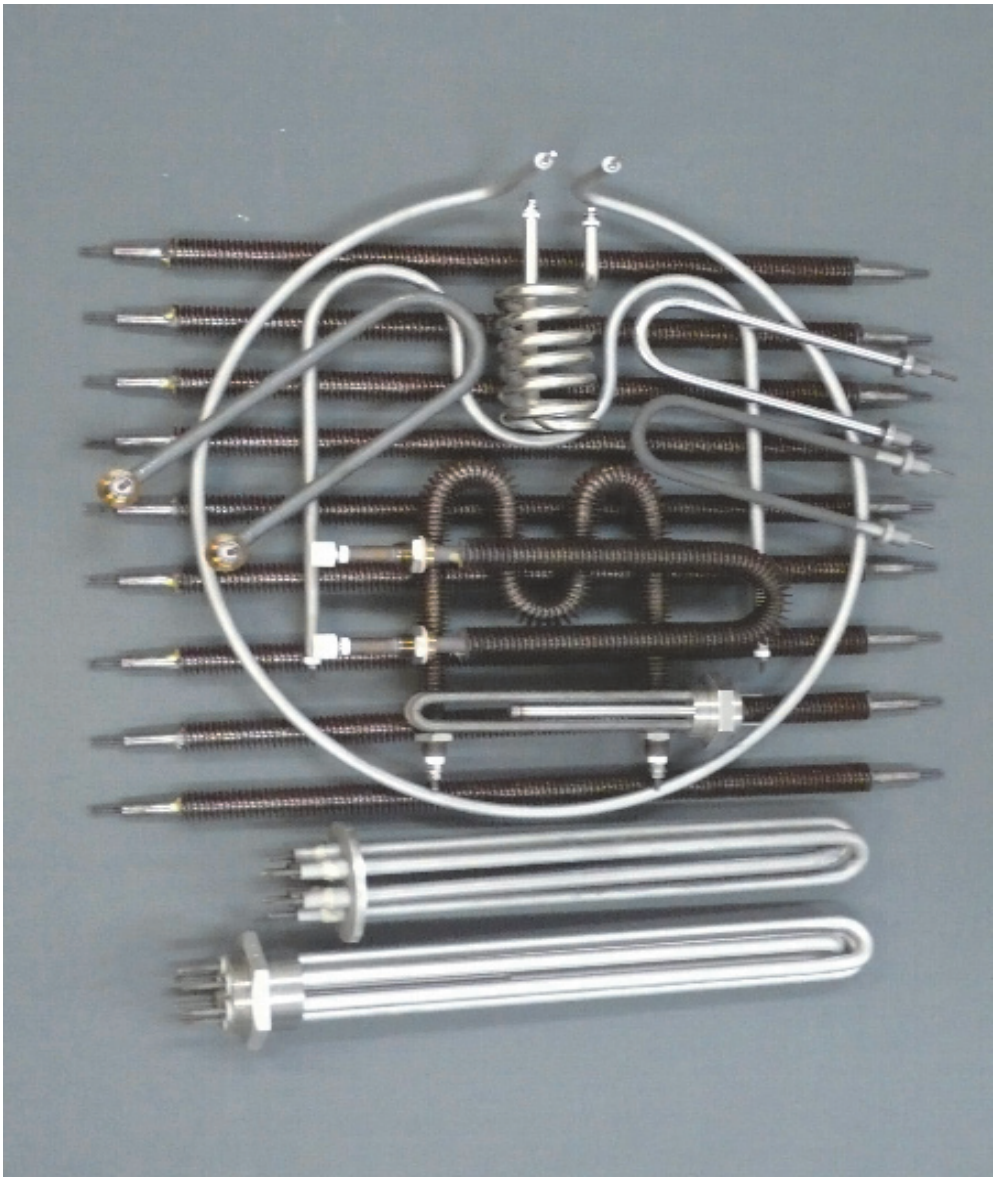
製品一覧



茨城第一工場

改装パッケージの立会い検査風景



設計部門（技術課）



PAC改装品



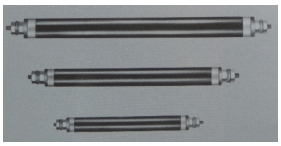
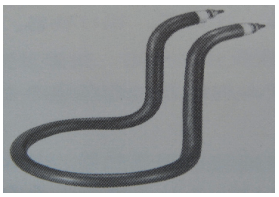
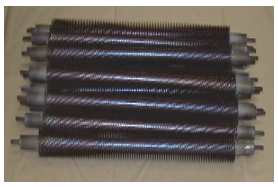
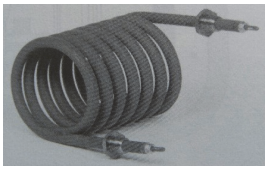
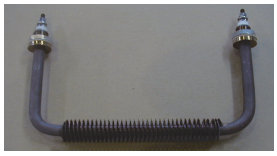
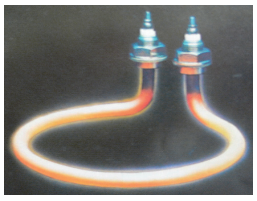
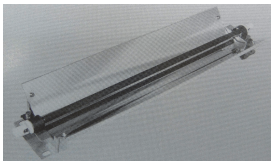
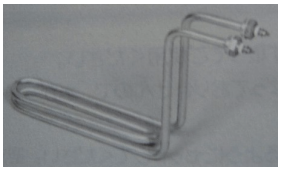
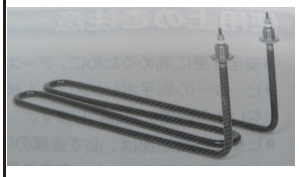
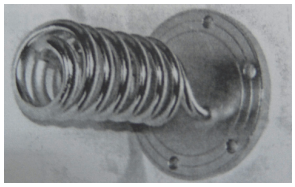
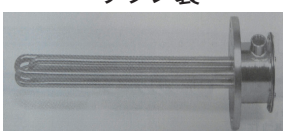
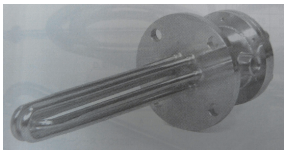
工場内部全貌



組立部門

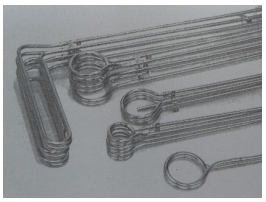


製品一覧

シーズヒーター  総合カタログ　2	**シーズヒーター**  総合カタログ　1	**シーズヒーター**  総合カタログ　1	**エロフィンヒーター**  総合カタログ　3
エロフィンヒーター 放熱翼付シーズヒーター  総合カタログ　3	**エロフィンヒーター** 放熱翼付シーズヒーター  総合カタログ　3	**取付型ヒーター** コイル巻き型  総合カタログ　2	**取付型ヒーター** U型フィン付き  総合カタログ　3
取付型ヒーター M字型  総合カタログ　3	**取付型ヒーター** O字型  総合カタログ　1	**遠赤外線ヒーター**  総合カタログ　4	**遠赤外線ヒーター**  総合カタログ　4
取付型ヒーター U字型  タンク側面取付用 総合カタログ　5	**取付型ヒーター** 渦巻型  タンク底部取付用 総合カタログ　5	**取付型ヒーター** Z字型  底部加熱側面取付用 総合カタログ　5	**取付型ヒーター** L字型  底部加熱上蓋取付用 総合カタログ　5
捻込ヒーター プラグヒーター  水加熱用 総合カタログ　6	**フランジヒーター**  温水タンク用 総合カタログ　7	**フランジヒーター** チタン製  安全増防爆型 総合カタログ　8	**フランジヒーター**  安全増防爆型 総合カタログ　7

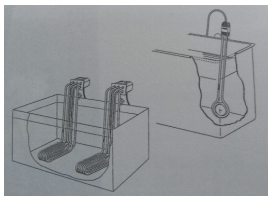
製品一覧

投げ込みヒーター



総合カタログ　9

投げ込みヒーター



総合カタログ　9

投げ込みヒーター



総合カタログ　9

水中ヒーター



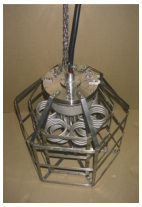
総合カタログ　10

水中ヒーター



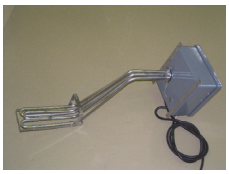
総合カタログ　10

水中ヒーター



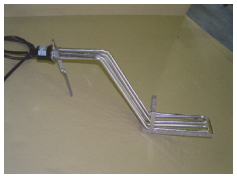
総合カタログ　11

タワー用投げ込みヒーター



総合カタログ　12

タワー用投げ込みヒーター



総合カタログ　12

捻込ヒーター
耐アルカリ用



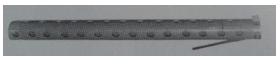
総合カタログ　13

投げ込みヒーター
耐酸用石英ヒーター



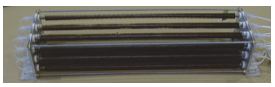
総合カタログ　14

石英ヒーター用
塩ビ保護管



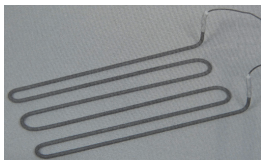
総合カタログ　14

デフロストヒーター
冷却コイル除霜用



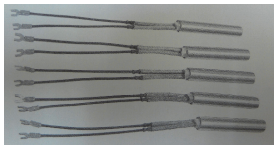
総合カタログ　15

デフロストヒーター
ﾄﾞﾚﾝﾊﾟﾝ除霜用



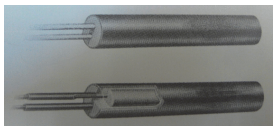
総合カタログ　15

カートリッジヒーター



総合カタログ　16

カートリッジヒーター

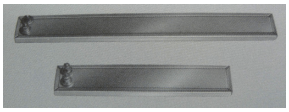


総合カタログ　16

細管ヒーター

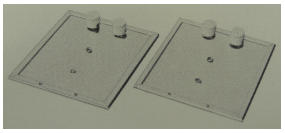


スペースヒーター
マイカヒーター



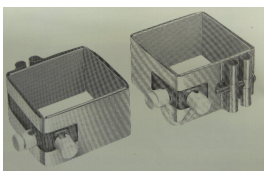
総合カタログ　19

スペースヒーター
マイカヒーター



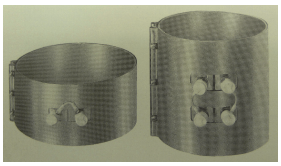
総合カタログ　19

バンドヒーター
マイカヒーター



総合カタログ　20

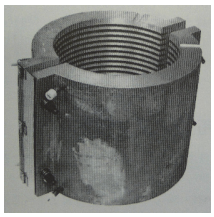
バンドヒーター
マイカヒーター



総合カタログ　20

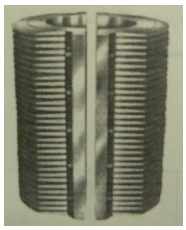
製品一覧

鋳込みヒーター



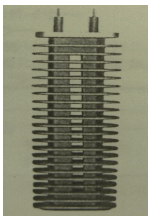
総合カタログ　21

鋳込みヒーター



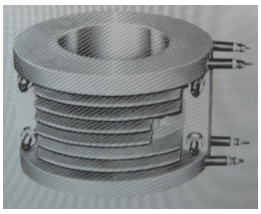
総合カタログ　21

鋳込みヒーター



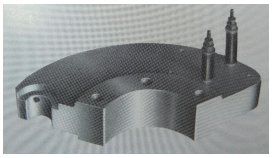
総合カタログ　21

鋳込みヒーター



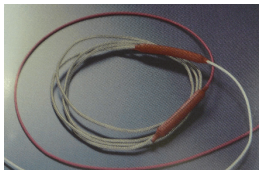
総合カタログ　21

鋳込みヒーター



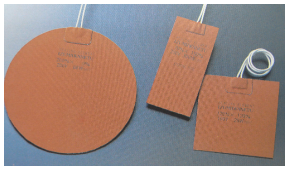
総合カタログ　21

コードヒーター



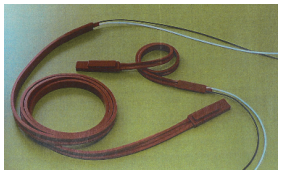
総合カタログ　22

ラバーヒーター



総合カタログ　23

テープヒーター

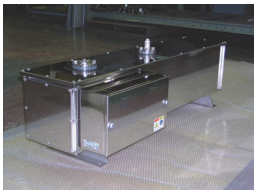


総合カタログ　23

流水加熱器
ラインヒーター
屋外仕様



流水加熱器
ラインヒーター
屋外仕様



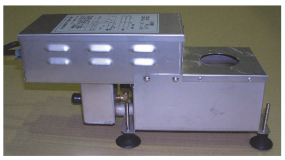
流水加熱器
ラインヒーター



電気温水器

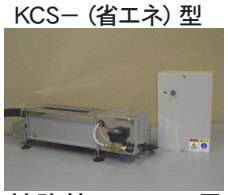


加湿器
NSH1－型



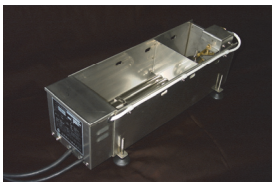
総合カタログ　33

加湿器
KCS－（省エネ）型



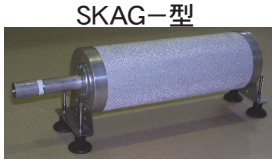
特許第4994127号
スケールの清掃が簡単
単独カタログ

加湿器
KVH－型



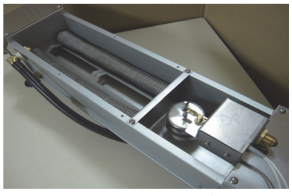
低価格品（ﾒﾝﾃ不可）
総合カタログ　32

加湿器
外装筒付き蒸気スプレー型
SKAG－型



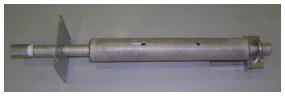
特許第3680817号
ドレン水の飛散が無い
単独カタログ

加湿器
KDS－（省エネ）型
KCS改良・簡易型



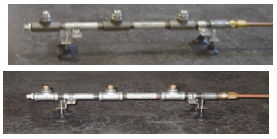
単独カタログ

加湿器
二重構造蒸気スプレー型



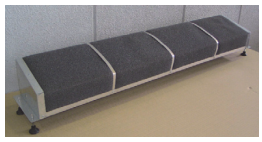
ドレン水の噴出しが激しい
総合カタログ　37

加湿器
温水スプレー型
蒸気スプレー型



噴霧水の飛散が激しい
総合カタログ　35

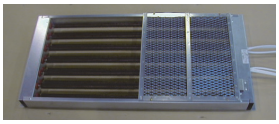
加湿器
スプレー加湿用エリミネーター



飛散防止用カバー
総合カタログ　38

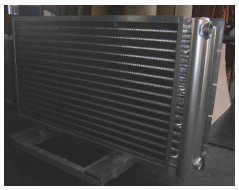
製品一覧

空調用ヒーター
PAC組込用電気ヒーター



総合カタログ　40

空調用ヒーター
PAC組込用温水ヒーター



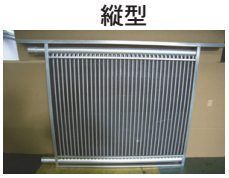
総合カタログ　41

空調用ヒーター
PAC組込用蒸気ヒーター
横型



凝縮水溜まり損傷が多い
総合カタログ　42

空調用ヒーター
PAC組込用蒸気ヒーター
縦型



凝縮水溜まらず損傷が少ない
総合カタログ　42

空調用コイル
伸縮吸収式構造



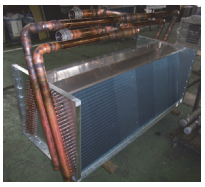
総合カタログ　45

空調用コイル
銅管+銅フィン式



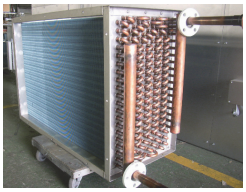
総合カタログ　45

空調用コイル
V型コイル（ｱｸﾘﾙ処理ﾌｨﾝ）



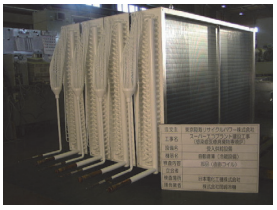
総合カタログ　45

空調用コイル
多管式冷温水コイル



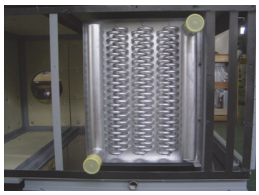
総合カタログ　45

空調用コイル
防食処理直膨コイル



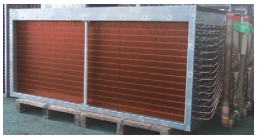
総合カタログ　47

空調用コイル
多管式冷温水コイル



総合カタログ　53

空調用コイル
銅管+銅フィン直膨コイル



総合カタログ　47

空調用コイル
アクリル処理フィン式



総合カタログ　45

空調用コイル
カチオン電着処理型



総合カタログ　47

ファンヒーター
床置型（温水）



総合カタログ　61

ファンヒーター
天吊型（蒸気）



総合カタログ　61

ファンヒーター
天吊型（温水）



総合カタログ　61

ファンヒーター
天吊型（蒸気）



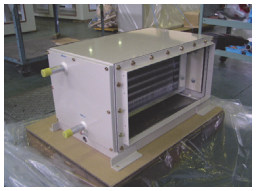
総合カタログ　62

ファンヒーター
天吊型（蒸気）



総合カタログ　62

ファンヒーター
天吊型（蒸気）



総合カタログ　62

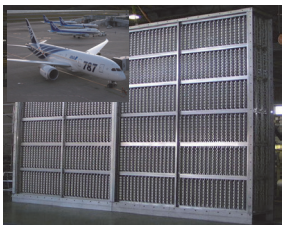
ファンヒーター
天吊型（蒸気）



総合カタログ　62

製品一覧

ダクト接続型電気ヒーター
飛行機ボデー製作加温用



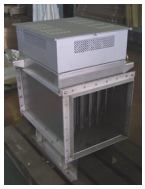
総合カタログ 48

ダクト接続型電気ヒーター
一般空調用



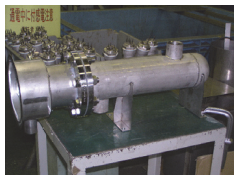
総合カタログ 48

ダクト接続型電気ヒーター
耐高圧式



総合カタログ50

ダクト接続型電気ヒーター
耐高圧式



総合カタログ　50

ファンヒーター
床置電熱式（UHS−）



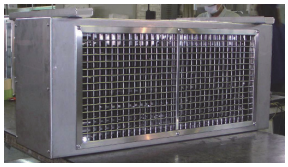
総合カタログ 56

ファンヒーター
天吊電熱式（NDTE-）



総合カタログ 58

ファンヒーター
天吊電熱式



総合カタログ　58

ファンヒーター
天吊電熱式



総合カタログ　58

空調機
外気処理ユニット



総合カタログ　75

空調機
外気処理ユニット



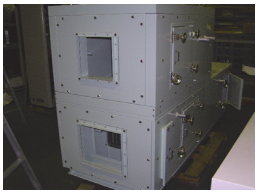
総合カタログ　75

空調機



総合カタログ　65-1

空調機

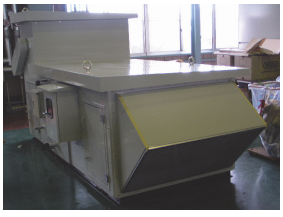


総合カタログ　65-2

空調機



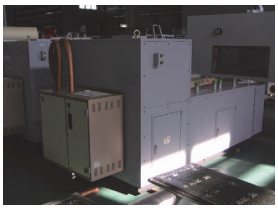
空調機



空調機



空調機

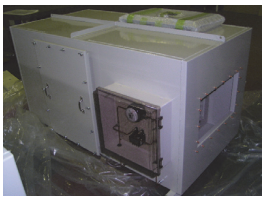


空調機



総合カタログ　67

空調機



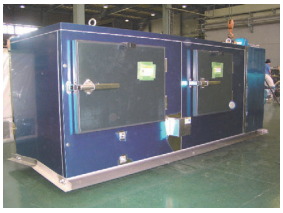
総合カタログ　67

空調機
低温用



総合カタログ　74

冷蔵庫



総合カタログ　65-4

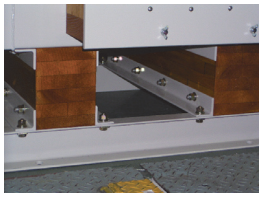
製品一覧

低温用空調機



総合カタログ　79

低温用空調機
接合部の縁切り



総合カタログ　79

低温用空調機
接合部の縁切り



総合カタログ　79

低温用空調機
電源貫通部の縁切り



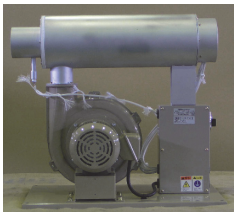
総合カタログ 79

省エネ型熱風発生器



総合カタログ　81

省エネ型熱風発生器



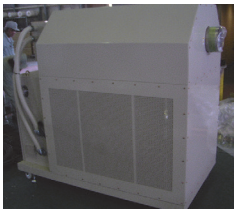
総合カタログ　81

省エネ型熱風発生器



総合カタログ　83

省エネ型熱風発生器



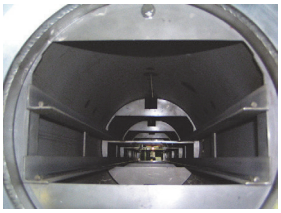
総合カタログ 83

真空乾燥機



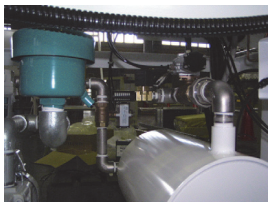
総合カタログ　85

真空乾燥機
炉内



総合カタログ　85

真空乾燥機
真空ポンプ



総合カタログ　85

真空乾燥機
制御盤



総合カタログ 85

コンベア型乾燥機



総合カタログ　86

コンベア型乾燥機



総合カタログ　86

コンベア型乾燥機



総合カタログ　86

コンベア型乾燥機



総合カタログ 86

チエーンコンベア型電気炉



総合カタログ 88

電気炉



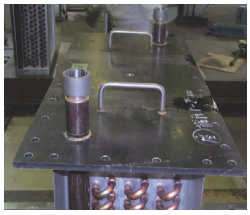
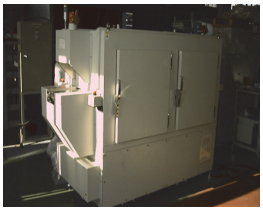
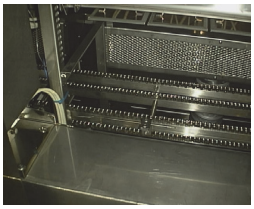
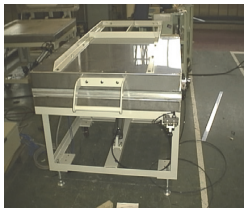
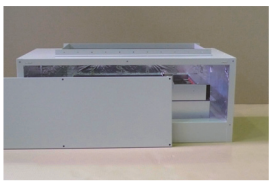
総合カタログ 92

電気炉



総合カタログ 96

製品一覧

排ガス加熱装置  総合カタログ 97	排ガス加熱装置  総合カタログ 97	ガスクーラー  総合カタログ 118	ガスクーラー  総合カタログ 118
プリント基板乾燥機  総合カタログ 95	プリント基板乾燥機  総合カタログ 95	シャッター開閉式乾燥炉  総合カタログ 100	シャッター開閉式乾燥炉  総合カタログ 100
スタックヒーター 炉体  総合カタログ 98	スタックヒーター 炉体  総合カタログ 98	スタックヒーター 制御盤  総合カタログ 98	スタックヒーター 制御盤  総合カタログ 98
平釜  総合カタログ 108	平釜  総合カタログ 108	ホットプレート  総合カタログ 113	ホットプレート  総合カタログ 114
ヒーターチャンバー PAC上部取付用  単独カタログ	ヒーターチャンバー PAC上部取付用  単独カタログ	ヒーターチャンバー PAC上部取付用  単独カタログ	ヒーターチャンバー PAC上部取付用  単独カタログ

製品一覧

熱風オーブン



総合カタログ　99

熱風オーブン



総合カタログ　99

純水装置



総合カタログ　117

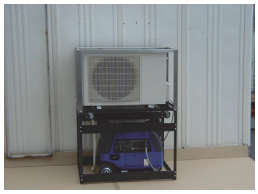
純水装置



総合カタログ　117

屋外移動エアコン

電源搭載型エアコン



総合カタログ　137

屋外移動エアコン

災害地・緊急時用
医療用テントに設置



総合カタログ　137

屋外移動エアコン

移動テント用
電源搭載型エアコン



総合カタログ　136

屋外移動エアコン

災害地・緊急時用
感染症対策テント用



総合カタログ　137

木材乾燥機



総合カタログ　124

梱包材燻蒸装置



冷水供給ユニット

冷却塔使用式



総合カタログ　138

冷水供給ユニット

チリングユニット使用式



総合カタログ　139

ガス冷却ユニット



総合カタログ

ガス冷却ユニット



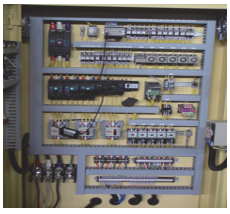
総合カタログ

制御盤



総合カタログ　128

制御盤



総合カタログ　128

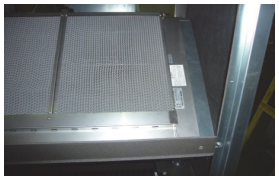
フィルタ

プレフィルタ
花粉対策用フィルタ
中性能、高性能フィルタ



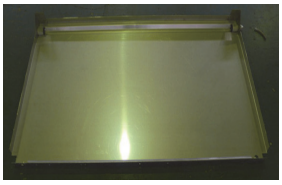
フィルタ・ボックス

汎用PAC用製作取付
ビルマル用製作取付



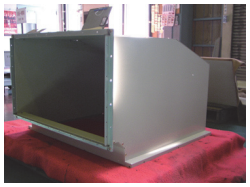
ドレンパン

SUS製・樹脂製
SS塗装製の製作



吹き出しボックス
防雪フード

降雪地向け室外機用フード
室外機排風方向用ボックス



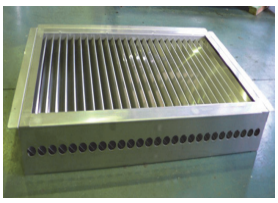
製品一覧

チョコレート温蔵庫



三つ折エリミネータ

SUS製



冷菓保管ケース



1斗缶加温機

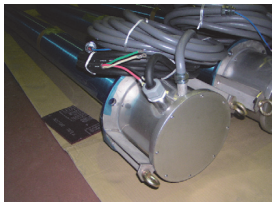


特殊型空調機

オールSUS製



汚泥加温用ヒーター

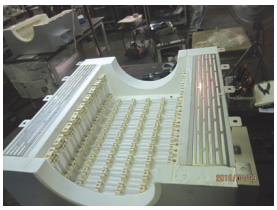


加熱炉



触媒加熱器

発熱体：ニクロム線式

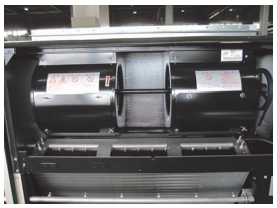


特型空調機

空調機外観
吸込み口　フィルター付



空調機内部

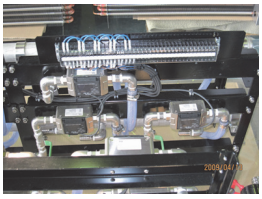


海産物乾燥炉





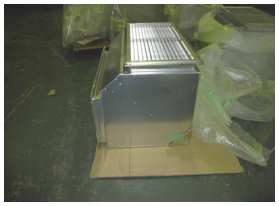
流体分配機



ドレンアップチエッカー



消音ボックス



恒低温空調機



加熱炉



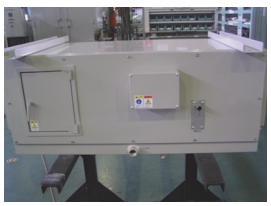
熱風器

移動式省エネ型



天吊型加湿ボックス

ダクト接続型



オートロール

フィルターボックス



PAC改装 内容一覧

指定色改装



重防食改装

銅配管系統の防食処理



PAC改装

内部改装　内部照明ランプ・外部からの監視窓取付け

防熱材の交換







フィルターボックス

製作及び取付け



PAC分割及び現場組立

パネル・側板・送風機・モーター・熱交等を取り外し、現場搬入後再組立を行う





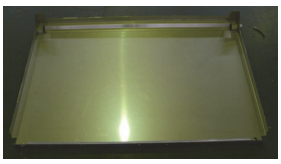


ドレンパンの交換

SUS製　製作及び取付

旧型PACの腐食ドレンパンの

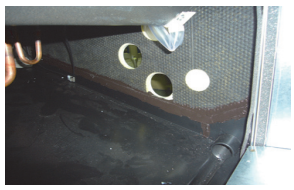
防食処理又は新規製作交換



防熱材の張替

室内機防熱材の張替

耐熱、防湿、防水用



冷媒配管

改装品機器の

冷媒回収及び充填

冷媒管の溶接



静圧変更

風量・静圧変更

プーリー、モーターの交換

圧力計、サーマルリレーの取り付け

進相コンデンサーの取付



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



機器の取り付け

気化式加湿器の組込

電極式加湿器の組込



機器の取り付け

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



電気回路の改装

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



其の他の現場工事

PACの分割+搬入+現場組立

空調機の解体・搬出・搬入・据付

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

ファンコイルの改装

勝手変更及び二方弁の組込

冷温水コイルの組込

フイルタの分割及び取付

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

カチオン電着塗装

カチオン電着塗装とは

■低濃度で水溶性の電着塗料（陽極とする）中に、被塗物（エバポレータ等）を浸漬させ陰極とし、直流電流をか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（部品の不溶接部の隙間までも）ピンホールなく均一で密着性の良い厚い塗膜を形成します。
■塗膜は防錆性能に優れ、1,000時間以上の塩水噴霧試験に合格する実力をもち、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。
■処理可能寸法2000W×1000H×400D　　重量　100kg以下
■処理品納入実績　　**3,300台**（2011/12/末　現在）
■三菱電機株式会社　ダイキン工業株式会社　認定　東芝キヤリア㈱　他空調機メーカー納入

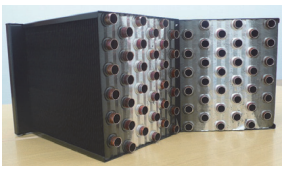
適用環境

■硫黄系ガス・酸性・アルカリ性の雰囲気のある地域
1. 温泉地・化学・薬品工場・実験室等
2. 都市公害地　　車の排ガス影響のある場所
3. 下水処理場
4. スイミングプール
5. 動物飼育場
6. メッキ・エッチング工場等
7. 寿司米・惣菜・パン工場・納豆工場・卵加工場等の腐食性ガスを発生する場所

カチオン塗装
良い電着処理品
※中央部迄電着塗装されている



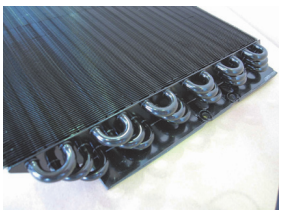
カチオン塗装
悪い電着処理品
※中央部が電着塗装されていない



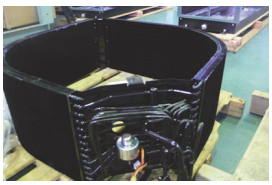
カチオン塗装
処理品



カチオン塗装
処理品



カチオン塗装
処理品



カチオン塗装
確実に電流を流す為の器具に取付た写真
処理前



カチオン塗装
処理工程
前処理装置へ



カチオン塗装
処理工程
前処理済み品



カチオン塗装
処理工程
カチオン電着槽へ



カチオン塗装
処理工程
カチオン電着槽へ



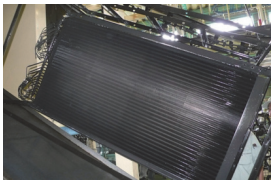
カチオン塗装
処理工程
電着処理中



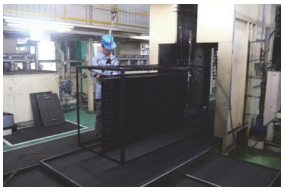
カチオン塗装
処理工程
電着処理済



カチオン塗装
処理工程
最終　洗浄及び熱処理炉へ移動



カチオン塗装
処理工程
全処理完了



MAC改装センター

MAC冷熱品改装センター第1工場



MAC冷熱品改装センター第2工場



改装依頼品



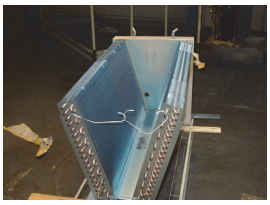
耐塩害塗装



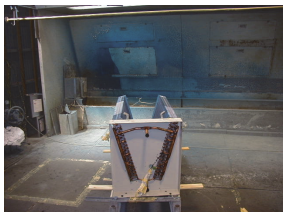
耐塩害塗装



耐塩害塗装
設備PACコイル



耐塩害塗装
塗装ブース



耐塩害塗装



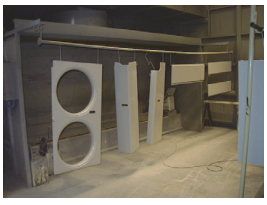
耐塩害塗装



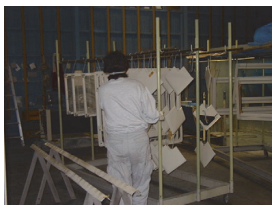
耐塩害塗装
RAC室外機



耐塩害塗装
パネル塗装



耐塩害塗装



耐塩害塗装



耐塩害塗装



冷媒回収



冷媒回収



電気回路改装



部材組込
ドランアップメカ組込



事業所及び設備内容

本社



茨城営業所



名古屋営業所



九州販売店

ハイテックエンジニアリング㈱



茨城第一工場



茨城第二工場



岩手営業所
岩手工場



塗装設備
塗装ブース



板金設備

NCTパンチプレス

30ton･加工ｻｲｽﾞ1525×3100



ベンダー（リフター付）

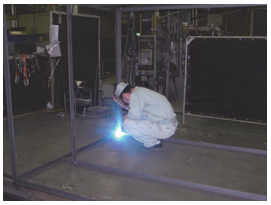
125ton・ﾃｰﾌﾞﾙ長3000



ﾃｰﾌﾞﾙｽﾎﾟｯﾄ溶接機



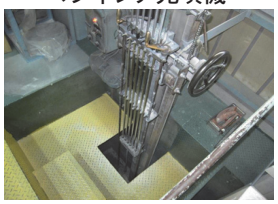
半自動溶接機



ヒーター製造設備
パイプ切断機



ヒーター製造設備
フィリングマシン
マグネシア充填機



ヒーター製造設備
スウェージングマシン
国産



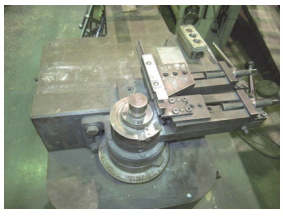
ヒーター製造設備
スウェージングマシン
ローリングミル



ヒーター製造設備
光輝焼鈍炉
1150℃



ヒーター製造設備
パイプベンダー



ヒーター製造設備
サンドブラスト



ヒーター製造設備
ヒーター組立風景

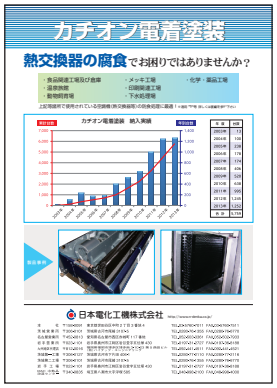


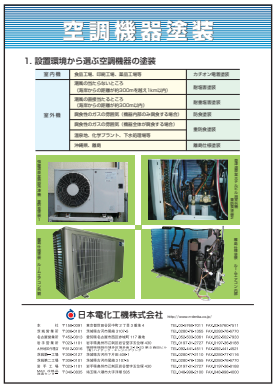
日本電化工機株式会社

本　　社	〒158-0091	東京都世田谷区中町２丁目３－４ 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３－４ 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	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	福岡市博多区博多南３－10－23　第５西田ビル ㈲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
ＭＡＣ冷熱品改造センター第一工場	〒340-0835	埼玉県八潮市大字浮塚585 Tel：048－998－2100　Fax：0489－98－4000
ＭＡＣ冷熱品改造センター第二工場	〒340-0835	埼玉県八潮市大字浮塚880－５ Tel：048－998－2100　Fax：048－998－4000
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

カタログNo.140

製品詳細


カチオン電着塗装
熱交換器の腐食でお困りではありませんか？
日本電化工機株式会社

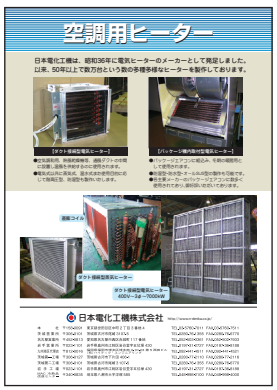

空調機器塗装
1. 設置環境から選ぶ空調機器の塗装
日本電化工機株式会社


ラインヒーター[NDLH型タイプ]
日本電化工機株式会社


流水加熱器[SHB・SHS型]
日本電化工機株式会社


ユニットヒーター
日本電化工機株式会社


ヒーターチャンバー
日本電化工機株式会社


空調用ヒーター
日本電化工機株式会社


蒸気スプレー加湿器[SKAGタイプ]
音が静かムラなく噴霧
水飛びがない細菌の消滅
日本電化工機株式会社

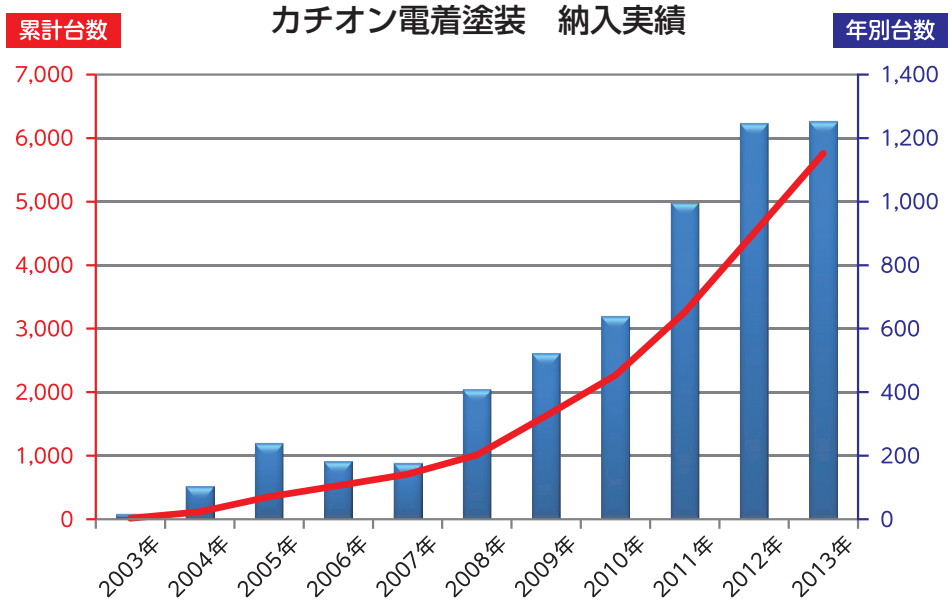

パン型加湿器[KDSタイプ]
2014年発売中 新製品 標準的で高機能
日本電化工機株式会社

カチオン電着塗装

熱交換器の腐食でお困りではありませんか？

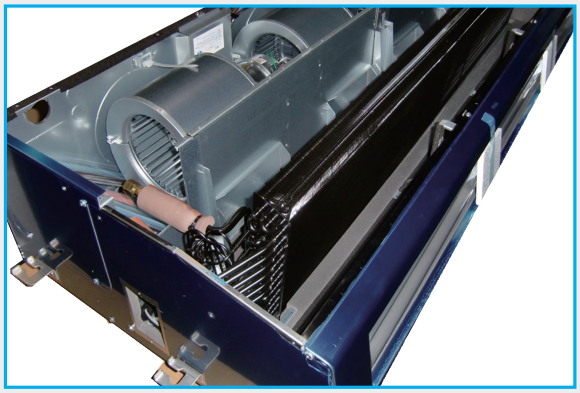
- 食品関連工場及び倉庫
- 温泉旅館
- 動物飼育場
- メッキ工場
- 印刷関連工場
- 下水処理場
- 化学・薬品工場

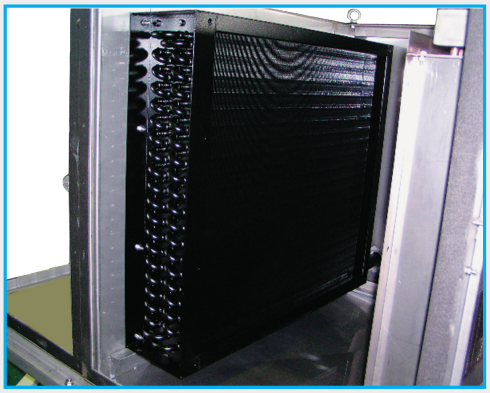
上記等諸所で使用されている空調機（熱交換器等）の防食処理に最適！※適用環境等、詳しくは裏面を参照下さい。



年　度	台数
2003年	13
2004年	100
2005年	238
2006年	178
2007年	174
2008年	406
2009年	520
2010年	638
2011年	995
2012年	1,245
2013年	1,252
合　計	5,759

製品事例



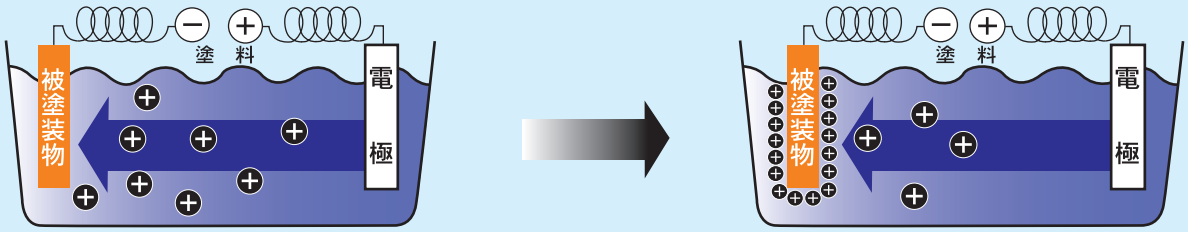


日本電化工機株式会社　http://www.n-denka.co.jp/

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
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

カチオン電着塗装とは

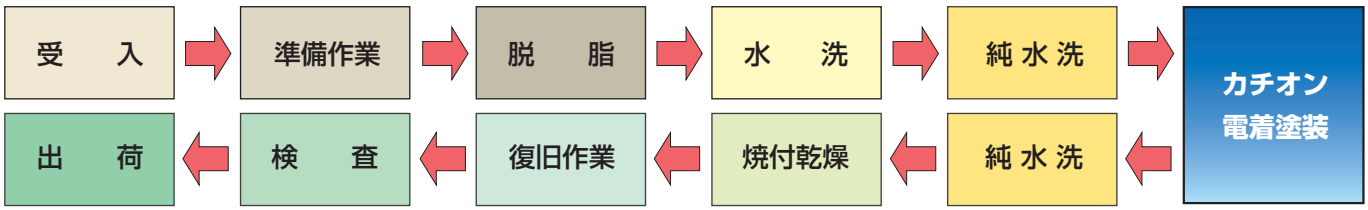
低濃度で水溶性の電着塗料(陽極とする)中に、被塗物(エバポレータ等)を浸漬させ陰極とし、直流電流をかける電着塗装の一種です。
電極付近では塗料が化学反応を起こし不溶性の樹脂(ポリマー)となり、複雑な形状質も(部品の不溶接部の隙間までも)ピンホールなく均一で密着性の良い厚い塗膜を形成します。
塗膜は防錆性能に優れ、1,000時間以上の塩水噴霧試験に合格する実力を持ち、エポキシ樹脂系塗料で表面がコーティングされるので耐防食性が従来と比較すると飛躍的にアップします。



適用環境

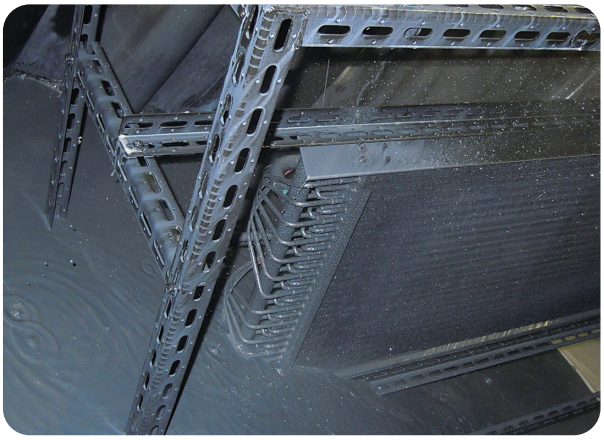
仕　様	適　用	目　的
防食仕様	硫黄系ガスの雰囲気等のある地域 1. 化学・薬品工場・温泉地 2. 工場・学校等の実験室で硫黄系薬品を使用する場所 3. 都市公害地 車の排ガスの影響のある場所	1. 銅管のロウ付けに用いたロウ材のリンが浸されるのを防止 2. アルミフィン腐食防止
重防食仕様	＊上記にさらに酸性・アルカリ性の雰囲気のある地域 1. 下水処理場 2. 動物飼育場 3. メッキ・エッチング工場等 4. 寿司米・惣菜・パン工場・納豆工場・卵加工場等の腐食性ガスを発生する場所	1. 銅管のロウ付けに用いたロウ材のリンが浸されるのを防止 2. アルミフィン腐食防止 3. 外装パネル部の防錆力強化

カチオン電着塗装工程表



カチオン電着塗装風景





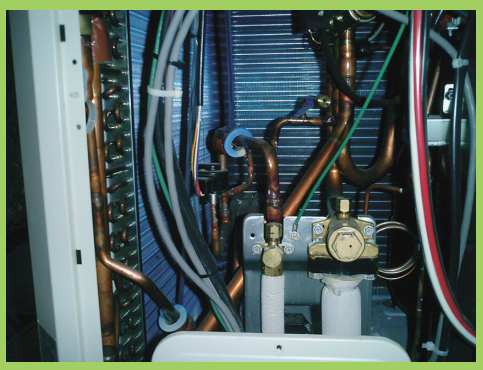
空調機器塗装

1. 設置環境から選ぶ空調機器の塗装

室内機	食品工場、印刷工場、薬品工場等	カチオン電着塗装
室外機	潮風の当たらないところ （海岸からの距離が約300mを越え1km以内）	耐塩害塗装
	潮風の直接当たるところ （海岸からの距離が約300m以内）	耐重塩害塗装
	腐食性のガスの雰囲気（機器内部のみ腐食する場合）	防食塗装
	腐食性のガスの雰囲気（機器全体が腐食する場合）	重防食塗装
	温泉地、化学プラント、下水処理場等	
	沖縄県、離島	離島仕様塗装

強羅温泉某施設冷凍機　重防食塗装1





草津温泉某ホテルビル用室外機　重防食塗装2

離島仕様塗装　ルームエアコン外観





離島仕様塗装　ルームエアコン内部

日本電化工機株式会社　http://www.n-denka.co.jp/

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
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

2. 店舗、オフィス、マンション、工場の壁、天井等の色合いにマッチする【指定色塗装】

2方向、4方向パネル等



塗装前



換気フード



塗装前



店舗用室外機



ビル用室外機

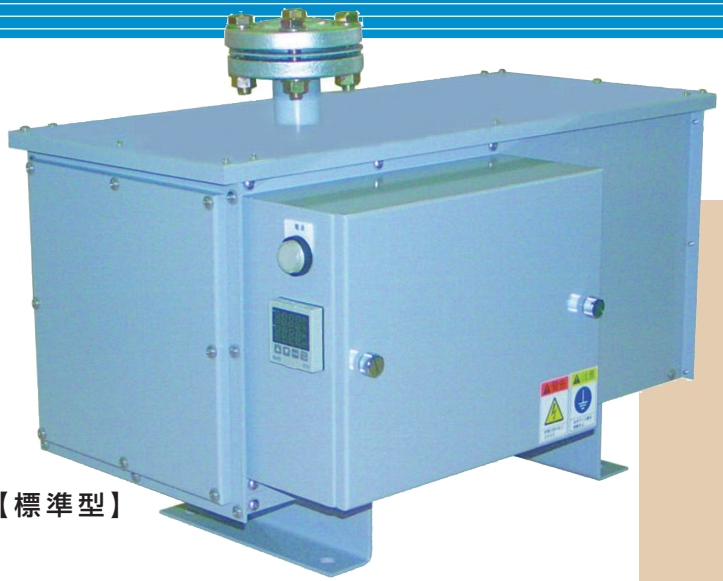


指定色塗装 工程表

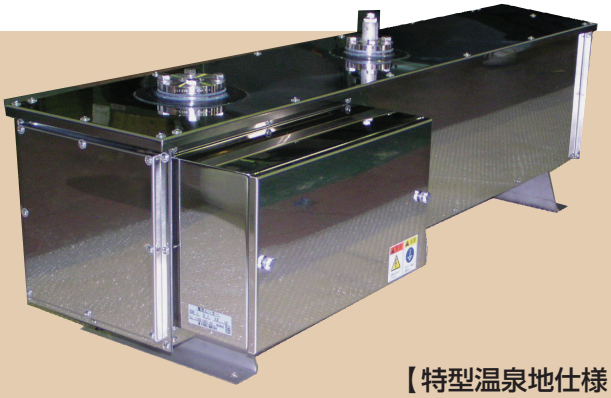
受　入 → 分解作業 → マスキング → 下地処理 → 指定色塗装 → 乾　燥 → 復旧作業 → 検　査 → 出　荷

※御注文時、色見本または日本塗料工業会の色番号、艶を御連絡下さい。

ラインヒーター【NDLHⅢタイプ】



【標準型】



【特型温泉地仕様】

NDLHⅢタイプの特徴

●屋外でも使用できます。
●端子箱が設けてあり、端子台に電源をつなぐだけの簡単な操作で使用できます。
●温度調節器により20～70℃の間で、任意に温度設定ができます。
●二重安全式過熱防止器が内蔵されております。

NDLHⅢタイプの仕様

型　式	ヒーター容量	出入口フランジ
NDLH Ⅲ - 5	200V ～ 3φ ～ 5kW	32A
NDLH Ⅲ - 6	200V ～ 3φ ～ 6kW	32A
NDLH Ⅲ - 7	200V ～ 3φ ～ 7kW	32A
NDLH Ⅲ - 8	200V ～ 3φ ～ 8kW	40A
NDLH Ⅲ - 9	200V ～ 3φ ～ 9kW	40A
NDLH Ⅲ -10	200V ～ 3φ ～ 10kW	40A
NDLH Ⅲ -11	200V ～ 3φ ～ 11kW	40A
NDLH Ⅲ -12	200V ～ 3φ ～ 12kW	40A
NDLH Ⅲ -13	200V ～ 3φ ～ 13kW	50A
NDLH Ⅲ -14	200V ～ 3φ ～ 14kW	50A
NDLH Ⅲ -15	200V ～ 3φ ～ 15kW	50A

※接液部の材質をステンレスにすることも可能です。（NDLHⅢS）

日本電化工機株式会社　http://www.n-denka.co.jp/

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
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

流水加熱器【SHB・SHS型】


【SHB型】

用　途　ヒーポンチラーの補助熱源、貯湯槽の昇温、温水パネルヒーターの熱源、ケアハウス、寮、ゴルフ場、クラブハウス、ホテル、病院、学校等の浴槽循環水の昇温再加熱

共通仕様	缶 体 材 質 ： SUS304 電気ヒーター： SUS316L 電 力 密 度 ： 8W/c以下
安全装置	温 度 制 御：電子サーモ（0～80℃） 過昇温防止：サーモスタット（110℃ OFF） 空焚き防止：139℃溶断（温度ヒューズ） 低水位遮断：低水位電極付（SHB型のみ） 過昇圧防止：圧力スイッチ 漏電遮断器：30ｍA、0.1sec
標準装備	自動エア抜き弁 循環ポンプインタロック端子（SHB型のみ） 通電遠方表示端子（SHB型のみ） 異常警報表示端子（SHB型のみ）

流水加熱器ＳＨＢ型（操作盤 付）

型　名	加熱能力	定　格		大きさ mm			缶　体	出入口	最大流量	乾質量
	kcal/h	容量kW	電　圧	幅	奥行	高さ	サイズ	フランジ	ℓ/min	(kg)
SHB―15	12,900	15	3φ200V	1,254	288	1,030	125A	50A	150	50
SHB―20	17,200	20	3φ200V	1,374	288	1,030	125A	50A	150	51
SHB―30	25,800	30	3φ200V	1,401	313	1,080	150A	65A	150	73
SHB―40	34,400	40	3φ200V	1,446	369	1,460	200A	80A	340	120
SHB―50	43,000	50	3φ200V	1,626	369	1,460	200A	80A	340	128
SHB―60	51,600	60	3φ200V	1,746	369	1,460	200A	80A	340	132
SHB―70	60,200	70	3φ200V	1,603	473	1,480	250A	100A	570	160
SHB―80	68,800	80	3φ200V	1,723	473	1,480	250A	100A	570	167

流水加熱器ＳＨＳ型（操作盤 無）

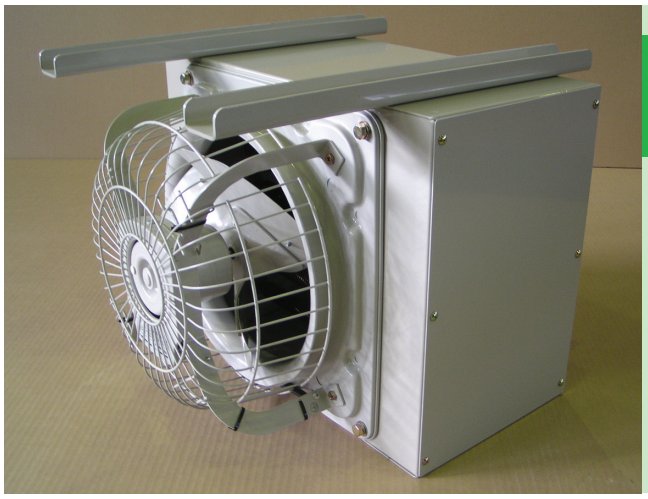
型　名	加熱能力	定　格		大きさ mm			缶　体	出入口	最大流量	乾質量
	kcal/h	容量kW	電　圧	幅	奥行	高さ	サイズ	フランジ	ℓ/min	(kg)
SHS―　3	2,580	3	3φ200V	624	255	591	80A	25A	45	25
SHS―　4	3,440	4	3φ200V	624	255	591	80A	25A	45	25
SHS―　5	4,300	5	3φ200V	774	255	591	80A	25A	45	26
SHS―　6	5,160	6	3φ200V	814	255	591	80A	25A	45	26
SHS―　7	6,020	7	3φ200V	874	254	591	80A	25A	45	26
SHS―　8	6,880	8	3φ200V	934	254	591	80A	25A	45	27
SHS―10	8,600	10	3φ200V	1,054	254	591	80A	25A	45	28
SHS―15	12,900	15	3φ200V	1,254	290	647	125A	50A	150	34
SHS―20	17,200	20	3φ200V	1,374	290	647	125A	50A	150	35
SHS―30	25,800	30	3φ200V	1,401	330	709	150A	65A	150	57
SHS―40	34,400	40	3φ200V	1,446	379	784	200A	80A	340	74
SHS―50	43,000	50	3φ200V	1,626	379	784	200A	80A	340	82
SHS―60	51,600	60	3φ200V	1,746	379	784	200A	80A	340	86
SHS―70	60,200	70	3φ200V	1,603	475	810	250A	100A	570	114
SHS―80	68,800	80	3φ200V	1,723	475	810	250A	100A	570	121

※上記の表は屋内設置型です。　※上記以外に屋外設置型、異電圧仕様等　御要求により製作いたします。

日本電化工機株式会社　http://www.n-denka.co.jp/

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
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

ユニットヒーター

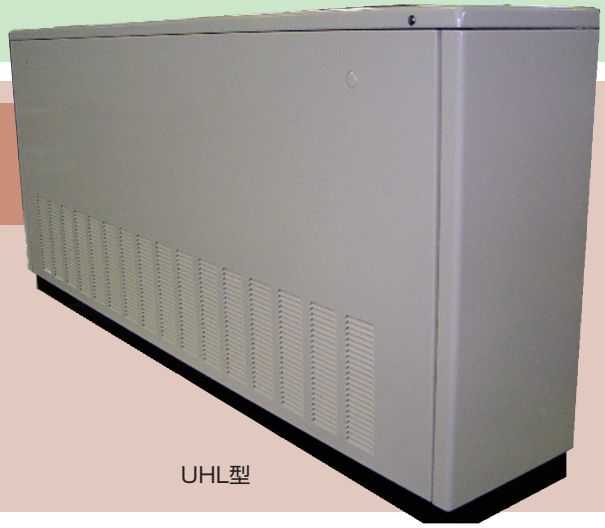


【天吊型電熱式ユニットヒーター】 NDTE型

●工場の暖房、倉庫の恒温調整用の加熱器として使用されております。
●標準型以外にも、高温（70℃以下）や防湿・防水タイプ等、使用目的に応じた仕様の製作も致しております。

【床置型電熱式ユニットヒーター】 UHS型・UHL型・UHH型（高温用）

●オフィス・ホテル・寮・病院等に最適で、取付簡単操作も容易です。
●標準仕様の電磁接触器内蔵ON・OFF制御型以外に無接点リレー内蔵制御型の製作も承っております。
●UHH型は、制御盤別置タイプになります。



UHL型



NDCS型

【天吊型蒸気式ユニットヒーター】 NDCS型

●蒸気を熱源とするユニットヒーターです。
●天井の低い工場等の暖房やスポットヒーティングに向いております。

【天吊型温水式ユニットヒーター】 NDCW型

●温水を熱源としたタイプです。

日本電化工機株式会社 http://www.n-denka.co.jp/

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
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

■ NDTE型仕様

型　式	容　量 200V-3φkW	能　力 kcal/h	送風機 200V	送風機 風量m³/min	寸　法（mm） 幅	寸　法（mm） 高さ	寸　法（mm） 奥行	重　量 kg
NDTE-1	1	860	1φ-15W	6	400	315	480	19
NDTE-2	2	1,720						20
NDTE-3	3	2,580	3φ-25W	16	490	405		22
NDTE-5	5	4,300						23
NDTE-7	7	6,020	3φ-50W	25	540	455		28
NDTE-10	10	8,600	3φ-150W	45	580	505	540	36
NDTE-15	15	12,900						38
NDTE-10W	10	8,600	3φ-50W (25W×2)	32 (16×2)	860	405	480	40
NDTE-15W	15	12,900						43
NDTE-20W	20	17,200	3φ-100W (50W×2)	50 (25×2)	960	455		48
NDTE-25W	25	21,500						50
NDTE-30W	30	25,800	3φ-300W (150W×2)	90 (45×2)	1,060	505	540	67

制御 BOX 型名	内　容
NDTE-**B型	電磁接触器+端子台
NDTE-**TB型	電磁接触器+余熱排除回路+端子台組込
NDTE-**TSB型	ソリットステートコンダクター（SSC）+余熱排除回路+端子台組込
NDTE-**TCB型	サイリスター(SCR)+余熱排除回路+端子台組込

■ UHS・UHL型仕様

型　式	容　量 200V-3φkW	能　力 kcal/h	電動機 定格200V-1φ	送風機 両吸込多翼型風量	寸　法（mm） 幅	寸　法（mm） 高さ	寸　法（mm） 奥行	重　量 kg
UHS-03-1	3	2,580	4P 50/60Hz 120/145W	MAX 14m³/min	900	650	260	50
UHS-03-2	1.5+1.5	2,580						
UHS-04-1	4	3,440						
UHS-04-2	2+2	3,440						
UHS-05-1	5	4,300						
UHS-05-2	2.5+2.5	4,300						
UHL-06-1	6	5,160	4P 50/60Hz 120/145W	MAX 18m³/min	1100	650	260	60
UHL-06-2	3+3	5,160						
UHL-08-1	8	6,880						
UHL-08-2	4+4	6,880						
UHL-10-1	10	8,600						
UHL-10-2	5+5	8,600						

塗装色：2.5Y9/1焼付け塗装仕上

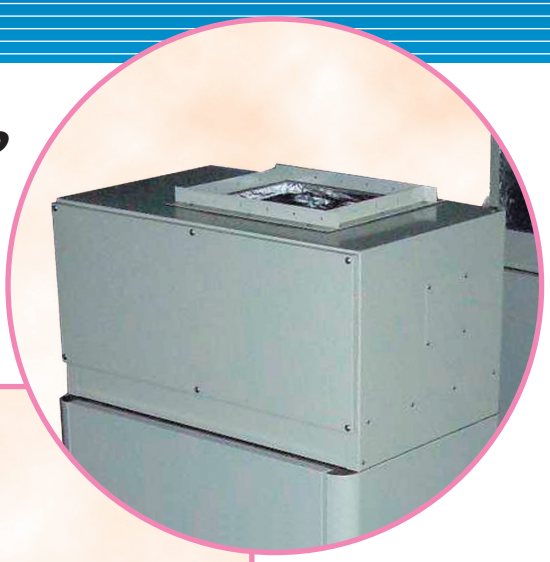
■ ＮＤＣ●型仕様

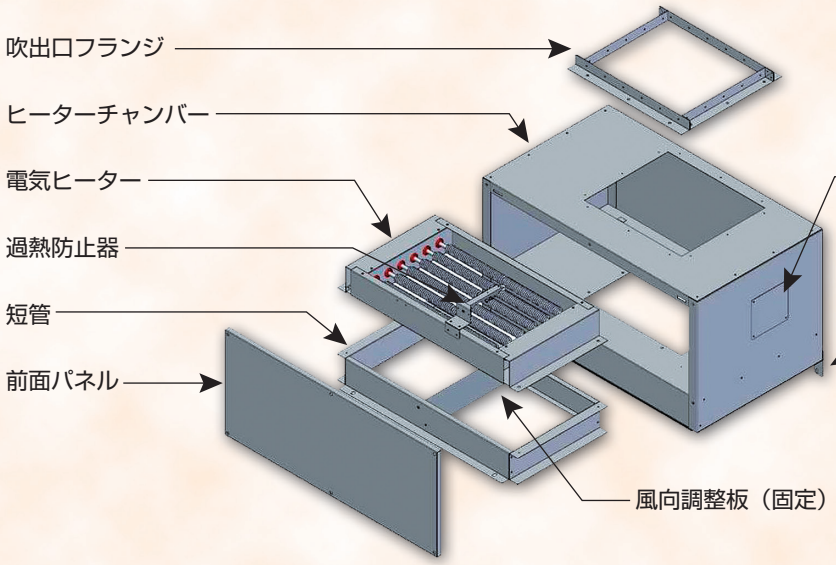
型　式	放熱量 kcal／h	凝縮水 kg／h	吹出温度 ℃	風量 m³／h	送風機 200V-3φ	寸　法 幅	寸　法 高	寸　法 奥行
NDC●-30	8,700	16.29	47	1,080	50W	450	575	575
NDC●-35	15,300	28.65	43	1,900	100W	580	605	550
NDC●-40	22,500	42.13	42	2,900	200W	640	665	565
NDC●-45	31,400	58.80	41	4,200	400W	720	745	635
NDC●-50	27,000	50.56	42	3,600	400W	720	745	660
NDC●-60	19,300	36.14	43	2,400	50W× 2	970	525	575
NDC●-70	31,800	59.55	42	4,100	100W× 2	1,100	595	550
NDC●-80	47,400	88.76	42	6,100	200W× 2	1,240	665	565
NDC●-90	58,300	109.17	41	7,500	400W× 2	1,400	745	630
NDC●-100	66,600	124.72	42	8,900	400W× 2	1,400	745	660

※●部分にはＳ（蒸気式の場合）もしくはＷ（温水式の場合）が入ります。
※蒸気圧：0.035ＭＰａ、温水温度80℃、吸い込み空気温度15℃の計算値。
※温水ユニットは温水温度、空気吸込温度によって放熱能力が変わりますので正確な能力は当社営業までご連絡下さい。

ヒーターチャンバー

ヒーターチャンバーは、送風機やパッケージエアコン（ダクトタイプ）の吹き出しフランジに接続して使用していただく温風暖房機です。





幅	PAC本体幅と同じ
奥行	PAC本体奥行と同じ
高さ	400mm
色	PAC塗装色と同じ

●一般的にダクト接続型電気ヒーターは、高所や天井裏等が設置場所となり、電気ヒーター及びダクトの外周を断熱材で覆う為、定期点検や過熱防止器の交換が困難でした。
　ヒーターチャンバーなら、前面パネルが取り外し可能なので点検・交換が簡単に行えます。

●ヒーターチャンバーは、パッケージエアコンの上部吹き出し口に取り付けて頂く事により、ファンベルトの磨耗が原因によるベルトや粉の落下による発煙・異臭の発生が有りません。
　また、機外取付の為、パッケージエアコン内部の部品に対しても、温度が上昇にすることによる悪影響を与えません。

●ヒーターチャンバーは、パッケージエアコンに使用して頂く場合、各メーカー・各機種に応じて塗装色や外形寸法を合わせて製作しますので、違和感が少ない納まりとなります。

●ヒーターチャンバーなら、パッケージエアコン機内にヒーターが組込み不可の機種の場合でも、機外取付けの為、再加熱用ヒーターとしてご使用になれます。

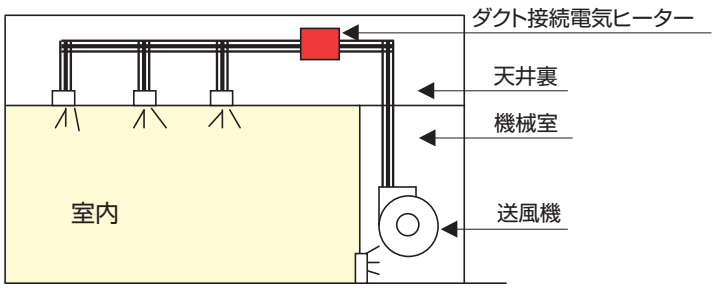
●パッケージエアコン機内にヒーターを組み込む場合、ヒーター容量が異なる毎に、日本冷凍空調工業会規格「エアコンディショナの電熱装置の安全基準」に基づく各種測定が必要となり、多額のテスト費用がかかってしまいます。
　ヒーターチャンバーは、“送風機と接続される条件であれば「温風暖房機」の扱いになる”という見解を東京消防庁から頂いておりますので、本機では不要となります。
（設置施工の際、所轄の消防署へ図面及び電気試験成績書、温度テスト書を添付して届け出て下さい）

●前面パネルをグリルにした直吹き仕様のプレナムタイプ（高さ500mm）の設定もございます。

日本電化工機株式会社　http://www.n-denka.co.jp/

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
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

図:1　送風機とダクト接続型ヒーターとの組み合わせ

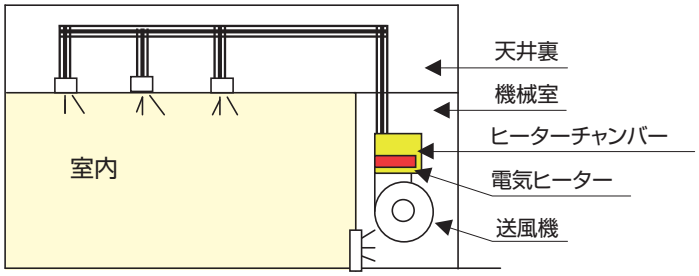


現状では国内で最も多く採用されていると思われる施工方法で、送風機からのダクトと各部屋へ送風する為のダクトとの中間に電気ヒーターを取り付ける方法です。

設置工事後に防音、断熱の為に外周をグラスウールにて覆います。

グラスウールで覆われている事や、天井裏（高所）に設置をする為、施工後の定期点検や風量減少によってヒューズが溶断した場合の交換が非常に困難です。

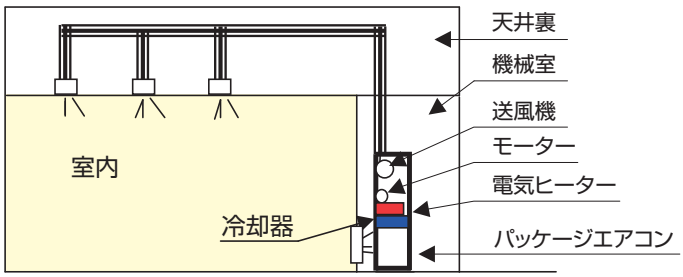
図:2　送風機とヒーターチャンバーの組み合わせ



機械室設置の送風機の吹き出し側に「ヒーターチャンバー」を取り付けて、加熱した空気を天井裏のダクトへ吹き込み、各部屋へ送る事が出来ます。

この施工方法の場合、機械室内にて「ヒーターチャンバー」の前面パネルを取り外す事によりヒーター及び安全装置の点検･交換が簡単に行えます。

図:3　PACエアコン内部に電気ヒーター組込み

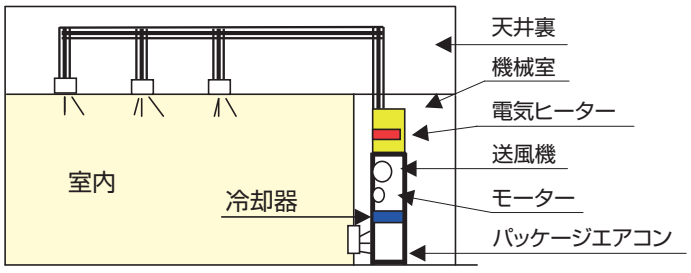


機械室に設置したパッケージエアコンの内部に電気ヒーターを取り付ける方法で、メーカーにも標準品の設定がされているケースも多いです。

ファンベルトの磨耗による粉やベルト自体が落下した場合は、安全装置が作動する前に異臭や煙を発生する事があります。

また、モーターや送風機を加熱する事になる為、悪影響を与える事があります。

図:4　PACエアコンとヒーターチャンバーの組み合わせ

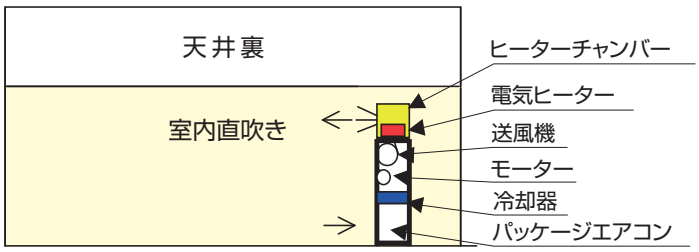


機械室設置のパッケージエアコンの吹き出し側に「ヒーターチャンバー」を接続して、加熱した空気を天井裏のダクトへ吹き込み、各部屋へ送る事が出来ます。

「ヒーターチャンバー」はパッケージエアコンの外部に接続している為、ファンベルトが原因による異臭及び煙の発生が有りません。

パッケージエアコンの内部部品に対しても温度上昇による悪影響を与えません。

図:5　PACエアコンと“プレナムタイプ”の組み合わせ



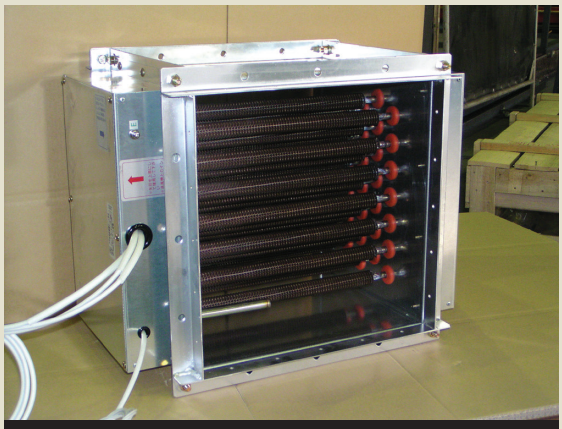
室内に設置したパッケージエアコンの上部に「ヒーターチャンバープレナムタイプ」を取付ける事により、室内への直吹きで使用可能な方法です。

図:4と同様にパッケージエアコンに対する悪影響はありません。

前面パネルを外すだけで内部点検･安全装置の交換も簡単に行う事が出来ます。

空調用ヒーター

日本電化工機は、昭和36年に電気ヒーターのメーカーとして発足しました。
以来、50年以上で数万台という数の多種多様なヒーターを製作しております。



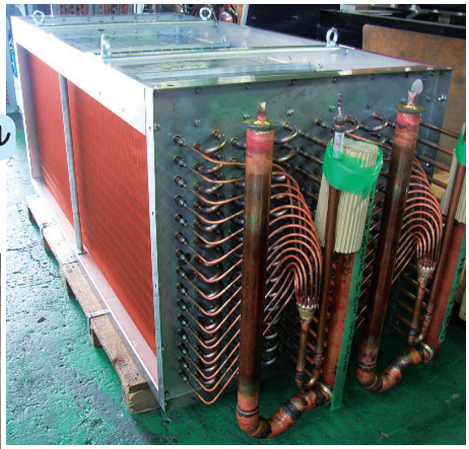
【ダクト接続型電気ヒーター】

- ●空気調和用、熱風乾燥機等、通風ダクトの中間に設置し温風を供給するのに使用されます。
- ●電気式以外に蒸気式、温水式また使用目的に応じて耐高圧型、防湿型も製作いたします。



【パッケージ機内取付型電気ヒーター】

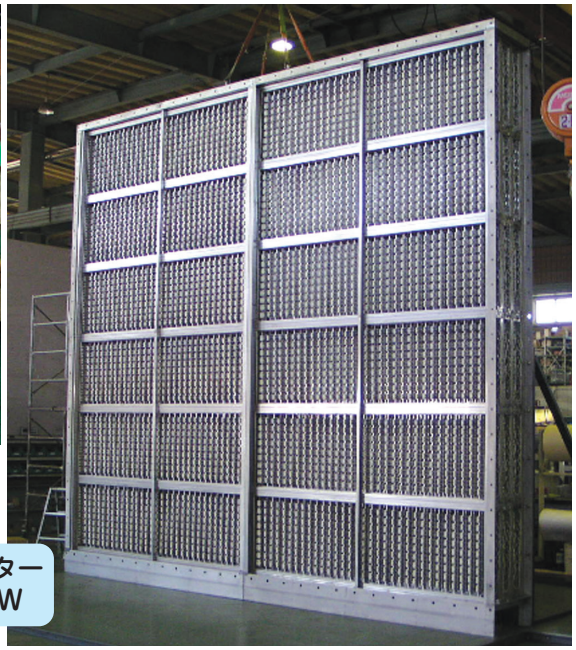
- ●パッケージエアコンに組込み、 冬期の暖房用として使用されます。
- ●防湿型・防水型・オールSUS型の製作も可能です。
- ●各主要メーカーのパッケージエアコンに数多く使用されており、御好評いただいております。



直膨コイル



ダクト接続型蒸気ヒーター



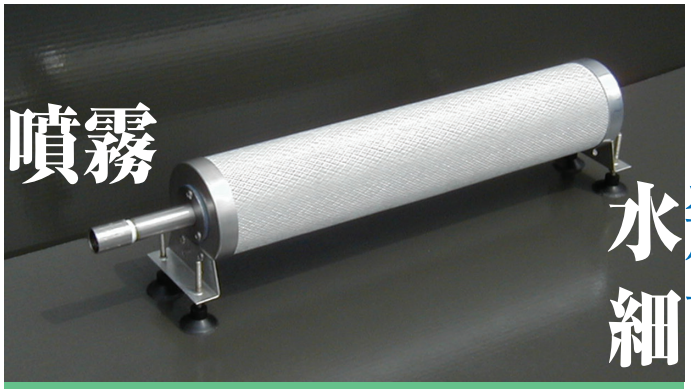
ダクト接続型電気ヒーター
400V～3φ～7000kW

日本電化工機株式会社 http://www.n-denka.co.jp/

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
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

蒸気スプレー加湿器【SKAGタイプ】

音が静か
ムラなく噴霧



水飛びがない
細菌の消滅

蒸気式加湿器SKAGタイプ

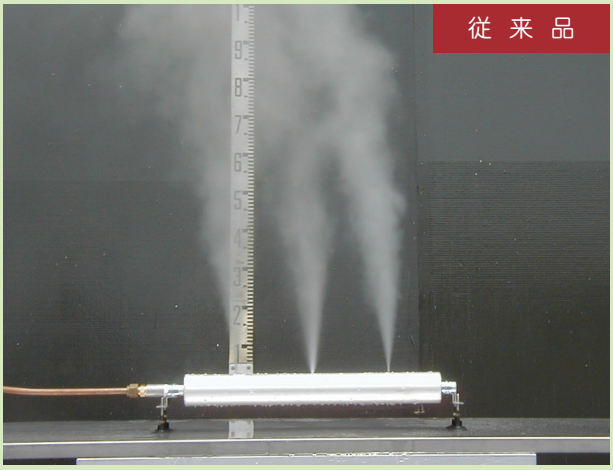
空調設備に欠かすことの出来ない加湿装置の革命品！ 特許 第3680817号

アルミニウム不織布をエキスパンドメタルでサンドイッチ状に密着させて圧延した金属性多孔質吸音材を蒸気放湿管の外周に施した、清潔で微細な蒸気を噴霧する従来品にはない性能に優れた加湿器です。

仕　様

型　式	加湿量（0.1MPa）	寸法（mm）	接続口径
SKAG - 1503	1～ 10[kg/h]	300	15A
SKAG - 1505	11～ 30[kg/h]	500	15A
SKAG - 1510	31～ 40[kg/h]	1000	15A
SKAG - 2505	41～ 80[kg/h]	500	25A
SKAG - 2510	81～120[kg/h]	1000	25A

噴霧時の様子





日本電化工機株式会社 http://www.n-denka.co.jp/

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
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