

室内の空気が気になるお客さま

# そのお悩み、エアコンの汚れが原因かも!?



プロによるエアコン内部の洗浄・メンテナンスで解決!

# 空気 Kirei サービス

冷房シーズン(6~8月)  
以外の時期に  
お得に価格設定された  
洗浄サービスです

## 空気質向上

見える部分だけでなく、機器を分解して内部の汚れを丁寧に洗浄。カビやニオイのお悩みを解決して  
**快適な空間を提供!**

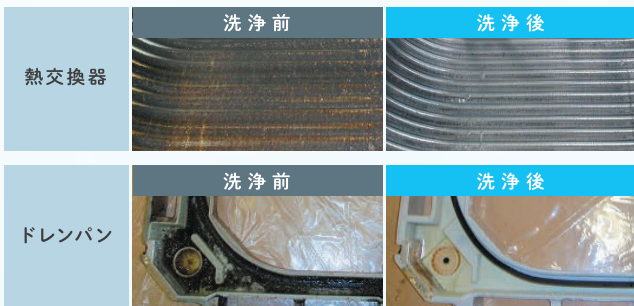


## 予防保全

運転効率を回復させるとともに、経年劣化の恐れがある室内機の部品交換を行い  
**故障リスクを低減!**

### 各部品を洗浄

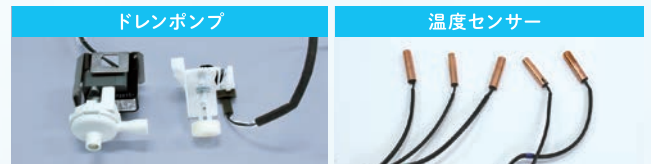
エアコン内の各部品(熱交換器・ドレンパン・ファン・フィルター)の汚れに合わせて、洗浄を行います。



\* 性能評価については、裏面の「洗浄力評価」をご参照ください。 \* 洗浄箇所は一例です。

### 消耗部品の交換

経年劣化が起きやすい部品の交換を行います。



### 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で、ニオイ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。

銀イオン抗菌剤あり		銀イオン抗菌剤なし	
1日目	4日目	1日目	4日目
銀イオン抗菌剤	酵母	酵母	酵母
約1,000個/ml	検出せず	約1,000個/ml	約18,000個/ml
一般細菌	一般細菌	一般細菌	一般細菌
約1,000個/ml	約450個/ml	約1,000個/ml	約25,000個/ml

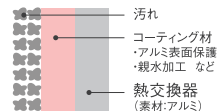
\* 一部設置できない機種があります。詳しくは、営業担当までお問い合わせください。  
\* 銀イオン抗菌剤の耐用年数は2~3年です。使用環境によって異なります。  
\* 性能評価については、裏面の「微生物の消長評価」をご参照ください。

### 専用薬剤で安心 エアコンと人に優しい洗浄剤



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)



洗浄によりコーティング材がはがれるとエアコンからの水飛びの原因となります

### エコフィンKireiで洗浄

高い洗浄力を持ちながら、コーティング材(親水被膜)を傷めず、熱交換器の洗浄を行います。

コーティング材を破壊せずに  
汚れだけを取り除き、水飛びを抑制

\* 性能評価については、裏面の「親水処理被膜に対する性能評価」をご参照ください。

# 様々な評価方法で効果が実証されています

## 洗浄力評価

1回目洗浄力は36.6%、2回目は42.9%。  
2回分を平均して、**39.8%の洗浄力が算出されました。**

### ■ 試験方法

人工汚染油 (JIS試験用粉体5種、7種粉体、動物油脂を混合調製したもの) をアルミ試験板に塗布、10%溶液をスプレー洗浄後、残存分の重量測定にて洗浄率を求めた。  
【試験機関】石原ケミカル株式会社

## 親水処理被膜に対する性能評価

15回の洗浄においても、  
**親水処理被膜への影響がありませんでした。**

### ■ 試験方法

平板親水処理片 (仕様CC430) 浸漬サイクル試験。10%水溶液浸漬し、乾燥放置。その後、流水濯ぎ乾燥放置を行い、デジタルマイクロスコープIIにて測定。  
【試験機関】石原ケミカル株式会社

## 樹脂への影響評価

試験液すべてについて、樹脂試験片には  
**割れ、亀裂は確認されませんでした。**

### 《 試験結果画像 》



### ■ 試験方法

1. 日本テストパネル社製のテストピース3種 (PP、PS、ABS) を用いる。  
2. 5mm歪ませ、曲げ応力を比較。  
3. 脱脂綿に洗浄液及び水を浸み込ませて、割れ、亀裂を目視確認 (40日間実施)。  
【試験機関】石原ケミカル株式会社

## 微生物の消長評価

4日後の結果において、銀イオン抗菌剤を添加して  
いないものは、未添加のものと比較し  
**酵母数及び、一般細菌数を減らすことができました。**

### 《 試料の酵母数及び一般細菌数測定結果 》

試料	室温、保存4日後 (/ml)	
	酵母数	一般細菌数
検体1) 添加	<b>検出せず</b>	約 <b>450</b> 個
検体1) 未添加	約 <b>18,000</b> 個	約 <b>25,000</b> 個

### ■ 試験方法

スパーテル (幅: 約4mm) 5杯のスライム由来微生物をポテトデキストロール液体培地に添加。100mlずつピッカー10個に分けた。銀イオン抗菌剤を2g添加したものを添加試料とし、銀イオン抗菌剤を加えていないものを未添加の試料とする。試料を室温で保管し、1日1回軽くかくはんした。保存4日後、試料全量を混合したものについて、酵母数及び一般細菌数の測定を行った。  
【試験機関】財団法人 日本食品分析センター

ご希望のお客さまへ**無料診断**を実施!

## 室内機診断サービス Kireiチェック

室内機の汚れ度合いをスピーディーに診断し、レポートで見える化。診断結果をもとにお客さまに適したメンテナンスをご提案します。

### STEP 1

#### サンプリング

熱交換器、ドレンパン、エアフィルターなどから採取した附着物の画像を専用のアプリにアップロード。

### STEP 2

#### 汚れ度合いを判定

附着物の画像解析を行いカビの種類や汚れ度合いを判定します。

### STEP 3

#### 診断結果レポートをご提出

##### 診断結果レポートのイメージ



汚染レベルやカビの種類などが見える化

## 清潔な空気環境を維持するソリューション提案

### Kireiコーティング

室内熱交換器に防カビ抗菌剤を吹きかけて表面をコーティング。除菌・防カビ・抗菌コーティングの効果が1年以上持続します。

- ※熱交換器洗浄後または、空調機の新規納入時にご実施いただけます。
- ※使用環境により効果の持続期間は異なります。



### Kireiプレフィルター

標準のフィルターに追加

チリやホコリの捕集に加え、菌やカビの繁殖も抑制。室内機内部の汚れを抑え、室内空気を清潔に保ちます。



- ※2ヶ月に1度の定期的な洗浄で約1年間効果が持続します。使用環境やお手入れ方法により効果の持続期間は異なります。

### バイオ抗体フィルター

標準のフィルターに追加

フィルター上のバイオ抗体に接触したウイルスを素早く抑制し、健康維持をサポートします。



- ※バイオ抗体に接触したものに対する効果であり、実使用空間での効果を保証するものではありません。また、バイオ抗体フィルター上の効果についても、使用場所により異なります。

Kireiコーティング、Kireiプレフィルター、バイオ抗体フィルターの性能評価や試験条件は専用のチラシまたはWEBサイトをご参照ください。その他、さまざまなサービスもご用意しております。

ダイキン メンテナンスサービス 検索

<https://www.daikincc.com/fcs/>



ダイキン工業株式会社 サービス本部