

安心できる  
空気が

医療を支える



プラズマ除菌装置搭載  
LEDベースライト

世界初



# 低温プラズマで描く、 クリーンな医療の未来

低温プラズマは、医療現場での感染対策を支えるだけでなく、食品の鮮度保持や住環境の清浄化、衣類や水の衛生管理など、日常生活にも幅広く応用可能な先端技術です。薬剤や高温に頼らず、安全かつ環境にやさしい方法で人々の健康を守り、ライフスタイルそのものに寄り添う新しい価値を提供します。



## <ナースステーション>

病棟の中核であり、医療スタッフが集まって患者様の情報共有や対応を行う、まさに医療チームの拠点です。ここでは常に多くの人が行き交うため、清浄で安全な環境を維持することが欠かせません。

低温プラズマ技術を導入することで、空気中のウイルスや細菌、さらには臭気の低減にも効果が期待でき、ナースステーション内の空気環境が大きく改善されます。その結果、スタッフはより安心して業務に専念でき、患者様に対しても清潔で安全性の高い医療を提供できる体制が整います。



※全てイメージ図です



## <待合室>

病院内で最も多くの人が行き交い、外部からウイルスや細菌が持ち込まれる可能性が高い場所です。院内への侵入を“最前線”で防ぎ、病院全体の安全性と信頼を高めます。



## <病室>

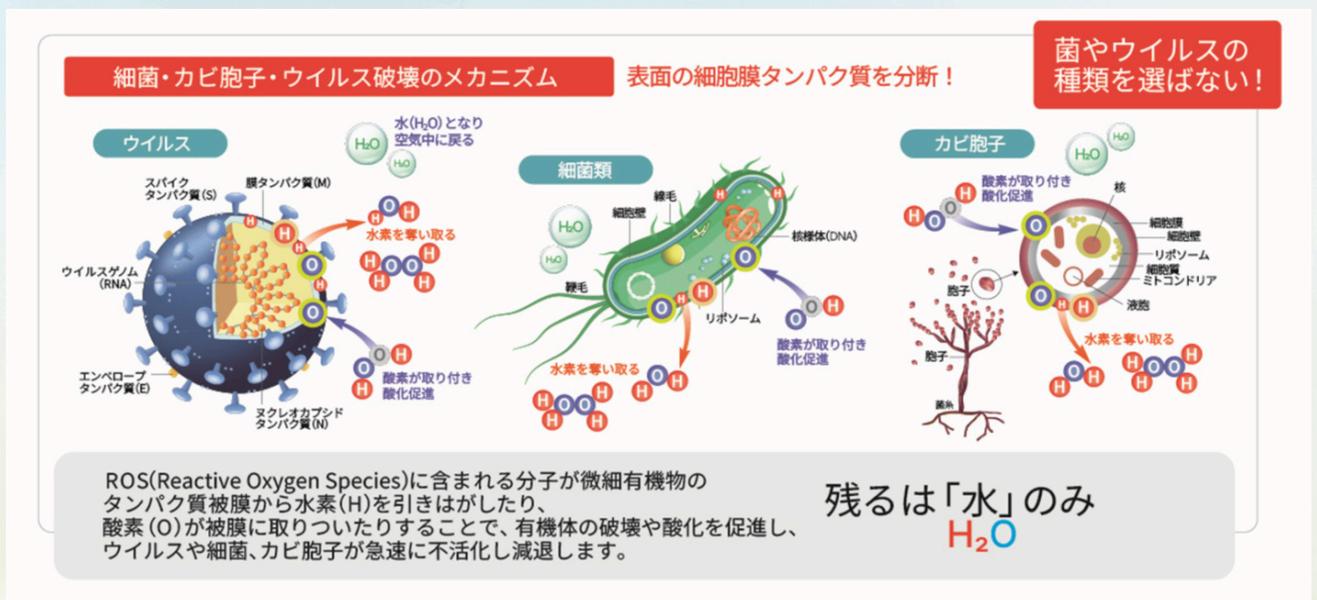
患者様が長時間過ごす空間であり、免疫力が低下した方にとっての空間除菌は極めて重要です。低温プラズマによってご家族共に安心できる療養環境を提供します。

# SterilizAir<sup>®</sup>とは？

プラズマとは、固体・液体・気体に続く物質の第4の状態ともいわれる、原子核と電子が自由に飛び回る状態（電離状態）の気体のことです。自然界では雷、オーロラ、太陽フレアなどがその代表で、ウイルスや菌の分解・除去、植物の育成促進など、地球本来の浄化システムとして機能してきました。

常温下や大気圧下で放電するプラズマは総称してコールドプラズマと呼ばれており、SterilizAir（ステライザ）は米軍の生物防衛技術をルーツに、日本国内で再設計・高度化された独自の先進的技術により人工的に大量かつ安全にプラズマを発生させ、除菌成分であるROS（Reactive Oxidation Species）を安定的に生成する技術を確認し、医療現場の感染症対策や食品工場の衛生管理など、結果が求められる多くの現場で採用され効果を実証してきました。

## プラズマ除菌のメカニズム



**実証** ステライザで生成されたROSマルチプラズマ<sup>®</sup>の促進酸化方式の実証



## - 導入事例 -



その実力は、独立行政法人国立病院機構、防衛省海上自衛隊などシビアな危機管理が求められる現場への採用実績にも裏付けられており、食品工場では厳しい衛生管理の現場にも導入されています。

## 40形ベースライト

照明のスイッチを入れると同時に天井から除菌空間が広がります。



製品名：SterilizAir搭載LEDベースライト

推奨適用面積：20m<sup>2</sup>

本体サイズ：L1250 x W230 x H100

※40形 直付逆富士型を初回リリースの後、順次埋込型などに対応してまいります。

## SterilizAir最新ラインナップ



製品名：Plasma Air  
型番：JGX-1  
設置方法：据置型  
推奨適用面積：200m<sup>2</sup>  
搭載フィルター：HEPAフィルター  
(2枚搭載)  
搭載センサー：PM2.5/温度/湿度  
本体サイズ：H900 x W530 x D330mm  
重量：29kg



製品名：Plasma Air  
型番：JGX-2  
設置方法：据置型  
推奨適用面積：100m<sup>2</sup>  
搭載フィルター：HEPAフィルター  
(円柱型x1台)  
搭載センサー：PM2.5/温度/湿度  
本体サイズ：H660 x W320 x D320mm  
重量：7.05kg



問い合わせ先：イーエルリミテッド株式会社  
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町14-7 3F  
TEL:03-6555-5027 FAX:03-6555-3024  
HP：<https://el-limited.work>