

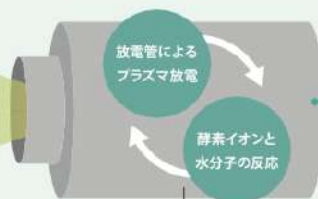
Type E4 「全館空調+家 全体の除菌・脱臭」ができる!

※イオンクラスターを標準装備した全館空調はECO床暖が初めてです。イオンクラスターは国際特許を取得(番号:2011-543422)しています。

イオンクラスターとは?

国際特許の技術で、世界最高レベルの高濃度イオンを発生する装置です。ECO床暖(Type E4)の換気システムに標準装備しています。

イオンクラスター本体



高性能のイオン発生装置内蔵



世界最高レベルの高濃度イオン

空間により長く存在することができる長寿命イオンを、世界最高レベルのパワーで大量発生。しかも、大幅な省エネルギーを実現し家計にも優しい。

2階は天井からの空調と1階からの輻射熱に囲まれ、限なく快適温度に。高濃度イオンも全ての居室空間へ



換気

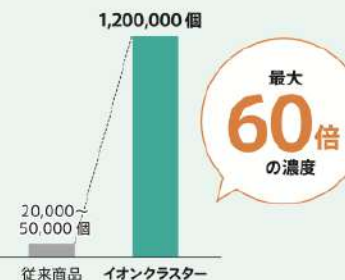
除菌脱臭

冬は床下空間からの輻射熱で床暖房効果も得られる。夏はさらりとした快適な床面に

イオンクラスターから発生した高濃度イオンが床下空間へ

冷暖気と高濃度イオンが床ガカリ(通気口)を通って全ての居室空間へ

浄化力 圧倒的な空気浄化力



長寿命 残存時間が長くしっかり充実

イオン残存時間比較

他社商品	イオンクラスター
約20秒 すぐに消滅	120秒 空間に長く滞在

最大 約6倍の滞在時間

除菌 大腸菌の除菌実証実験



カビ対策 カビ菌の発生を抑制



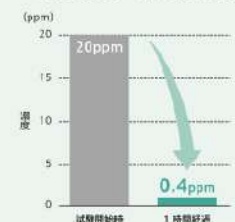
空気を守るイオンの力

脱臭 VOC(揮発性有機化合物)の除去実験

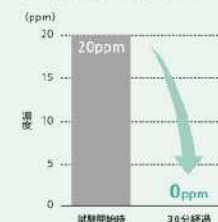


試験方法: 0.6mの試験容器に各物質を注入し、イオンクラスター発生素子を稼働。20分、120分間試験容器内の該当物質の濃度を測定。

ホルムアルデヒドの除去実験



硫化水素の除去実験



試験方法: 5ℓの試験容器内に各物質を注入し、初期濃度を測定。イオンクラスター発生素子を稼働し、ホルムアルデヒドの場合は1時間後、硫化水素の場合は30分後該当物質の濃度を測定。