

営業再開前に！

エアコンのスイッチオン

快適な空気環境をスムーズに実現するために早めにエアコンのスイッチオン！

点検、修理の依頼は例年7月～8月に殺到します。

混み合う前に不具合がないかの確認をしていただくことをおすすめします。

「正しいエアコン試運転」でチェックしていただき、快適・スムーズにエアコンを使用してください！

新型コロナウイルスの感染が拡大する中、緊急事態宣言及び休業要請に伴い在宅勤務や休業をされているため、エアコンの稼働状況が例年より少なくなっていることが予想されます。

今後、緊急事態宣言及び休業要請が段階的に解除され、多くの会社や店舗が営業を再開され、さらには夏本番を迎えることにより、エアコンの稼働が一気に高まり、急な故障や不具合などが起きるケースがあります。

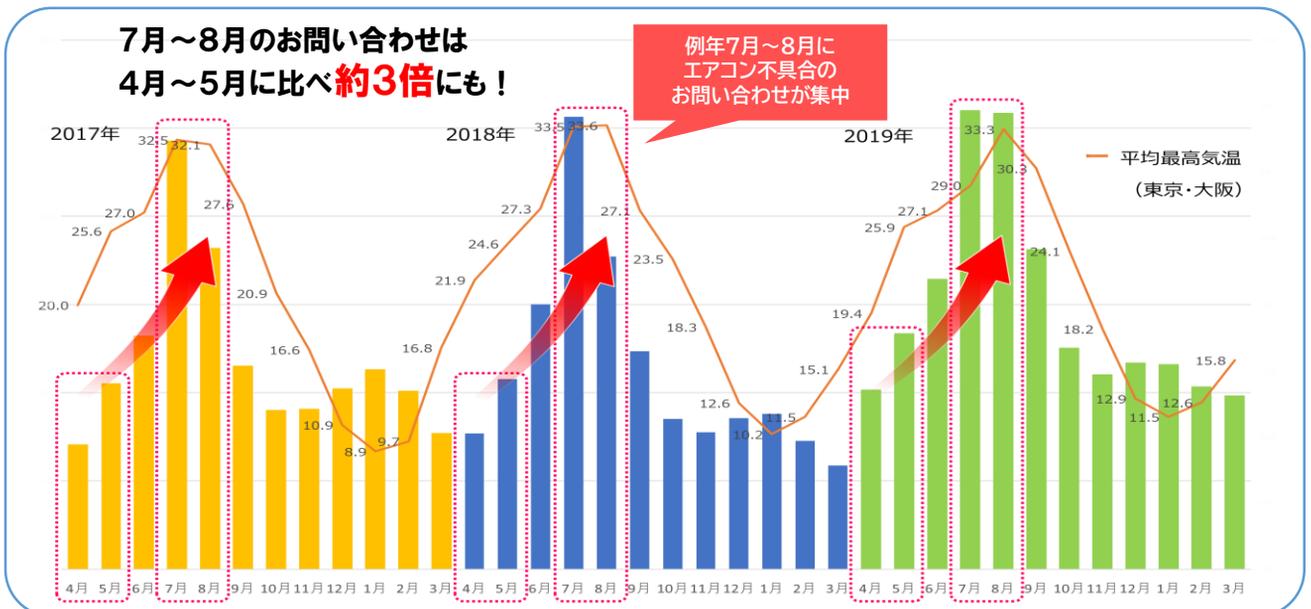
営業再開前にエアコンの運転確認をしていただくことで、急な故障により快適な空気環境を損なう事を防ぎ、営業再開後も快適にお使いいただけます。

■夏前のエアコン試運転とお手入れのメリット

- ・真夏の急なエアコン使用による**不具合発生リスクの低減**
- ・修理や買い換えで**待たされやすい夏のピークを回避**
- ・フィルターの清掃や室外機周辺の**整頓で無駄な電気代の抑制**

■空気のプロのおすすめは、5～6月前半の「エアコンの試運転」

真夏を迎えての急なエアコン稼働は、機械への負担が通常よりも大きくなってしまふこともあり、例年、全国的に暑さが厳しくなる7月に、エアコンの故障や不具合についてのお問合せが急増します。暑くなってから急にエアコンを使用することで、故障や不具合が起きていることが分かります。



エアコン試運転の方法 ～故障・不具合の見つけ方～

★まず最初に、**フィルターの清掃や室外機周辺の整頓**を実施してください！★

1



冷房モードにして、
温度を**最低温度**（「冷房」16～18℃）に設定。

10分程度運転しましょう。

※機種によって最低温度は異なります。

2



冷風がきちんと出ているか、
異常を示す**運転ランプ**が点滅していないか、

エラー表示が点滅していないか、

ご確認ください。



※運転ランプ

3



さらに**30分程度**（目安）運転し、
室内機から水漏れがないかご確認ください。

※念のため、室内機の下に物を置かないようにしてください。

4



異臭や異音がしないか
ご確認ください。



※エラー表示

1つでもあてはまったらダイキンエアテクノにご連絡下さい！

☑運転ランプが点滅する ☑冷房運転をしても冷風が出ていない（よく冷えない）

☑室内機から水漏れしている ☑異臭がする ☑異常音がする

ダイキンエアテクノホームページはこちら

<https://www.daikin-at.co.jp/inquiry/company/>

フリーダイヤル 0120-63-1191 月～金(平日) 9:00～17:30



快適な空気環境を実現するための3つのご提案

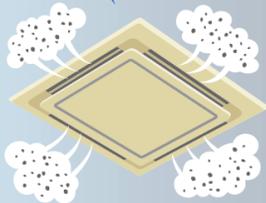
その1 洗浄

エアコンのニオイ・汚れ菌は一年中存在しています。

そこでエアコンの症状に合わせて、洗浄・クリーニング・分解整備を行う必要があります。

店舗・工場では3年程度、オフィスでは5年程度のご使用で、熱交換器の洗浄が必要です。的確な点検と洗浄により機器のコンディションを良好に維持し、シーズン中の不具合やトラブルを未然に防ぎます。

例えば、こんなに汚れが！



トラブル発生!?

空調性能に影響を与える状態。洗浄が必要。

フィン拡大



ホコリ又は煙草のヤニが付着した状態です。(柔らかい付着物)この時期から、冷房時であれば水漏れ、吹き出し口からの水飛びが発生し始め、暖房時であれば室外機の異常停止が発生する可能性があります。

重故障
要因!

保守・点検

- 熱交換フィンの洗浄に留まらず、機能部品の分解整備も必要な状況です。
- カビや菌の発生も考えられますので対策が必要となります。銀イオン系の抗菌剤がカビや菌の発生を抑制します。(空気Kireiサービス:効果約2年)

最近エアコンの調子が良くないなあ…
嫌なニオイがするし、時々水が落ちてくる…

空調機の汚れが原因かもしれません。
一度点検しましょうか？

何が原因だろう？

空調不良発生。洗浄と機器の保全が必要。

フィン拡大



熱交換器表面にホコリが付着し写真の様にフィンの隙間が全面的に詰る状態になっています。(硬い付着物)この状態になると、冷房時では水漏れ、暖房時であれば、室外機の異常停止が発生します。この状態で御使用されると風量の低下により空調不良が発生し、室外機に過度のストレスを与え故障の原因になります。

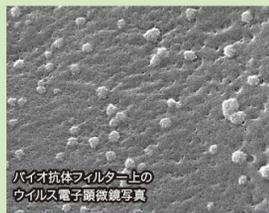
- 洗浄と機能部品の保全(主要部品の交換・分解整備など)が必要な状況です。
- 加えて、室外機の予防保全もご検討下さい。

その2 予防

バイオ抗体フィルター

浮遊するウイルスが運転中のエアコンフィルターに付着し、抑制!

※一部の感染性ウイルスのみ効果を検証済みです。



バイオ抗体フィルター上のウイルス電子顕微鏡写真



これで安心ね!

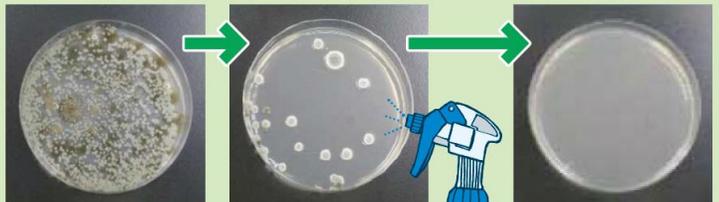
Kireiコーティング

室内機洗浄後、熱交換器に塗布することで
除菌・抗菌・防カビ・消臭効果が
1年以上持続します。

<洗浄前>

<洗浄後>

<噴霧後>



評価方法:室内機熱交換器の洗浄前、洗浄後、Kireiコーティング噴霧後の付着菌を比較。

その3

換気

健康な空気のために 全熱交換器メンテナンスのお知らせ



全熱交換器ユニット
メンテナンス

メンテナンスによる影響

- 風量が低下し換気が十分にできず**ウイルス等の感染リスク**が高くなる。
- カビの繁殖や細菌の増殖に繋がり**異臭や健康被害**の原因に。
- 故障のリスクが高くなるため換気が必要な時に故障で使用できない不安。

フィルター

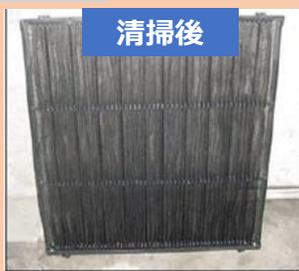
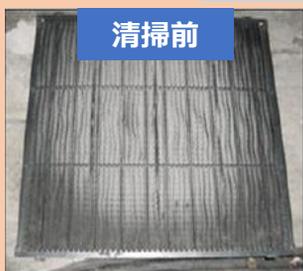
熱交換エレメント

清掃前

清掃後

交換前

交換後



フィルターや熱交換エレメントにゴミやホコリが詰まっていると、空気の通り道が塞がれキレイな空気の入替えが出来なくなってしまいます。換気量確保のために定期的な清掃・交換が必要です。

運用改善

今お使いの全熱交換器も設定変更をすることで排気量の多い換気を実現可能！！

フレッシュアップ[®]排気設定

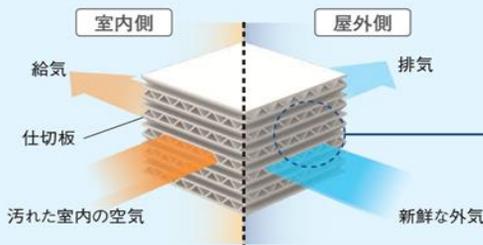
ダイキンエアテクノの保守メンテナンスにより

最適な換気を維持

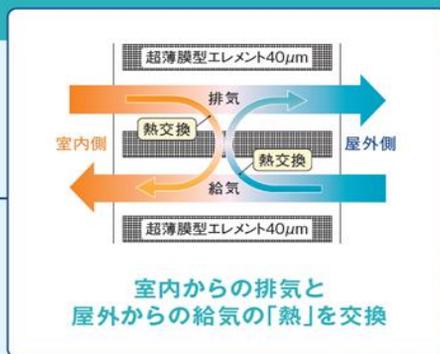
することが可能です

全熱交換の仕組み

室内から排出する空気と外部から取り込む空気が、エレメントを通して「熱」を交換。換気による部屋の温度変化を抑え、空調負荷も軽減します。



エレメントの熱交換イメージ(暖房時)

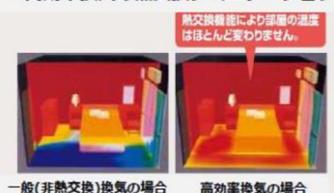


環境省_補助金紹介

～大規模感染リスクを低減するための高機能換気設備等の導入支援事業～

- 補正予算 (案) : 3,000百万円
 補助対象 : 民間事業者・団体等
 実施期間 : 令和2年度

■高効率換気の熱交換シミュレーション



<事業イメージ>

