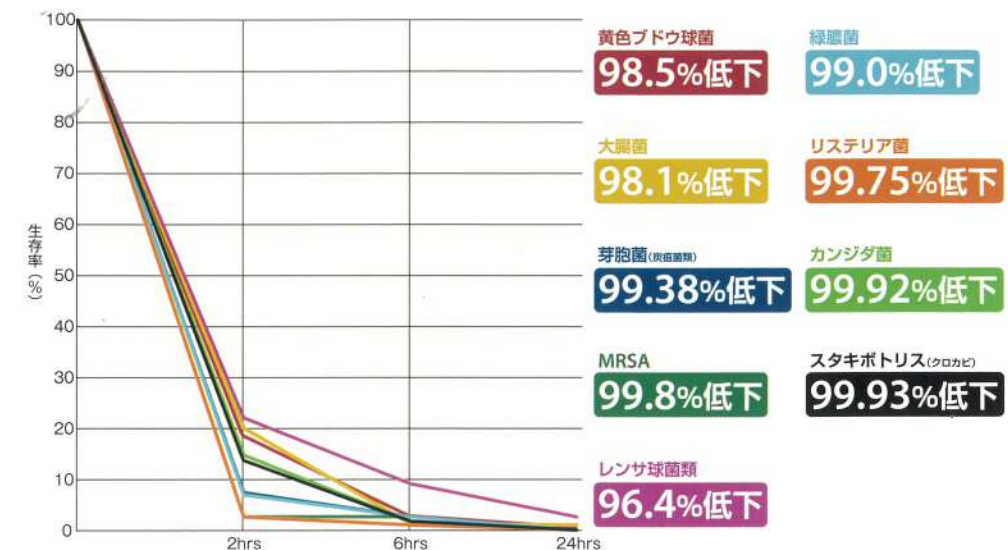


～室内にイオンが広がり有害粒子を分解します～



さまざまな細菌やカビが短時間に激減

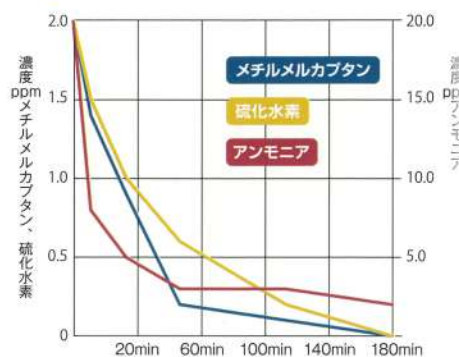
●一般的な細菌の24時間除菌効果試験(カンザス州立大学医学部)



施設内のニオイもしっかり脱臭

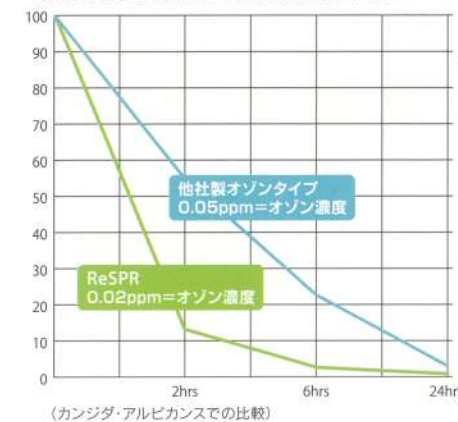
悪臭の元となるアンモニア、メチルメルカプタン、硫化水素ガスそれぞれの性能試験を行った結果、3時間でほぼ検出限界以下となり、ガス分解性能が証明されました。

●脱臭試験(一財/日本食品分析センター)

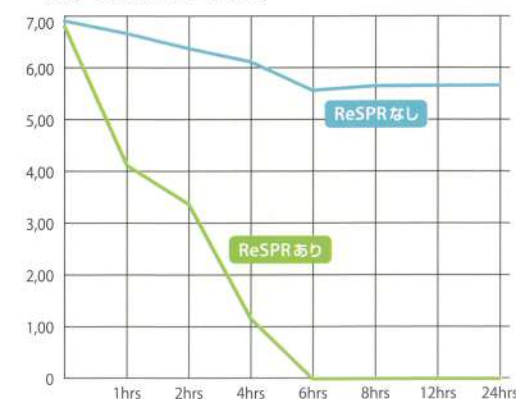


他社製品と比べて効果の差は歴然

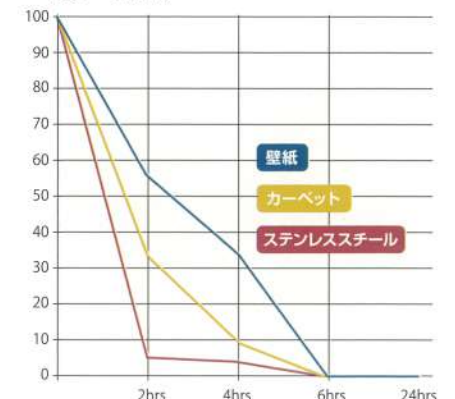
●レスパーと他社製品の除菌効果の比較(カンザス州立大学医学部)



●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)



～導入によるメリット～

- 屋内空間の衛生管理に関わる人的負担を大幅に軽減します。
- 除菌効果に加え、高い脱臭効果が持続します。
- 空気感染だけでなく、接触感染のリスクも軽減できます。
- エチレンガス分解効果で食品の寿命(鮮度)を延長します。

用途や設置条件によって 3タイプからお選びいただけます。

ポータブルタイプ

軽量の卓上タイプのため、
場所を選ばず設置や移動ができます。
大型装置の設置が難しい
店舗やオフィスなどに最適です。



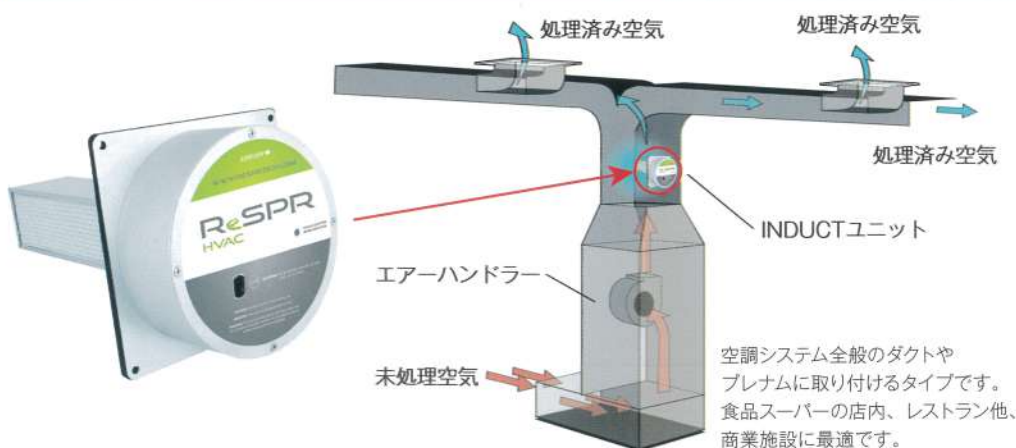
ReSPR50

最大適用床面積 30㎡

ReSPR3001

最大適用床面積 279㎡

インダクトタイプ



ReSPR 200

最大適用床面積 25㎡

ReSPR 400

最大適用床面積 35㎡

ReSPR 1000

最大適用床面積 100㎡

ReSPR 2500

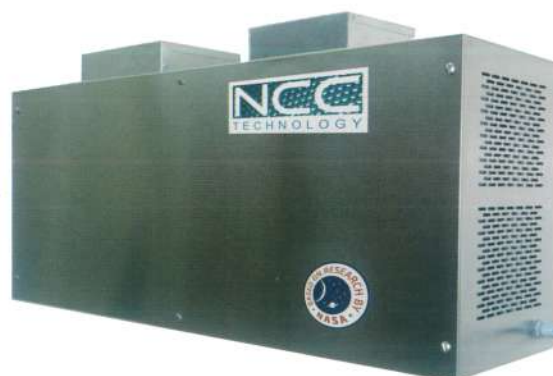
最大適用床面積 250㎡

ReSPR 5000

最大適用床面積 500㎡

ダクトステーション

天井に据え付ける大型システムで、
簡単な工事で設置可能です。
食品加工工場や保管倉庫、
バックヤードなどに最適です。



DuctStation Box

最大適用床面積 50㎡

DuctStation 10

最大適用床面積 230㎡

DuctStation 20

最大適用床面積 500㎡

※これらの製品は、いかなる病気も診断、治療、もしくは治癒するものではありません。

さまざまな施設内の 空気中のウイルス・細菌・カビ・ニオイを安全に分解！



先進の異種光触媒テクノロジー※が

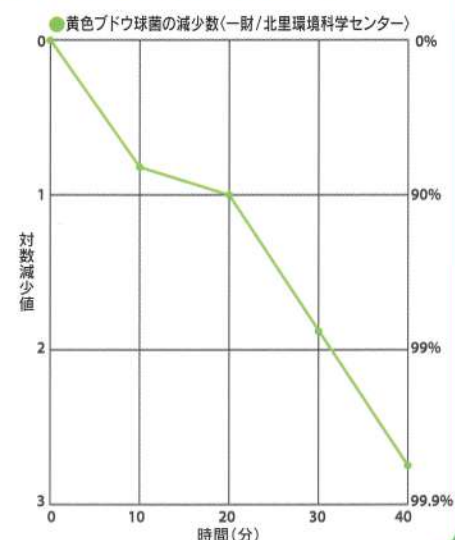
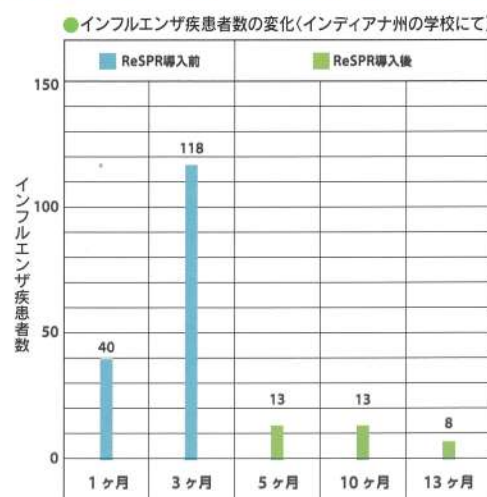
屋内に浮遊、付着する有害粒子を除去します。



※世界が認めたレスパーだけの空気浄化技術です。詳しくは本カタログの中面をご覧ください。

人びとをインフルエンザや食中毒から守るために！

子どもたちが通う学校や、高齢者たちが生活する介護施設などではインフルエンザやノロウイルスなどの感染症から人びとを守る配慮が欠かせません。レスパーは空気中の浮遊ウイルスだけでなく、人が触れるドアノブや手すりなどに付着した有害粒子にも直接作用。施設内での感染の低減が期待できます。



食品の鮮度維持と食の安全のために！

食品の劣化・腐敗を進めるエチレングスの発生を抑え青果や精肉の鮮度を保ちます。

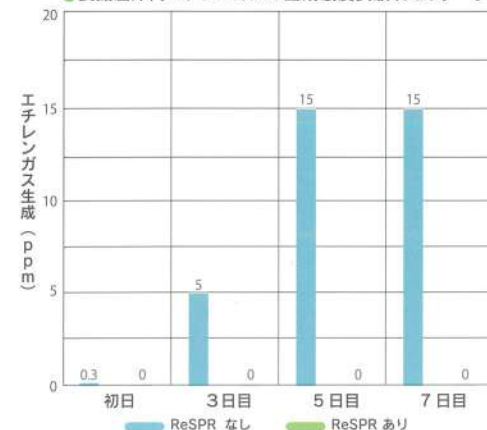
●オレンジの比較(冷蔵庫にて6週間)



●肉の比較(冷蔵庫にて1週間)



●食品倉庫内エチレングスの生成濃度試験(SGSデータ)



仕様

	インダクトタイプ				
型式	ReSPR 200	ReSPR 400	ReSPR 1000	ReSPR 2500	ReSPR 5000
サイズ WxDxHmm	264×57×32	152×152×180	152×152×286	152×152×413	210×250×439
質量	1.3kg	1.1kg	1.2kg	1.3kg	2.0kg
適用面積/容積 (最大)※	~25㎡	~35㎡	~100㎡	~250㎡	~500㎡
消費電力	5w	14w	15w	20w	37w
処理風量 (最大)	430㎡/h	850㎡/h	2549㎡/h	5947㎡/h	11894㎡/h

	ポータブルタイプ		ダクトステーション		
型式	ReSPR 50	ReSPR 3001	DuctStation Box	DuctStation10	DuctStation20
サイズ WxDxHmm	165×178×172	230×305×305	300×300×400	300×300×930	400×400×930
質量	1.4kg	4.0kg	7kg	15kg	24kg
適用面積/容積 (最大)※	~30㎡	~279㎡	~50㎡	~230㎡	500㎡
消費電力	45w	50w	36w	59w	99w
処理風量	—	—	—	—	—

※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下さい。



インダクトタイプ



ポータブルタイプ



ダクトステーション

代理店

neuro

ノイロ空調企画株式会社

本社 〒577-0843 東大阪市荒川3丁目19番13号
TEL.(06) 6727-7214
FAX.(06) 6720-5352
E-mail: neuro-af@mtj.biglobe.ne.jp
東京事務所 TEL.(03) 5327-3005
FAX.(03) 5327-3310

国内総代理店

DT Dan-Takuma

株式会社 ダン・タクマ

【本社】 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-1
LIVMO ライジングビル2F
TEL.045-471-1101 FAX.045-471-1161

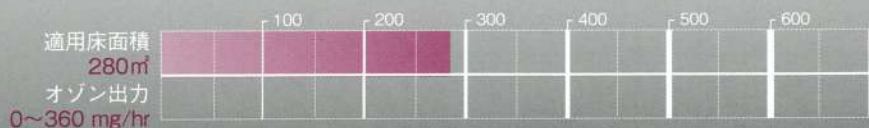
【名古屋支店】 〒452-0832 名古屋市西区平出町308
TEL.052-506-7666 FAX.052-506-7676

【九州支店】 〒810-0072 福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神5F
TEL.092-781-8167 FAX.092-781-8169

※このカタログの記載内容は2017年3月現在のものです。仕様等につきましては予告なく変更する場合がございます。



ReSPR 3001



卓上型
空気浄化(除菌・脱臭)装置

製品説明

・卓上型空気浄化(除菌・脱臭)装置です。

ReSPR 3001(3モード):①ノーマルモード(Ozon Free)

光触媒と過酸化水素の力で除菌+脱臭+除塵

②ハイモード

ノーマルモード+微量オゾンの力で

除菌+脱臭+除塵

③アウェイ(外出)モード

強力脱臭で使用、オゾンのもので

強力脱臭、特に臭いがひどい時に使用

(無人環境で2時間毎のタイマー設定、最大8時間)

・異種光触媒テクノロジーで室内環境を浄化します。

・浄化出力及びファン速度調節付き

・液晶モニターによる運転状態表示

・ReSPR 3001は室内環境にある悪臭や花粉等の微粒子を除去します。
また、空気中や物の表面に付着した細菌・カビ菌・ウイルス・花粉をほぼ完全に除去します。

・医療施設においては臭気、感染対策。

・食品業界においてはバクテリア・カビ等の除去に、エチレングス除去による食品の鮮度保持及び腐食対策。

・すでに世界700万台の販売実績があり、NASAの国際宇宙ステーションでも採用されている空気浄化装置です。

テクノロジー

世界で唯一空気中の水分から、低濃度過酸化水素ガス及びスーパーオキシド、ヒドロキシラジカル、微量オゾン等を同時発生させる身体にやさしい独自のテクノロジー『異種光触媒*』、ニードルポイント(+ラジオウェーブ)・イオン化、コロナ放電を用いて室内環境を浄化(除菌・脱臭)します。

*世界発となる6種類の金属をハニカム状のセルに親水コーティングし、広域波長UVランプとの光触媒反応です。

試験により、ReSPR空気浄化装置は大腸菌やリステリア菌、レンサ菌、緑膿菌、芽胞菌、黄色ブドウ球菌、カンジダ菌、チャータラム菌、黒カビ、MRSA、インフルエンザ、ノロウイルス、鳥インフルエンザ、豚インフルエンザ等の多くの表面上の微生物群集を大幅に低減することが証明されています。これらの製品は、いかなる病気も診断、治療、もしくは治療するものではありません。



仕様

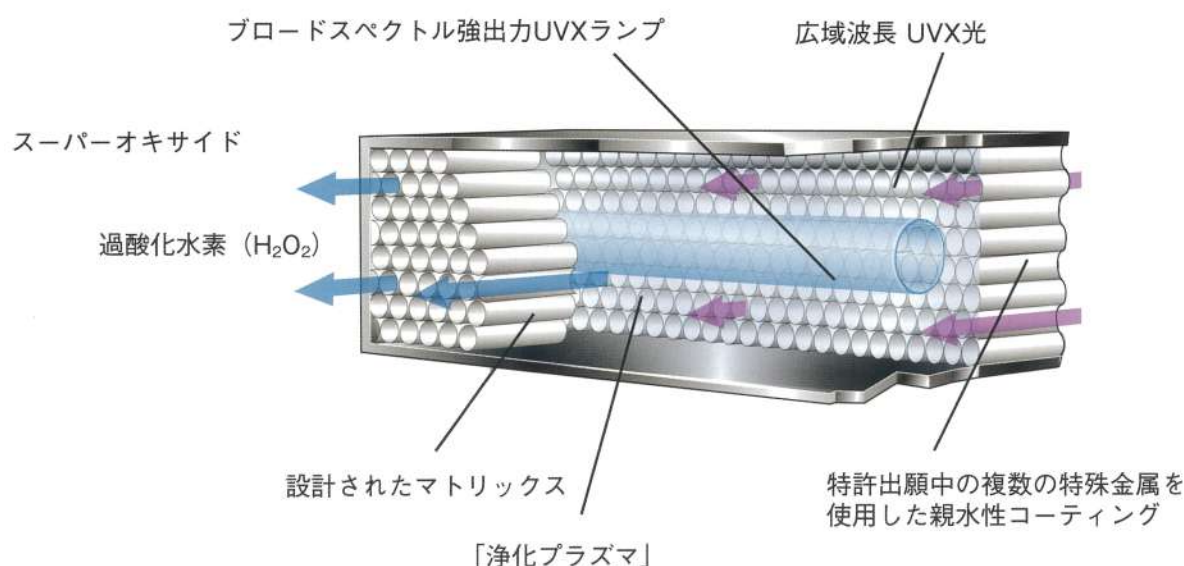
機 種	ReSPR 3001 (3モード)		
電 源	100 ～ 240VAC、50/60Hz、50W		
運転モード	ノーマルモード 風速5段階、NCC	ハイモード 風速5段階、NCC、浄化出力12段階	アウェイ（外出）モード 無人環境で2時間毎のタイマー設定、 最大8時間
適用床面積	23以下～ 280m ²		
許容動作温度	2 ～ 75℃		
寸法・重量	高さ305mm × 幅230mm × 奥行き305mm、4kg		

ReSPR 300Iは、空気汚染のある屋内生活環境で、設置作業を伴わない空気浄化装置をお探しの場合に最適です。
すべての調整をリモコン操作可能で、離れた場所からも設定変更できる利便性を備えています。

アプリケーション一覧

- | | | |
|---------------------|-------------|----------|
| ・病院、医療施設（病理、再生医療、他） | ・レストラン、飲食施設 | ・ロビー、待合室 |
| ・実験室（動物実験、他） | ・ホテル、旅館 | ・美容院、理容室 |
| ・老人ホーム | ・幼稚園、保育園、学校 | ・住宅 |
| ・食品工場、食品倉庫 | ・オフィス | |

NCCセル詳細図



適切な波長の光をNCCセルに適用することで、殺菌効果のあるUV光を利用した効果の高いシステムを開発しました。光スペクトルで可視光線と不可視線光の間にあるUVXは、自然界の太陽光から放射される光と同じイオン化特性を利用します。

NCCセルは、これらのイオン化特性のメリットを利用し、複数の特殊金属の光触媒反応と組み合わせることで生まれました。

この革新的な光の使用法が、除菌・脱臭効果に高い性能を発揮します。

代理店

neuro

ノイロ空調企画株式会社

本 社 〒577-0843 東大阪市荒川3丁目19番13号
TEL. (06) 6727-7214
FAX. (06) 6720-5352
E-mail: neuro-af@mtj.biglobe.ne.jp
東京事務所 TEL. (03) 5327-3005
FAX. (03) 5327-3310

DT Dan-Takuma

株式会社 **ダン・タクマ**

本 社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-1
LIVMOライジングビル 2階
TEL. 045-471-1101 FAX. 03-3471-1161
名古屋支店 〒452-0832 名古屋市西区平出町308番
TEL. 052-506-7666 FAX. 052-506-7676
九州支店 〒810-0072 福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神5階
TEL. 092-781-8167 FAX. 092-781-8169

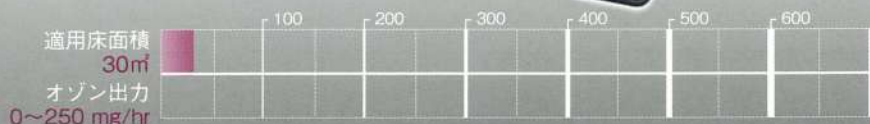
このカタログは2019年5月現在のものです。
仕様等につきましては予告なく変更する場合がございます。

ReSPRTM
TECHNOLOGIES

レスパー



ReSPR 50



卓上型
空気浄化(除菌・脱臭)装置

製品説明

・卓上型空気浄化(除菌・脱臭)装置です。

ReSPR 50(3モード):①ノーマルモード(Ozon Free)

光触媒と過酸化水素の力で除菌+脱臭+除塵

②ハイモード

ノーマルモード+微量オゾンの力で

除菌+脱臭+除塵

③アウェイ(外出)モード

強力脱臭で使用、オゾンの力で

強力脱臭、特に臭いがひどい時に使用

(無人環境で2時間毎のタイマー設定)

・異種光触媒テクノロジーで室内環境を浄化します。

・浄化出力及びファン速度調節付き

・ReSPR 50は室内環境にある悪臭や花粉等の微粒子を除去します。

また、空気中や物の表面に付着した細菌・カビ菌・ウイルス・花粉をほぼ完全に除去します。

・医療施設においては臭気、感染対策。

・食品業界においてはバクテリア・カビ等の除去に、エチレンガス除去による食品の鮮度保持及び腐食対策。

・すでに世界700万台の販売実績があり、NASAの国際宇宙ステーションでも採用されている空気浄化装置です。

テクノロジー

世界で唯一空気中の水分から、低濃度過酸化水素ガス及びスーパーオキシド、ヒドロキシラジカル、微量オゾン等を同時発生させる身体にやさしい独自のテクノロジー『異種光触媒*』、ニードルポイント(+ラジオウェーブ)・イオン化、コロナ放電を用いて室内環境を浄化(除菌・脱臭)します。

*世界発となる6種類の金属をハニカム状のセルに親水コーティングし、広域波長UVランプとの光触媒反応です。

試験により、ReSPR空気浄化装置は大腸菌やリステリア菌、レンサ菌、緑膿菌、芽胞菌、黄色ブドウ球菌、カンジダ菌、チャータラム菌、黒カビ、MRSA、インフルエンザ、ノロウイルス、鳥インフルエンザ、豚インフルエンザ等の多くの表面上の微生物群集を大幅に低減することが証明されています。これらの製品は、いかなる病気も診断、治療、もしくは治癒するものではありません。

ReSPRTM
TECHNOLOGIES

仕様

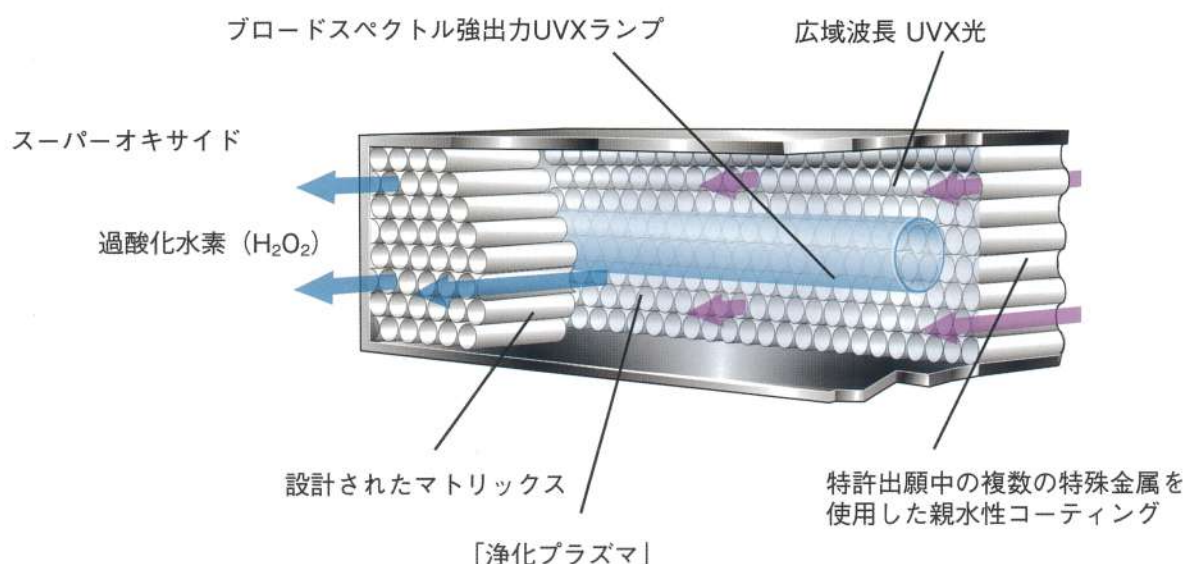
機種	ReSPR 50 (3モード)		
電源	100 ~ 240VAC, 50/60Hz, 45W		
運転モード	ノーマルモード 風速3段階, NCC	ハイモード 風速3段階, NCC, 浄化出力3段階	アウェイ(外出)モード (無人環境で2時間のタイマー設定)
適用床面積	~ 30m ²		
許容動作温度	2 ~ 75°C		
寸法・重量	高さ172mm × 幅165mm × 奥行き178mm, 1.4kg		

ReSPR 50は、空気汚染のある屋内生活環境で、設置作業を伴わない空気浄化装置をお探しの場合に最適です。
すべての調整をリモコン操作可能で、離れた場所からも設定変更できる利便性を備えています。

アプリケーション一覧

- | | | |
|---------------------|-------------|----------|
| ・病院、医療施設（病理、再生医療、他） | ・レストラン、飲食施設 | ・ロビー、待合室 |
| ・実験室（動物実験、他） | ・ホテル、旅館 | ・美容院、理容室 |
| ・老人ホーム | ・幼稚園、保育園、学校 | ・住宅 |
| ・食品工場、食品倉庫 | ・オフィス | |

NCCセル詳細図



適切な波長の光をNCCセルに適用することで、殺菌効果のあるUV光を利用した効果の高いシステムを開発しました。光スペクトルで可視光線と不可視線光の間にあるUVXは、自然界の太陽光から放射される光と同じイオン化特性を利用します。

NCCセルは、これらのイオン化特性のメリットを利用し、複数の特殊金属の光触媒反応と組み合わせることで生まれました。

この革新的な光の使用法が、除菌・脱臭効果に高い性能を発揮します。

代理店

neuro

ノイロ空調企画株式会社

本 社 〒577-0843 東大阪市荒川3丁目19番13号
TEL. (06) 6727-7214
FAX. (06) 6720-5352
E-mail: neuro-af@mtj.biglobe.ne.jp
東京事務所 TEL. (03) 5327-3005
FAX. (03) 5327-3310

DT Dan-Takuma

株式会社 **ダン・タクマ**

本 社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-19-1
LIVMOライジングビル 2階
TEL. 045-471-1101 FAX. 03-3471-1161
名古屋支店 〒452-0832 名古屋市西区平出町308番
TEL. 052-506-7666 FAX. 052-506-7676
九州支店 〒810-0072 福岡市中央区長浜1-3-4 綾杉ビル北天神5階
TEL. 092-781-8167 FAX. 092-781-8169

このカタログは2019年5月現在のものです。
仕様等につきましては予告なく変更する場合がございます。