

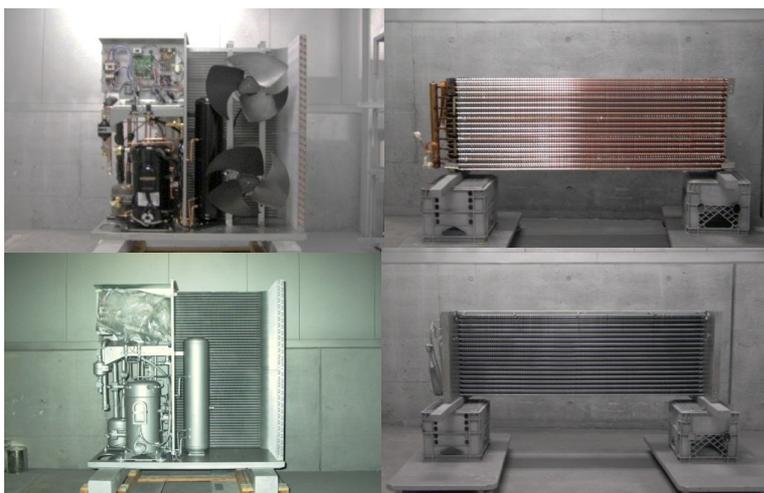
塩害・防錆・薬害対策の専門塗装技術

冷凍機、エアコンなど室外機の防錆・腐蝕対策

株式会社石井電機工業所

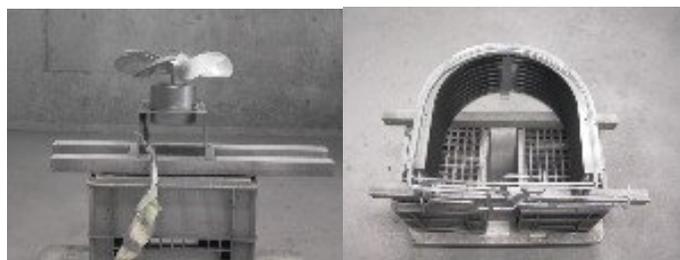
●『エポロ500-2000』の特徴●

1. 『エポロ500-2000』は、常温での乾燥性に優れ、優れた光沢肉持ち感のある仕上がりが得られます。又、耐久性、密閉性に優れ、機械塗装を中心に多くの用途があります。
2. 水、塩水、油、化学薬品、有機溶剤等に対して優れた耐久性があります。
3. 常温乾燥形エポキシウレタン樹脂塗料です。
4. 金属下地に対して優れた密閉性を示します。
5. 水道用鋼管の内面防食塗装規格である日本水道協会規格JWWA K135（水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法）に適合しています。



●『エポロ500-2000』の利便性●

1. 従来の重耐塩害仕様は、分解をした後、通常の焼付け塗装を施しアルミフィンにコーティング施し組み立てます。この組み立て時に付く鉄板ビスの傷から腐食が進行し穴が開き朽ち果てます。弊社施工ではこの部分にも塗料を浸透し防錆加工をします。
2. 従来の重耐塩害仕様の納期は約2ヶ月ほどです。弊社では、自社施工のため、約3週間ほどの納期で仕上げることが可能です。
3. 銅配管、コンプレッサー下部までも耐塩害・薬害防錆剤『エポロ500-2000』を塗布、コーティングし、溶接部分にまで防腐処理を行います。
4. 結露、昆虫爬虫類の進入による基盤不良を防ぎます。※絶電専用シリコンを二種類使用し基盤の表裏共に加工を施します。



●沿岸・温泉地域ほか食品・印刷工場などでも高い評価●

室外機の塩害対策

島や海のそばの地域の、冷凍機、エアコンなどの室外機の塩害対策を行います。



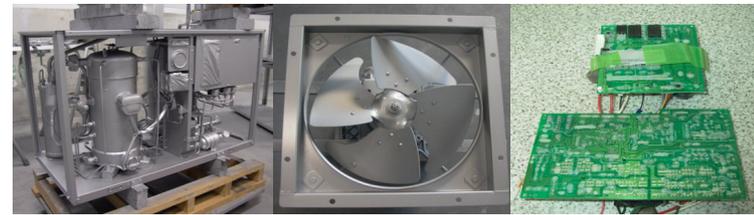
温泉地の腐蝕対策

亜硫酸ガスの多い温泉地では、室外機の腐蝕対策を行う事により機械の寿命が違ってきます。



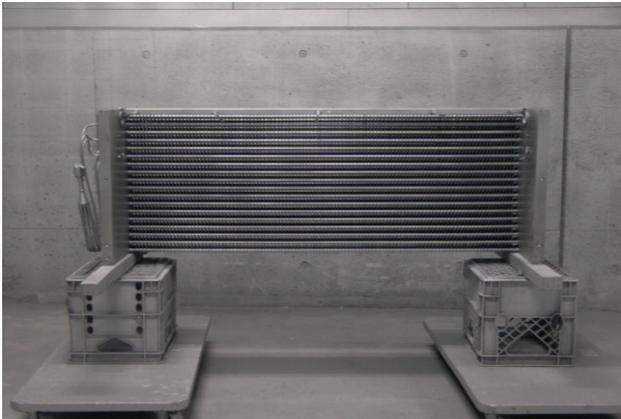
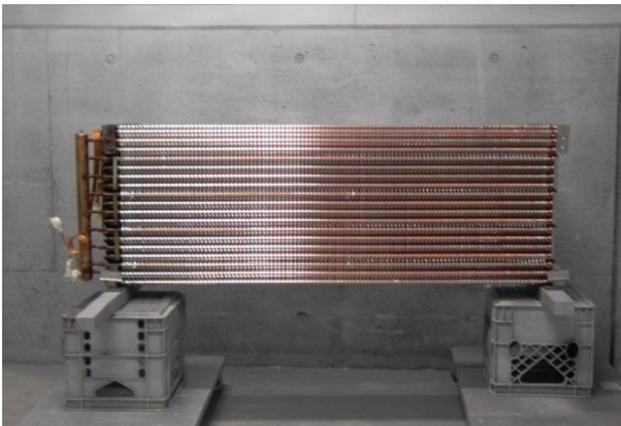
食品工場の防錆対策

次亜塩素酸を多く利用する食品工場でも防錆対策を行うことにより、機械の寿命が大きく違ってきます。



● 石井電機工業所の防蝕技術の実績 ●

(※エピコNo.2000の実績が中心です、『エポロ500-2000』へ塗料変更につき今後の実績をご期待ください)



1. 三菱重工業(株)が冷媒配管からのガス漏れ防止剤として、サービス部材として採用。〔1990年〕
2. わらべや日洋株式会社様より浄化槽の腐食性ガスに対応する室外機加工の依頼を受ける、〔1993年〕同時に、室内機の熱交換器の防蝕処理の依頼を受け現在に至る。

- わらべや日洋(株)東京工場 差圧庫
- わらべや日洋(株)入間工場 冷凍機、空調機全般
- わらべや日洋(株)村山第二工場 全空調冷凍機
- わらべや日洋(株)上田工場 差圧庫
- わらべや日洋(株)山梨工場 冷凍機 空調機
- わらべや関西(株)南塚工場 差圧庫
- ニチヨーキャリア(株)村山センター 空調機

3. (株)八丈万有様より、室外機の塩害加工の依頼を受ける〔1995年〕。八丈島店、八丈島ミニミニ店、新島店、以来全機腐食 防止加工し納入。
4. 八丈島地熱発電所(東京電力)。一般顧客様〔割烹 宝亭様、割烹 みつ橋様、ホテル リードアズー口様、山田屋様〕
5. 三宅島農協様、青ヶ島村役場様、七島信用組合三宅島支店様、新島特養ホーム改修、新築工事(全空調室外機)、新島若郷魚業組合様、新島農業組合様
6. 平成20年7月1日東芝キャリア空調システム株式会社様、東芝エルイーソリューション株式会社様より、耐塩薬害防止塗装加工のメーカー認定を受ける。

- 沖縄空港
- セブンイレブン草津湯畑店様
- KDDI強羅基地局様
- KDDI三宅島基地局様
- KDDI父島基地局様
- 関西空港
- 熊本空港
- 秋田空港
- 羽田空港
- 三宅島空港

⚠ 塗料変更のお知らせ

長らく『エピコ2000』をご愛用頂き大変にありがとうございました。

この度塗料メーカーの生産中止にあわせて、あらたにメーカーと共同開発した『エポロ500-2000』を採用させていただくことになりました。従来のエポキシ系塗料よりエポキシウレタン系塗料への変更となります。従来比較では耐候性、耐久性ともに優れておりますが、この塗料での弊社ニーズ向けの実績はこれからとなります。生産の現場では経年の実績が大切であり、塗膜の経年変化は、今後の経過観察となります。室内側クーラーなどへの塗装については、吹出口にネット、又はソックフィルターをつけ塗膜の飛散対策としてください。

尚、塗膜試験については弊社HP(<http://www.ishiidk.com/>)に掲載しております、ご確認ください。

施工会社:

販売元:

TOWA

東和産業株式会社

東京都目黒区上目黒 1丁目7番15号
トワガーデンビル

Tel: 03-5456-5441 Fax: 03-5456-0470

塗装会社:

ishii

株式会社石井電機工業所

東京都調布市多摩川 3丁目11番3号

Tel: 042-487-1661 Fax: 042-481-0607