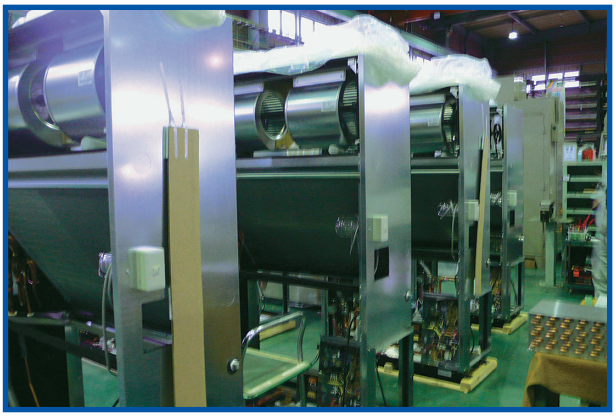
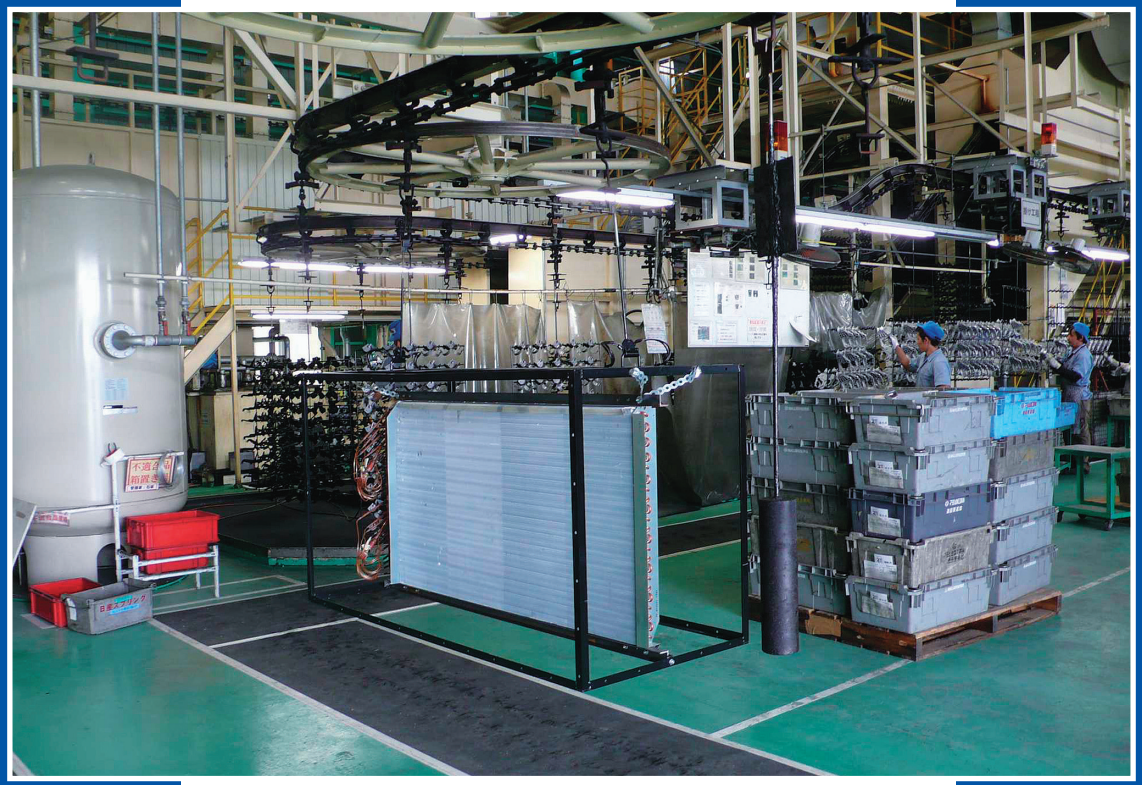


空調機器の改装

産業・社会システムソリューションへの提案



日本電化工機株式会社

お客様のご希望に合わせ現場毎の納入仕様に準拠する様標準品の空調機を改装します。

●製品別には小型エアコンから製造・産業用の大型機器までの全てが可能です。

小型エアコン	外装・パネル色変更・耐塩害塗装
店舗・オフィス用	外装・パネル色変更・耐塩害塗装・防食塗装・オプション部品組込
ビル用マルチ 設備用パッケージ	外装・パネル色変更・耐塩害塗装・防食塗装・オプション部品組込 静圧変更・ファンモーター・電気ヒーター・加湿器・ドレンパン変更 防食塗装・断熱材変更・オプション部品組込
設備用チラー	外装塗装変更・防食塗装・ドレンパン変更・部品組込
換気機器	パネル色変更
ヒートポンプ給湯	タンクユニット・熱交換ユニット・補助加熱電気ヒーター

●用途別には、一般家庭用から、製造プロセス、特殊工場など対応可能です。

特定店舗	特定色塗装可能
海岸地域	耐塩害・重耐塩害塗装対応・離島仕様対応
温泉地域	防食・重防食塗装・室内機カチオン電着塗装対応
化学工場	防食・重防食塗装・室内機カチオン電着塗装対応
食品工場	断熱材変更・カチオン電着塗装対応
官公庁	公共建築工事標準仕様対応

●空調機の改装には部品の組込、仕様の変更、付帯装置の取付などを行います。

塗装変更	指定色塗装・耐塩害塗装・防食塗装・カチオン電着塗装
部品組込	電気部品・機械部品組込
部品変更	電気部品・機械部品変更
配線変更	用途別・客先指定・特殊仕様変更
特殊変更	特殊仕様の部品変更・交換

お客様の指定する塗装に機器外装部を変更致します。変更には、指定色変更、耐塩害変更、防食変更などが行えます。色変更では、天井パネルなどへの応用も行えます。

指定色改装



重防食改装



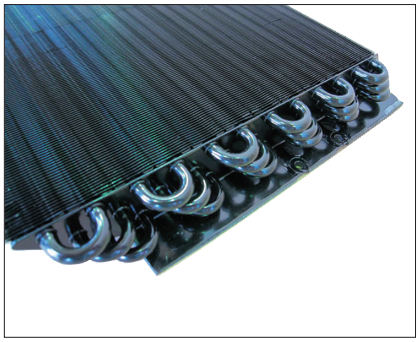
銅配管系統の防食処理

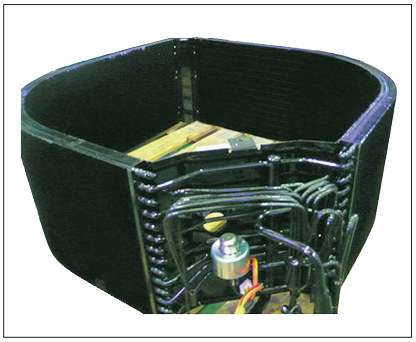
耐塩害塗装



室内機コイルなどのカチオン電着塗装への変更が行えます。

カチオン塗装







パネル塗装

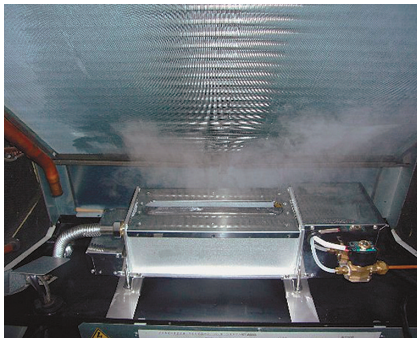


焼付塗装



機器内部への指定部品の組込み、オプション部品取付及びファンモーター・プーリ交換による機外静圧の変更など行えます。省エネに関わる電子基板取付などの応用も行えます。

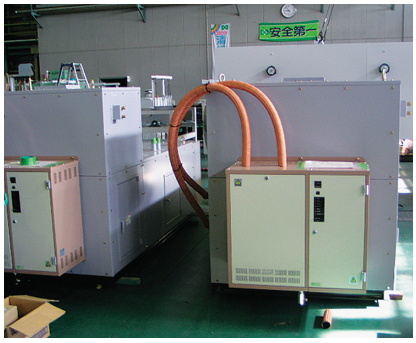
機器の取付



電気・温水・蒸気ヒーター
加湿器・製作及び取付



ドレンアップメカ組込



気化式加湿器の組込
電極式加湿器の組込

特殊改装

風量・静圧変更



プーリ・モーター交換
圧力計・サーマルリレー取付
進相コンデンサー取付

防熱材の張替



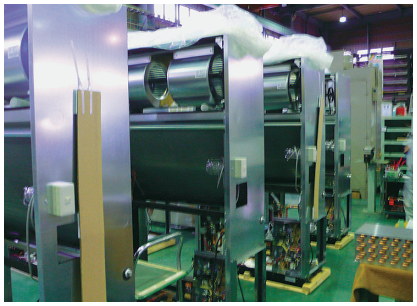
室内機防熱材の張替
耐熱、防湿、防水用

気密改装

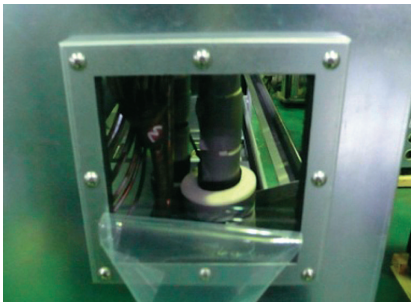


パネルの製作及び交換
パッキンの交換、隙間の目地材充填、
水漏れ対策等

防熱材の交換



外部からの監視窓取付

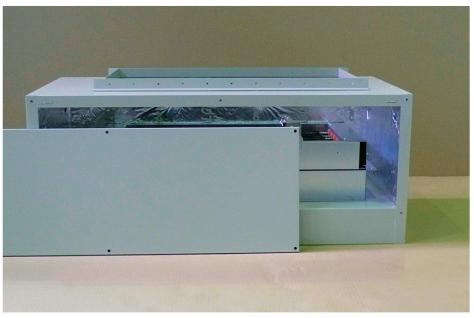


内部照明ランプ



組込部品

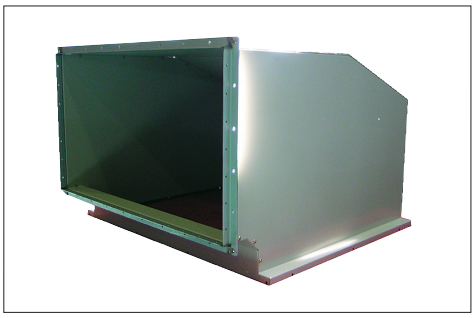
ヒーターチャンバー



PAC上部取付用



降雪地向け室外機用フード



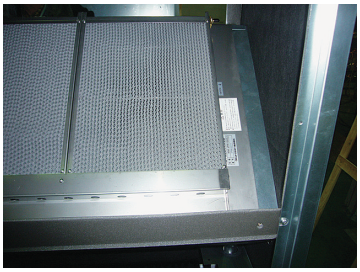
室外機排風方向用ボックス

プレフィルター



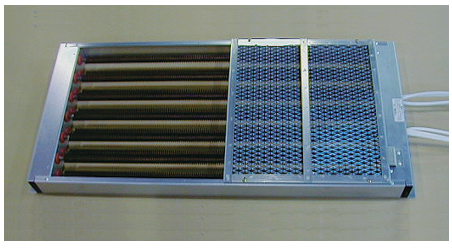
花粉対策用フィルター
中性能、高性能フィルター

フィルター・ボックス



汎用PAC用製作取付
ビルマル用製作取付

空調用ヒーター

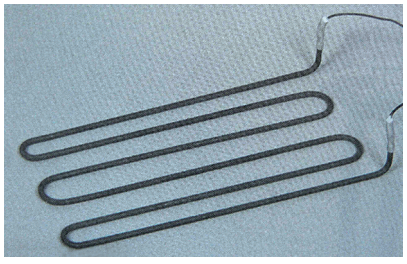


PAC組込用電気ヒーター



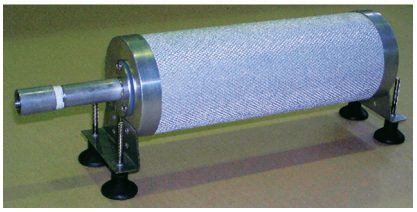
PAC組込用蒸気・温水ヒーター

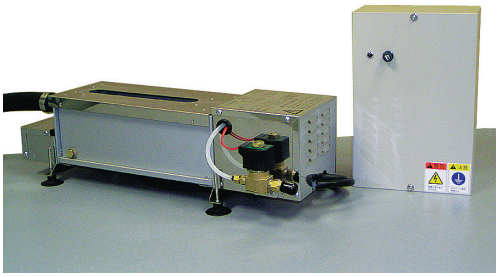
デフロストヒーター

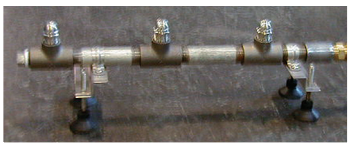


ドレンパン除霜用

加湿器

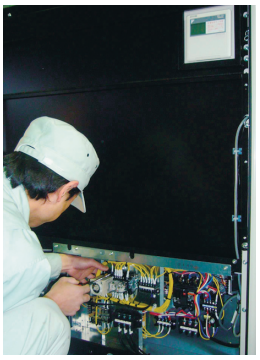
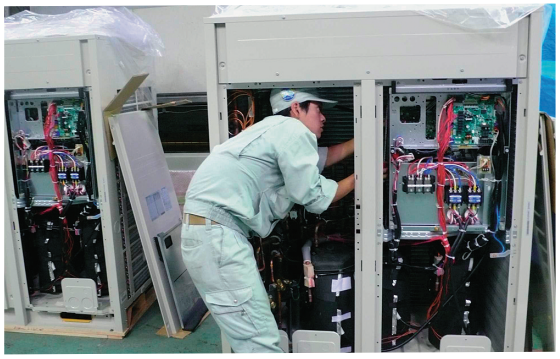

蒸気スプレー型


パン型



温水・蒸気スプレー型

特殊仕様に合わせる機器内部の配線変更を致します。

圧縮機単独運転回路
遠方発停・ファン残留運転
停電自動復帰
故障表示
状態表示
ヒーター制御

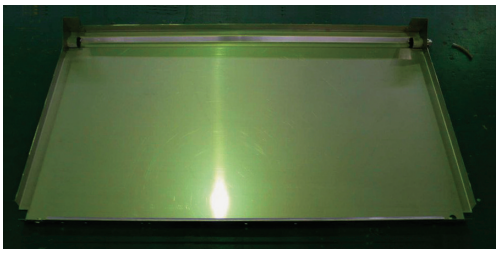



室内機に関わる変更・部品追加など行えます。

フィルターボックス

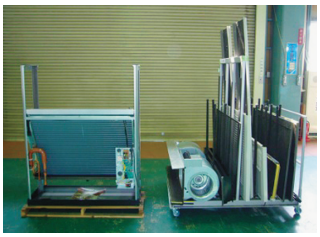

製作及び取付け

ドレンパンの交換


SUS製　製作及び取付
旧型PACの腐食ドレンパンの
防食処理又は新規製作交換

PAC・空気調和機分割及び現場組立

パネル・側板・送風機・モーター・
熱交等の工場内部での分割
現場搬入後の据付場所での再組立




ファンコイルユニット

勝手変更及び二方弁の組込
冷温水コイルの組込
フィルターの分割及び取付
吸込口の変更改装
パネルの指定色塗装
カサ上部品の製作
モーター交換
電源コード及びプラグの交換取付

関連工事

空調設備及び冷媒配管工事
冷温水交換及び配管工事
冷却塔改修工事
空調機改修工事
ダクト工事
現場要求に対する板金物の製作

カチオン電着塗装とは…

●低濃度の電着塗料槽の中に被塗物を浸漬させ、直流電流を掛ける電着塗装の一種です。

●電極付近では塗料が化学反応を起こし不溶性の樹脂（ポリマー）となり、複雑な形状質もピンホールなく均一　で密着性の良い塗膜を形成します。

●塗膜は防食性能に優れ、1,000時間以上の塩水噴霧試験に合格する実力を持ち、エポキシ樹脂系塗料で表面　がコーティングされるので耐防食性が従来と比較すると飛躍的にアップします。

当社カチオン実績　2003年～13年4月末まで……5,009台実施

●適用環境

防食仕様	1.化学・薬品工場・温泉地など 2.工場・学校等の実験室で硫黄系薬品を使用する場所 3.都市公害地　車の排ガスの影響のある場所
重防食仕様	上記より更に酸性・アルカリ性の雰囲気のある地域 1.下水処理場 2.動物飼育場 3.メッキ・エッチング工場 4.競馬場厩舎、スーパーのバックヤード、酢蛸工場 5.寿司米、惣菜、パン工場、納豆工場、卵加工等の腐食性ガスを発生する場所

詳細は、“防食塗装”パンフレットをご参照下さい。

離島仕様とは…

●耐塩害仕様、重耐塩害仕様などの様に、使用環境・設置目安距離により加工する内容が変わります。

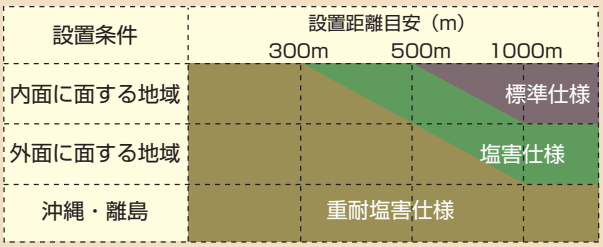
●特に、沖縄・離島などの用途に重耐塩害仕様を適用する場合の改装を言います。

詳細は、“室外機 離島仕様塗装の内容”をご参照下さい。

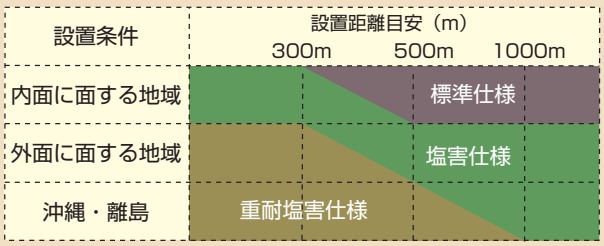
耐塩害仕様・重耐塩害仕様とは…

基準はJRA規格　空調機器の耐塩害試験基準（JRA 9002-1991）

潮風が直接当たる地域



潮風が直接当たらない地域

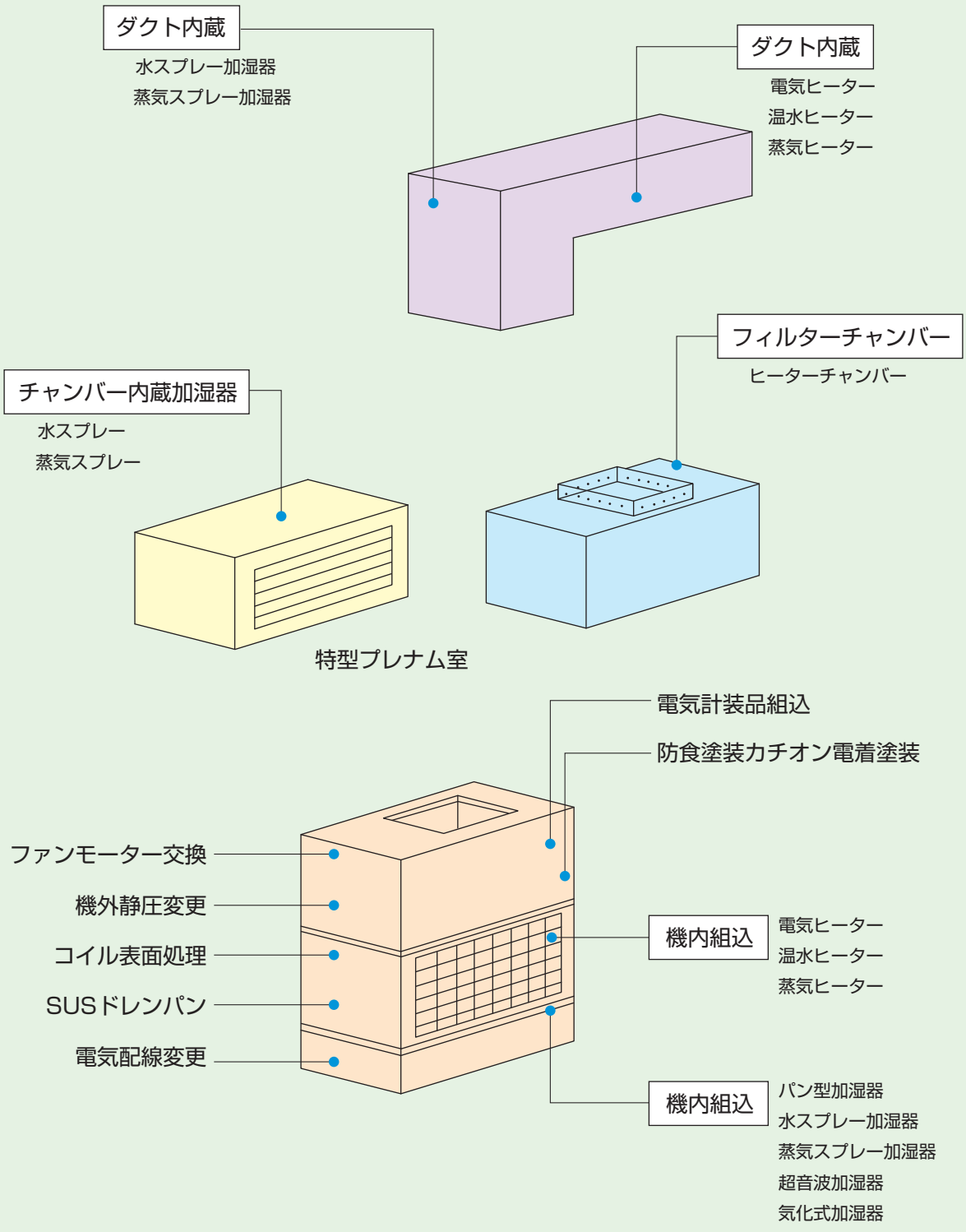


耐塩害仕様・重耐塩害仕様　準拠の表示

日本冷凍空調工業会標準規格　空調機器の耐塩害試験基準（JRA9002：1991）に準拠した製品として、耐塩害仕様・重耐塩害仕様に改装した場合には、下記のシールを製品に貼付けます。

JRA耐塩害仕様　　JRA重耐塩害仕様

パッケージエアコン室内機の各種改装対応



HEATERの 日本電化工機株式会社

本　　社	〒158-0091	東京都世田谷区中町2丁目3番地4 TEL. 03-5760-7011　FAX. 03-5760-7511
本社営業部	〒158-0091	東京都世田谷区中町2丁目3番地4 TEL. 03-5760-7011　FAX. 03-5760-7511
茨城営業所	〒306-0101	茨城県古河市尾崎3107-5 TEL. 0280-76-1355　FAX. 0280-76-6770
名古屋営業所	〒452-0813	愛知県名古屋市西区赤城町117番地 TEL. 052-503-3361　FAX. 052-502-7933
岩手営業所	〒023-1101	岩手県奥州市江刺区岩谷堂字五位塚430 TEL. 0197-31-2727　FAX. 0197-36-8188
九州地区代理店	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多南3-10-23 第5西田ビル (有)ハイテック・エンジニアリング TEL. 092-441-4511　FAX. 092-441-4521
茨城第一工場	〒306-0127	茨城県古河市下片田406-1 TEL. 0280-77-2110　FAX. 0280-77-2116
茨城第二工場	〒306-0101	茨城県古河市尾崎3107-5 TEL. 0280-76-1355　FAX. 0280-76-6770
岩手工場	〒023-1101	岩手県奥州市江刺区岩谷堂字五位塚430 TEL. 0197-31-2727　FAX. 0197-36-8188
MAC冷熱品改造センター	〒340-0835	埼玉県八潮市大字浮塚585 TEL. 048-998-2100　FAX. 048-998-4000

http://www.n-denka.co.jp

メールでのお問合せ：sale@n-denka.co.jp

2013.6　No.147