

「空気Kirei」 「Kireiコーティング」 「防カビ・抗菌プレフィルター」

ご契約事例



不二エレクトロニクス株式会社

不二エレクトロニクス株式会社 様

埼玉県富士見工業団地に本社・工場を置く不二エレクトロニクス様は、製品開発現場や生産現場における作業の効率化・省力化を実現するための、様々な治工具および装置の設計・製作を手がける企業。各種検査機器や組立装置、生産設備などを製作し、納品先は自動車関連(部品、カーエレクトロニクス)、コネクタ類、カメラレンズ関連はじめ多様な分野に及びます。自社で設計から加工、組立・配線、品質検査までを行う一貫生産体制で、厚い信頼と実績を築いています。

2階の食堂。



1階の工場。



**職場の空気をクリーンに保ち、
エアコンの能力維持・長寿命化を図るには、
この3点セットが最適だと思います。**

不二エレクトロニクス株式会社
専務取締役
間野明様

ご契約の経緯

- この本社・工場ができたのは11年前ですが、エアコンの効きが悪くなってきたため、3年前にすべてのエアコンのクリーニングをダイキンにお願いしました。
- 私たちは精密機械メーカーですが、機械をつくるのは人間です。ですから職場環境を快適に保つことには気を配っています。
- それに、精密機械の製造現場や検査室などは、厳しい温度管理や湿度管理が必要です。エアコンの効が悪くなると品質に影響が出かねないという問題もありました。
- クリーニングをしたら、翌日から効きが全く違ったのに驚きました。肌で感じるほど違うんです。
- 機械の能力維持と長寿命化には、定期的なメンテナンスが必要だということは、私たちも承知しています。このとき、エアコンには定期的な

クリーニングが必要だということ、改めて実感したわけです。

- 3年経って、今回は洗浄サービスの「空気Kirei」と、防カビ・抗菌が期待できる「Kireiコーティング」「防カビ・抗菌プレフィルター」をセットでお願いしました。
- ダイキンの担当の方とは、お互い技術者だけに、話が通じるところがあるんです。定期的にエアコンの状態を見てもらうことで、「どこが傷み始めていますよ」といった率直な話も聞ける。そろそろエアコンの修理・更新計画も、相談しながら立てていこうと思っています。

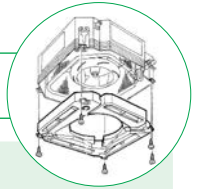


1階の測定室。

空気Kirei

■クリーニングサービス **2** つのポイント

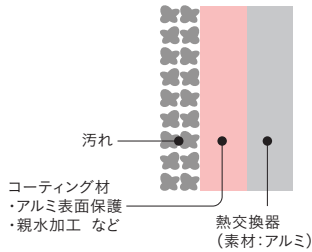
Point 1 洗浄剤「エコフィンKirei」 フィンの親水皮膜を傷めずエアコンからの水飛びを抑制できます。



エコフィンKireiによる洗浄と一般的な洗浄の比較

熱交換器洗浄前 (納入後数年経過)

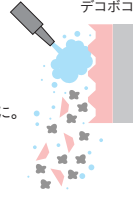
- ・経年によって熱交換器表面に汚れが付着
- ・汚れが熱伝達を阻害(効率ダウン)



一般的な 洗浄剤 の場合

- ・洗浄薬品のカで汚れに加えて表面コーティング材も洗い流し(削り取る)てしまう

- 表面:コーティング材を削ってしまう
- 数回の洗浄でアルミ材がむき出しに。
- ・水飛びが発生
- ・汚れがこびり付く



フィンの親水皮膜が剥がれ室内機からの水飛びの原因となります

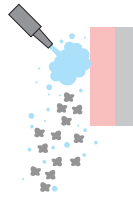


エコフィン Kireiの 場合

- ・汚れだけを取り除く(表面コーティング材を破壊しない)

性能保持・長寿命化

▼
汚れだけを取り除き、
新品の状態へ戻す



フィンの親水皮膜により水飛びが抑えられています



■試験条件 エコフィンKirei及び市販のアルカリ洗浄剤を使用しそれぞれ未使用熱交換器に対して15回洗浄を実施し比較
■実施者ダイキン工業株式会社

Point 2 銀イオン抗菌剤

銀イオン抗菌剤をドレンパンに置くことにより、臭いや詰まりの原因となるスライムやカビの発生を抑制します。

Kireiコーティング

室内機の熱交換器にKireiコーティングを使用すれば、菌を除菌し、乾燥すると防カビ抗菌剤でコーティング!!
つまり菌繁殖を抑制し、4つの効果は1年間持続します!!

■Kireiコーティング **4** つの効果

除菌

抗菌コーティング

防カビ

消臭

防カビ・抗菌プレフィルター

カビ汚れや臭い、ホコリ、ウイルスを防いで空気をきれいにしながら、お客様ご自身のメンテナンスをお助けします!!

細菌、カビの成長をカット

ウイルス、カビの繁殖を抑えて
室内空気をきれいにします

臭い、カビ汚れをカット

臭い、カビ汚れを抑えて、
綺麗な状態を保ちます

お手入れ時間をカット

水洗いで簡単に汚れが落ちて、
繰り返し使えます

■今回対象機種：天井埋込カセット形「ラウンドフロー」タイプFHYCP40H×2台、
FHYCP80H×9台、FHYCP112H×2台、FHYCP140H×2台、
FHYCP160H×1台 LGYP×1台、LGYP5B×1台