

小型空調機用ダクト接続型空気清浄装置

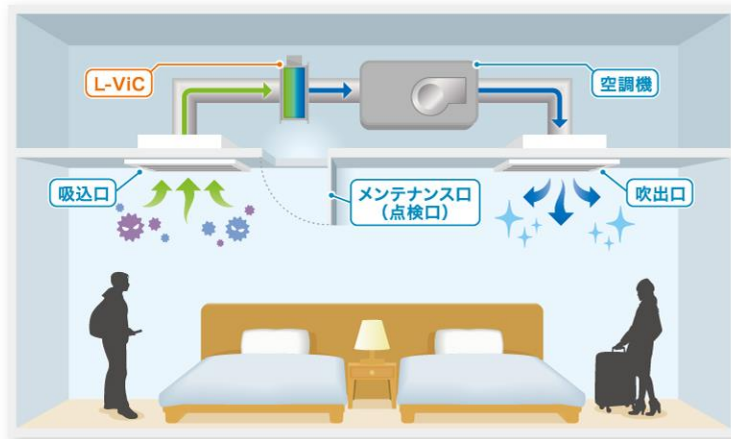
『L-ViC[®]』（エルヴィック）を市場投入

～ コロナ放電技術を利用して病原体を殺菌・不活化 ～

新日本空調株式会社（代表取締役社長 前川伸二）は、室内空間における安全・安心な空気環境の提供を目指し、感染症対策を目的として、空調ダクトに接続可能な空気清浄装置『L-ViC[®]』（以降、本装置）の販売を開始しました。本装置はコンパクト化したことにより、天井などの狭い空間に設置することが可能であるため、ホテル客室や病院など、天井埋込型のファンコイルユニットやエアコンなどと共に利用することを想定しております。

本装置は、電気集塵機などの原理として広く普及している放電技術（コロナ放電）を利用したユニットを搭載し、ダクトに接続する構造となっています。このユニット内には放電空間が形成され、感染源が通過する際、電位差による吸着除去、生成された微量オゾンによる殺菌、不活化が行われます。また、このユニットには高い耐久性があり、静音性にも優れています。

■ 適用イメージ



本製品の販売開始に先立ち、2022年10月18日（火）～20日（木）にシンガポール EXPO で開催された東南アジア最大規模の製造技術の展示商談会 ハノーバーメッセイベント「インダストリアル・トランスフォーメーション・アジアパシフィック（ITAP）2022」^{※1}に、本装置の共同開発会社である株式会社荻野製作所（代表取締役 荻野 修：群馬県高崎市）のサポートのもと出展し、高い評価をいただきました。

※1 「インダストリアル・トランスフォーメーション」をテーマにインダストリー4.0、人工知能、5G、スマートロジスティックスなど、産業界のあらゆる最新トレンドが一堂に集結する世界有数の産業技術の見本市です。

本装置のラインナップは現在、単一サイズのみとなっていますが、引き続きお客様のニーズに応じたバリエーションの拡大に向け検討を進めてまいります。当社は従来技術に、本装置を含む様々なソリューションを組み合わせることにより、今後とも引き続き感染症対策に貢献してまいります。

■ L-ViC の基本仕様^{※2}

本体寸法	H327mm×W654mm×D120mm
本体重量	約12kg
対応ダクトサイズ	H200mm×W600mm(ダクトフランジ接続)
適用風量	700~1,300m ³ /h
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大50W
圧力損失	21~75Pa

※2 価格はオープンです。納期は台数によりますが、約2ヶ月です。

新日本空調グループのSDGsへの貢献について

<https://www.snk.co.jp/csr/>



新日本空調グループは、企業が中長期的に持続的成長を目指す上で重視すべき3つの側面、環境 (Environment)、社会 (Social)、企業統治 (Governance) を視野に入れた ESG 経営を実行しています。当社グループの事業特性を踏まえた上で、ESG 経営の観点から、あらゆる事業活動における課題を特定し、中長期的取組み目標を定め、SDGs に代表される国際的社会的課題の解決に資する事業活動を推進します。

本リリースの取組みは、SDGs における3つの目標に貢献しています。

- 目標 3：人々に保健と福祉を
- 目標 9：産業と技術革新の基礎をつくろう
- 目標 11：住み続けられるまちづくりを



以上

【お問合せ先】

新日本空調株式会社 経営企画室 企画部
 コーポレートコミュニケーション課 多田 邦彦
 Tel : 03-3639-2475
 Fax : 03-3639-2731
 Mail : tadak@snk.co.jp

新日本空調株式会社
 技術開発研究所 宇田川 洋一・高塚 威
 Tel : 0266-73-9611
 Fax : 0266-73-9615
 Mail : udagaway@snk.co.jp
 takatsukat@snk.co.jp