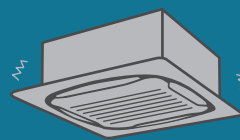


室内の空気が気になるお客さま

そのお悩み、エアコンの汚れが原因かも!?



部屋が冷えにくい…
暖まりにくい…

エアコンから
イヤなニオイがする

室内の空気が
よどんでいる
感じがする

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!

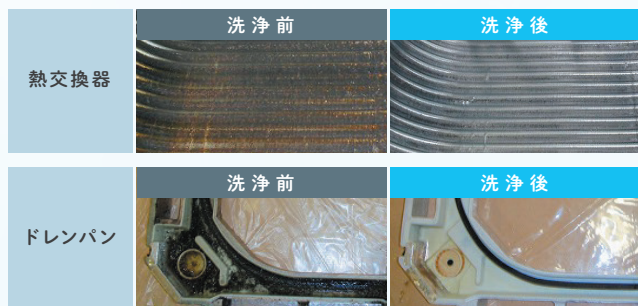


予防保全

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

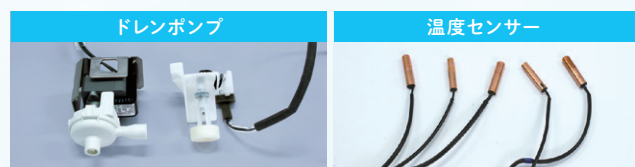
エアコン内の各部品(熱交換器・ドレンパン・ファン・フィルター)の汚れに合わせて、洗浄を行います。



* 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^{※1}

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

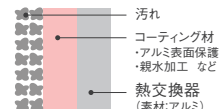
* 一部設置できない機種があります。詳しくは、営業担当までお問合わせください。
* 銀イオン抗菌剤の耐用年数は2~3年です。使用環境によって異なります。
* 性能評価については、裏面の「微生物の消長評価」をご参照ください。

専用薬剤で安心
エアコンと人に優しい洗浄剤

エコフィン Kirei

熱交換器洗浄前(納入後数年経過)

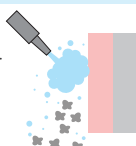
- 経年によって熱交換器表面に汚れが付着
- 汚れが熱伝達を阻害(効率ダウン)



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。

※1. 評価機関: 一般財団法人日本食品分析センター 試験報告書番号22079803001-0101号 抗菌性試験の実施。試験方法: ドレンパン内の水分量と同じ精製水に銀イオン抗菌剤を溶出させた抗菌水と、精製水との比較。保存温度27℃の環境にて普通寒天培地で24時間培養し菌数を測定。3種類の細菌で評価。抗菌の方法: 銀イオン抗菌剤。対象部分: 室内機排水ドレンパン内の水分。結果: 検出なし 99.0%以上抑制。

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

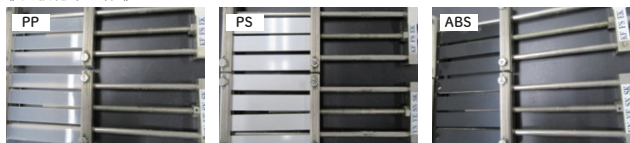
平板親水処理片（仕様CC430）浸漬サイクル試験。10%水溶液浸漬し、乾燥放置。その後、流水濯ぎ乾燥放置を行い、デジタルマイクロスコープⅡにて測定。

【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るものは、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	検出せず	約 450 個
検体1）未添加	約 18,000 個	約 25,000 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。100μl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。



エアーKireiフィルター

標準のフィルターに追加

お使いの空調機に取り付けるだけで、ウイルス・アレル物質【花粉、カビ】・細菌・ホコリ汚れを抑制し、室内空気を清潔に保ちます。



- ※シーズン前の水洗いで約1年ご使用いただけます。水洗いは1回限りです。2回以上水洗いした場合、効果を維持できない恐れがあります。
- ※使用期間は環境により異なります。通常の事務所環境でのご使用を想定しています。（冷暖房各3ヶ月）

NEW ハイパワードレンポンプ

排水性能を大きく向上させたドレンポンプへ交換することにより、ドレン水を効率よく排出し、汚れやスライムの堆積を低減します。

- ※排水性能が高い分ドレンポンプの運転音は通常よりも若干大きくなります。揚程0mmで現行品と比較すると平均32.1db→33.3db（一般的にはささやき声等と同レベル）となります。（ダイキン調べ）

実験動画などの詳細はコチラ



Kireiコーティング、エアーKireiフィルター、ハイパワードレンポンプ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