

METARAIZER AIR・PROの製品内容と事例



METARAIZERオイルで出来る4つのメリット

- ①電力料金削減
- ②圧縮機の性能改善
- ③寿命の延長
- ④室外機の騒音低下

電力料金削減:空調購入の1年目から効果発揮致します。(最低15%の効果があります)
 圧縮機の性能改善:傷の修復により圧縮機の性能が改善し冷房の効きも良くなります。
 寿命の延長:室外機の心臓部分である圧縮機の傷を修復する事により経年劣化を抑え寿命が延びます。
 室外機の騒音低下:傷の増えた室外機は振動や騒音が増していきます。傷を修復する事により騒音、振動が低下し故障率も減少します。

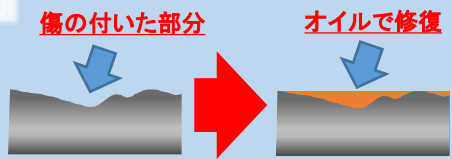
METARAIZERオイルって何?



修復触媒(MRC)が金属表面に再結晶化し金属の凹凸や摩擦を修復します。
 ※成分はケミカルを使用

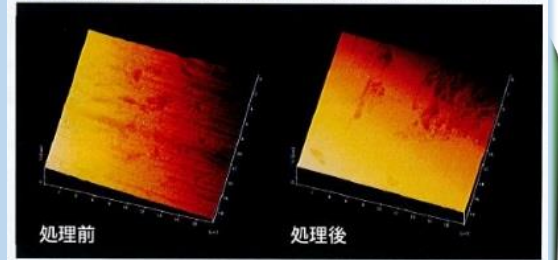
修復触媒(MRC)

※レーシングカーでも使用されています。

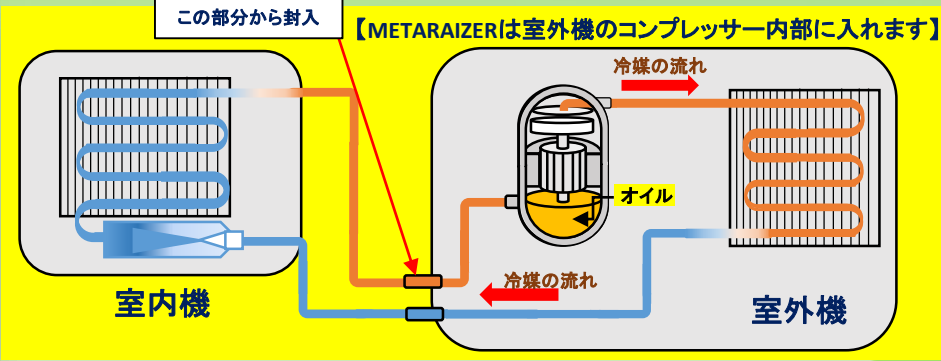


《顕微鏡による実際の写真》

■金属面の電子顕微鏡写真 協力:早稲田大学 理工学総合研究センター



METARAIZERオイルをどこにいれるの?



【実際の施工様子】

どんな機器に対応しているの?

- ・ルームエアコン
 - ・パッケージエアコン
 - ・GHP※
 - ・冷凍・冷蔵機
- ※GHP動力部(エンジン)用メタライザーは交換毎に封入が必要です。

どれくらい持続するの?

・METARAIZERは一度封入する事により5年間効果を持続致します。
 ※24時間365日稼動した場合

METARAIZERは経年劣化を防ぐ!

・METARAIZER導入で劣化した金属の傷を修復し増加する電力量を防ぐことが出来ます。
 ※経年劣化による増加は5年で1.3倍10年では1.5倍になり12年を過ぎると急激に上昇致します。

導入による疑問点?

Q? オイルを入れて故障したらどうなるの?

A? オイルを入れる事で起こり得るエラーコードに関しては1年間保障致します。※エラーコード別紙参照

Q? メーカーに年間保守点検をお願いしてるけど問題ない?

A? 残念ながらオイル自体の性能は認めておりますが現時点でのメーカー保守点検対象外になる可能性があります。その場合は当社にて保守点検をさせて頂きますのでご安心ください。

Q? 15%以上の電力量の削減って実際下がったかどうか分かりづらいんじゃないの?

A? 施工前と施工後で同じ温度設定による電流の違いを測定し、提出させて頂きます。その他、噴出し温度や振動をデータ測定を致します。

オイルを充填する事により考えられる疑問点を以下に記載致しました。