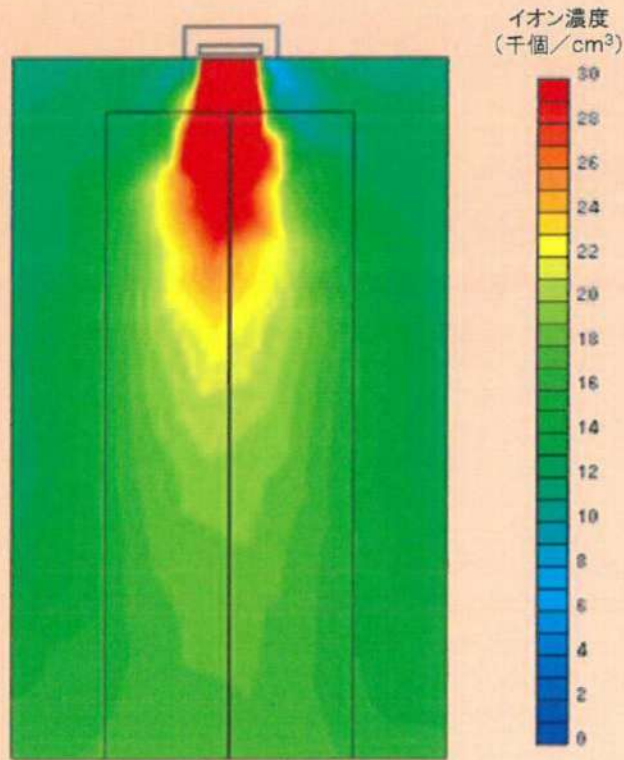




SHARP 空調ダクト収納型プラズマクラスターイオン発生ユニットシステム

Be Original.

プラズマクラスターでエレベーター内の空気を快適化
エレベーター換気ファンを利用することで既存のエレベーターに設置が可能です。



イオン濃度シミュレーション 例

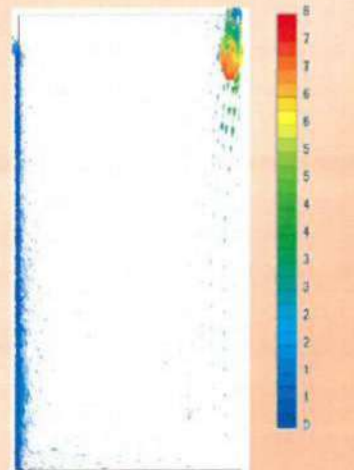
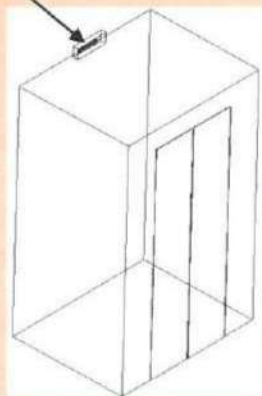
エレベーター換気ファンユニット内にプラズマクラスター発生ユニットシステムを取り付けます。

空調ダクト収納型プラズマクラスターイオン発生ユニットシステム



メインユニット 機種名:IG-002DC

※設置には電源工事、取付工事が必要です。



気流分布シミュレーション結果

■専用送風ファンが不要で省電力

エレベーターカゴ内換気ファンの気流に乗せて、プラズマクラスターイオンをカゴ内に放出します。専用の送風ファンが不要で、ユニット自体のエコ設計と相まって、優れた低消費電力を可能としています。

■省スペース

カゴ上の換気ファン吹き出し口に設置するため、新たな設置スペースも不要です。

■長期持続

プラズマクラスターイオン発生ユニットは17,500時間(約2年間)持続。



信頼と実績を重ねて **1億台**

プラズマクラスターによる3つのソリューションと確かな効果・安全性



*GLP(優良試験所基準)とは、化学物質等の安全性評価試験の信頼性を確保するため、試験施設及び、試験操作の手順書などについて定められた基準です。

約5~10畳相当の試験空間におけるプラズマクラスターイオン発生機を用いた実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。イオン濃度が同等であれば同様の効果が得られると考えられます。



※1<浮遊カビ菌>●試験機関:(財)石川県予防医学協会●試験方法:約31m³(約8畳相当)の試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアークリーン器にて測定。■試験結果:プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³の場合、約83分で除去率99%。※2<付着カビ菌>●試験依頼先:(一財)日本食品分析センター●試験成績書:第12076306004-01号(平成24年9月6日発行)●試験方法:シャープ(株)にて約20m³(約5畳相当)の試験空間にカビ菌を付着させた塩ビ板を置き、プラズマクラスターイオンを放出し、カビ菌を3日間増殖させたものを試験依頼。JISZ2911を参考にしてカビ発育面積を比較。(プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³)■試験結果:3日後に付着カビ菌の増殖を抑制。※3<浮遊菌>プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³の場合、●試験機関:(財)石川県予防医学協会●試験方法:約31m³(約8畳相当)の試験空間に、ある1種の菌を浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を測定。■試験結果:約14分で99%抑制。※4<静電気>●試験機関:シャープ(株)調べ●試験方法:約41m³(約10畳相当)の試験空間にて、JIS TR C 0027-1を参考にして5kVに帯電させた金属製換気板にプラズマクラスターイオンを照射し、0.5kVまで除電するのに要する時間を測定。■試験結果:プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³の場合、約2.5分で初期電位5kVが0.5kVまで減衰。※5<浮遊ニオイ原因菌>●試験機関:(株)食環境衛生研究所●試験方法:約25m³(約6畳相当)の試験空間に、ある1種の部屋干し衣類の生乾き臭のニオイ原因菌を浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を算出。(プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³)■試験結果:約180分で99%抑制。※6<付着臭>●試験機関:シャープ(株)調べ●試験方法:約41m³(約10畳相当)の試験空間にて、タバコのニオイ成分を染み込ませた布片にプラズマクラスターイオンを照射し、脱臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³の場合、約55分で気にならないレベルまで脱臭。

プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター Plasmacluster は、シャープ株式会社の登録商標です

業務用プラズマクラスター機器のご紹介
<https://jp.sharp/business/pci/>



【プラズマクラスターイオン発生ユニットの設置について】

- 当商品設置は弊社との昇降機保守点検契約締結を条件とさせていただきます。
- 交換用プラズマクラスター発生ユニットは2年周期(約17,500時間)での交換となります。
- 交換用プラズマクラスター発生ユニット交換費用は当商品レンタル契約料金に含まれております。
- 当商品レンタル契約は2年契約となります。契約満了時に解約の意思が無い場合、2年毎の自動更新となります。
- レンタル契約開始~2年経過までの間に解約する場合、経過月に基づき中途解約料金が発生いたします。

【販売代理店】

JE 株式会社 ジェイ・イー
〒577-0064 大阪府東大阪市川俣本町1-33

【TEL】 06-6748-8811
【HP】 <https://www.j-elevator.net>

