

⚠️ 安全に関するご注意

- ご使用前に、安全にお使いいただくために、販売店または専門業者に取扱い方法などについて十分な説明を受けた上で、「取扱説明書」を良くお読みの上、正しくご使用ください。
- 据付けは、冷媒配管工事、電気工事、給排水工事等が必要です。販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で工事され不備があると、感電や火災・水漏れ等の原因になります。
- 設備のご計画、ご使用にあたっては、適切な機種選定、製品使用範囲、据付条件を遵守していただくとともに、製品の定期的な定期点検、および適切な温度管理(低温障害の防止、異常温度上昇による保管品の事故防止)をお願いいたします。
- 万一の事故で貯蔵物の実損の拡大につながらないよう、警報システムの設置、予備機の導入等をご配慮ください。また、場合によっては損害保険やアフターサービス契約等をお願いいたします。万一の故障での貯蔵物損の補償はいたしません。
- 車輻や船舶の冷蔵、冷凍、空調用途としては使用しないでください。
- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できません。日本国外ではアフターサービスもできません。
- This appliance is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

庫内・外ユニットを組み合わせた、セット商品も多数ご用意しています。

インバーター制御とホットガス除霜*で適切な低温環境を実現。*一部機種を除く

低温用インバーター
冷蔵 冷凍
ZEAS
ジラス



●冷蔵ZEAS

庫内設定温度範囲:-5~20℃

●冷凍ZEAS

庫内設定温度範囲:-25~-5℃

●**冷凍ZEAS (ワイドレンジタイプ)** 1台で冷凍・冷蔵域をカバー
庫内設定温度範囲:-35~20℃

年間を通して10~30℃の中温環境を演出。保管はもちろん作業環境にもおすすめ。

中温用インバーター
ZEAS
ジラス



天井埋込カセット形
S-ラウンドフロータイプ



天井吊形

天井吊ダクト形

機器の選定・ご相談は体感型ショールームへ

ダイキンソリューションプラザ
「フーハ東京」「フーハ大阪」

フーハ東京 新宿NSビル1F
営業時間: 10:00-18:00 (最終入館 17:30)
休館日: 毎週水曜日、夏期・年末年始

フーハ大阪 グランフロント大阪 北館4階
(ナレッジキャピタル)
営業時間: 10:00-19:00 (最終入館 18:30)
休館日: 第2、第4水曜日、年末年始

ダイキン フーハ

<https://www.ac.daikin.co.jp/fuha>

修理依頼、製品・技術に関するお問い合わせ、リモコン・フィルターのご購入などは

ダイキンコンタクトセンター こちらからもアクセスできます▼

WEBから <https://www.daikincc.com>

WEB受付の流れ: 修理依頼内容を入力 → 修理依頼内容を確認・登録 → ご訪問日のメールが届く → 受付完了 → ご訪問

お電話から ☎0120-881-081 (非通知設定の方は、最初に186をダイヤルいただき発信番号の通知をお願いしております。)

FAXから ☎0120-07-0881

24時間365日、安心つながる。 お客さま総合窓口 **ダイキンコンタクトセンター**

見積りや購入・買い替えのご相談は

ダイキンカスタマーセンター
購入相談窓口

お電話から ☎0120-085-022

ダイキン 購入相談窓口

<https://www.ac.daikin.co.jp/customercenter>

登録事業者: ダイキン工業株式会社 空調生産本部
登録活動範囲: 業務用空調・加熱・冷却及び冷凍機器、暖房機器、住宅用空調機器、全熱交換器、空気清浄機、圧縮機及び弁類の設計・開発及び製造。

ISO 9001 JMI-0107

ISO 14001 JAC-0204

ダイキングループは、国内全事業所と国内全子会社で環境マネジメントの国際規格 ISO14001 の認証を取得しています。

「エコファースト制度」は、業界のトップランナー企業が環境大臣に対して自らの環境保全に関する取り組みを約束する制度です。
ダイキン工業は空調業界で初めて「エコファースト企業」の認定を受けました。

省エネ・補助金・快適な空気環境づくりのご相談は

空気の相談窓口

ダイキン 空気の相談窓口

<https://www.ac.daikin.co.jp/kuukinavi/consultation>

理想の空気・空間づくりをサポートする会員サイト

クラブダイキン
CLUB DAIKIN

暮らしに役立つ使い方をプロが伝授!
素敵な特典が抽選で当たるキャンペーンも!

クラブダイキン

<https://club.ac.daikin.co.jp>

「ダイキンエアコン」ホームページアドレス
<https://www.ac.daikin.co.jp/products>

ダイキン工業株式会社 低温事業本部

本社 〒530-0001 大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス
東京支社 〒104-0028 東京都中央区八重洲二丁目2番1号 東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー

CF23157 (23.08.007) SW-KY-AD



冷蔵用
ユニットクーラ
商品カタログ | 2023/09

3冷媒
共用モデルが
新登場!

(R410A/R448A/R449A)



組み合わせ自在

UNIT COOLER

カチオン電着塗装仕様を標準ラインアップ

柔軟なシステム組み合わせで、 最適な低温設備をお届けします。

UNIT COOLER ダイキン ユニットクーラ



-5℃~20℃の温度域をカバーするユニットクーラ

●2023年9月発売

庫内温度	除霜方式	シリーズ	機種容量									
			冷蔵用ユニットクーラ(R410A専用モデル)					冷蔵用ユニットクーラ(3冷媒共用モデル) NEW				
			4	5	6	8	10	4	4.5	5	6	8
冷蔵	+5~20℃	標準仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		熱交防食仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		熱交防食+外装ステンレス仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	-5~20℃	標準仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		熱交防食仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		熱交防食+外装ステンレス仕様	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

オフサイクル、電気ヒーターの2つの除霜方式をラインアップ

オフサイクル除霜方式

冷凍機を停止し、ファン運転のみで熱交換器に付着した霜を溶かす方式で、庫内温度+5℃以上に適しています。

電気ヒーター除霜方式

冷凍機とファンの運転を停止して、電気ヒーターに通電し、熱交換器に付着した霜を溶かす方式で、庫内温度+5℃以下に適しています。

3冷媒共用モデルのメリット

他社コンデンシングユニットとの接続可能機種の拡大

低GWP冷媒R448A・R449Aへの対応で、R410A冷媒機以外のコンデンシングユニットと接続が可能になりました。

選べる防食仕様をご用意

熱交換器と本体外装、選べる2つのグレードの防食仕様を標準ラインアップ

受注生産や改装による対応が多かった防食仕様を標準シリーズでラインアップさせています。

熱交防食仕様

(カチオン電着塗装仕様熱交換器)

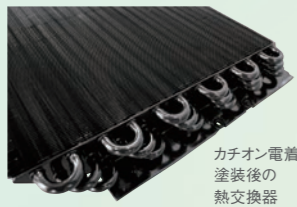
エポキシ樹脂系塗料で熱交換器表面をコーティング。食品加工などに多い腐食性ガスや消毒剤に優れた耐食性を発揮します。

外装ステンレス仕様

(ステンレス製外板+カチオン電着塗装仕様熱交換器)

カチオン電着塗装仕様熱交換器に加え、腐食に強く清掃も容易なステンレス(SUS304)製ケーシングを採用しています。

カチオン電着塗装仕様 (腐食性ガス発生に対応する庫内ユニット熱交換器防食仕様)

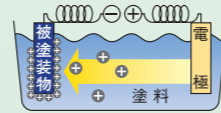


カチオン電着塗装後の熱交換器

食品などの貯蔵庫や加工場では、発生する腐食性ガスや消毒剤などの影響で、庫内ユニットの熱交換器が腐食しやすくガス漏れや機器寿命が縮まる場合があります。

解決!

- エポキシ樹脂系塗料で熱交換器表面をコーティングすることにより、耐食性が向上!
- 熱交換器のような複雑な形状でも、電着塗装により均一で密着性の良い厚い塗膜を形成。



低濃度で水溶性の電着塗料(陽極とする)中に、被塗装物(熱交換器等)を浸漬させ陰極とし、直流電流をかけることで、ムラのない塗膜を形成することができます。

部品名	標準仕様		熱交防食仕様		熱交防食+外装ステンレス仕様	
	LVAM(P)~	LVAL(P)~	LVAM(P)C~	LVAL(P)C~	LVAM(P)E~	LVAL(P)E~
① ケーシング(天板、ドレンパンなど)	アルミ		アルミ		ステンレス(SUS304)	
② 熱交換器(フィン)	アルミ(処理なし)		アルミ(エポキシ樹脂塗装)		アルミ(エポキシ樹脂塗装)	
③ 熱交換器(管板)	アルミ(処理なし)		アルミ(エポキシ樹脂塗装)		アルミ(エポキシ樹脂塗装)	
④ 熱交換器(配管)※	りん脱酸銅(処理なし)		りん脱酸銅(エポキシ樹脂塗装)		りん脱酸銅(エポキシ樹脂塗装)	
⑤ ファン電動機	銅板(粉体塗装)		銅板(粉体塗装)		銅板(粉体塗装)	
⑥ 電動機取付板	銅板(粉体塗装)		銅板(粉体塗装)		銅板(粉体塗装)	
⑦ ファンガード	鉄線(樹脂コーティング)		鉄線(樹脂コーティング)		ステンレス(SUS304)	

※電磁弁、感温式膨張弁本体は除く。

●吊金具、蝶番、ビスは全機種ともステンレス仕様となります。 ●素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。雰囲気ガスの種類を充分にご留意の上、定期的に機器の状態を点検くださいますようお願いいたします。

こんな用途におすすめ

- 寿司や惣菜など、酢を含んだ食品加工
- 納豆や豆腐、あんなど、豆類を含んだ食品加工
- 鮮魚、ハム、燻製、練り食品、漬物など
- パン生地など、酢酸やイースト菌を含んだ食品加工
- ゆで卵や玉子焼きなど、卵を含んだ食品加工
- 生ゴミ、堆肥、化学薬品や実験材料を取り扱う所

防食対策が難しかった弁類を庫外に設置し、弁類からの冷媒漏れを予防(3冷媒共用モデル) **NEW**

電磁弁や膨張弁をユニットクーラに組み込んでいない3冷媒共用モデルでは、弁類を庫外に設置して腐食性ガスから隔離可能。弁類からの冷媒漏れを防ぐことができます。

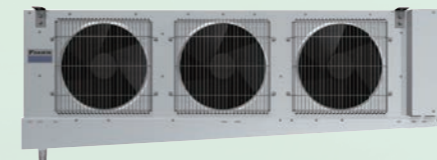
施工性・設計自由度

電磁弁、感温式膨張弁を標準搭載し、現地工事を簡略化(R410A専用モデル)

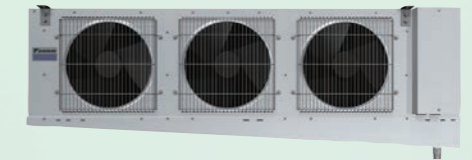
電磁弁、感温式膨張弁が標準搭載されているので、弁の選定や手配、取付が不要。施工の手間を簡略化します。

ドレン接続口の左右勝手を現地で簡単に変更可能

設置場所の状況に合わせて、ドレン接続口の左右勝手を現地で簡単に変更できます。



左勝手配管

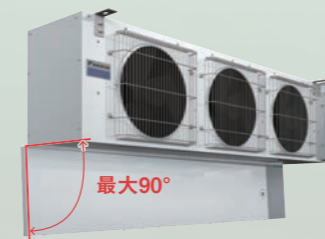


右勝手配管(工場出荷時)

衛生面への配慮

大きく開口するドレンパン

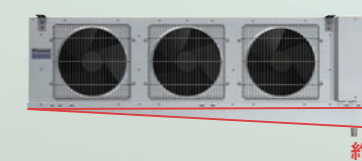
ドレンパンを最大90°まで大きく開くことができ、ドレンパンの清掃や点検が容易に行えます。



最大90°

排水性の良いドレンパン

独自設計のドレンパンは、傾斜角度を約3°と大きく取り排水性を向上させています。



約3°

配管部分のサイドカバー

構造が複雑な配管部分をサイドカバーで覆うことで、ホコリがたまりにくく衛生的です。



サイドカバー

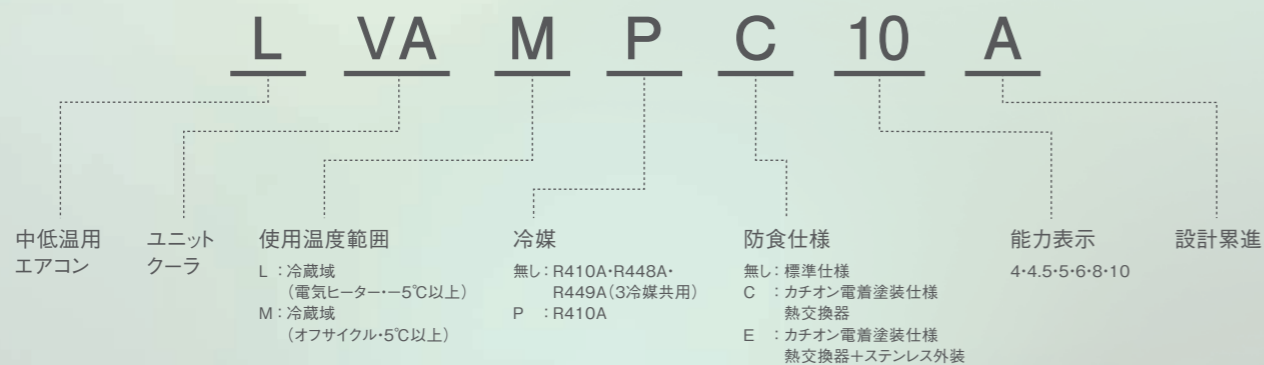
保守、点検が行える前面サービス方式

前面からファンモーターのメンテナンスが行え、保守・点検がスムーズに行えます。

ユニットクーラ機種ラインアップ

冷蔵用ユニットクーラ (R410A専用モデル)							冷蔵用ユニットクーラ (3冷媒共用モデル) NEW 2023年9月発売						
タイプ	冷蔵用ユニットクーラ (R410A専用モデル)						冷蔵用ユニットクーラ (3冷媒共用モデル) NEW 2023年9月発売						
使用庫内温度	中・高温用 +5℃～+20℃			中温用 -5℃～+20℃			中・高温用 +5℃～+20℃			中温用 -5℃～+20℃			
除霜方式	オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜			オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜			
外観													
	LVAMP(C)(E)5A			LVALP(C)(E)5A			LVAM(C)(E)5A			LVAL(C)(E)5A			
シリーズ	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+外装ステンレス仕様	
防食仕様	標準	カチオン電着塗装	カチオン電着塗装	標準	カチオン電着塗装	カチオン電着塗装	標準	カチオン電着塗装	カチオン電着塗装	標準	カチオン電着塗装	カチオン電着塗装	
熱交換器ケーシング	アルミニウム	アルミニウム	ステンレス	アルミニウム	アルミニウム	ステンレス	アルミニウム	アルミニウム	ステンレス	アルミニウム	アルミニウム	ステンレス	
機種名	LVAMP4A (5.90/6.30)	LVAMPC4A (5.31/5.67)	LVAMPE4A (5.31/5.67)	LVALP4A (5.90/6.30)	LVALPC4A (5.31/5.67)	LVALPE4A (5.31/5.67)	LVAM4A (5.26/5.81)	LVAMC4A (4.74/5.23)	LVAME4A (4.74/5.23)	LVAL4A (5.26/5.81)	LVALC4A (4.74/5.23)	LVALE4A (4.74/5.23)	
	LVAMP5A (7.30/7.90)	LVAMPC5A (6.57/7.11)	LVAMPE5A (6.57/7.11)	LVALP5A (7.30/7.90)	LVALPC5A (6.57/7.11)	LVALPE5A (6.57/7.11)	LVAM4X5A (6.62/7.31)	LVAMC4X5A (5.95/6.58)	LVAME4X5A (5.95/6.58)	LVAL4X5A (6.62/7.31)	LVALC4X5A (5.95/6.58)	LVALE4X5A (5.95/6.58)	
	LVAMP6A (9.70/10.3)	LVAMPC6A (8.73/9.27)	LVAMPE6A (8.73/9.27)	LVALP6A (9.70/10.3)	LVALPC6A (8.73/9.27)	LVALPE6A (8.73/9.27)	LVAM5A (8.41/8.45)	LVAMC5A (7.57/7.60)	LVAME5A (7.57/7.60)	LVAL5A (8.41/8.45)	LVALC5A (7.57/7.60)	LVALE5A (7.57/7.60)	
	LVAMP8A (11.3/11.9)	LVAMPC8A (10.3/10.9)	LVAMPE8A (10.3/10.9)	LVALP8A (11.3/11.9)	LVALPC8A (10.3/10.9)	LVALPE8A (10.3/10.9)	LVAM6A (9.45/9.61)	LVAMC6A (8.50/8.65)	LVAME6A (8.50/8.65)	LVAL6A (9.45/9.61)	LVALC6A (8.50/8.65)	LVALE6A (8.50/8.65)	
	LVAMP10A (15.9/16.8)	LVAMPC10A (14.3/15.0)	LVAMPE10A (14.3/15.0)	LVALP10A (15.9/16.8)	LVALPC10A (14.3/15.0)	LVALPE10A (14.3/15.0)	LVAM8A (13.0/13.2)	LVAMC8A (11.7/11.9)	LVAME8A (11.7/11.9)	LVAL8A (13.0/13.2)	LVALC8A (11.7/11.9)	LVALE8A (11.7/11.9)	
電源	三相 200V						三相 200V						
使用冷媒	R410A						R410A・R448A・R449A						
熱交換器フィンピッチ	4mm						4mm						

機種名称呼の見方



掲載ページ

冷蔵用ユニットクーラ (R410A専用モデル)

仕様/外形図/冷却能力特性	P.07
機外配線要領	P.27
電気配線図	P.29
配管系統図	P.32
別売品	P.33
機種選定	P.35
参考組合せ能力表	P.36
据付・ご使用上の注意	P.45

冷蔵用ユニットクーラ (3冷媒共用モデル)

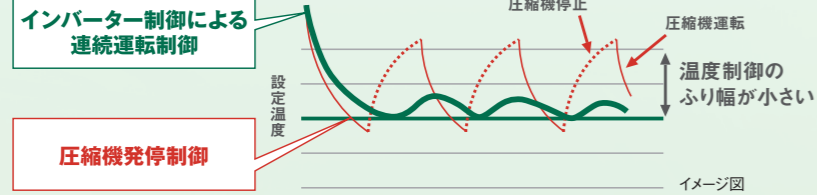
仕様/外形図/冷却能力特性	P.17
機外配線要領	P.28
電気配線図	P.30
配管系統図	P.32
別売品	P.33
機種選定	P.35
据付・ご使用上の注意	P.45

ダイキン・コンデンシングユニットとの組み合わせで 効率性、管理面に優れたシステムが構築できます。

効率性に優れたコンデンシングユニット

インバーター+エコマイザー回路で優れた運転効率を発揮

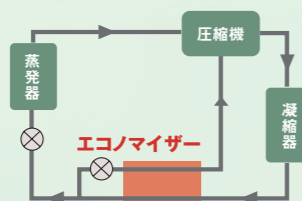
インバーター制御で安定した温度管理



小型インバーター圧縮機で高調波対策の負担軽減。

低温性能を高めるエコマイザー回路を標準搭載

エコマイザー回路によって中間ガスインジェクションによる低温領域での運転効率を高めています。



通常サイクルに比べて

使用冷媒量 ダウン	冷却能力 アップ	圧縮機の 温度上昇を抑制	高効率・省エネ・ 長寿命化
--------------	-------------	-----------------	------------------

運転状態や異常内容を大型LED表示部でお知らせ

通常の運転状態の各種データはもちろん、異常発生時の異常内容もキメ細かく表示

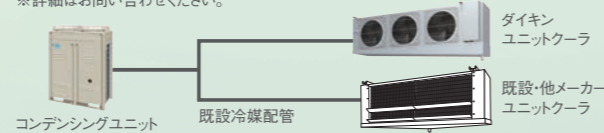
- 現在の運転データ表示(35種類*)
- 試運転時補助データ表示(平均値:4種類、最小値:3種類、最大値:13種類*)
- 異常発生直前の運転データ表示(24種類*)
- ※LREP15C(R)・20C(R)の場合。表示内容については機種ごとに若干異なります。

万ーの場合のバックアップ運転が可能(8馬力以上)

8馬力以上のコンデンシングユニットは圧縮機を2~3台搭載しており、圧縮機が1台故障しても残りの圧縮機で運転を継続することができます。

既設冷媒配管や既設ユニットクーラを
流用した設置も可能

※詳細はお問い合わせください。



長尺配管で高い設置自由度を発揮

配管相当長:130m(蒸発温度-20℃未満の場合は100m)
高低差:35m(ユニットクーラが上設置の場合は10m)

コンデンシングユニット機種ラインアップ

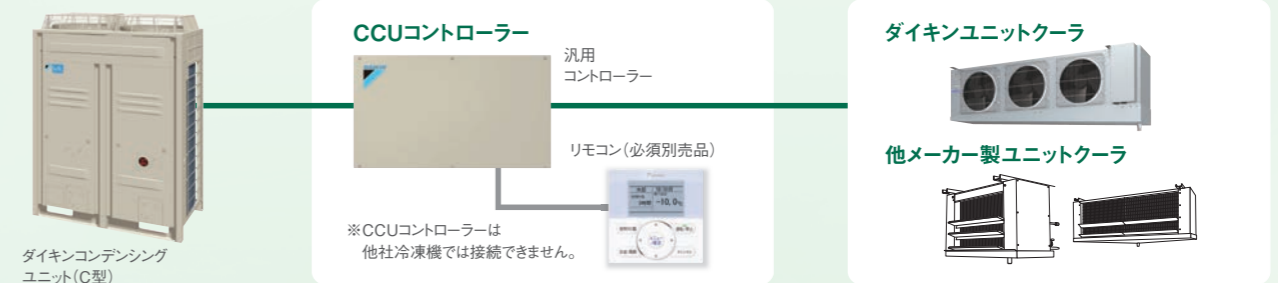
相当馬力	4馬力	5馬力	6馬力	8馬力	10馬力	12馬力	15馬力	20馬力	30馬力	40馬力	
機種名	LREP4C	LREP5C	LREP6C	LREP8C	LREP10C	LREP12C	LREP15C	LREP20C	LREP15CR×2台	LREP20CR×2台	
外観											
使用冷媒	R410A										
蒸発温度(周囲温度)使用範囲	-45~+10℃(-20~+43℃)								-45~+10℃(-10~+43℃)		
冷却能力(kW)	蒸発温度 -40℃	3.35/3.35	4.00/4.00	4.50/4.50	6.30/6.70	8.00/8.50	8.50/9.00	11.2/11.8	11.8/12.5	21.2/23.6	22.4/25.0

(注)冷却能力は、周囲温度32℃、吸入ガス温度18℃の時

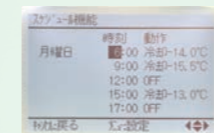
システム全体を一元管理できるCCUコントローラー

コンデンシングユニットとユニットをつなぎ、まるでセット品のような監視・制御が可能

ダイキンユニットクーラはもちろん、様々なメーカーの多様なユニットクーラと、ダイキンコンデンシングユニットを統合管理することができます。

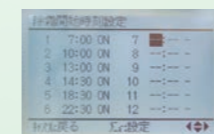


充実の操作・制御機能



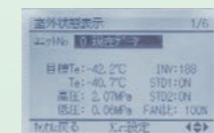
①スケジュール機能

曜日ごとに運転/停止や設定温度の変更を分単位で最大5つまで設定可能。温度変更を含めた日常の運転管理を自動化できます。



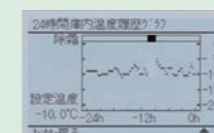
②除霜開始時刻設定

強制除霜運転の開始時間を1日最大12回まで10分単位で設定できます。



③運転状態表示

庫内・外ユニットの運転状態を知ることのできる各種データをユニット単位で表示することができます。



④庫内温度履歴グラフ

品質管理やメンテナンスの有用データとして、過去24時間の庫内温度変化をグラフで表示できます。

⑤日常の点検がカンタンに

機器に異常がないか簡単にチェックできるので点検が容易化。フロン排出抑制法に対応した簡易点検にも便利な機能です。

⑥最大8つのシステムに対応

1つのリモコンに最大8台の汎用コントローラーが接続でき、個別に発停することができます。



バックライトで
暗い場所でも
確認が容易。

主要操作・制御項目

基本	設定温度刻み0.5℃	リモコン表示部フルドット
	スケジュール運転 ①	機器運転データ表示 ③
	オフサイクルデフロスト	異常発生前データ表示
	ヒーターデフロスト	異常内容表示
	強制霜取り	異常履歴
	周期霜取り	温度履歴グラフ表示 ④
霜取り	時刻霜取り ②	高温異常出力
	交互霜取り	低温異常出力
	冷却ファン遅延	外部異常出力 ⑤
	水きり停止	非常警報出力
	霜取周期学習機能	運転出力
	霜取方式自動切替(ヒーター→オフサイクル)	除霜出力
省エネ	庫内温度ソフト制御*	遠方発停入力
	ナイトセットバック*	デフロスト開始入力
	庫内負荷のフィードバック制御	監禁警報出力
高機能制御	サーモOFF時の冷却器ファンON/OFF運転	複数台制御 ⑥
	グループ制御	※スケジュール運転で対応。
	目標蒸発温度入力	

庫内状態表示

- 設定温度
- アクチュエータON/OFF(庫内ファン、ファンガードヒーター)
- 温度(吸込、吹出、熱交換器、ガス管)

庫外状態表示

- 目標蒸発温度
- 冷媒圧力(高圧・低圧)
- 垂下データ(圧力、温度、電流)
- 運転周波数(総合、上・下限)
- 低圧カット値
- 解析時間
- フィン温度
- 電流(インバーター圧縮機、定速圧縮機、ファン)
- 電子膨張弁開度
- 温度(吐出、吸込、外気)
- 油戻し運転
- アクチュエータON/OFF(電磁弁、四路切換弁、圧縮機)

※ダイキンコンデンシングユニットおよびCCUコントローラーの詳細については別途専用カタログをご覧ください。

ダイキン 安心保証 リース

ダイキンでは冷凍・冷蔵機器でも修理保証、動産保険付きリースをご用意しています。ダイキンコンデンシングユニットとユニットクーラの組み合わせでご利用いただけます。

- 導入に掛かる初期負担を軽減
- リース期間中は修理費0円
- 動産保険付きで安心
- 他のリースメニューも

月々わずかなリース料で最新機器を導入できるので、手元に運転資金が残せません。突然の故障による予想外の出費を抑えます。災害や事故による機器の破損にも動産保険付きで安心です。安心保証延払や他のリースメニューも用意しています。

※詳しくは営業窓口までお問い合わせください。



標準仕様

機種名	オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜			
	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	
	LVAMP4A	LVAMPC4A	LVAMPE4A	LVALP4A	LVALPC4A	LVALPE4A	
電源	三相 200V			三相 200V			
庫内温度範囲 °CDB	+5 ~ +20			-5 ~ +20			
冷却能力 ★1	TD 7 K	4.13/4.41	3.72/3.97	4.13/4.41	3.72/3.97		
	TD 10 K	5.90/6.30	5.31/5.67	5.90/6.30	5.31/5.67		
	TD 13 K	7.67/8.19	6.90/7.37	7.67/8.19	6.90/7.37		
消費電力(運転時) kW	0.160/0.208			0.160/0.208			
消費電力(除霜時) kW	0.160/0.208			3.21/3.21			
運転電流(運転時) A	0.8/0.8			0.8/0.8			
運転電流(除霜時) A	0.8/0.8			10.6/10.6			
運転音 ★2 dB	57/61			57/61			
外装	アルミニウム		ステンレス	アルミニウム		ステンレス	
外形寸法 高さ×幅×奥行 mm	570 × 1590 × 444			570 × 1590 × 444			
熱塗装仕様	なし		カチオン電着塗装	なし		カチオン電着塗装	
交換フィンピッチ mm	4.0			4.0			
器内容積 L	6.4			6.4			
ファン形式	プロペラファン (ファン径φ 308)			プロペラファン (ファン径φ 308)			
電動機出力×台数 W	50 × 2			50 × 2			
風量 m³/min	52/60			52/60			
冷風到達距離★3 m	11/13			11/13			
電気ヒーター(除霜用) 熱交換器(吸入側) kW	—			1.25 × 2			
電気ヒーター ドレンパン kW	—			0.7			
電気ヒーター 端子台 W	7			7			
接続配管	液側配管 mm	φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)			φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)		
	ガス側配管 mm	φ 22.2 ろう付接続 (C1220T)			φ 22.2 ろう付接続 (C1220T)		
ドレン出口 mm	φ 35 (R1 おねじ)			φ 35 (R1 おねじ)			
質量 kg	42	44	53	45	47	56	
内蔵品	電磁弁 (VPV-603D)、膨張弁 (RCX-1734DVSA)			電磁弁 (VPV-603D)、膨張弁 (RCX-1734DVSA)			
標準付属品	据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、ドレンホース、ホースバンド、クランプ材			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、クランプ材			
冷媒制御	機械式膨張弁			機械式膨張弁			
除霜方式	オフサイクル			電気ヒーター			
保護装置	ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置			
冷媒冷媒名	R410A			R410A			

注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力に差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。

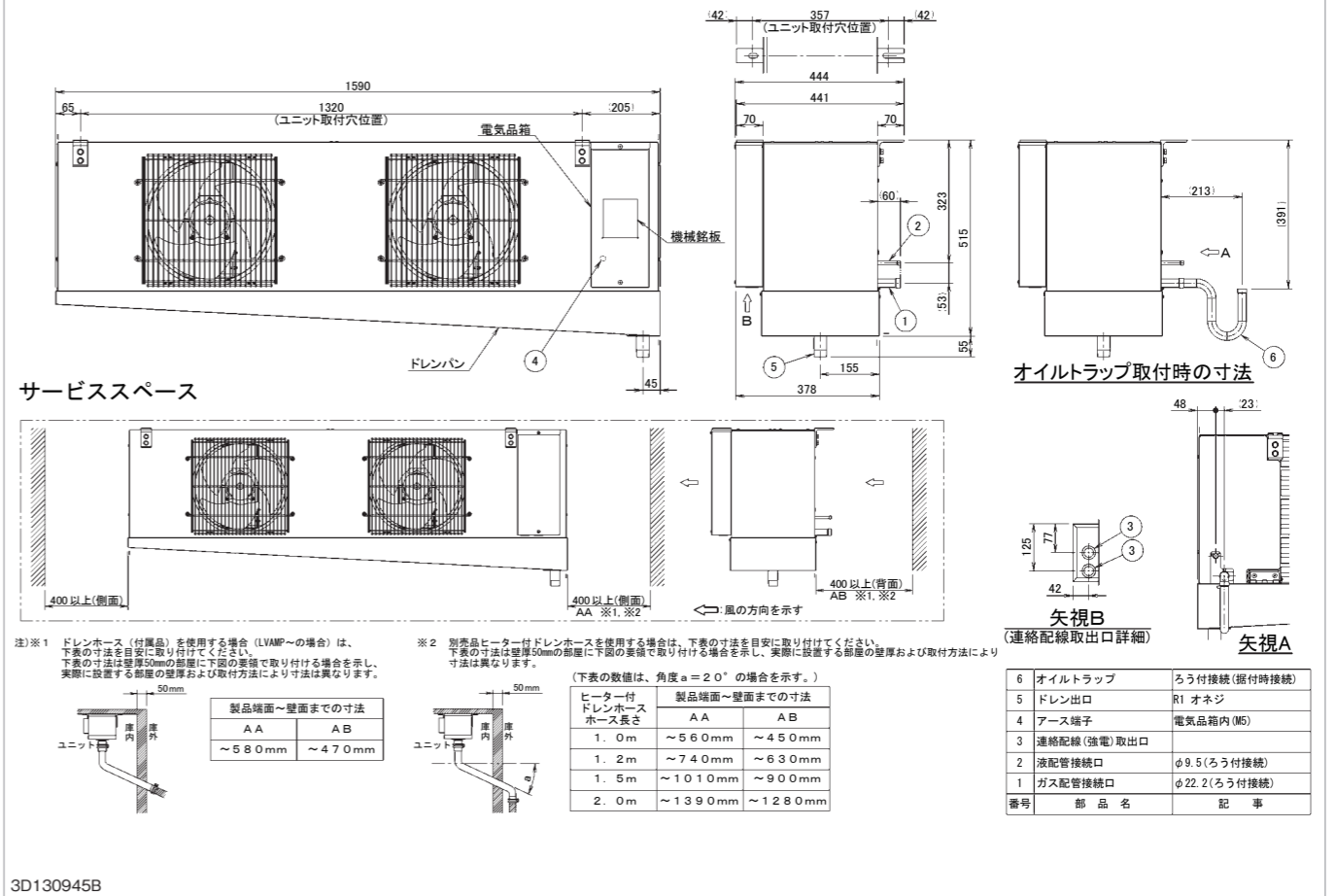
[電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に掛けてください。(庫内温度3°C未満で使用の場合)

★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無響音室換算値です。

★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。

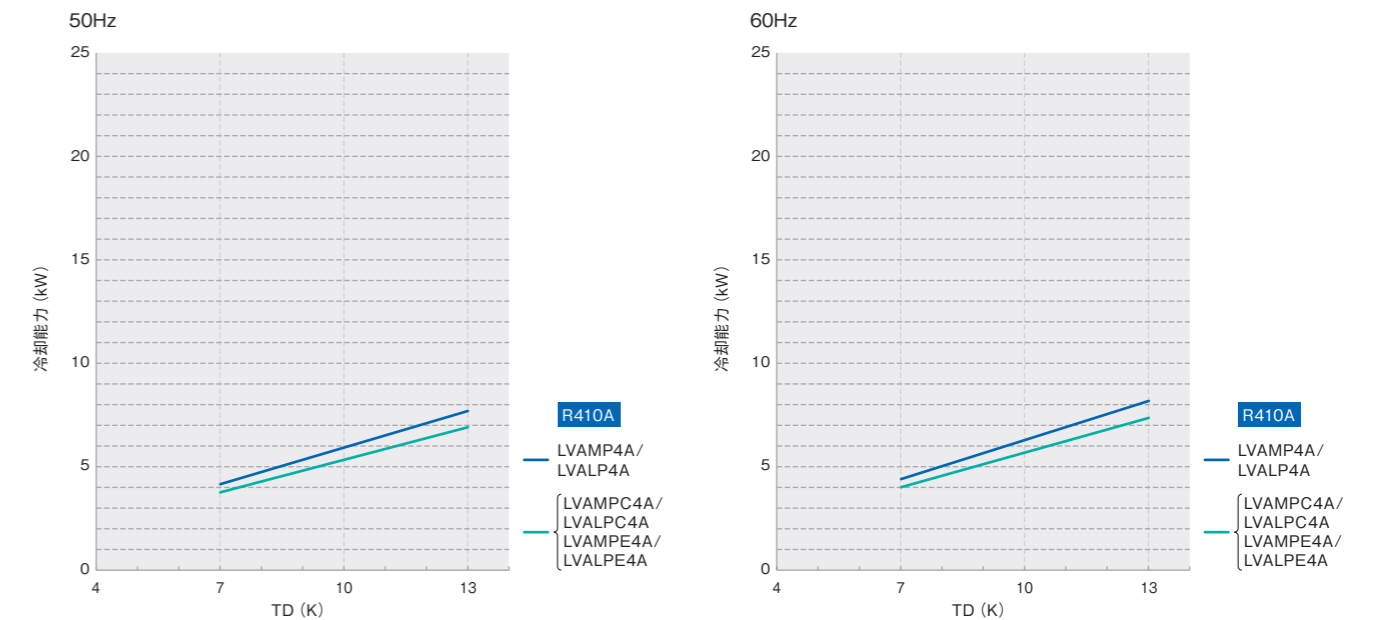
外形寸法 (単位:mm)

LVAMP (C)(E) 4A/LVALP (C)(E) 4A



3D130945B

冷却能力特性



過熱度 4K 無着霜状態、負荷となるファン入力に差し引いていない値とする。



標準仕様

除霜方式		オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜		
		標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様
機種名		LVAMP5A	LVAMPC5A	LVAMPE5A	LVALP5A	LVALPC5A	LVALPE5A
電源	三相 200V				三相 200V		
庫内温度範囲	℃DB +5~+20				-5~+20		
冷却能力★1	TD7K	5.11/5.53	4.60/4.98		5.11/5.53	4.60/4.98	
	TD10K	7.30/7.90	6.57/7.11		7.30/7.90	6.57/7.11	
	TD13K	9.49/10.3	8.54/9.27		9.49/10.3	8.54/9.27	
消費電力(運転時)	kW	0.243/0.322			0.243/0.322		
消費電力(除霜時)	kW	0.243/0.322			3.21/3.21		
運転電流(運転時)	A	1.2/1.2			1.2/1.2		
運転電流(除霜時)	A	1.2/1.2			10.6/10.6		
運転音★2	dB	58/62			58/62		
外装	装	アルミニウム		ステンレス	アルミニウム		ステンレス
外形寸法	高さ×幅×奥行	570×1590×444			570×1590×444		
熱塗装仕様	様	なし		カチオン電着塗装	なし		カチオン電着塗装
交換フィンピッチ	mm	4.0			4.0		
器内容積	L	6.4			6.4		
ファン	形式	プロペラファン(ファン径φ308)			プロペラファン(ファン径φ308)		
ファン	電動機出力×台数	W 50×3			W 50×3		
	風量	m ³ /min 72/87			m ³ /min 72/87		
ファン	冷風到達距離★3	m 11/13			m 11/13		
電気ヒーター(除霜用)	熱交換器(吸入側)	kW —			kW 1.25×2		
	ドレンパン	kW —			kW 0.7		
電気ヒーター	端子台	W 7			W 7		
接続配管	液側配管	mm φ9.5 ろう付接続(C1220T)			mm φ9.5 ろう付接続(C1220T)		
	ガス側配管	mm φ22.2 ろう付接続(C1220T)			mm φ22.2 ろう付接続(C1220T)		
ドレン出口	mm	φ35 (R1 おねじ)			φ35 (R1 おねじ)		
質量	kg	45	47	56	48	50	59
内蔵品		電磁弁(VPV-603D)、膨張弁(RCX-1734DVSA)			電磁弁(VPV-603D)、膨張弁(RCX-1734DVSA)		
標準付属品		据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、ドレンホース、ホースバンド、クランプ材			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、クランプ材		
冷媒制御		機械式膨張弁			機械式膨張弁		
除霜方式		オフサイクル			電気ヒーター		
保護装置		ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置		
冷媒冷媒名		R410A			R410A		

注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力は差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。

[電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に掛けてください。(庫内温度3℃未満で使用の場合)

★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無響音室換算値です。

★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。

LVAMP (C)(E) 5A/LVALP (C)(E) 5A

外形寸法 (単位:mm)

LVAMP (C)(E) 5A/LVALP (C)(E) 5A

サービススペース

注) ※1 ドレンホース(付属品)を使用する場合は(LVAMP~の場合)は、下裏の寸法を目安に取り付けてください。下裏の寸法は壁厚50mmの部に下面の基準で取り付ける場合を示し、実際に設置する部材の壁厚および取付方法により寸法は異なります。

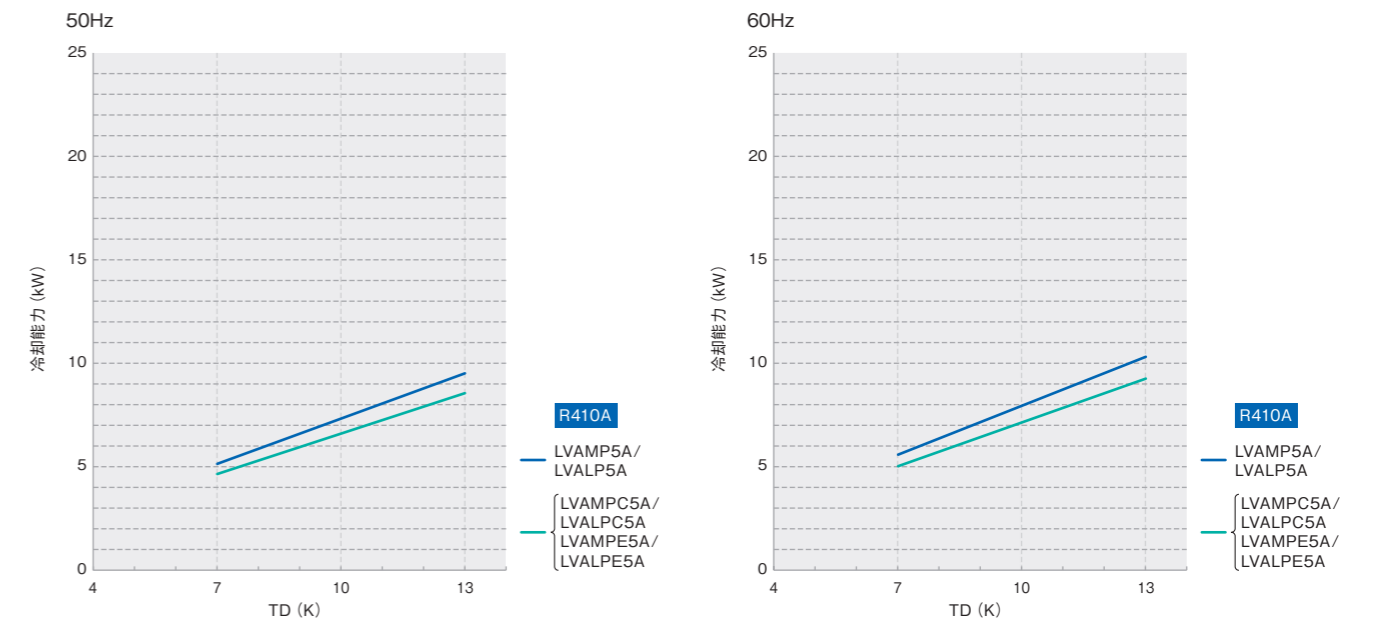
注) ※2 別売品ヒーター付ドレンホースを使用する場合は、下裏の寸法を目安に取り付けてください。下裏の寸法は壁厚50mmの部に下面の基準で取り付ける場合を示し、実際に設置する部材の壁厚および取付方法により寸法は異なります。

(下表の数値は、角度α=20°の場合を示す。)

ヒーター付ドレンホース長さ	製品端面~壁面までの寸法	
	AA	AB
1.0m	~560mm	~450mm
1.2m	~740mm	~630mm
1.5m	~1010mm	~900mm
2.0m	~1390mm	~1280mm

3D130973B

冷却能力特性



過熱度 4K 無着霜状態、負荷となるファン入力は差し引いていない値とする。



標準仕様

機種名		オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜			
		標準仕様 LVAMP6A	熱交防食仕様 LVAMPC6A	熱交防食+ 外装ステンレス仕様 LVAMPE6A	標準仕様 LVALP6A	熱交防食仕様 LVALPC6A	熱交防食+ 外装ステンレス仕様 LVALPE6A	
除霜方式		オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜			
電源		三相 200V			三相 200V			
庫内温度範囲	°CDB	+5 ~ +20			-5 ~ +20			
冷却能力★1	TD 7 K	kW	6.79/7.21	6.11/6.49	6.79/7.21	6.11/6.49		
	TD 10 K	kW	9.70/10.3	8.73/9.27	9.70/10.3	8.73/9.27		
	TD 13 K	kW	12.6/13.4	11.3/12.1	12.6/13.4	11.3/12.1		
消費電力(運転時)	kW	0.53/0.72			0.53/0.72			
消費電力(除霜時)	kW	0.53/0.72			3.21/3.21			
運転電流(運転時)	A	1.8/2.4			1.8/2.4			
運転電流(除霜時)	A	1.8/2.4			10.6/10.6			
運転音★2	dB	61/63			61/63			
外装	装	アルミニウム		ステンレス	アルミニウム	ステンレス		
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm 651 × 1550 × 500			mm 651 × 1550 × 500			
熱塗装仕様	様	なし	カチオン電着塗装		なし	カチオン電着塗装		
交換フィンピッチ	mm	4.0			4.0			
器内容積	L	7.0			7.0			
ファン形式		プロペラファン (ファン径φ 410)			プロペラファン (ファン径φ 410)			
電動機出力×台数	W	200 × 2			200 × 2			
風量	m³/min	112/116			112/116			
冷風到達距離★3	m	14/16			14/16			
電気ヒーター(除霜用)	熱交換器(吸入側)	kW —			kW 1.25 × 2			
電気ヒーター	ドレンパン	kW —			kW 0.7			
電気ヒーター	端子台	W 7			W 7			
接続配管	液側配管	mm	φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)			φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)		
	ガス側配管	mm	φ 25.4 ろう付接続 (C1220T)			φ 25.4 ろう付接続 (C1220T)		
ドレン出口	mm	φ 35 (R1 おねじ)			φ 35 (R1 おねじ)			
質量	kg	58	60	77	60	62	79	
内蔵品		電磁弁 (VPV-603D)、 膨張弁 (RCX-2634DVSA)			電磁弁 (VPV-603D)、 膨張弁 (RCX-2634DVSA)			
標準付属品		据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、 ドレンホース、ホースバンド、クランプ材			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、 クランプ材			
冷媒制御		機械式膨張弁			機械式膨張弁			
除霜方式		オフサイクル			電気ヒーター			
保護装置		ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、 温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置			
冷媒冷媒名		R410A			R410A			

注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力に差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。

[電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に掛けてください。(庫内温度3℃未満で使用の場合)

★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無音室換算値です。

★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。

LVAMP (C)(E) 6A/LVALP (C)(E) 6A

外形寸法 (単位:mm)

LVAMP (C)(E) 6A/LVALP (C)(E) 6A

サービスペース

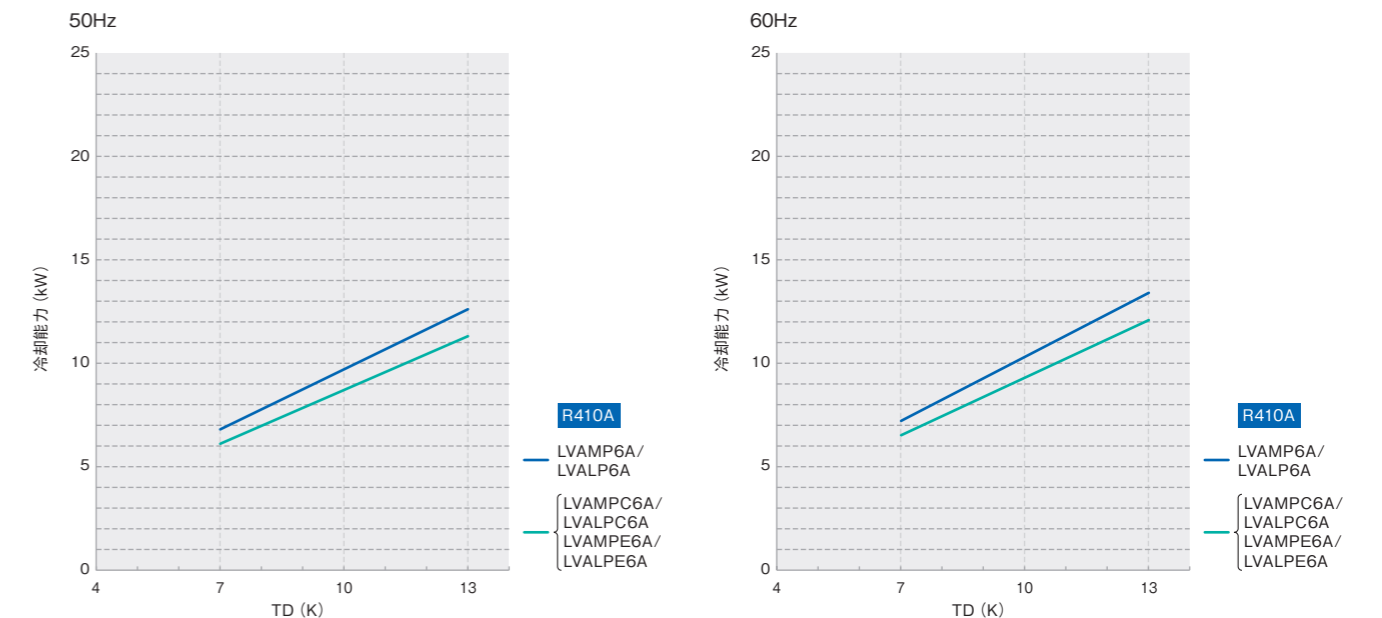
注) ※1 ドレンホース(付属品)を使用する場合(LVAMP~の場合)は、下裏の寸法を目安に取り付けてください。下裏の寸法は壁厚50mmの部材に下図の基準で取り付ける場合を示し、実際に設置する部材の壁厚および取付方法により寸法は異なります。

注) ※2 別売品ヒーター付ドレンホースを使用する場合は、下裏の寸法を目安に取り付けてください。下裏の寸法は壁厚50mmの部材に下図の基準で取り付ける場合を示し、実際に設置する部材の壁厚および取付方法により寸法は異なります。

ヒーター付 ドレンホース 長さ	製品端面~壁面までの寸法	
	AA	AB
1.0m	~560mm	~420mm
1.2m	~740mm	~600mm
1.5m	~1010mm	~870mm
2.0m	~1390mm	~1250mm

番号	部品名	記事
6	オイルトラップ	ろう付接続(据付時接続)
5	ドレン出口	R1 オネジ
4	アース端子	電気品箱内(M5)
3	連絡配線(強電)取出口	
2	液配管接続口	φ9.5(ろう付接続)
1	ガス配管接続口	φ25.4(ろう付接続)

冷却能力特性



過熱度 4K 無着霜状態、負荷となるファン入力に差し引いていない値とする。



標準仕様

機種名	オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜		
	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様
	LVAMP8A	LVAMPC8A	LVAMPE8A	LVALP8A	LVALPC8A	LVALPE8A
電源	三相 200V			三相 200V		
庫内温度範囲	+5 ~ +20			-5 ~ +20		
冷却能力★1	TD 7 K	7.88/8.30	7.18/7.63	7.88/8.30	7.18/7.63	
	TD 10 K	11.3/11.9	10.3/10.9	11.3/11.9	10.3/10.9	
	TD 13 K	14.6/15.4	13.3/14.2	14.6/15.4	13.3/14.2	
消費電力(運転時)	0.53/0.72			0.53/0.72		
消費電力(除霜時)	0.53/0.72			3.86/3.86		
運転電流(運転時)	1.8/2.4			1.8/2.4		
運転電流(除霜時)	1.8/2.4			12.8/12.8		
運転音★2	62/64			62/64		
外装	アルミニウム		ステンレス	アルミニウム		ステンレス
外形寸法 高さ×幅×奥行	650 × 1860 × 500			650 × 1860 × 500		
熱塗装仕様	なし		カチオン電着塗装	なし		カチオン電着塗装
交外表面伝熱面積	39.1			39.1		
換フィンピッチ	4.0			4.0		
器内容積	8.8			8.8		
ファン形式	プロペラファン (ファン径φ 410)			プロペラファン (ファン径φ 410)		
電動機出力×台数	W 200 × 2			200 × 2		
風量	m ³ /min 124/128			124/128		
冷風到達距離★3	m 15/17			15/17		
電気ヒーター(除霜用)	熱交換器(吸入側)	kW —		ドレンパン	kW —	
電気ヒーター	端子台	W 7		7		
接続配管	液側配管	mm φ 12.7 ろう付接続 (C1220T)		φ 12.7 ろう付接続 (C1220T)		
	ガス側配管	mm φ 28.6 ろう付接続 (C1220T)		φ 28.6 ろう付接続 (C1220T)		
ドレン出口	mm φ 35 (R1 おねじ)			φ 35 (R1 おねじ)		
質量	kg 66	68	90	68	70	92
内蔵品	電磁弁 (VPV-603D)、膨張弁 (RCX-3534DVSA)			電磁弁 (VPV-603D)、膨張弁 (RCX-3534DVSA)		
標準付属品	据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、ドレンホース、ホースバンド、クランプ材			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、クランプ材		
冷媒制御	機械式膨張弁			機械式膨張弁		
除霜方式	オフサイクル			電気ヒーター		
保護装置	ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置		
冷媒冷媒名	R410A			R410A		

注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力に差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。

[電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に掛けてください。(庫内温度3℃未満で使用の場合)

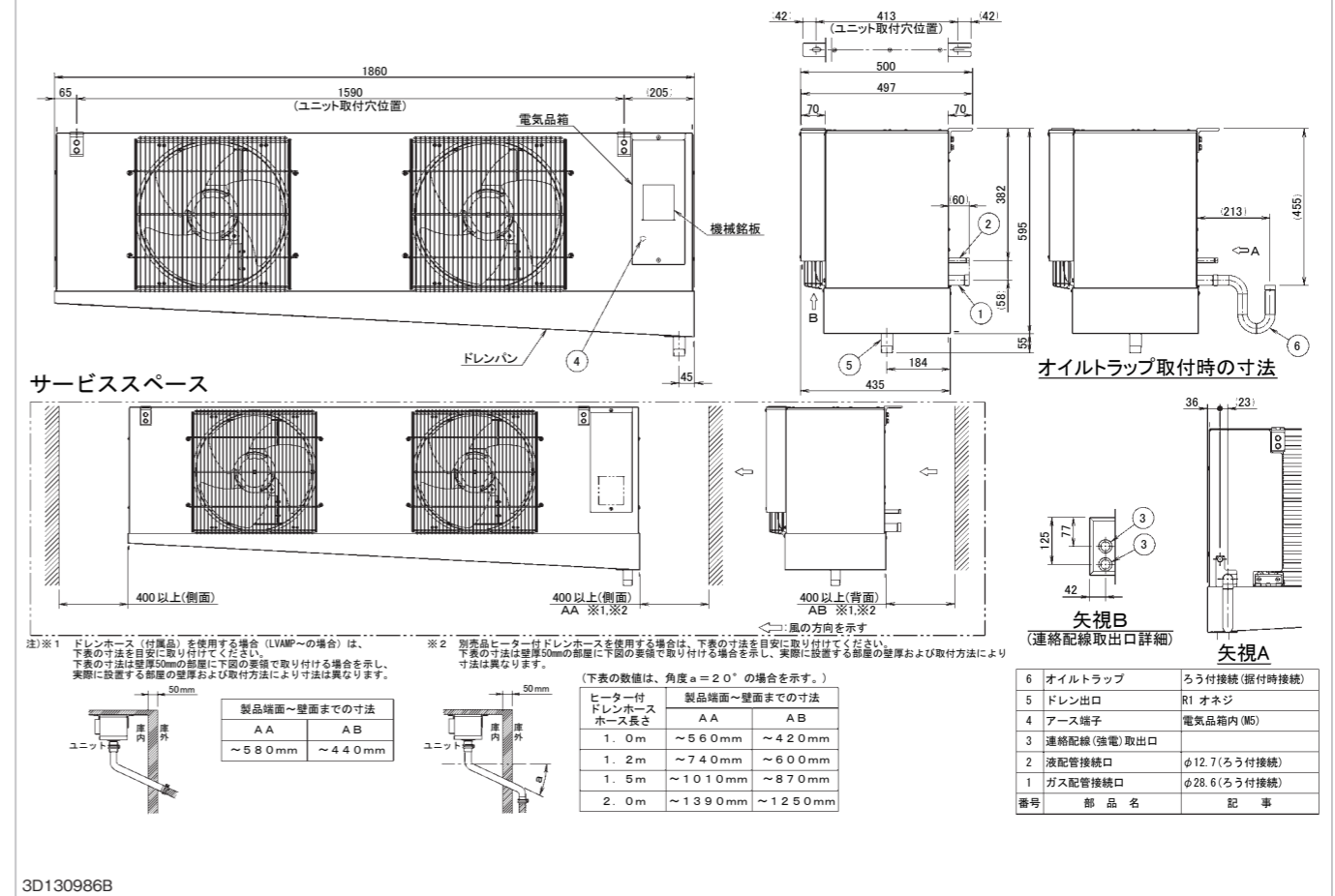
★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無音室換算値です。

★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。

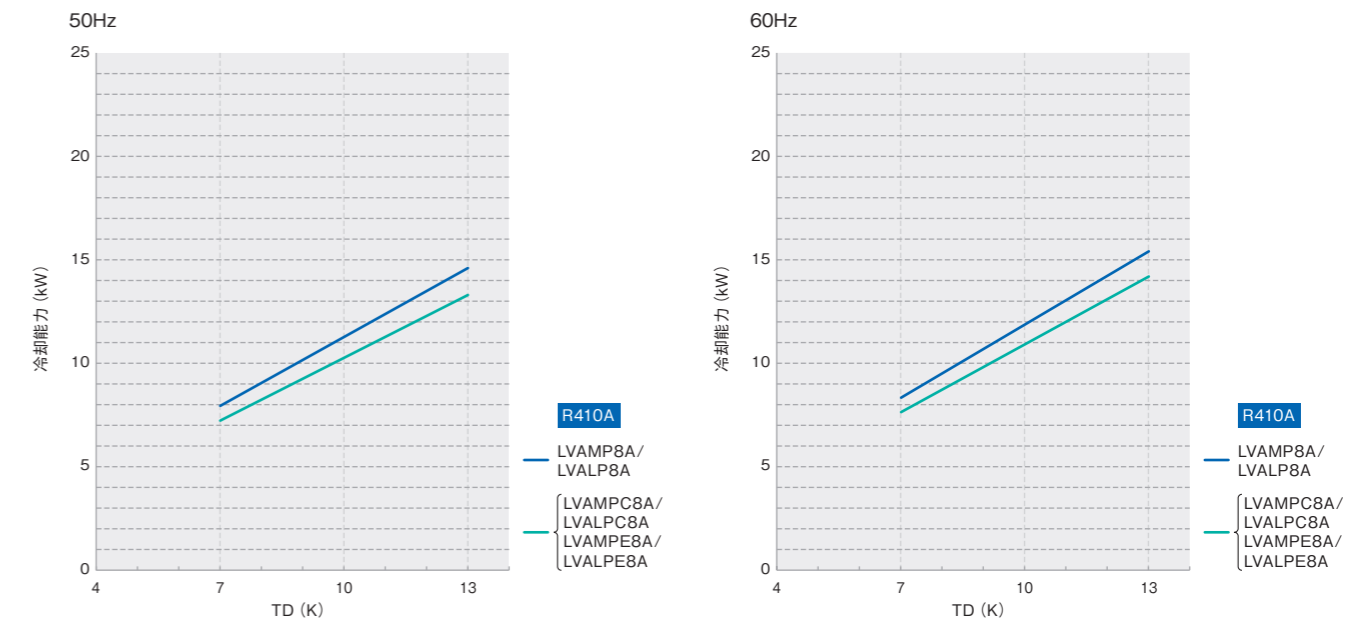
(50/60Hz)

外形寸法 (単位:mm)

LVAMP (C)(E) 8A/LVALP (C)(E) 8A



冷却能力特性



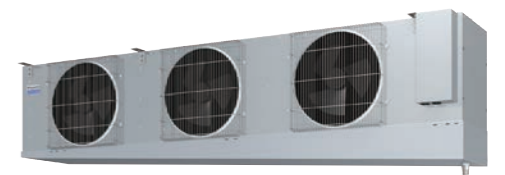
過熱度 4K 無着霜状態、負荷となるファン入力に差し引いていない値とする。

標準仕様

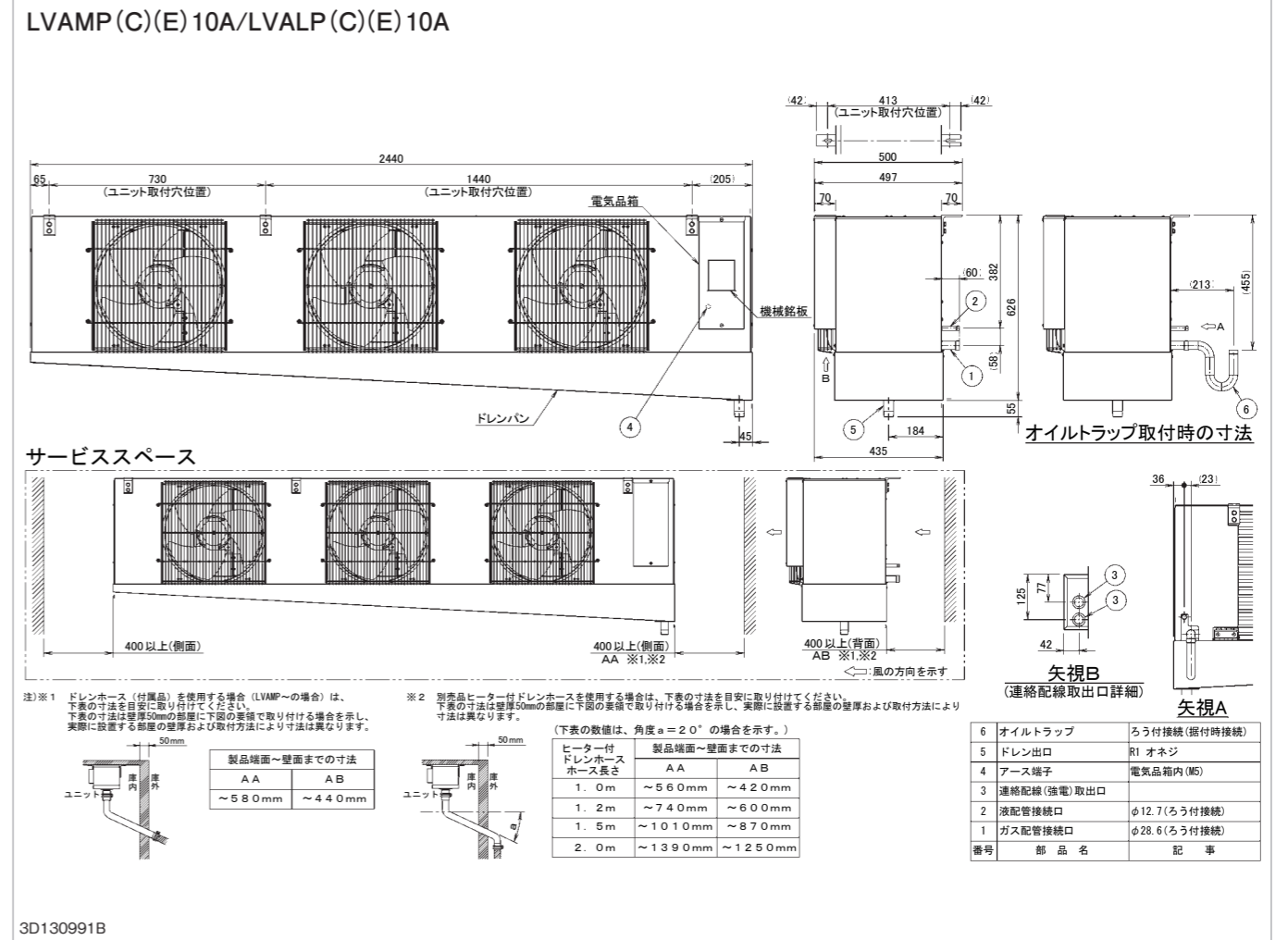
機種名	オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜		
	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様
	LVAMP10A	LVAMPC10A	LVAPE10A	LVALP10A	LVALPC10A	LVALPE10A
電源	三相 200V			三相 200V		
庫内温度範囲	+5 ~ +20			-5 ~ +20		
冷却能力★1	TD7K	11.1/11.8	10.0/10.5	11.1/11.8	10.0/10.5	
	TD10K	15.9/16.8	14.3/15.0	15.9/16.8	14.3/15.0	
	TD13K	20.7/21.8	18.6/19.5	20.7/21.8	18.6/19.5	
消費電力(運転時)	0.78/1.07			0.78/1.07		
消費電力(除霜時)	0.78/1.07			4.74/4.74		
運転電流(運転時)	2.7/3.6			2.7/3.6		
運転電流(除霜時)	2.7/3.6			15.5/15.5		
運転音★2	64/66			64/66		
外装	アルミニウム		ステンレス	アルミニウム		ステンレス
外形寸法 高さ×幅×奥行	681 × 2440 × 500			681 × 2440 × 500		
熱塗装仕様	なし		カチオン電着塗装	なし		カチオン電着塗装
交換フィンピッチ	4.0			4.0		
器内容積	12.0			12.0		
ファン形式	プロペラファン (ファン径φ 410)			プロペラファン (ファン径φ 410)		
電動機出力×台数	200 × 3			200 × 3		
風量	174/180			174/180		
冷風到達距離★3	15/17			15/17		
電気ヒーター(除霜用)	熱交換器(吸入側)	kW		—		
	ドレンパン	kW		1.1		
電気ヒーター	端子台	W		7		
接続配管	液側配管	mm φ 12.7 ろう付接続 (C1220T)		φ 12.7 ろう付接続 (C1220T)		
	ガス側配管	mm φ 28.6 ろう付接続 (C1220T)		φ 28.6 ろう付接続 (C1220T)		
ドレン出口	mm φ 35 (R1 おねじ)			φ 35 (R1 おねじ)		
質量	kg	87	90	120	90	93
内蔵品	電磁弁 (VPV-603D)、膨張弁 (RCX-5234DVSA)			電磁弁 (VPV-603D)、膨張弁 (RCX-5234DVSA)		
標準付属品	据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、ドレンホース、ホースバンド、クランプ材			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、クランプ材		
冷媒制御	機械式膨張弁			機械式膨張弁		
除霜方式	オフサイクル			電気ヒーター		
保護装置	ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置		
冷媒冷媒名	R410A			R410A		

注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力は差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。
 [電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に掛けてください。(庫内温度3℃未満で使用の場合)
 ★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無音室換算値です。
 ★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。

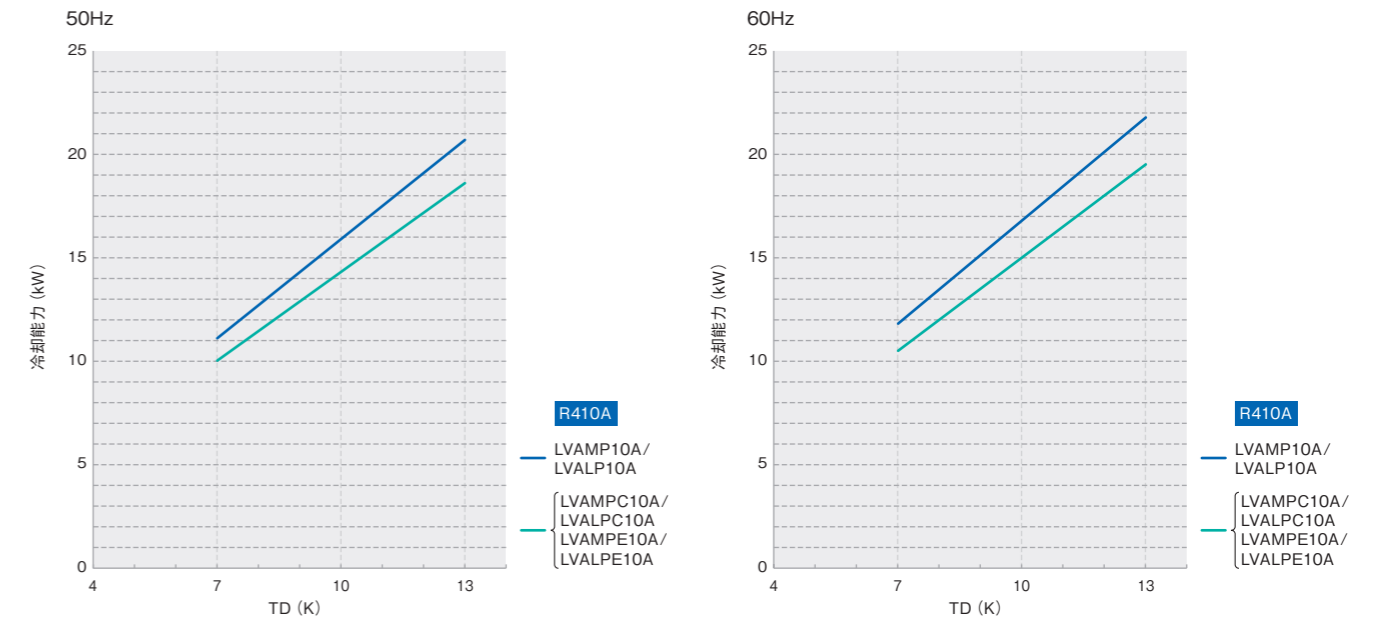
LVAMP (C)(E) 10A/LVALP (C)(E) 10A



外形寸法 (単位:mm)



冷却能力特性



過熱度 4K 無着霜状態、負荷となるファン入力は差し引いていない値とする。



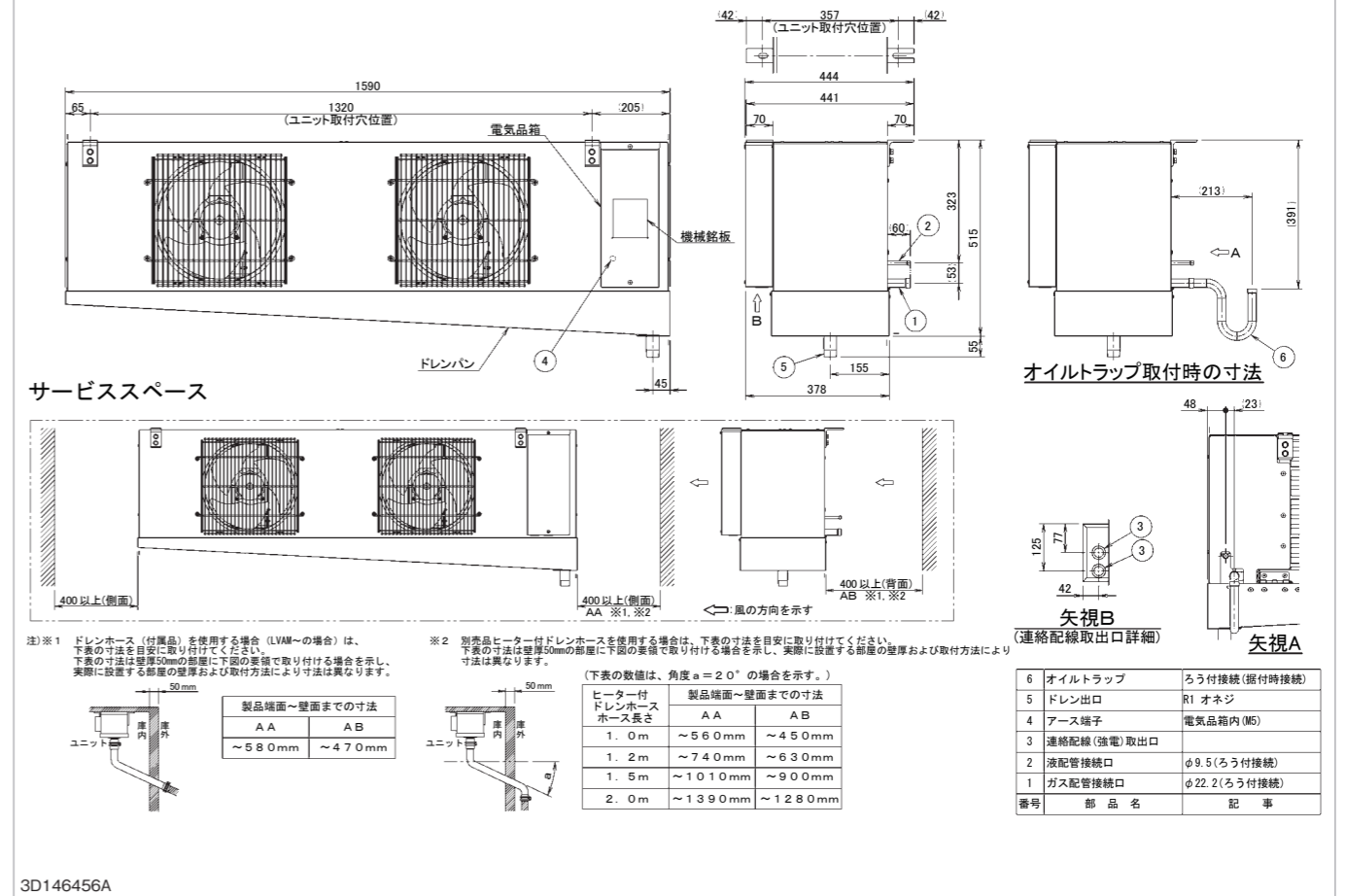
標準仕様

除霜方式		オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜		
		標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様
機種名		LVAM4A	LVAMC4A	LVAME4A	LVAL4A	LVALC4A	LVALE4A
電源		三相 200V			三相 200V		
庫内温度範囲	°CDB	+5 ~ +20			-5 ~ +20		
冷却能力	T D 7 K	4.70/5.18	4.23/4.66		4.70/5.18	4.23/4.66	
	T D 1 0 K	6.71/7.41	6.04/6.67		6.71/7.41	6.04/6.67	
	T D 1 3 K	8.73/9.63	7.85/8.67		8.73/9.63	7.85/8.67	
	T D 7 K	3.68/4.06	3.31/3.66		3.68/4.06	3.31/3.66	
	T D 1 0 K	5.26/5.81	4.74/5.23		5.26/5.81	4.74/5.23	
消費電力(運転時)	kW	0.160/0.208			0.160/0.208		
消費電力(除霜時)	kW	0.160/0.208			0.160/0.208		
運転電流(運転時)	A	0.8/0.8			0.8/0.8		
運転電流(除霜時)	A	0.8/0.8			0.8/0.8		
運転音	★2 dB	57/61			57/61		
外装		アルミニウム		ステンレス	アルミニウム		ステンレス
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	570 × 1590 × 444			570 × 1590 × 444		
熱塗装仕様		なし	カチオン電着塗装		なし	カチオン電着塗装	
交換フィンピッチ	mm	4.0			4.0		
器内容積	L	6.4			6.4		
ファン		プロペラファン (ファン径φ 308)			プロペラファン (ファン径φ 308)		
電動機出力×台数	W	50 × 2			50 × 2		
風量	m ³ /min	52/60			52/60		
冷風到達距離	★3 m	11/13			11/13		
電気ヒーター(除霜用)	熱交換器(吸入側) kW	—			1.25 × 2		
	ドレンパン kW	—			0.7		
電気ヒーター	端子台 W	7			7		
接続配管	液側配管 mm	φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)			φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)		
	ガス側配管 mm	φ 22.2 ろう付接続 (C1220T)			φ 22.2 ろう付接続 (C1220T)		
ドレン出口	mm	φ 35 (R1 おねじ)			φ 35 (R1 おねじ)		
質量	kg	42	44	53	45	47	56
内蔵品	★4	—			—		
標準付属品	★4★5	据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、ドレンホース、ホースバンド、クランプ材、均圧管接続用短管、不乾性断熱テープ			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、クランプ材、均圧管接続用短管、不乾性断熱テープ		
冷媒制御		機械式膨張弁			機械式膨張弁		
除霜方式		オフサイクル			電気ヒーター		
保護装置		ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置		
冷媒冷媒名		R410A/R448A/R449A			R410A/R448A/R449A		

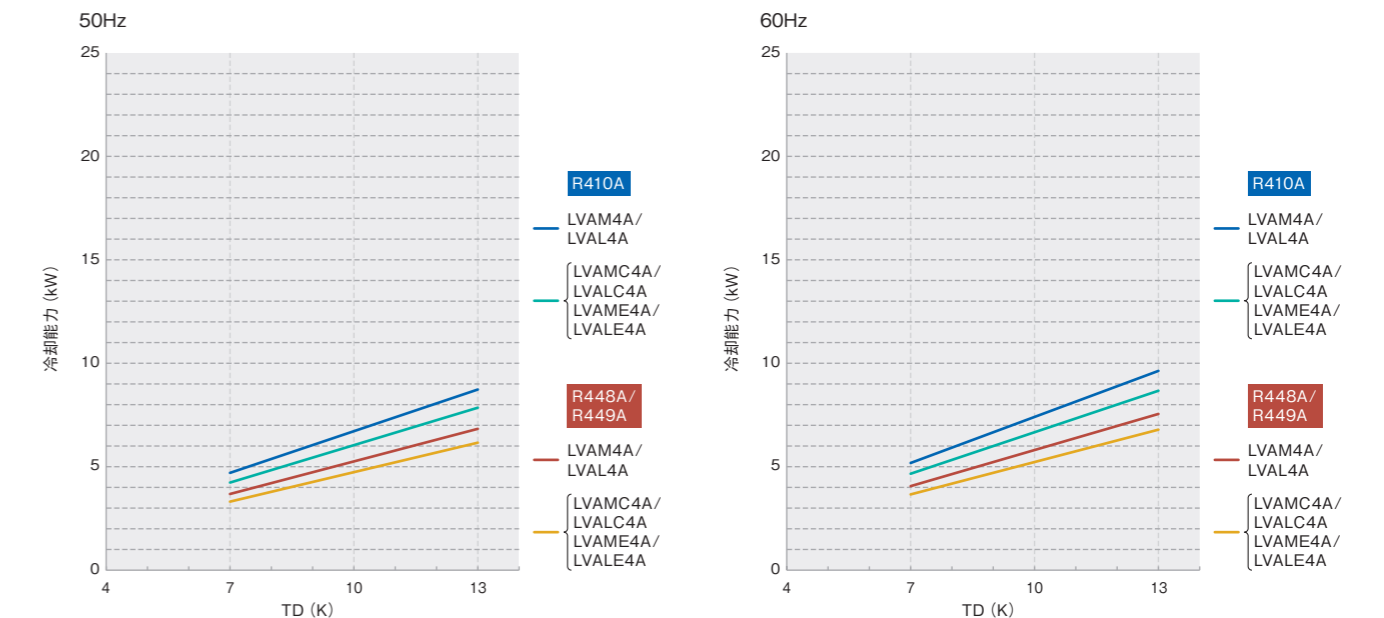
注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力に差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。
R448A/R449Aの蒸発温度は、蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値とする。
[電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に乗じてください。(庫内温度3°C未満で使用の場合)
★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無響音室換算値です。
★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。
★4 膨張弁、電磁弁、フィルター(冷媒配管用)は、内蔵・付属していません。
★5 標準仕様には不乾性断熱テープは含まれていません。

外形寸法 (単位:mm)

LVAM(C)(E) 4A/LVAL(C)(E) 4A



冷却能力特性



標準仕様

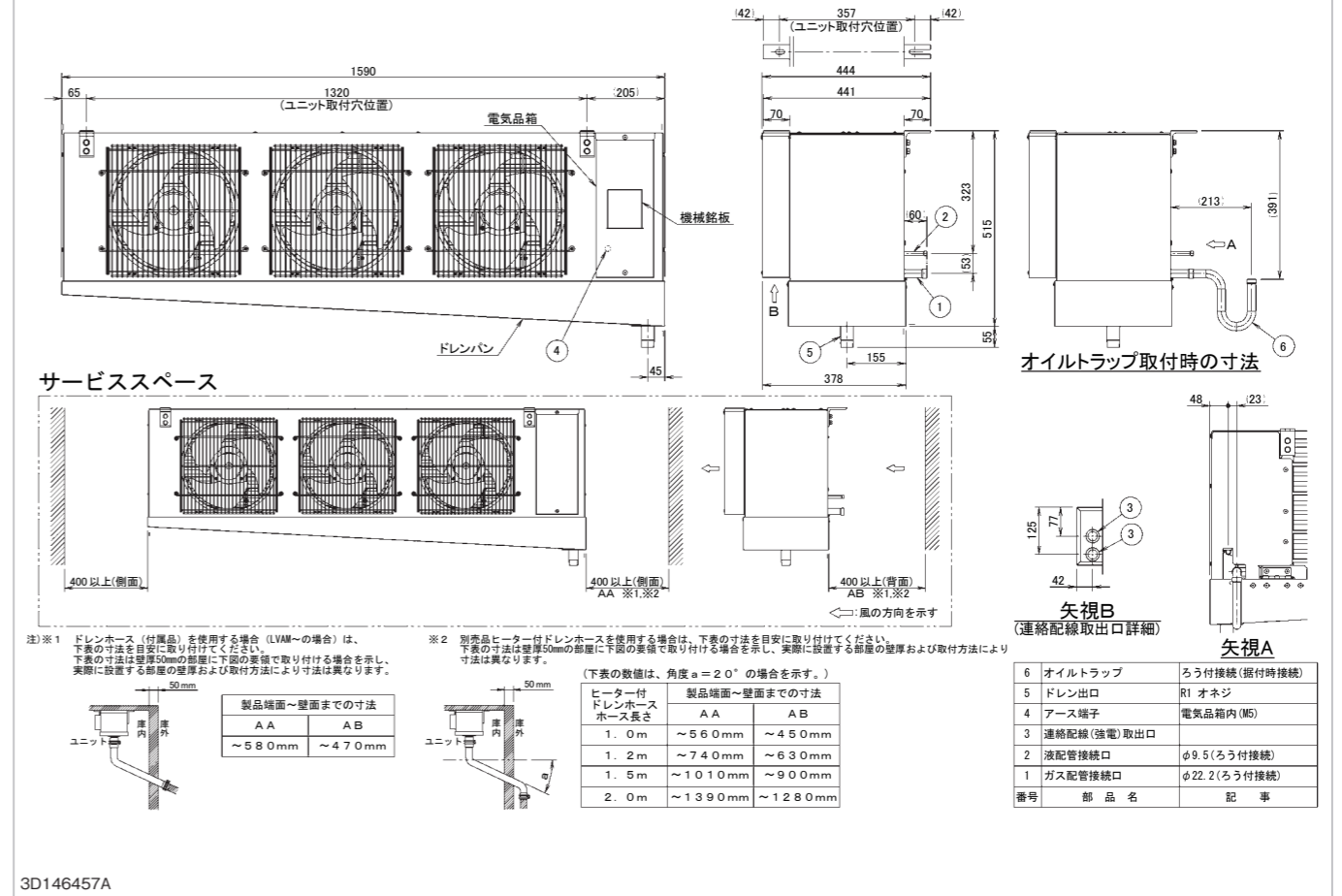
除霜方式		オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜		
		標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様
機種名		LVAM4X5A	LVAMC4X5A	LVAME4X5A	LVAL4X5A	LVALC4X5A	LVALE4X5A
電源		三相 200V			三相 200V		
庫内温度範囲	°CDB	+5 ~ +20			-5 ~ +20		
冷却能力 ★1	R410A	TD 7 K	kW 5.90/6.52	5.31/5.87	5.90/6.52	5.31/5.87	
		TD 10 K	kW 8.44/9.32	7.59/8.39	8.44/9.32	7.59/8.39	
	TD 13 K	kW 10.9/12.1	9.87/10.9	10.9/12.1	9.87/10.9		
	R448A/R449A	TD 7 K	kW 4.63/5.11	4.16/4.60	4.63/5.11	4.16/4.60	
		TD 10 K	kW 6.62/7.31	5.95/6.58	6.62/7.31	5.95/6.58	
		TD 13 K	kW 8.60/9.50	7.73/8.55	8.60/9.50	7.73/8.55	
消費電力(運転時)	kW	0.243/0.322			0.243/0.322		
消費電力(除霜時)	kW	0.243/0.322			0.243/0.322		
運転電流(運転時)	A	1.2/1.2			1.2/1.2		
運転電流(除霜時)	A	1.2/1.2			10.6/10.6		
運転音 ★2	dB	58/62			58/62		
外装		アルミニウム	ステンレス		アルミニウム	ステンレス	
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	570 × 1590 × 444			570 × 1590 × 444		
熱塗装仕様		なし	カチオン電着塗装		なし	カチオン電着塗装	
交換フィンピッチ	mm	4.0			4.0		
器内容積	L	6.4			6.4		
ファン	形式	プロペラファン (ファン径φ 308)			プロペラファン (ファン径φ 308)		
ア	電動機出力×台数	W 50 × 3			50 × 3		
	風量	m ³ /min 72/87			72/87		
ン	冷風到達距離★3	m 11/13			11/13		
電気ヒーター (除霜用)	熱交換器(吸入側)	kW —			1.25 × 2		
	ドレンパン	kW —			0.7		
電気ヒーター	端子台	W 7			7		
接続配管	液側配管	mm φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)			φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)		
	ガス側配管	mm φ 22.2 ろう付接続 (C1220T)			φ 22.2 ろう付接続 (C1220T)		
ドレン出口	mm	φ 35 (R1 おねじ)			φ 35 (R1 おねじ)		
質量	kg	45	47	56	48	50	59
内蔵品	★4	—			—		
標準付属品	★4★5	据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、ドレンホース、ホースバンド、クランプ材、均圧管接続用短管、不乾性断熱テープ			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、クランプ材、均圧管接続用短管、不乾性断熱テープ		
冷媒制御		機械式膨張弁			機械式膨張弁		
除霜方式		オフサイクル			電気ヒーター		
保護装置		ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置		
冷媒冷媒名		R410A/R448A/R449A			R410A/R448A/R449A		

注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力に差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。
R448A/R449Aの蒸発温度は、蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値とする。
[電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に乗じてください。(庫内温度3°C未満で使用の場合)
★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無響音室換算値です。
★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。
★4 膨張弁、電磁弁、フィルター(冷媒配管用)は、内蔵・付属していません。
★5 標準仕様には不乾性断熱テープは含まれていません。



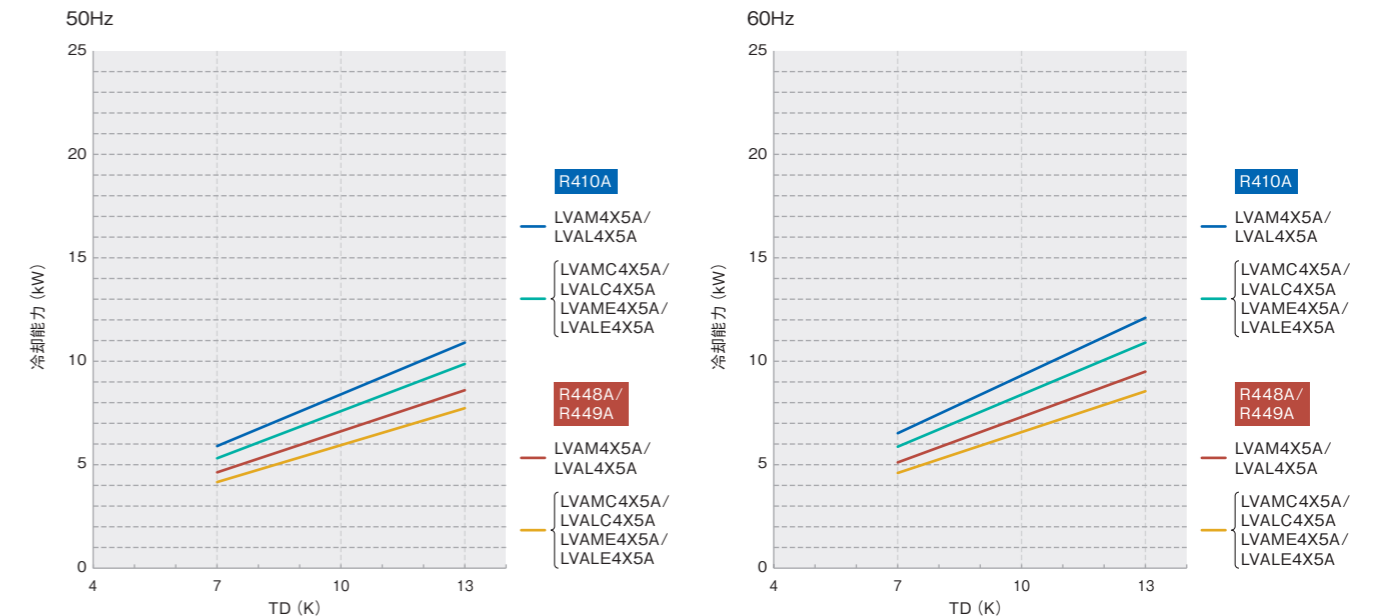
外形寸法 (単位:mm)

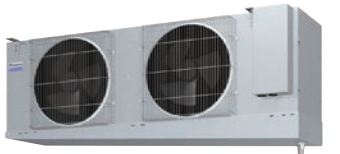
LVAM(C)(E) 4X5A/LVAL(C)(E) 4X5A



3D146457A

冷却能力特性



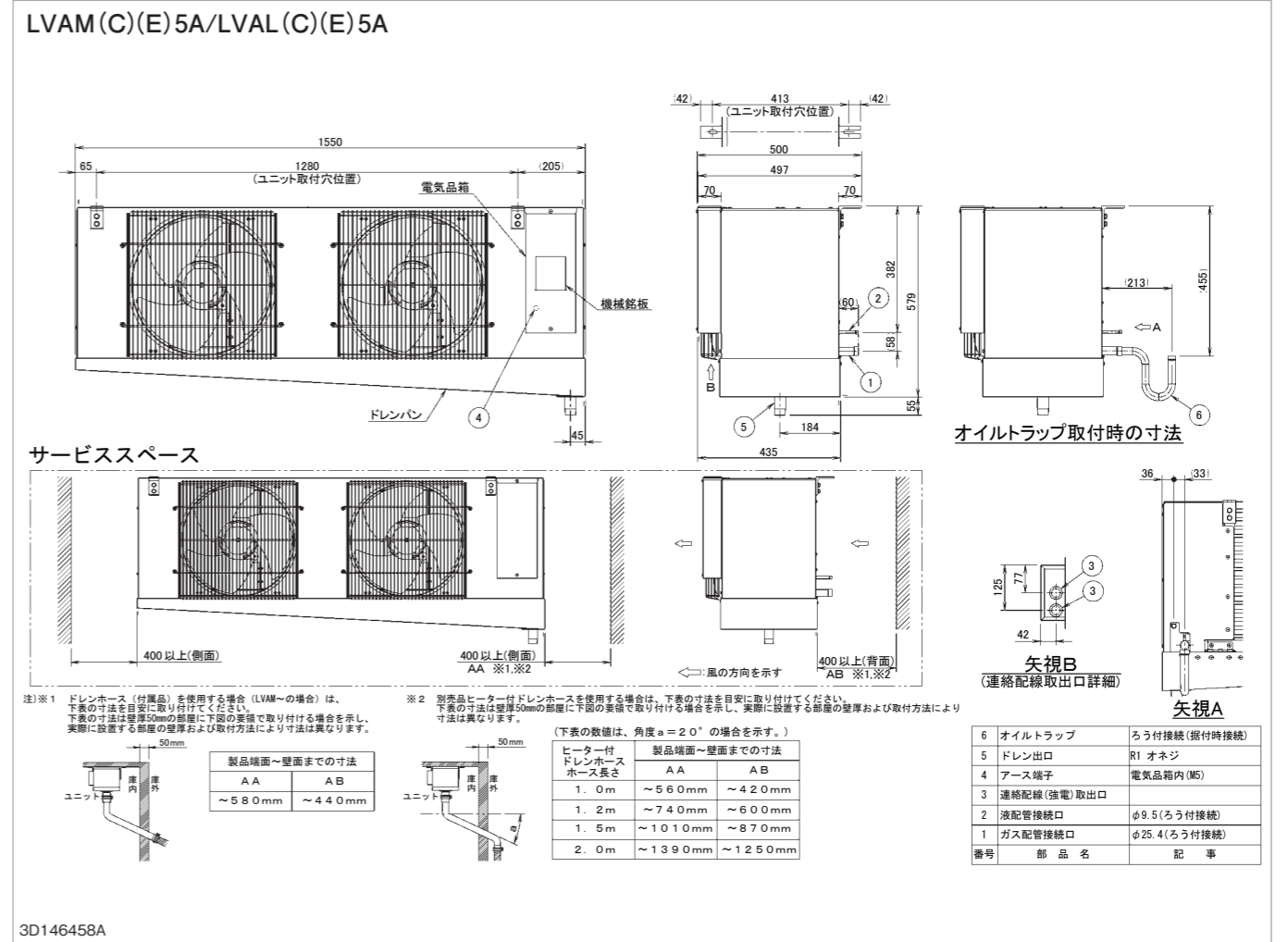


標準仕様

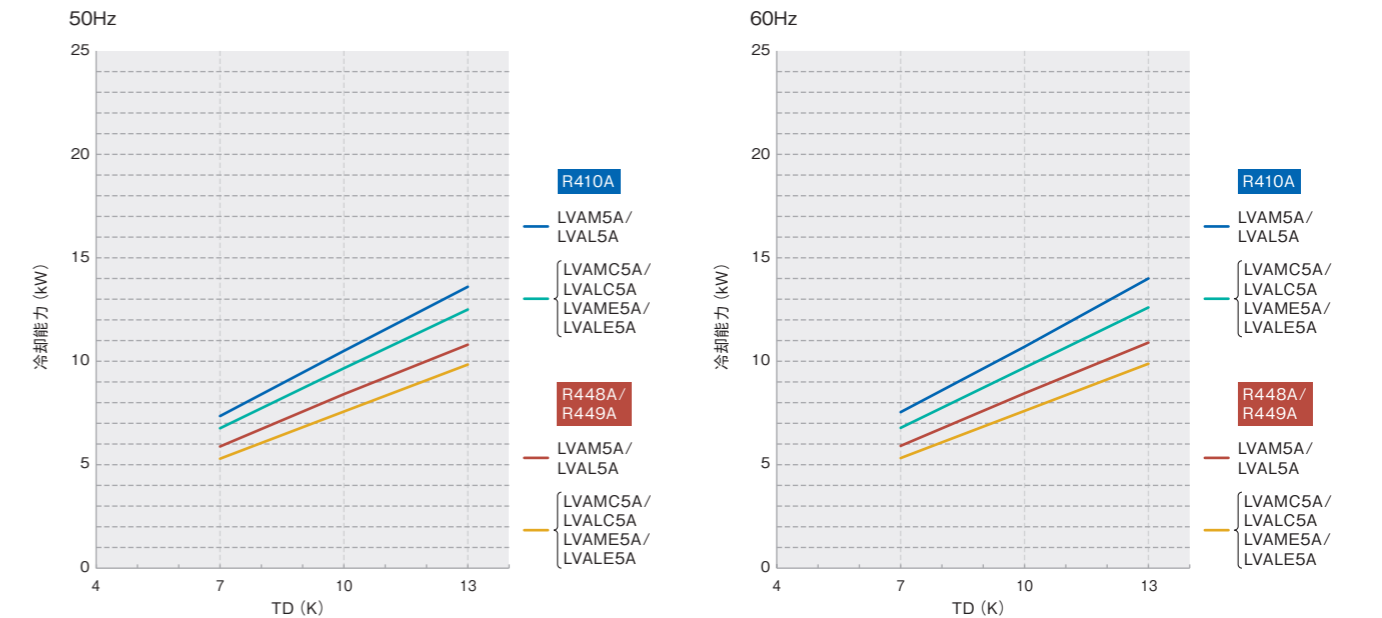
除霜方式		オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜		
		標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様
機種名		LVAM5A	LVAMC5A	LVAME5A	LVAL5A	LVALC5A	LVALE5A
電源		三相 200V			三相 200V		
庫内温度範囲	°CDB	+5 ~ +20			-5 ~ +20		
冷却能力	R410A	TD 7 K	7.35/7.54	6.76/6.78	7.35/7.54	6.76/6.78	
	R448A	TD 10 K	10.5/10.7	9.66/9.69	10.5/10.7	9.66/9.69	
		TD 13 K	13.6/14.0	12.5/12.6	13.6/14.0	12.5/12.6	
	R449A	TD 7 K	5.88/5.91	5.29/5.32	5.88/5.91	5.29/5.32	
		TD 10 K	8.41/8.45	7.57/7.60	8.41/8.45	7.57/7.60	
消費電力(運転時)	kW	0.53/0.72			0.53/0.72		
消費電力(除霜時)	kW	0.53/0.72			0.53/0.72		
運転電流(運転時)	A	1.8/2.4			1.8/2.4		
運転電流(除霜時)	A	1.8/2.4			10.6/10.6		
運転音	★2 dB	61/63			61/63		
外装		アルミニウム		ステンレス	アルミニウム		ステンレス
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	634 × 1550 × 500			634 × 1550 × 500		
熱塗装仕様		なし	カチオン電着塗装		なし	カチオン電着塗装	
交換フィンピッチ	mm	4.0			4.0		
器内容積	L	7.0			7.0		
形状		プロペラファン (ファン径φ 410)			プロペラファン (ファン径φ 410)		
ファン	電動機出力×台数	W 200 × 2			200 × 2		
	風量	m ³ /min 112/116			112/116		
冷風到達距離	★3 m	14/16			14/16		
電気ヒーター(除霜用)	熱交換器(吸入側)	kW —			1.25 × 2		
	ドレンパン	kW —			0.7		
電気ヒーター	端子台	W 7			7		
接続配管	液側配管	mm φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)			φ 9.5 ろう付接続 (C1220T)		
	ガス側配管	mm φ 25.4 ろう付接続 (C1220T)			φ 25.4 ろう付接続 (C1220T)		
ドレン出口	mm	φ 35 (R1 おねじ)			φ 35 (R1 おねじ)		
質量	kg	58	60	77	60	62	79
内蔵品	★4	—			—		
標準付属品	★4★5	据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、ドレンホース、ホースバンド、クランプ材、均圧管接続用短管、不乾性断熱テープ			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、クランプ材、均圧管接続用短管、不乾性断熱テープ		
冷媒制御		機械式膨張弁			機械式膨張弁		
除霜方式		オフサイクル			電気ヒーター		
保護装置		ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置		
冷媒冷媒名		R410A/R448A/R449A			R410A/R448A/R449A		

注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力に差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。
R448A/R449Aの蒸発温度は、蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値とする。
[電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に乗じてください。(庫内温度3°C未満で使用の場合)
★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無響音室換算値です。
★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。
★4 膨張弁、電磁弁、フィルター(冷媒配管用)は、内蔵・付属していません。
★5 標準仕様には不乾性断熱テープは含まれていません。

外形寸法 (単位:mm)



冷却能力特性



注1. 過熱度 4K 無着霜状態、負荷となるファン入力に差し引いていない値とする。
注2. R448A、R449Aの蒸発温度は、蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値とする。

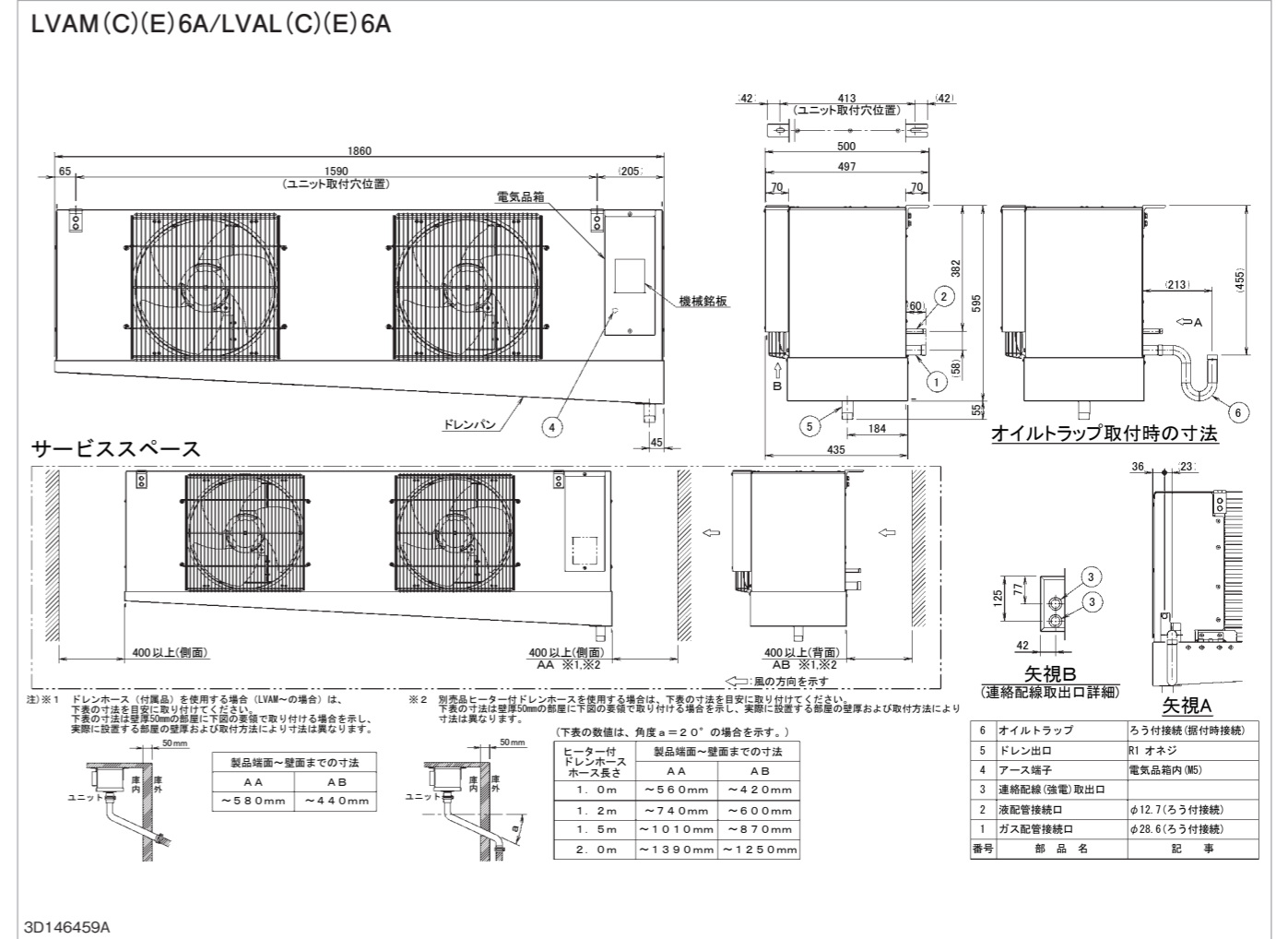


標準仕様

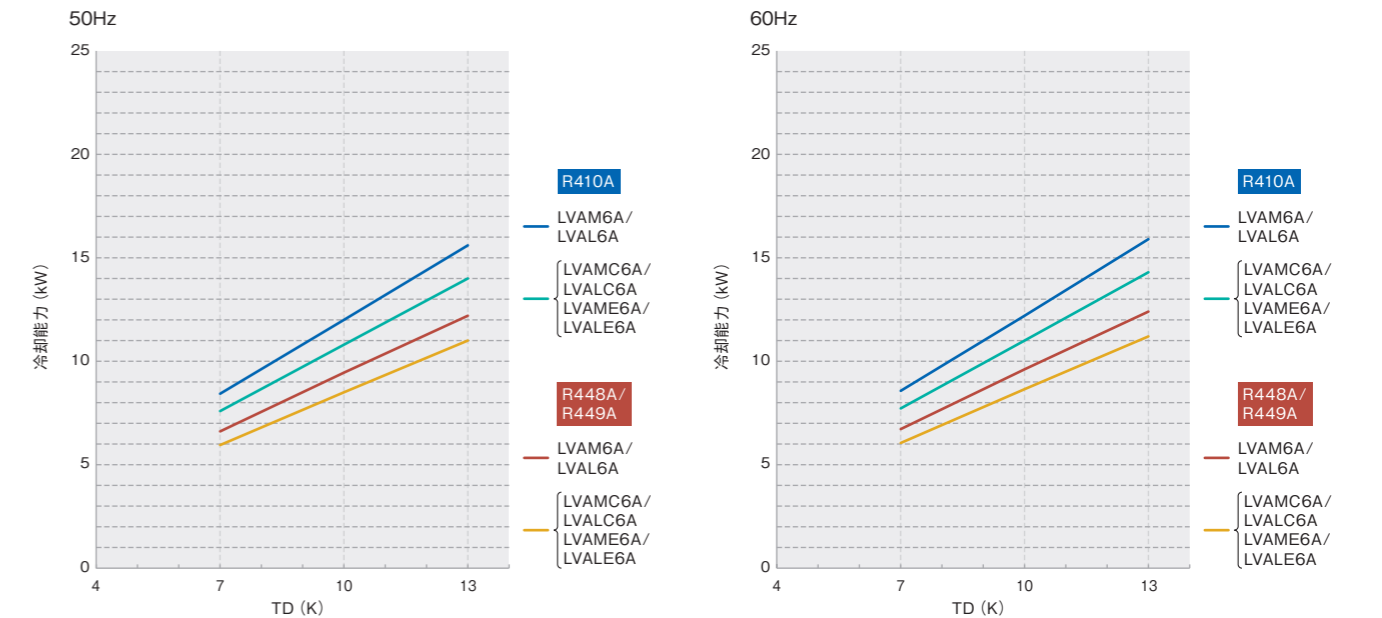
除霜方式		オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜			
		標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	
機種名		LVAM6A	LVAMC6A	LVAME6A	LVAL6A	LVALC6A	LVALE6A	
電源		三相 200V			三相 200V			
庫内温度範囲	°CDB	+5 ~ +20			-5 ~ +20			
冷却能力	R410A	TD 7 K	kW 8.43/8.57		kW 8.43/8.57		kW 8.43/8.57	
		TD 10 K	kW 12.0/12.2		kW 10.8/11.0		kW 12.0/12.2	
	TD 13 K	kW 15.6/15.9		kW 14.0/14.3		kW 15.6/15.9		
	★R448A/R449A	TD 7 K	kW 6.61/6.72		kW 5.95/6.05		kW 6.61/6.72	
		TD 10 K	kW 9.45/9.61		kW 8.50/8.65		kW 9.45/9.61	
		TD 13 K	kW 12.2/12.4		kW 11.0/11.2		kW 12.2/12.4	
消費電力(運転時)	kW	0.53/0.72			0.53/0.72			
消費電力(除霜時)	kW	0.53/0.72			3.86/3.86			
運転電流(運転時)	A	1.8/2.4			1.8/2.4			
運転電流(除霜時)	A	1.8/2.4			12.8/12.8			
運転音	★2 dB	62/64			62/64			
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	アルミニウム 650×1860×500			ステンレス アルミニウム 650×1860×500			
熱交換器	フィンピッチ mm	なし			カチオン電着塗装			
内蔵品	★4	—			—			
標準付属品	★4★5	据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、ドレンホース、ホースバンド、クランプ材、均圧管接続用短管、異径継手銅管(液管:φ15.9 ガス管:φ31.8)、不乾性断熱テープ			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、クランプ材、均圧管接続用短管、異径継手銅管(液管:φ15.9 ガス管:φ31.8)、不乾性断熱テープ			
冷媒制御	除霜方式	ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置			
冷媒名		R410A/R448A/R449A			R410A/R448A/R449A			

注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力は差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。
R448A/R449Aの蒸発温度は、蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値とする。
[電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に掛けてください。(庫内温度3°C未満で使用の場合)
★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無響音室換算値です。
★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。
★4 膨張弁、電磁弁、フィルター(冷媒配管用)は、内蔵・付属していません。
★5 標準仕様には不乾性断熱テープは含まれていません。

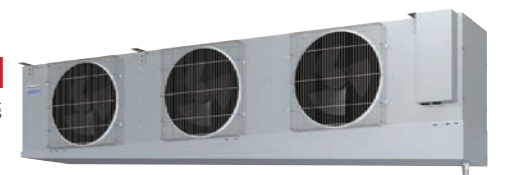
外形寸法 (単位:mm)



冷却能力特性



注1. 過熱度 4K 無着霜状態、負荷となるファン入力は差し引いていない値とする。
注2. R448A、R449Aの蒸発温度は、蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値とする。

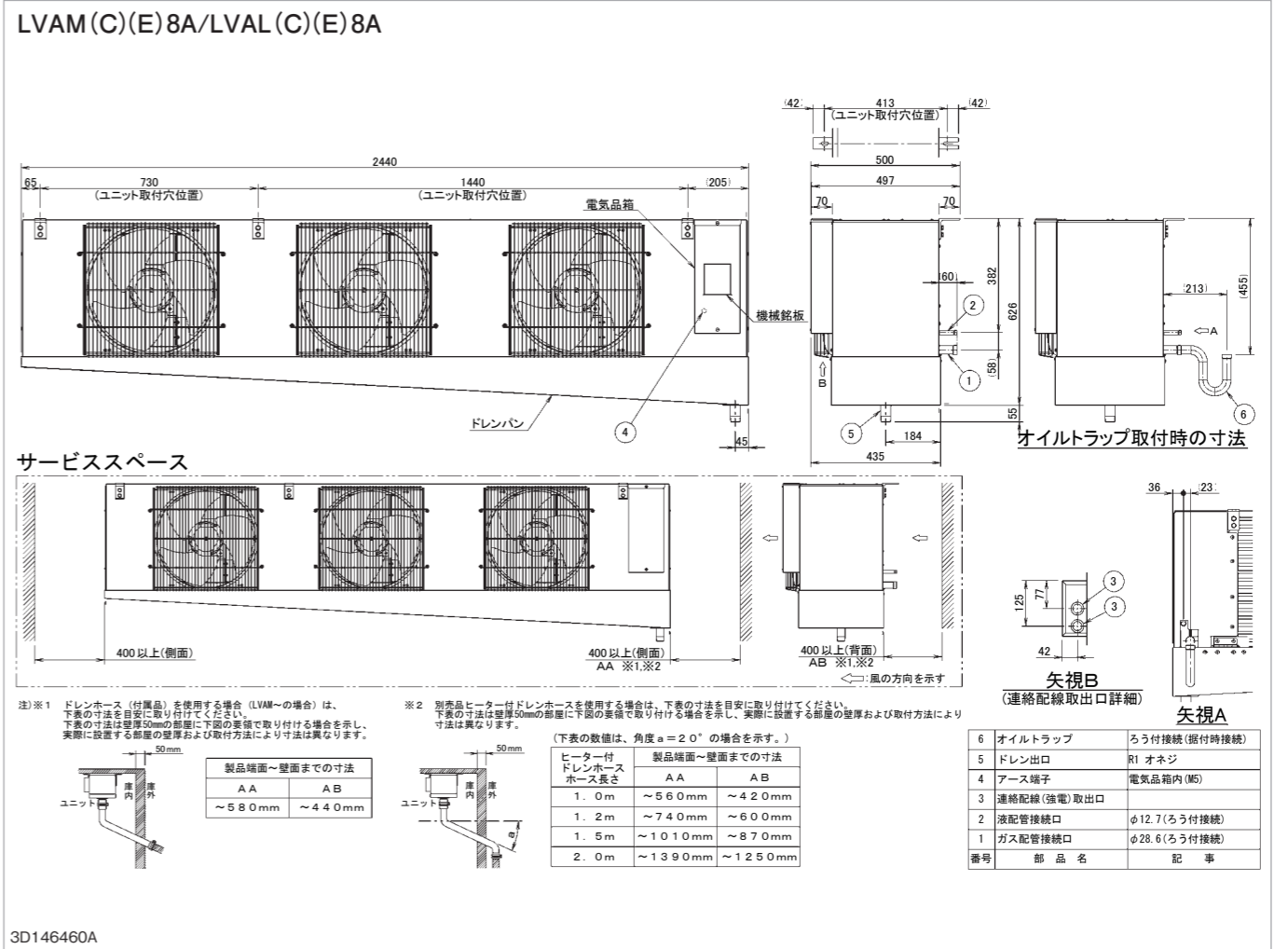


標準仕様

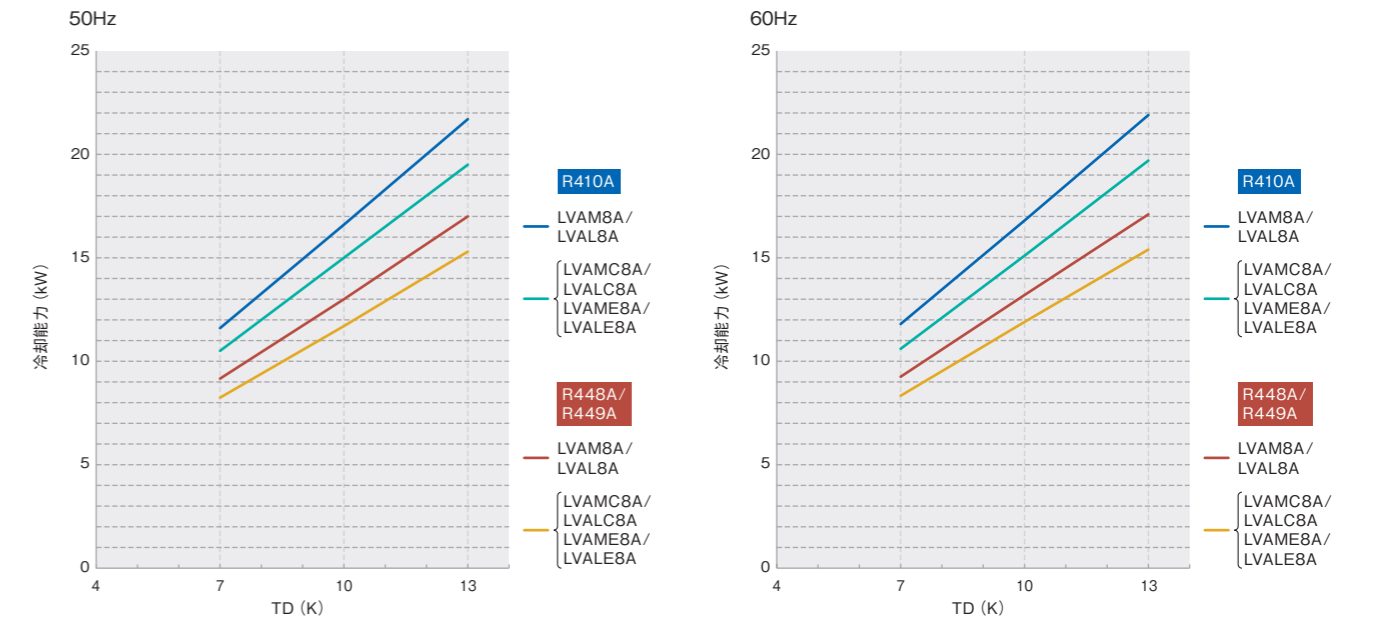
除霜方式		オフサイクル除霜			電気ヒーター除霜		
		標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様	標準仕様	熱交防食仕様	熱交防食+ 外装ステンレス仕様
機種名		LVAM8A	LVAMC8A	LVAME8A	LVAL8A	LVALC8A	LVALE8A
電源		三相 200V			三相 200V		
庫内温度範囲	°CDB	+5 ~ +20			-5 ~ +20		
冷却能力	R410A	TD 7 K	11.6/11.8	10.5/10.6	11.6/11.8	10.5/10.6	
	★1	TD 10 K	16.6/16.8	15.0/15.1	16.6/16.8	15.0/15.1	
		TD 13 K	21.7/21.9	19.5/19.7	21.7/21.9	19.5/19.7	
	R448A	TD 7 K	9.16/9.25	8.24/8.33	9.16/9.25	8.24/8.33	
		TD 10 K	13.0/13.2	11.7/11.9	13.0/13.2	11.7/11.9	
	R449A	TD 13 K	17.0/17.1	15.3/15.4	17.0/17.1	15.3/15.4	
消費電力(運転時)	kW	0.78/1.07			0.78/1.07		
消費電力(除霜時)	kW	0.78/1.07			4.74/4.74		
運転電流(運転時)	A	2.7/3.6			15.5/15.5		
運転電流(除霜時)	A	2.7/3.6			15.5/15.5		
運転音	★2 dB	64/66			64/66		
外装		アルミニウム		ステンレス	アルミニウム		ステンレス
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	681 × 2440 × 500			681 × 2440 × 500		
熱塗装仕様		なし	カチオン電着塗装		なし	カチオン電着塗装	
交換フィンピッチ	mm	4.0			4.0		
器内容積	L	12.0			12.0		
フ形状		プロペラファン (ファン径φ 410)			プロペラファン (ファン径φ 410)		
ア	電動機出力×台数	W 200 × 3			200 × 3		
	風量	m ³ /min 174/180			174/180		
ン	冷風到達距離★3	m 15/17			15/17		
電気ヒーター(除霜用)	熱交換器(吸入側)	kW —			1.8 × 2		
	ドレンパン	kW —			1.1		
電気ヒーター	端子台	W 7			7		
接続配管	液側配管	mm φ 12.7 ろう付接続 (C1220T)			φ 12.7 ろう付接続 (C1220T)		
	ガス側配管	mm φ 28.6 ろう付接続 (C1220T)			φ 28.6 ろう付接続 (C1220T)		
ドレン出口	mm	φ 35 (R1 おねじ)			φ 35 (R1 おねじ)		
質量	kg	87	90	120	90	93	123
内蔵品	★4	—			—		
標準付属品	★4★5	据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、ドレンホース、ホースバンド、クランプ材、均圧管接続用短管、異径継手銅管(液管: φ 15.9 ガス管: φ 31.8)、不乾性断熱テープ			据付説明書、取扱説明書、保証書、オイルトラップ、クランプ材、均圧管接続用短管、異径継手銅管(液管: φ 15.9 ガス管: φ 31.8)、不乾性断熱テープ		
冷媒制御		機械式膨張弁			機械式膨張弁		
除霜方式		オフサイクル			電気ヒーター		
保護装置		ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ			ファン電動機保護用温度スイッチ、電流ヒューズ、温度ヒューズ、除霜用過熱防止装置		
冷媒冷媒名		R410A/R448A/R449A			R410A/R448A/R449A		

注) ★1 過熱度4K、無着霜状態とする。ファン入力は差し引いていない値とする。TDはユニットクーラ入口空気温度と蒸発温度の差とする。
R448A/R449Aの蒸発温度は、蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値とする。
[電気ヒーター除霜方式の場合] 着霜時は0.9~1.0の補正係数を能力に掛けてください。(庫内温度3°C未満で使用の場合)
★2 ユニット前面中心より正面1m下方1mでの無響音室換算値です。
★3 風速0.5m/sの風が届く距離です。
★4 膨張弁、電磁弁、フィルター(冷媒配管用)は、内蔵・付属していません。
★5 標準仕様には不乾性断熱テープは含まれていません。

外形寸法 (単位: mm)



冷却能力特性



機外配線要領 (R410A 専用モデル)

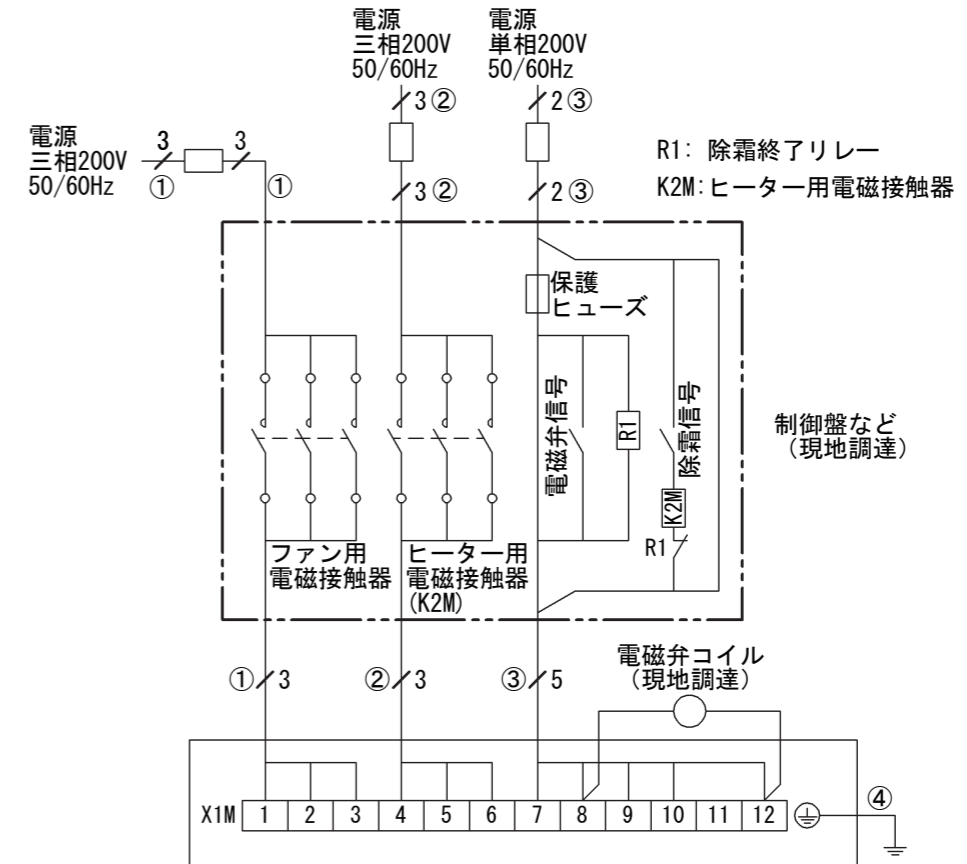
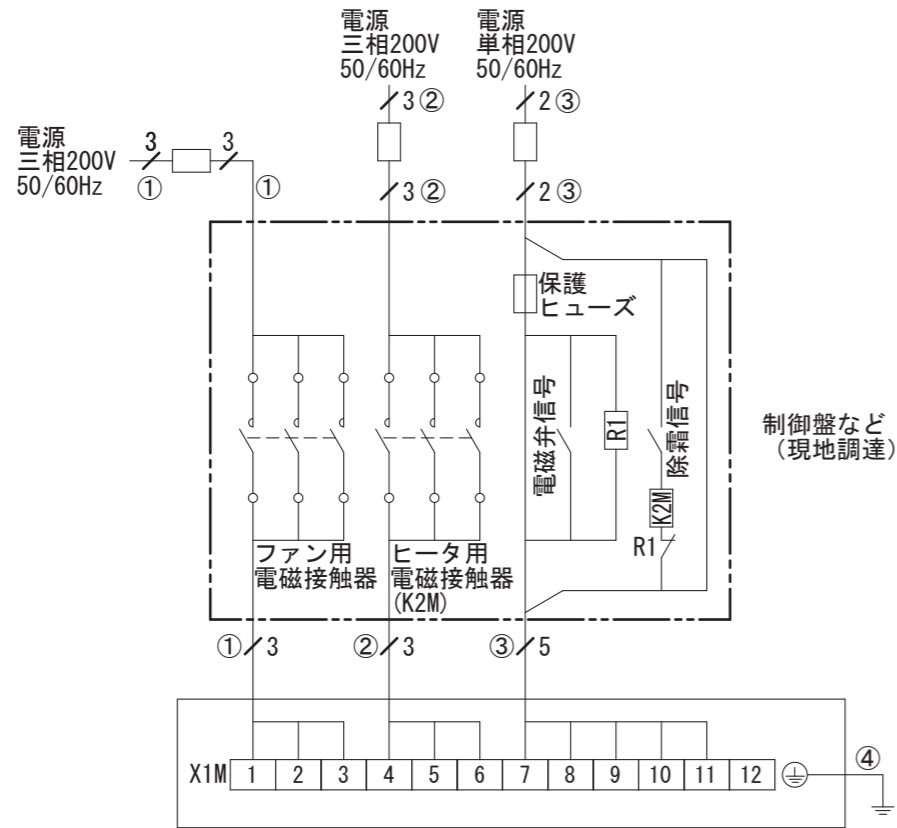
機種名	①電源配線 (ファン用)					②電源配線 (除霜ヒーター用)					③連絡配線					④接地線 (銅)			
	金属管・合成樹脂管配線		漏電しゃ断器使用の場合 (地絡、過負荷、短絡保護)	手元開閉器使用の場合 (容量)	配線用しゃ断器使用の場合 (定格電流)	金属管・合成樹脂管配線		漏電しゃ断器使用の場合 (地絡、過負荷、短絡保護)	手元開閉器使用の場合 (容量)	配線用しゃ断器使用の場合 (定格電流)	金属管・合成樹脂管配線		漏電しゃ断器使用の場合 (地絡、過負荷、短絡保護)	手元開閉器使用の場合 (容量)	配線用しゃ断器使用の場合 (定格電流)				
	最小電線太さ	最大こう長				最小電線太さ	最大こう長				最小電線太さ	最大こう長							
LVAMP(C)(E)4A	258m					1A	—	—	—	—									
LVAMP(C)(E)5A	172m					2A	—	—	—	—									
LVAMP(C)(E)6A	98m					3A	—	—	—	—									
LVAMP(C)(E)8A	98m					3A	—	—	—	—									
LVAMP(C)(E)10A	65m	15A 30mA 0.1sec以下	15A	15A	15A	4A	—	—	—	—	2mm ²	500m	15A 30mA 0.1sec以下	15A	15A	15A	0.5A	2mm ² 以上	
LVALP(C)(E)4A	258m					1A	3.5mm ²	22m	20A 30mA 0.1sec以下	20A	20A	20A	17A						
LVALP(C)(E)5A	172m					2A	3.5mm ²	22m	20A 30mA 0.1sec以下	20A	20A	20A	17A						
LVALP(C)(E)6A	98m					3A	3.5mm ²	22m	20A 30mA 0.1sec以下	20A	20A	20A	17A						
LVALP(C)(E)8A	98m					3A	5.5mm ²	35m	30A 30mA 0.1sec以下	30A	30A	30A	20A						
LVALP(C)(E)10A	65m					4A	5.5mm ²	29m	30A 30mA 0.1sec以下	30A	30A	30A	24A						

- 注) 1. 配線要領は内線規程JEAC8001 (最新のもの) に基づいて決められています。
 2. 「金属管・合成樹脂管配線」については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
 3. 「金属管・合成樹脂管配線」の最大こう長は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
 4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合があります。
 5. しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備・工事内容によりそれぞれ異なります。しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算 (推定) し、十分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算できない場合は、内線規程 (最新のもの) にJEAC8701「低圧電路に施設する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量」が記載されていますので現地設備・工事内容に適合するしゃ断器を選定してください。
 6. 感電事故防止の為に漏電しゃ断器を施設してください。漏電しゃ断器は電流動作形で動作時間が0.1秒以内の高速形を使用してください。
 7. 漏電しゃ断器は原則として地絡・過負荷・短絡保護兼用形を使用してください。漏電しゃ断器で地絡保護専用のものを使用する場合は、手元開閉器又は配線用しゃ断器と組合せて使用してください。その場合はヒューズ容量または配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の容量のものを使用してください。
 8. 汎用コントローラと接続しない場合、現地配線時に端子台ヒーター (端子番号7) へ接続の配線上に保護ヒューズを設置してください。保護ヒューズは (B、5A、250V) を選定してください。
 9. LVALP (C) (E) 機の③連絡配線の各数値は別売品「ヒーター付ドレンホース (端子番号7,11へ接続)」を含めた値です。

機外配線要領 (3冷媒共用モデル)

機種名	①電源配線 (ファン用)					②電源配線 (除霜ヒーター用)					③連絡配線					④接地線 (銅)			
	金属管・合成樹脂管配線		漏電しゃ断器使用の場合 (地絡、過負荷、短絡保護)	手元開閉器使用の場合 (容量)	配線用しゃ断器使用の場合 (定格電流)	金属管・合成樹脂管配線		漏電しゃ断器使用の場合 (地絡、過負荷、短絡保護)	手元開閉器使用の場合 (容量)	配線用しゃ断器使用の場合 (定格電流)	金属管・合成樹脂管配線		漏電しゃ断器使用の場合 (地絡、過負荷、短絡保護)	手元開閉器使用の場合 (容量)	配線用しゃ断器使用の場合 (定格電流)				
	最小電線太さ	最大こう長				最小電線太さ	最大こう長				最小電線太さ	最大こう長							
LVAM(C)(E)4A	258m					1A	—	—	—	—									
LVAM(C)(E)4X5A	172m					2A	—	—	—	—									
LVAM(C)(E)5A	98m					3A	—	—	—	—									
LVAM(C)(E)6A	98m					3A	—	—	—	—									
LVAM(C)(E)8A	65m	15A 30mA 0.1sec以下	15A	15A	15A	4A	—	—	—	—	2mm ²	500m	15A 30mA 0.1sec以下	15A	15A	15A	0.5A	2mm ² 以上	
LVAL(C)(E)4A	258m					1A	3.5mm ²	22m	20A 30mA 0.1sec以下	20A	20A	20A	17A						
LVAL(C)(E)4X5A	172m					2A	3.5mm ²	22m	20A 30mA 0.1sec以下	20A	20A	20A	17A						
LVAL(C)(E)5A	98m					3A	3.5mm ²	22m	20A 30mA 0.1sec以下	20A	20A	20A	17A						
LVAL(C)(E)6A	98m					3A	5.5mm ²	35m	30A 30mA 0.1sec以下	30A	30A	30A	20A						
LVAL(C)(E)8A	65m					4A	5.5mm ²	29m	30A 30mA 0.1sec以下	30A	30A	30A	24A						

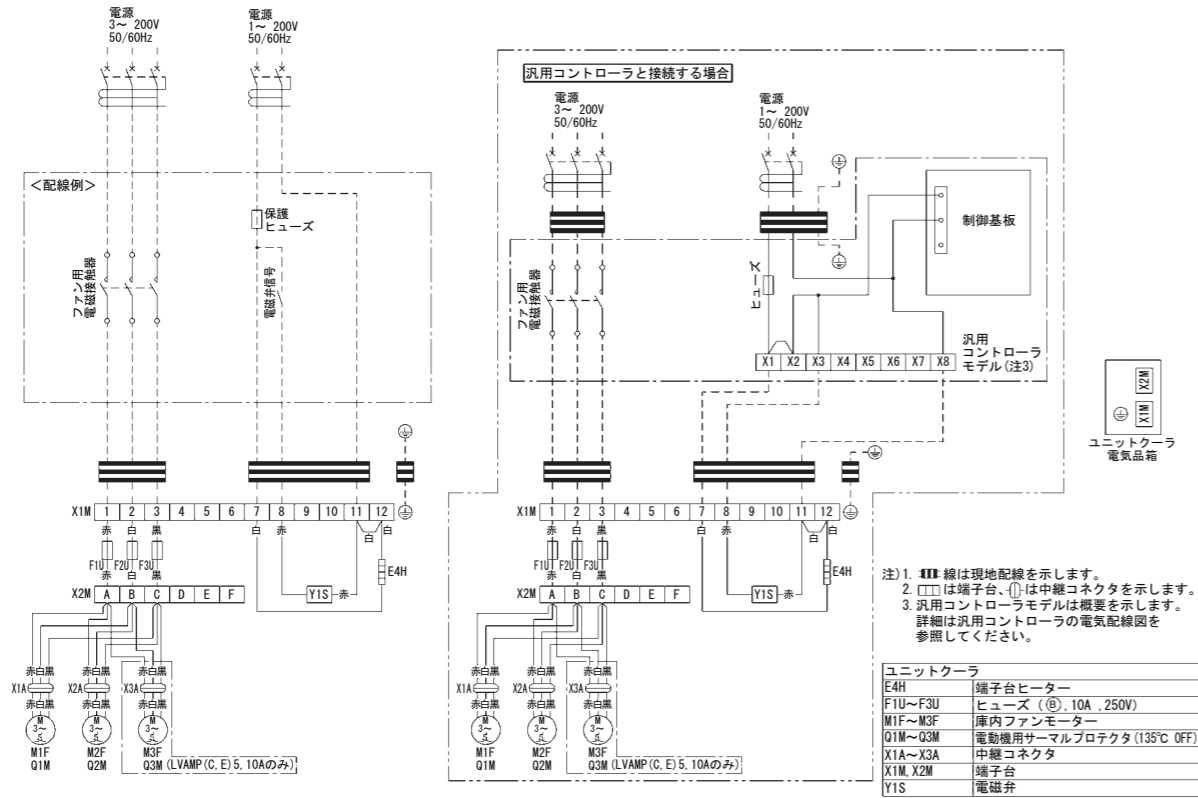
- 注) 1. 配線要領は内線規程JEAC8001 (最新のもの) に基づいて決められています。
 2. 「金属管・合成樹脂管配線」については、同一管内に収める電線数3本以下の場合を示します。
 3. 「金属管・合成樹脂管配線」の最大こう長は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
 4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合があります。
 5. しゃ断器の定格しゃ断容量は、現地設備・工事内容によりそれぞれ異なります。しゃ断器取付箇所における短絡電流を計算 (推定) し、十分耐えるだけのしゃ断容量を有する適正なしゃ断器を選定してください。その都度計算できない場合は、内線規程 (最新のもの) にJEAC8701「低圧電路に施設する自動しゃ断器の必要なしゃ断容量」が記載されていますので現地設備・工事内容に適合するしゃ断器を選定してください。
 6. 感電事故防止の為に漏電しゃ断器を施設してください。漏電しゃ断器は電流動作形で動作時間が0.1秒以内の高速形を使用してください。
 7. 漏電しゃ断器は原則として地絡・過負荷・短絡保護兼用形を使用してください。漏電しゃ断器で地絡保護専用のものを使用する場合は、手元開閉器又は配線用しゃ断器と組合せて使用してください。その場合はヒューズ容量または配線用しゃ断器の定格電流と同等以上の容量のものを使用してください。
 8. 汎用コントローラと接続しない場合、現地配線時に端子台ヒーター (端子番号7) へ接続の配線上に保護ヒューズを設置してください。保護ヒューズは (B、5A、250V) を選定してください。
 9. LVAL (C) (E) 機の③連絡配線の各数値は別売品「ヒーター付ドレンホース (端子番号7,11へ接続)」を含めた値です。
 10. 電磁弁コイルは現地調達品です。③連絡配線の各数値に電磁弁コイルの値は含まれておりません。電磁弁コイルはAC200V100VA以下を選定してください。



電気配線図 (R410A 専用モデル / 3冷媒共用モデル)

オフサイクル除霜: LVAMP(C)(E)4~10A

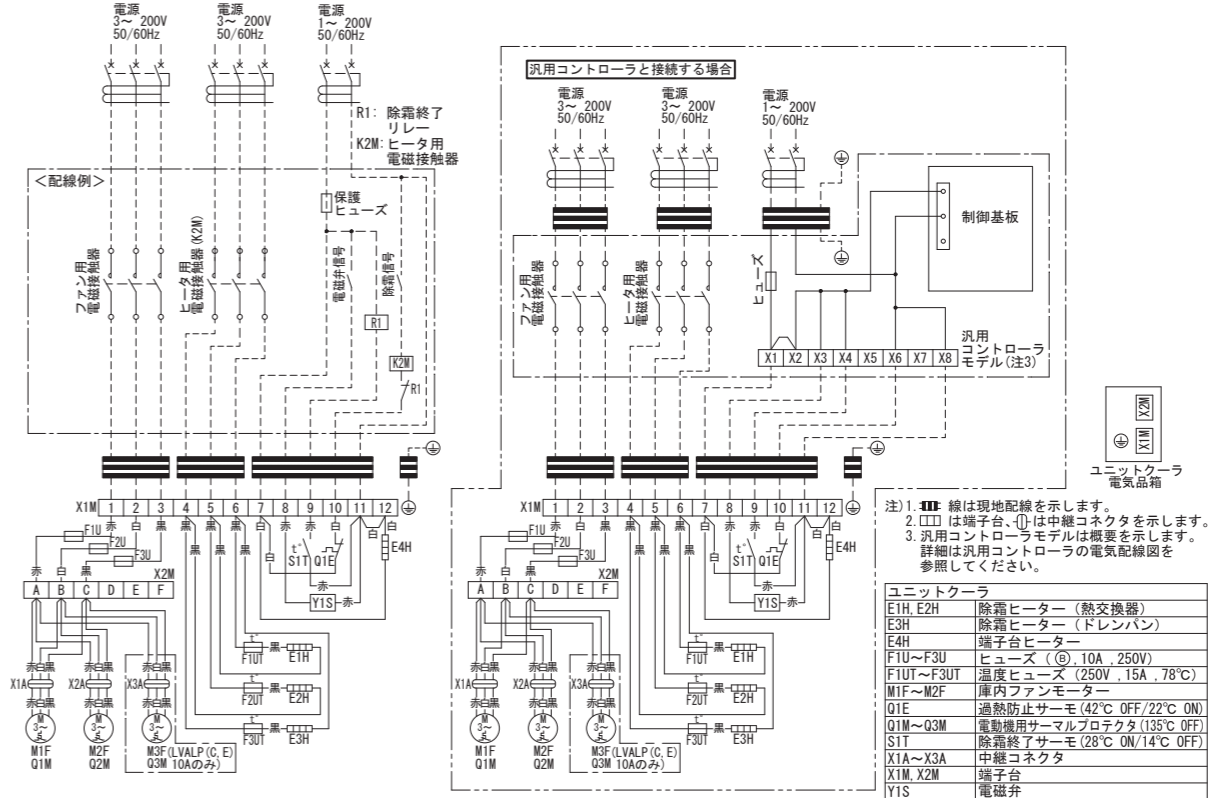
R410A専用モデル



3D130767A

電気ヒーター除霜: LVALP(C)(E)8・10A

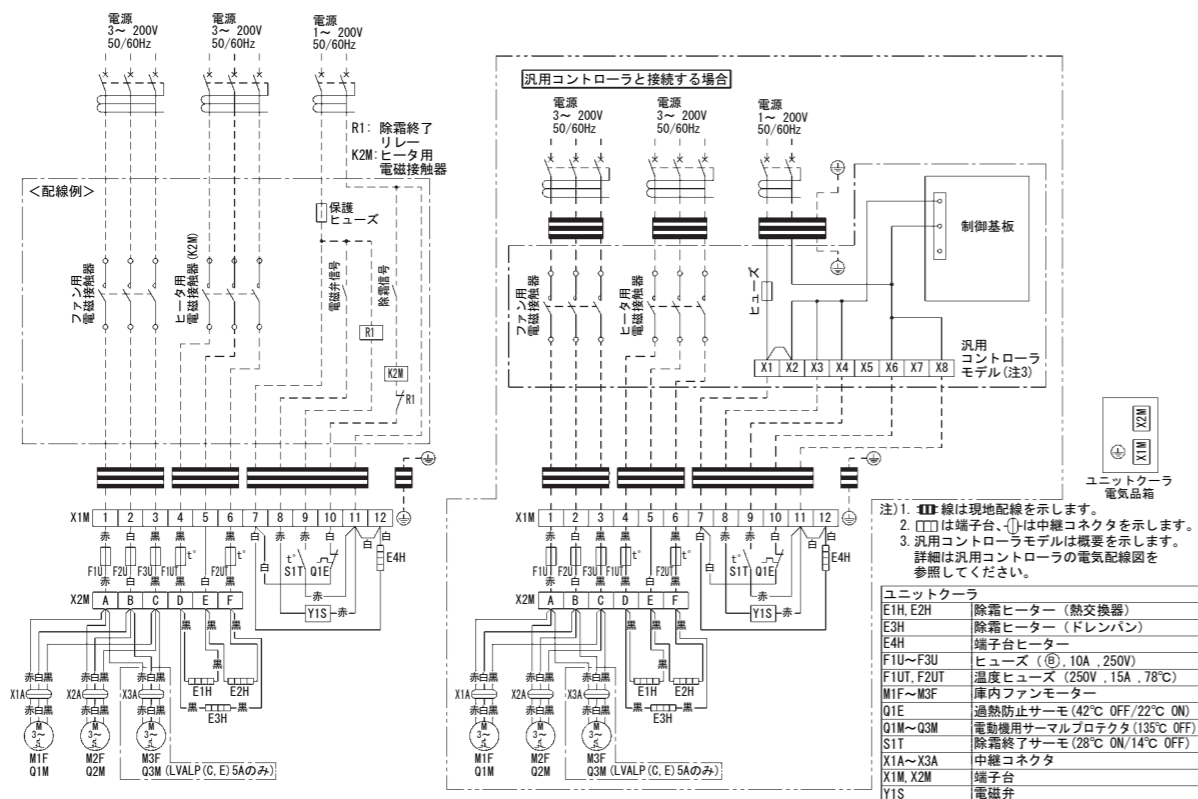
R410A専用モデル



3D130975

電気ヒーター除霜: LVALP(C)(E)4~6A

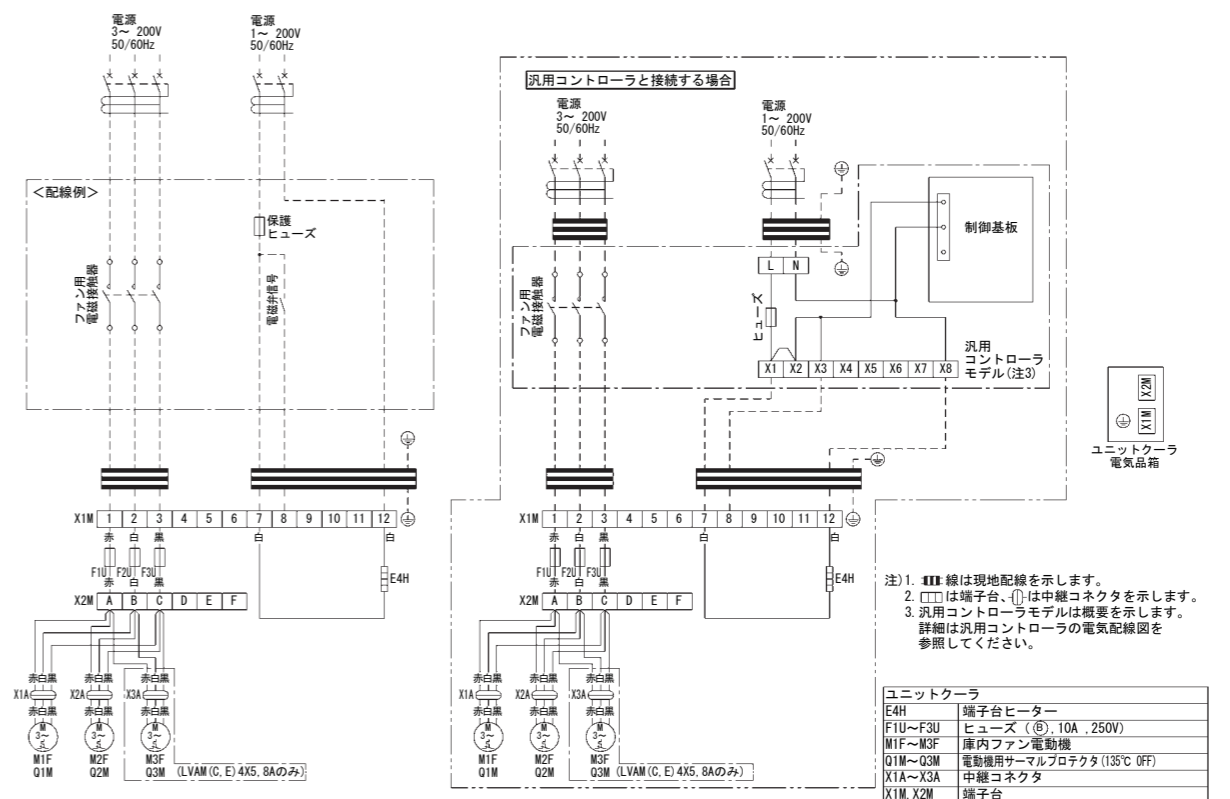
R410A専用モデル



3D129159

オフサイクル除霜: LVAM(C)(E)4~8A

3冷媒共用モデル



3D145315A

電気配線図 (R410A 専用モデル / 3冷媒共用モデル)

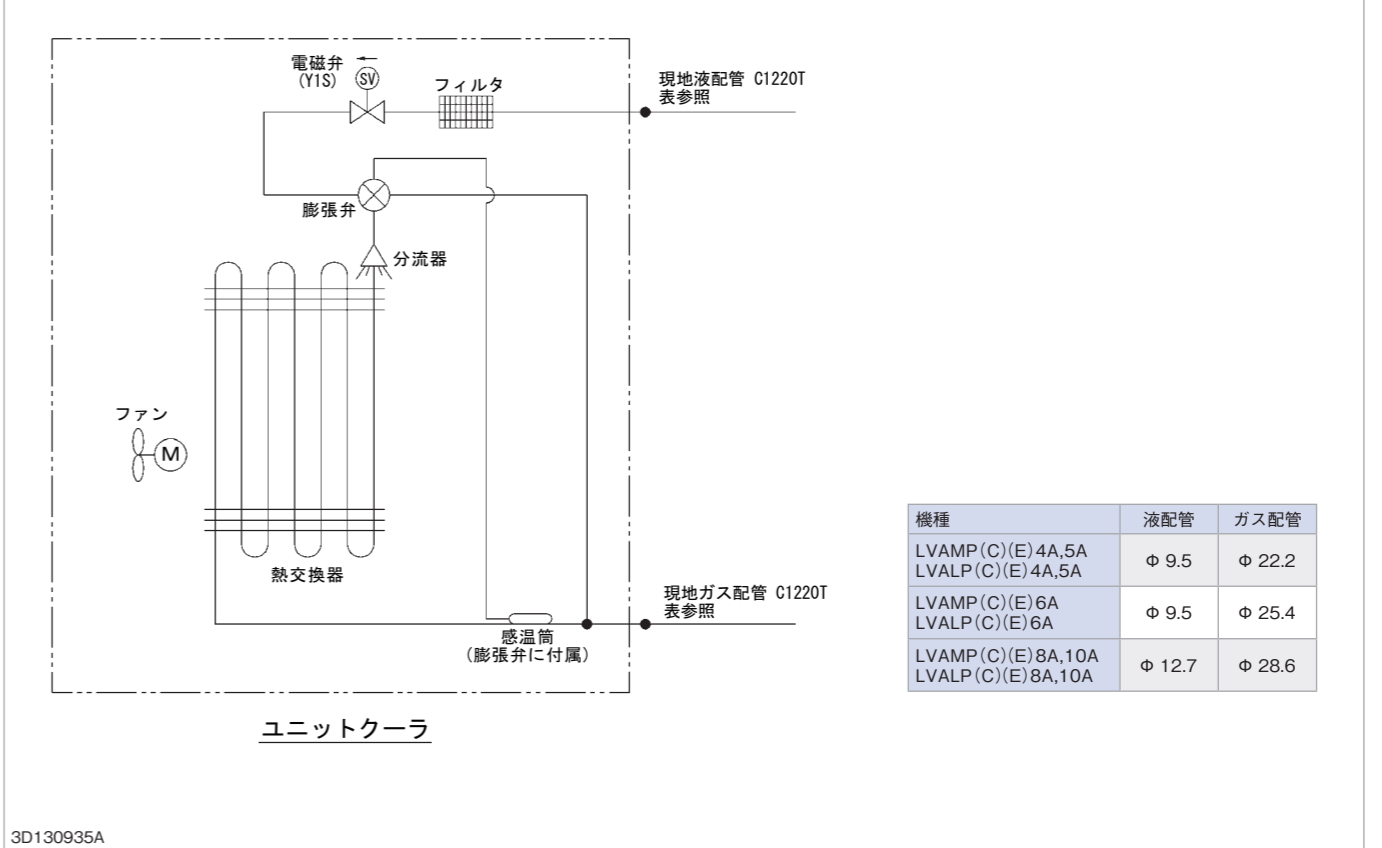
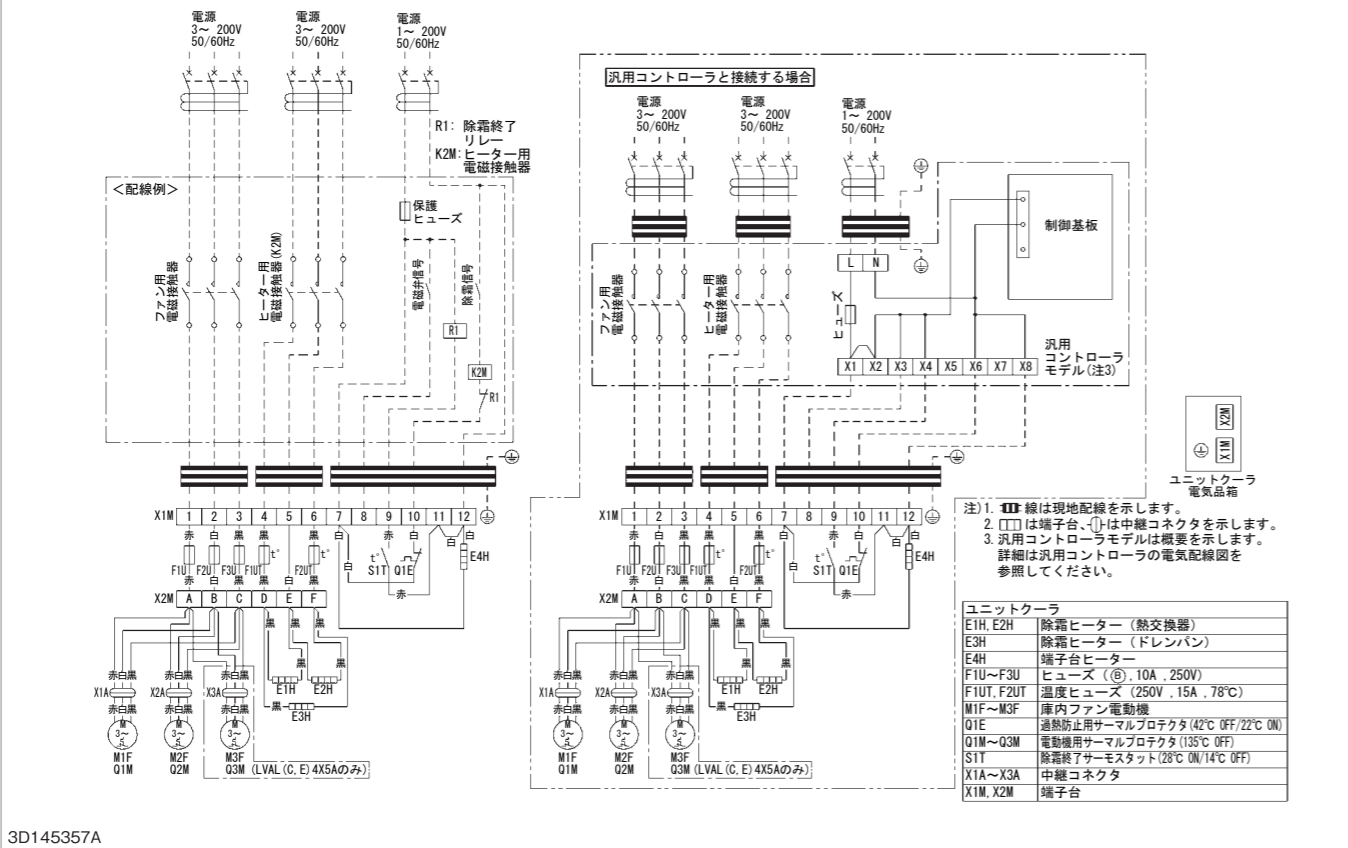
配管系統図 (R410A 専用モデル / 3冷媒共用モデル)

電気ヒーター除霜: LVAL(C)(E)4~5A

3冷媒共用モデル

オフサイクル除霜・電気ヒーター除霜共通

R410A専用モデル

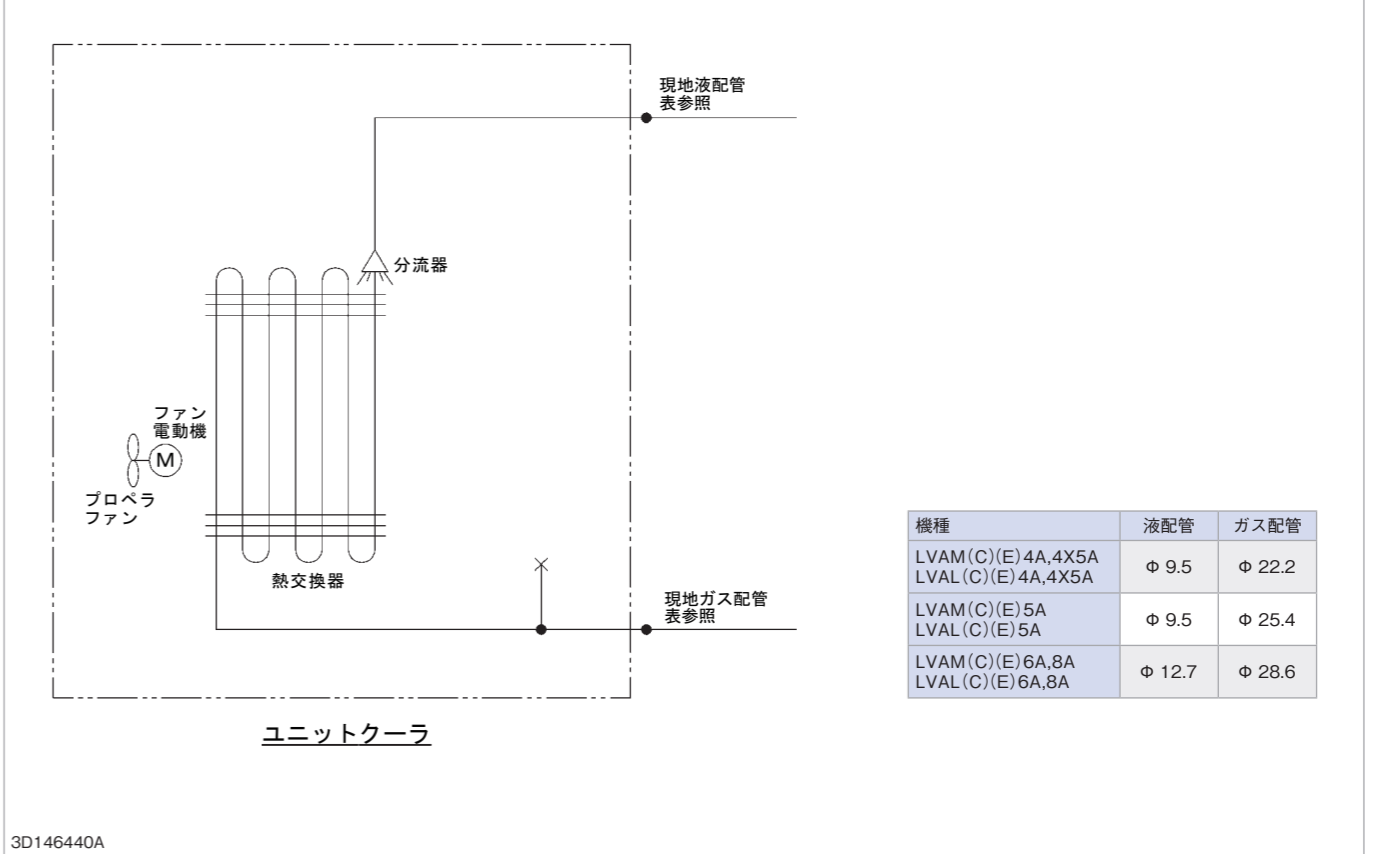
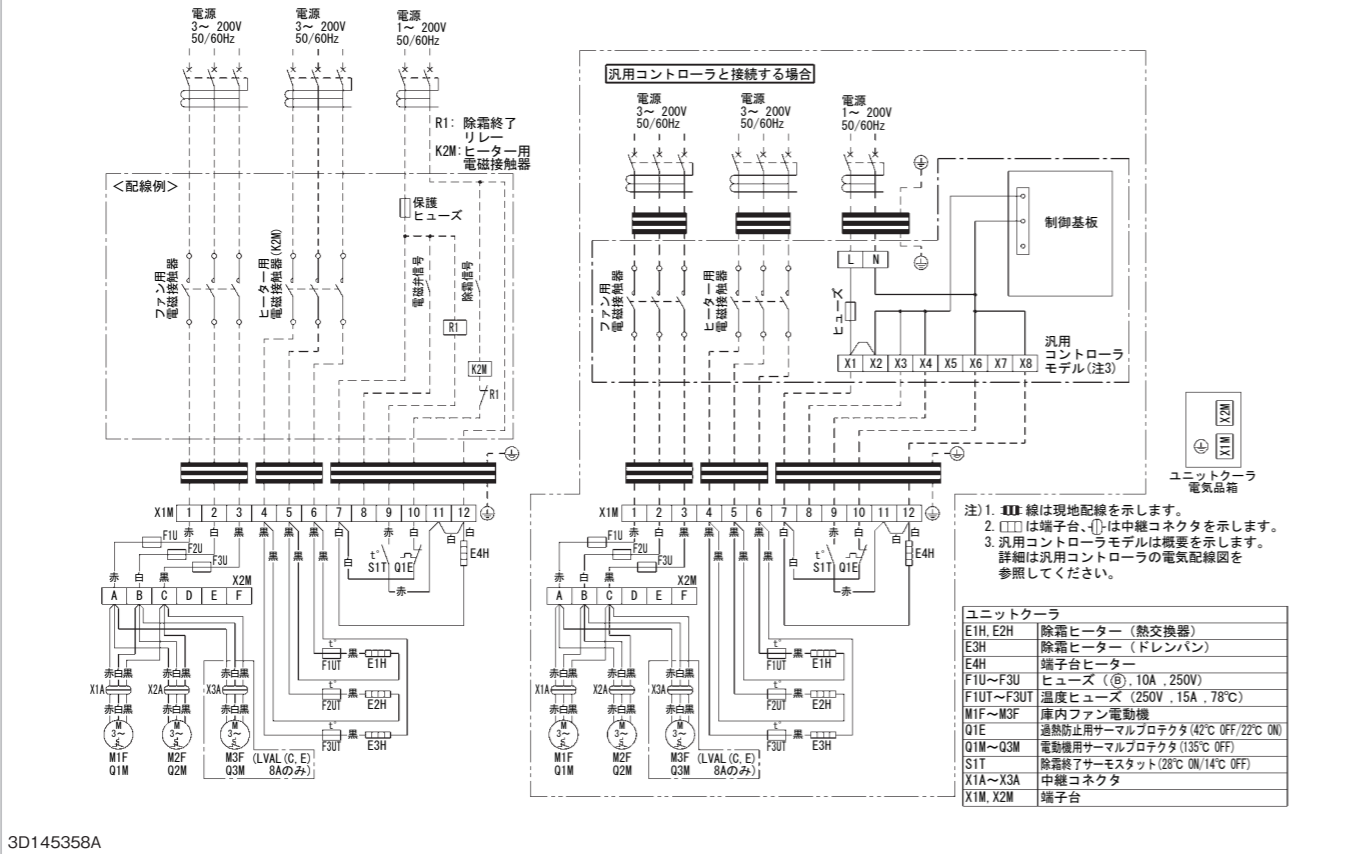


電気ヒーター除霜: LVAL(C)(E)6・8A

3冷媒共用モデル

オフサイクル除霜・電気ヒーター除霜共通

3冷媒共用モデル

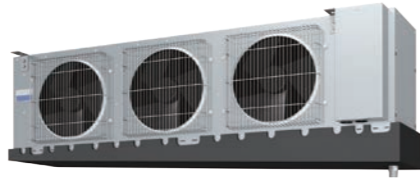


多彩な別売品もご用意しました。

ドレンパン断熱材キット(オフサイクル除霜機専用)

食品加工ラインの中温空調や温度変化の激しい貯蔵庫などでのドレンパンの結露防止にご使用ください。

高湿度環境下での
ドレンパン結露
への対応



機種	ドレンパン断熱材キット
LVAMP(C)(E)4A,5A LVAM(C)(E)4A,4X5A	KDW45A4
LVAMP(C)(E)6A LVAM(C)(E)5A	KDW45A6
LVAMP(C)(E)8A LVAM(C)(E)6A	KDW45A8
LVAMP(C)(E)10A LVAM(C)(E)8A	KDW45A10

- ドレンパン断熱材キットはオフサイクル除霜機専用です。電気ヒーター除霜機種には使用しないでください。

エアフィルター(オフサイクル除霜機専用)

埃やゴミの吸込みを防止、熱交換器の目詰まりや異物の吹出し飛散を防止します。



機種	エアフィルター	エアフィルター枠
LVAMP(C)(E)4A,5A LVAM(C)(E)4A,4X5A	KAF45A4	KKF45A4
LVAMP(C)(E)6A LVAM(C)(E)5A	KAF45A6	KKF45A6
LVAMP(C)(E)8A LVAM(C)(E)6A	KAF45A8	KKF45A8
LVAMP(C)(E)10A LVAM(C)(E)8A	KAF45A10	KKF45A10

- エアフィルターはオフサイクル除霜機専用です。電気ヒーター除霜機種には使用しないでください。
- エアフィルターは定期的に点検し清掃してください。能力低下、除霜不良の原因になります。また、長期に渡って放置しておく故障の原因となります。
- エアフィルターを取外し、ホコリを掃除機で吸い取ってください。
- 汚れがひどい場合は、エアフィルターの汚れている方を下にして、水またはぬるま湯で洗ってください。洗ったあとは乾燥させてから元通りにとりつけてください。

ヒーター付ドレンホース

庫内温度0℃以下で使用する場合、ドレン管内の凍結防止のために必ずご使用ください。ヒーターとホースが一体化した完成品なので設置の手間や加工ミスが軽減できます。

長さ	ヒーター付ドレンホース
0.8m	KWKD45C08
1.0m	KWKD45C10
1.2m	KWKD45C12
1.5m	KWKD45C15
2.0m	KWKD45C20

- 必要な長さに応じて、ホース長の選定、手配を行ってください。
- ドレンホースの先端は必ず庫外に出してください。
- ドレンパンを左勝手に変更した場合でヒーター付ドレンホースを使用する場合は配線の延長工事が必要です。詳細は弊社発行の技術資料をご参照ください。

本体別売品

タイプ 機種名	オフサイクル除霜機種					電気ヒーター除霜機種					
	LVAMP4A	LVAMP5A	LVAMP6A	LVAMP8A	LVAMP10A	LVALP4A	LVALP5A	LVALP6A	LVALP8A	LVALP10A	
オプション名	LVAMPC4A	LVAMPC5A	LVAMPC6A	LVAMPC8A	LVAMPC10A	LVALPC4A	LVALPC5A	LVALPC6A	LVALPC8A	LVALPC10A	
エアフィルター ※1 ※2 ※3	LVAMPE4A	LVAMPE5A	LVAMPE6A	LVAMPE8A	LVAMPE10A	LVALPE4A	LVALPE5A	LVALPE6A	LVALPE8A	LVALPE10A	
エアフィルター枠 ※1 ※3	LVAM4A	LVAM4X5A	LVAM5A	LVAM6A	LVAM8A	LVAL4A	LVAL4X5A	LVAL5A	LVAL6A	LVAL8A	
ドレンパン断熱材 ※1	LVAMC4A	LVAMC4X5A	LVAMC5A	LVAMC6A	LVAMC8A	LVALC4A	LVALC4X5A	LVALC5A	LVALC6A	LVALC8A	
ヒーター付 ドレンホース ※4	LVAME4A	LVAME4X5A	LVAME5A	LVAME6A	LVAME8A	LVALE4A	LVALE4X5A	LVALE5A	LVALE6A	LVALE8A	
	0.8 m	—					KWKD45C08				
	1.0 m	—					KWKD45C10				
	1.2 m	—					KWKD45C12				
	1.5 m	—					KWKD45C15				
汎用コントローラー ※5 ※6 ※7	2.0 m	—					KWKD45C20				
	高温用★	BRH10C1					—				
リモコン★ ※5 ※6	中・低温用★	—					BRL10C1				
	—	—					BRL10C2				

- ※1. エアフィルターはオフサイクル除霜機専用別売品です。電気ヒーター除霜機種には採用しないでください。
- ※2. エアフィルター取付時、風量は約10%、冷却能力は約5%低下します。
- ※3. 新規購入時はエアフィルターとエアフィルター枠の両方が必要です。
- ※4. ドレン接続口を左勝手配管に変更した場合は配線の延長工事が必要になります。詳しくは技術資料をご覧ください。
- ※5. ダイキンコンデンシングユニットとの接続時のみ使用可能です。
- ※6. 汎用コントローラーを使用する場合は、必ずリモコン (BRC13E1) が必要です。
- ※7. 汎用コントローラーは必ずダイキンコンデンシングユニットの親機に接続してください。
- ★の機種はダイキン工業扱い、それ以外の機種はオーケー器材扱いとなります。

レシーバータンクユニット ※接続キットは受注工品対応

コンデンシングユニットに接続することで、
蒸発器の内容積量を35リットル緩和できます。

機種	蒸発器の内容積	
	標準	レシーバータンク追加
LREP4~6C	18L	53L
LREP8~12C	35L	70L
LREP15,20C	42L	77L

注意事項

- ①レシーバータンクユニットへの配管接続は接続キット(受注工品対応)の付属配管を使用してください。
- ②レシーバータンクユニットの据付制約
 - ・接続配管長5m以下
 - ・接続配管径4~6馬力: OD12.7 8~20馬力⇒OD15.9
 - ・タンクユニットの据付位置はコンデンシングユニットと水平もしくは下。(鳥居配管は不可)
- ③冷凍機油 (FVC68D) の現地追加充電が必要です。下記はユニットクーラーの場合の追加充電量
冷蔵(蒸発温度-10℃以上)の場合での追加充電量
 - ・LREP4・5・6C: 0.025 × (庫内ユニットの内容積-18L)
 - ・LREP8・10・12C: 0.025 × (庫内ユニットの内容積-35L)
 - ・LREP15・20C: 0.025 × (庫内ユニットの内容積-42L)
 冷凍(蒸発温度-45~-40℃)の場合での追加充電量
 - ・LREP4・5・6C: 0.042 × (庫内ユニットの内容積-18L)
 - ・LREP8・10・12C: 0.042 × (庫内ユニットの内容積-35L)
 - ・LREP15・20C: 0.042 × (庫内ユニットの内容積-42L)
- ④ドライヤを現地手配の上、取り付けてください。
DMLシリーズ(4~6馬力: DML164 8~20馬力: DML305)を推奨
- ⑤再起動時の湿り防止制御は要領書に従い制御時間を2分から4分に変更してください。
- ⑥コンデンシングユニットの配管取り出しは正面と下面の両面から取り出せるように据え付けてください。

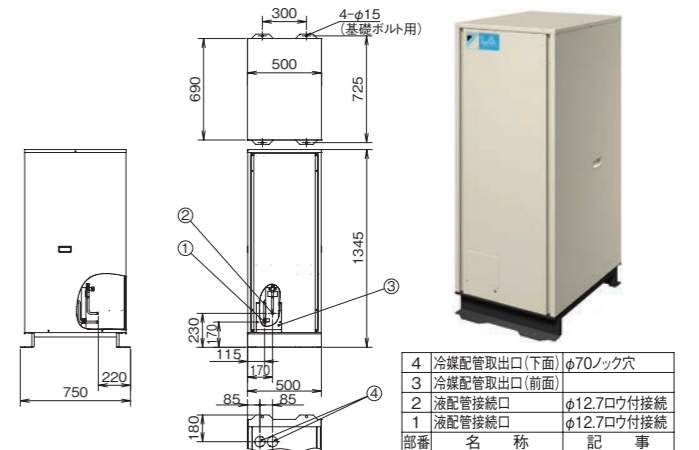
●本カタログに掲載しております機種の納品姿は、一部複数梱包となりますので、ご購入の際にお問い合わせください。

標準仕様

機種名	LTURV15B(H)
電源	—
外装	標準仕様機:アイボリーホワイト(5Y7.5/1) 耐重塩害仕様機:ライトキャメル(2.5Y6.5/1.5)
受液器内容積	14.9L
接続配管 注1	液側:φ12.7(出入口共) ロウ付け接続(C1220T) 注2
質量	56kg
保護装置	溶栓
標準付属品	付属配管(1)、付属配管(2)、据付説明書

- 注) 1. 液側配管には断熱工事が必要です。断熱材厚み: 20mm以上
2. 8~20馬力の場合はφOD 15.9

外形寸法



機種選定方法

※本機種選定方法は冷蔵専用です。冷凍用途には使えません。

① 保管物の決定

保管品に合わせて最適な庫内温度を設定してください。その際、庫内温度から除霜方式が決定します。

- ・庫内温度5℃以上 オフサイクル除霜
- ・庫内温度5℃未満 電気ヒーター除霜

また、ドレン配管で凍結の可能性がある場合はヒーター付きドレンホースが必要となります。

② 負荷の決定

庫内温度、保管庫の大きさ、保管量などから必要冷凍能力を求めます。

③ 温度差 (TD) の決定

TDとは、庫内温度（ユニットクーラ吸込空気温度）と冷媒蒸発温度の温度差を表します。一般的には10℃が選定の基準値とされることが多いです。内容物に応じて、TDも考慮ください。保管品をなるべく高湿度で保管したい場合はTDを小さめに、逆に乾燥させたい場合はTDを大きめにします。TDはなるべく8～17Kの範囲でご使用ください。

TDが小さ過ぎると製品に組込みの膨張弁が不安定になります。一方で、大き過ぎると過着霜になりやすくなります。

例えば

庫内15℃でTD＝20Kの場合、蒸発温度は－5℃となります。

TD10Kの場合だと蒸発温度は＋5℃となり、過着霜リスクは少なくなります。

④ ユニットクーラ、コンデンシングユニットの選定

負荷に見合うユニットクーラ、コンデンシングユニットを選定します。LVAL、LVAMをご採用の際は各膨張弁メーカーの選定方法の通りに膨張弁を選定し、冷媒フィルター（メッシュ数100）および口径6mmの電磁弁（参考型番：VPV-603D）をご準備ください。

(1) ユニットクーラの選定

目標設定したTDにおいて、負荷に見合う能力の機種を選定してください。

- ・着霜による冷却能力の補正

仕様表の冷却能力は無着霜時の値を記載しています。実際には着霜により、冷却能力は低下しますので、庫内温度に応じて補正係数を乗じて、冷却能力を補正してください。

補正係数：0.9～1.0（庫内温度 3℃未満の場合）

(2) コンデンシングユニットの選定

目標設定したTDから、蒸発温度を算出（蒸発温度＝庫内温度－TD）し、その蒸発温度で負荷に見合う能力の機種を選定してください。現地の据付条件に応じて、配管長補正等も考慮ください。

注) R448A/R449A仕様の蒸発温度は蒸発器入口温度と低圧飽和ガス温度の平均値です。

コンデンシングユニット側の冷却能力は、中点方式での能力値を使用してください。

注) LVAL、LVAMは膨張弁、電磁弁、冷媒フィルターが現地手配となります。

⑤ 代表的な組合せ

P.36より参考組合せ能力表を掲載しています。選定の際の参考にご利用ください。

その他の組み合わせも検討したい場合は、『低温機器 機種選定ソフト』をご用意しておりますのでご利用ください。

本ソフトは、販売店サポートサイト「D-PORTAL」よりダウンロードできますので営業窓口までお申し付けください。

D-PORTALは
こちら▶

参考組合せ能力表の注意点

ユニットクーラ、コンデンシングユニットは自由に組み合わせで使用することができる商品です。ユニットクーラ、コンデンシングユニットはそれぞれを単体で性能を掲載しており、組み合わせたときの性能はバランス計算を行って求める必要があります。本カタログには代表的な組み合わせの能力とTDを掲載しております。また、それ以外の組み合わせも検討したい場合は、当社の『低温機器 機種選定ソフト』をご活用ください。

【計算条件】

○コンデンシングユニットの条件：外気32℃DB、配管長0m、ファン入力考慮済み

○ユニットクーラの条件：着霜補正係数考慮済み、過熱度4K

【掲載頁】

・コンデンシングユニットと標準ユニットクーラ（オフサイクル）の組合せ能力：50Hz・・・・・・・・・・・・ P.37

・コンデンシングユニットと標準ユニットクーラ（オフサイクル）の組合せ能力：60Hz・・・・・・・・・・・・ P.38

・コンデンシングユニットとカチオン/SUSユニットクーラ（オフサイクル）の組合せ能力：50Hz・・・・・・・・ P.39

・コンデンシングユニットとカチオン/SUSユニットクーラ（オフサイクル）の組合せ能力：60Hz・・・・・・・・ P.40

・コンデンシングユニットと標準ユニットクーラ（電気ヒーター）の組合せ能力：50Hz・・・・・・・・・・・・ P.41

・コンデンシングユニットと標準ユニットクーラ（電気ヒーター）の組合せ能力：60Hz・・・・・・・・・・・・ P.42

・コンデンシングユニットとカチオン/SUSユニットクーラ（電気ヒーター）の組合せ能力：50Hz・・・・・・・・ P.43

・コンデンシングユニットとカチオン/SUSユニットクーラ（電気ヒーター）の組合せ能力：60Hz・・・・・・・・ P.44

※組み合わせた性能はあくまでも参考値であり、選定する上での目安としてお考えください。実際の機種選定において、配管長を加味した場合、配管長補正が必要となり能力が低下します。必ず、安全率（余裕率）や冷却負荷、現場条件等を考慮して選定をお願いします。また、用途、使用環境（庫内温度等）によっては弁の調整が必要な場合があります。ご注意ください。

【参考情報】

よく似た商品に内外を組み合わせたセット商品（商品名：低温用インバーター冷凍/冷蔵 ZEAS、一般的に冷凍冷蔵ユニットと呼ばれる）もございます。これらは内外の組み合わせが決まった商品であり、組み合わせた性能のみを掲載しています。セット商品には内外個別の性能値はございません。

コンデンシングユニットと標準ユニットクーラ(オフサイクル)の組合せ能力:50Hz

外気 32℃DB、配管長 0m、ユニットクーラファン入力考慮済み

ペア接続 (ユニットクーラ 1 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5℃DB		10℃DB		15℃DB		20℃DB	
4馬力	LREP4C + LVAMP5A	11.39kW	(TD15.9K)	12.37kW	(TD17.3K)	13.30kW	(TD18.6K)	14.22kW	(TD19.8K)
	LREP4C + LVAMP6A	11.93kW	(TD12.8K)	12.94kW	(TD13.9K)	13.91kW	(TD14.9K)	15.05kW	(TD16.1K)
	LREP4C + LVAMP8A	12.31kW	(TD11.4K)	13.33kW	(TD12.3K)	14.40kW	(TD13.2K)	15.57kW	(TD14.2K)
5馬力	LREP5C + LVAMP6A	13.14kW	(TD14.1K)	14.29kW	(TD15.3K)	15.38kW	(TD16.4K)	16.54kW	(TD17.6K)
	LREP5C + LVAMP8A	13.61kW	(TD12.5K)	14.78kW	(TD13.5K)	15.91kW	(TD14.6K)	17.16kW	(TD15.7K)
	LREP5C + LVAMP10A	14.27kW	(TD9.5K)	15.46kW	(TD10.2K)	16.78kW	(TD11.0K)	18.06kW	(TD11.9K)
6馬力	LREP6C + LVAMP6A	14.13kW	(TD15.1K)	15.39kW	(TD16.4K)	16.61kW	(TD17.7K)	17.83kW	(TD18.9K)
	LREP6C + LVAMP8A	14.69kW	(TD13.5K)	15.99kW	(TD14.6K)	17.24kW	(TD15.7K)	18.53kW	(TD16.9K)
	LREP6C + LVAMP10A	15.53kW	(TD10.3K)	16.87kW	(TD11.1K)	18.25kW	(TD12.0K)	19.65kW	(TD12.8K)
8馬力	LREP8C + LVAMP8A	17.59kW	(TD16.0K)	19.12kW	(TD17.4K)	20.61kW	(TD18.7K)	22.14kW	(TD20.1K)
	LREP8C + LVAMP10A	18.88kW	(TD12.4K)	20.50kW	(TD13.4K)	22.18kW	(TD14.4K)	23.96kW	(TD15.6K)
10馬力	LREP10C + LVAMP10A	23.26kW	(TD15.1K)	25.48kW	(TD16.5K)	27.55kW	(TD17.8K)	29.57kW	(TD19.1K)

庫内ツイン (ユニットクーラ 2 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5℃DB		10℃DB		15℃DB		20℃DB	
4馬力	LREP4C + LVAMP4A × 2	12.63kW	(TD11.0K)	13.64kW	(TD11.8K)	14.75kW	(TD12.8K)	15.91kW	(TD13.8K)
	LREP4C + LVAMP5A × 2	12.91kW	(TD9.2K)	13.95kW	(TD9.9K)	15.19kW	(TD10.7K)	16.32kW	(TD11.5K)
5馬力	LREP5C + LVAMP4A × 2	13.95kW	(TD12.1K)	15.12kW	(TD13.1K)	16.28kW	(TD14.1K)	17.54kW	(TD15.1K)
	LREP5C + LVAMP5A × 2	14.36kW	(TD10.2K)	15.54kW	(TD11.0K)	16.82kW	(TD11.9K)	18.10kW	(TD12.7K)
6馬力	LREP6C + LVAMP4A × 2	15.05kW	(TD13.0K)	16.36kW	(TD14.1K)	17.62kW	(TD15.2K)	18.93kW	(TD16.3K)
	LREP6C + LVAMP5A × 2	15.57kW	(TD11.0K)	16.90kW	(TD11.9K)	18.25kW	(TD12.8K)	19.63kW	(TD13.8K)
8馬力	LREP8C + LVAMP4A × 2	18.03kW	(TD15.5K)	19.55kW	(TD16.8K)	21.07kW	(TD18.1K)	22.63kW	(TD19.5K)
	LREP8C + LVAMP5A × 2	18.82kW	(TD13.2K)	20.40kW	(TD14.3K)	22.04kW	(TD15.4K)	23.77kW	(TD16.6K)
	LREP8C + LVAMP6A × 2	19.33kW	(TD10.5K)	21.05kW	(TD11.4K)	22.87kW	(TD12.3K)	24.67kW	(TD13.3K)
10馬力	LREP10C + LVAMP5A × 2	23.02kW	(TD16.1K)	25.13kW	(TD17.5K)	27.24kW	(TD19.0K)	29.16kW	(TD20.3K)
	LREP10C + LVAMP6A × 2	24.25kW	(TD13.0K)	26.54kW	(TD14.2K)	28.59kW	(TD15.3K)	30.87kW	(TD16.5K)
	LREP10C + LVAMP8A × 2	25.15kW	(TD11.6K)	27.39kW	(TD12.6K)	29.60kW	(TD13.6K)	31.96kW	(TD14.6K)
12馬力	LREP12C + LVAMP6A × 2	24.81kW	(TD13.3K)	26.98kW	(TD14.5K)	28.77kW	(TD15.4K)	31.07kW	(TD16.6K)
	LREP12C + LVAMP8A × 2	25.68kW	(TD11.8K)	27.73kW	(TD12.7K)	29.78kW	(TD13.6K)	32.20kW	(TD14.7K)
15馬力	LREP15C + LVAMP8A × 2	33.35kW	(TD15.2K)	36.36kW	(TD16.6K)	39.40kW	(TD17.9K)	42.45kW	(TD19.3K)
	LREP15C + LVAMP10A × 2	35.73kW	(TD11.7K)	39.02kW	(TD12.8K)	42.32kW	(TD13.8K)	45.59kW	(TD14.8K)
20馬力	LREP20C + LVAMP10A × 2	38.77kW	(TD12.7K)	42.38kW	(TD13.8K)	45.83kW	(TD14.9K)	49.34kW	(TD16.0K)

庫内トリプル (ユニットクーラ 3 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5℃DB		10℃DB		15℃DB		20℃DB	
8馬力	LREP8C + LVAMP4A × 3	19.59kW	(TD11.3K)	21.26kW	(TD12.3K)	23.01kW	(TD13.3K)	24.82kW	(TD14.3K)
	LREP8C + LVAMP5A × 3	20.08kW	(TD9.5K)	21.84kW	(TD10.3K)	23.73kW	(TD11.2K)	25.53kW	(TD12.0K)
10馬力	LREP10C + LVAMP4A × 3	24.26kW	(TD14.0K)	26.55kW	(TD15.3K)	28.58kW	(TD16.4K)	30.74kW	(TD17.6K)
	LREP10C + LVAMP5A × 3	25.30kW	(TD11.9K)	27.56kW	(TD12.9K)	29.73kW	(TD13.9K)	32.08kW	(TD15.0K)
	LREP10C + LVAMP6A × 3	25.90kW	(TD9.4K)	28.10kW	(TD10.2K)	30.58kW	(TD11.1K)	32.96kW	(TD11.9K)
12馬力	LREP12C + LVAMP4A × 3	24.83kW	(TD14.3K)	27.01kW	(TD15.5K)	28.83kW	(TD16.6K)	30.92kW	(TD17.7K)
	LREP12C + LVAMP5A × 3	25.84kW	(TD12.1K)	27.92kW	(TD13.1K)	29.90kW	(TD14.0K)	32.32kW	(TD15.1K)
	LREP12C + LVAMP6A × 3	26.38kW	(TD9.6K)	28.29kW	(TD10.3K)	30.81kW	(TD11.1K)	33.26kW	(TD12.0K)
15馬力	LREP15C + LVAMP5A × 3	33.39kW	(TD15.6K)	36.38kW	(TD16.9K)	39.38kW	(TD18.3K)	42.42kW	(TD19.7K)
	LREP15C + LVAMP6A × 3	35.00kW	(TD12.6K)	38.22kW	(TD13.7K)	41.47kW	(TD14.8K)	44.67kW	(TD15.9K)
20馬力	LREP20C + LVAMP6A × 3	37.89kW	(TD13.6K)	41.48kW	(TD14.8K)	44.86kW	(TD16.0K)	48.28kW	(TD17.1K)
	LREP20C + LVAMP8A × 3	39.32kW	(TD12.1K)	42.95kW	(TD13.1K)	46.45kW	(TD14.2K)	50.01kW	(TD15.2K)
	LREP20C + LVAMP10A × 3	41.31kW	(TD9.2K)	45.02kW	(TD9.9K)	48.81kW	(TD10.7K)	52.54kW	(TD11.5K)
30馬力	LREP15CR × 2 + LVAMP10A × 3	64.80kW	(TD14.1K)	70.68kW	(TD15.3K)	76.66kW	(TD16.6K)	82.59kW	(TD17.8K)

庫内フォース (ユニットクーラ 4 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5℃DB		10℃DB		15℃DB		20℃DB	
8馬力	LREP8C + LVAMP4A × 4	20.41kW	(TD8.9K)	22.21kW	(TD9.7K)	24.13kW	(TD10.5K)	25.93kW	(TD11.3K)
10馬力	LREP10C + LVAMP4A × 4	25.81kW	(TD11.2K)	28.04kW	(TD12.2K)	30.30kW	(TD13.1K)	32.66kW	(TD14.1K)
	LREP10C + LVAMP5A × 4	26.53kW	(TD9.4K)	28.74kW	(TD10.2K)	31.21kW	(TD11.0K)	33.60kW	(TD11.8K)
12馬力	LREP12C + LVAMP4A × 4	26.33kW	(TD11.4K)	28.35kW	(TD12.3K)	30.48kW	(TD13.2K)	32.91kW	(TD14.2K)
	LREP12C + LVAMP5A × 4	27.01kW	(TD9.6K)	28.92kW	(TD10.2K)	31.44kW	(TD11.1K)	33.90kW	(TD11.9K)
15馬力	LREP15C + LVAMP4A × 4	34.17kW	(TD14.7K)	37.21kW	(TD16.0K)	40.29kW	(TD17.3K)	43.37kW	(TD18.6K)
	LREP15C + LVAMP5A × 4	35.65kW	(TD12.5K)	38.87kW	(TD13.6K)	42.13kW	(TD14.8K)	45.33kW	(TD15.9K)
	LREP15C + LVAMP6A × 4	37.13kW	(TD10.0K)	40.58kW	(TD10.9K)	43.98kW	(TD11.7K)	47.44kW	(TD12.6K)
20馬力	LREP20C + LVAMP5A × 4	38.54kW	(TD13.5K)	42.14kW	(TD14.8K)	45.52kW	(TD15.9K)	48.94kW	(TD17.1K)
	LREP20C + LVAMP6A × 4	39.97kW	(TD10.8K)	43.61kW	(TD11.8K)	47.23kW	(TD12.7K)	50.86kW	(TD13.7K)
	LREP20C + LVAMP8A × 4	41.15kW	(TD9.6K)	44.84kW	(TD10.4K)	48.58kW	(TD11.2K)	52.29kW	(TD12.0K)
30馬力	LREP15CR × 2 + LVAMP8A × 4	64.12kW	(TD14.7K)	69.92kW	(TD15.9K)	75.80kW	(TD17.2K)	81.66kW	(TD18.5K)
	LREP15CR × 2 + LVAMP10A × 4	68.43kW	(TD11.3K)	74.78kW	(TD12.2K)	81.12kW	(TD13.2K)	87.43kW	(TD14.2K)
40馬力	LREP20CR × 2 + LVAMP8A × 4	69.10kW	(TD15.8K)	75.45kW	(TD17.2K)	81.79kW	(TD18.6K)	87.92kW	(TD19.9K)
	LREP20CR × 2 + LVAMP10A × 4	74.40kW	(TD12.2K)	81.28kW	(TD13.3K)	87.94kW	(TD14.3K)	94.65kW	(TD15.4K)

コンデンシングユニットと標準ユニットクーラ(オフサイクル)の組合せ能力:60Hz

外気 32℃DB、配管長 0m、ユニットクーラファン入力考慮済み

ペア接続 (ユニットクーラ 1 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5℃DB		10℃DB		15℃DB		20℃DB	
4馬力	LREP4C + LVAMP5A	11.56kW	(TD15.0K)	12.54kW	(TD16.3K)	13.48kW	(TD17.5K)	14.46kW	(TD18.7K)
	LREP4C + LVAMP6A	11.90kW	(TD12.2K)	12.91kW	(TD13.2K)	13.92kW	(TD14.2K)	15.08kW	(TD15.3K)
	LREP4C + LVAMP8A	12.25kW	(TD10.9K)	13.26kW	(TD11.7K)	14.37kW	(TD12.7K)	15.53kW	(TD13.7K)
5馬力	LREP5C + LVAMP6A	13.14kW	(TD13.5K)	14.30kW	(TD14.6K)	15.40kW	(TD15.6K)	16.60kW	(TD16.8K)
	LREP5C + LVAMP8A	13.58kW	(TD12.0K)	14.74kW	(TD13.0K)	15.91kW	(TD14.0K)	17.17kW	(TD15.0K)
	LREP5C + LVAMP10A	14.10kW	(TD9.0K)	15.31kW	(TD9.8K)	16.65kW	(TD10.6K)	17.94kW	(TD11.3K)
6馬力	LREP6C + LVAMP6A	14.17kW	(TD14.5K)	15.44kW	(TD15.7K)	16.68kW	(TD16.9K)	17.93kW	(TD18.1K)
	LREP6C + LVAMP8A	14.68kW	(TD12.9K)	15.99kW	(TD14.0K)	17.25kW	(TD15.1K)	18.57kW	(TD16.2K)
	LREP6C + LVAMP10A	15.39kW	(TD9.8K)	16.74kW	(TD10.6K)	18.14kW	(TD11.4K)	19.56kW	(TD12.3K)
8馬力	LREP8C + LVAMP8A	19.21kW	(TD16.7K)	20.94kW	(TD18.2K)	22.65kW	(TD19.6K)	24.36kW	(TD21.1K)
	LREP8C + LVAMP10A	20.71kW	(TD13.0K)	22.57kW	(TD14.1K)	24.44kW	(TD15.2K)	26.36kW	(TD16.3K)
10馬力	LREP10C + LVAMP10A	24.93kW	(TD15.5K)	27.15kW	(TD16.8K)	29.42kW	(TD18.1K)	31.71kW	(TD19.5K)

庫内ツイン (ユニットクーラ 2 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5℃DB		10℃DB		15℃DB		20℃DB	
4馬力	LREP4C + LVAMP4A × 2	12.68kW	(TD10.4K)	13.70kW	(TD11.2K)	14.85kW	(TD12.1K)	16.00kW	(TD13.0K)
	LREP4C + LVAMP5A × 2	12.90kW	(TD8.6K)	13.98kW	(TD9.3K)	15.24kW	(TD10.1K)	16.36kW	(TD10.8K)
5馬力	LREP5C + LVAMP4A × 2	14.04kW	(TD11.5K)	15.21kW	(TD12.4K)	16.41kW	(TD13.4K)	17.68kW	(TD14.4K)
	LREP5C + LVAMP5A × 2	14.39kW	(TD9.5K)	15.58kW	(TD10.3K)	16.90kW	(TD11.1K)	18.18kW	(TD11.9K)
6馬力	LREP6C + LVAMP4A × 2	15.18kW	(TD12.4K)	16.49kW	(TD13.4K)	17.78kW	(TD14.4K)	19.11kW	(TD15.5K)
	LREP6C + LVAMP5A × 2	15.65kW	(TD10.3K)	16.99kW	(TD11.2K)	18.37kW	(TD12.0K)	19.76kW	(TD12.9K)
8馬力	LREP8C + LVAMP4A × 2	19.84kW	(TD16.1K)	21.60kW	(TD17.5K)	23.34kW	(TD18.9K)	25.07kW	(TD20.2K)
	LREP8C + LVAMP5A × 2	20.83kW	(TD13.6K)	22.67kW	(TD14.8K)	24.51kW	(TD15.9K)	26.40kW	(TD17.1K)
	LREP8C + LVAMP6A × 2	21.27kW	(TD11.0K)	23.22kW	(TD12.0K)	25.20kW	(TD12.9K)	27.19kW	(TD13.9K)
10馬力	LREP10C + LVAMP5A × 2	24.91kW	(TD16.2K)	27.11kW	(TD17.6K)	29.32kW	(TD19.0K)	31.60kW	(TD20.4K)
	LREP10C + LVAMP6A × 2	25.90kW	(TD13.3K)	28.24kW	(TD14.4K)	30.68kW	(TD15.6K)	32.92kW	(TD16.7K)
	LREP10C + LVAMP8A × 2	26.75kW	(TD11.8K)	29.22kW	(TD12.9K)	31.67kW	(TD13.9K)	33.94kW	(TD14.9K)
12馬力	LREP12C + LVAMP6A × 2	26.47kW	(TD13.5K)	28.67kW	(TD14.6K)	30.81kW	(TD15.7K)	33.15kW	(TD16.8K)
	LREP12C + LVAMP8A × 2	27.30kW	(TD12.1K)	29.53kW	(TD13.0K)	31.80kW	(TD14.0K)	34.26kW	(TD15.0K)
15馬力	LREP15C + LVAMP8A × 2	35.92kW	(TD15.7K)	39.19kW	(TD17.1K)	42.48kW	(TD18.5K)	45.80kW	(TD19.8K)
	LREP15C + LVAMP10A × 2	38.48kW	(TD12.1K)	42.06kW	(TD13.2K)	45.68kW	(TD14.2K)	49.35kW	(TD15.3K)
20馬力	LREP20C + LVAMP10A × 2	41.90kW	(TD13.1K)	46.18					

コンデンシングユニットとカチオン/SUSユニットクーラ(オフサイクル)の組合せ能力:50Hz

外気 32°CDB、配管長 0m、ユニットクーラファン入力考慮済み

ペア接続 (ユニットクーラ 1 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
4馬力	LREP4C + LVAMPC(E)5A	11.05kW	(TD17.2K)	12.01kW	(TD18.6K)	12.94kW	(TD20.1K)	13.82kW	(TD21.4K)
	LREP4C + LVAMPC(E)6A	11.64kW	(TD13.9K)	12.65kW	(TD15.1K)	13.59kW	(TD16.2K)	14.65kW	(TD17.4K)
	LREP4C + LVAMPC(E)8A	12.09kW	(TD12.2K)	13.10kW	(TD13.2K)	14.11kW	(TD14.2K)	15.27kW	(TD15.3K)
5馬力	LREP5C + LVAMPC(E)6A	12.79kW	(TD15.3K)	13.91kW	(TD16.5K)	14.99kW	(TD17.8K)	16.08kW	(TD19.0K)
	LREP5C + LVAMPC(E)8A	13.33kW	(TD13.5K)	14.49kW	(TD14.6K)	15.59kW	(TD15.6K)	16.79kW	(TD16.8K)
	LREP5C + LVAMPC(E)10A	14.02kW	(TD10.3K)	15.19kW	(TD11.2K)	16.46kW	(TD12.1K)	17.74kW	(TD12.9K)
6馬力	LREP6C + LVAMPC(E)6A	13.74kW	(TD16.3K)	14.94kW	(TD17.7K)	16.15kW	(TD19.1K)	17.33kW	(TD20.5K)
	LREP6C + LVAMPC(E)8A	14.36kW	(TD14.5K)	15.63kW	(TD15.7K)	16.87kW	(TD16.9K)	18.12kW	(TD18.1K)
	LREP6C + LVAMPC(E)10A	15.22kW	(TD11.2K)	16.54kW	(TD12.1K)	17.88kW	(TD13.1K)	19.26kW	(TD14.0K)
8馬力	LREP8C + LVAMPC(E)8A	17.10kW	(TD17.1K)	18.63kW	(TD18.6K)	20.07kW	(TD20.0K)	21.56kW	(TD21.4K)
	LREP8C + LVAMPC(E)10A	18.44kW	(TD13.4K)	20.01kW	(TD14.5K)	21.64kW	(TD15.7K)	23.36kW	(TD16.9K)
10馬力	LREP10C + LVAMPC(E)10A	22.59kW	(TD16.3K)	24.68kW	(TD17.8K)	26.79kW	(TD19.3K)	28.70kW	(TD20.6K)

庫内ツイン (ユニットクーラ 2 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
4馬力	LREP4C + LVAMPC(E)4A × 2	12.37kW	(TD12.0K)	13.38kW	(TD12.9K)	14.42kW	(TD13.9K)	15.59kW	(TD15.0K)
	LREP4C + LVAMPC(E)5A × 2	12.70kW	(TD10.0K)	13.72kW	(TD10.8K)	14.90kW	(TD11.7K)	16.04kW	(TD12.6K)
5馬力	LREP5C + LVAMPC(E)4A × 2	13.64kW	(TD13.1K)	14.79kW	(TD14.2K)	15.90kW	(TD15.3K)	17.12kW	(TD16.4K)
	LREP5C + LVAMPC(E)5A × 2	14.09kW	(TD11.1K)	15.26kW	(TD12.0K)	16.48kW	(TD12.9K)	17.75kW	(TD13.9K)
6馬力	LREP6C + LVAMPC(E)4A × 2	14.68kW	(TD14.1K)	15.97kW	(TD15.3K)	17.20kW	(TD16.5K)	18.47kW	(TD17.7K)
	LREP6C + LVAMPC(E)5A × 2	15.24kW	(TD12.0K)	16.56kW	(TD13.0K)	17.87kW	(TD14.0K)	19.22kW	(TD15.0K)
8馬力	LREP8C + LVAMPC(E)4A × 2	17.47kW	(TD16.8K)	19.00kW	(TD18.2K)	20.46kW	(TD19.6K)	21.97kW	(TD21.0K)
	LREP8C + LVAMPC(E)5A × 2	18.37kW	(TD14.4K)	19.91kW	(TD15.5K)	21.49kW	(TD16.7K)	23.14kW	(TD18.0K)
	LREP8C + LVAMPC(E)6A × 2	18.95kW	(TD11.5K)	20.62kW	(TD12.4K)	22.37kW	(TD13.4K)	24.17kW	(TD14.5K)
10馬力	LREP10C + LVAMPC(E)5A × 2	22.34kW	(TD17.4K)	24.31kW	(TD18.9K)	26.42kW	(TD20.5K)	28.32kW	(TD21.9K)
	LREP10C + LVAMPC(E)6A × 2	23.59kW	(TD14.1K)	25.88kW	(TD15.4K)	27.91kW	(TD16.6K)	30.05kW	(TD17.8K)
	LREP10C + LVAMPC(E)8A × 2	24.61kW	(TD12.5K)	26.89kW	(TD13.6K)	28.99kW	(TD14.6K)	31.31kW	(TD15.7K)
12馬力	LREP12C + LVAMPC(E)6A × 2	24.16kW	(TD14.4K)	26.34kW	(TD15.7K)	28.17kW	(TD16.7K)	30.23kW	(TD17.9K)
	LREP12C + LVAMPC(E)8A × 2	25.16kW	(TD12.7K)	27.29kW	(TD13.8K)	29.15kW	(TD14.7K)	31.53kW	(TD15.8K)
15馬力	LREP15C + LVAMPC(E)8A × 2	32.49kW	(TD16.3K)	35.42kW	(TD17.7K)	38.36kW	(TD19.1K)	41.35kW	(TD20.6K)
	LREP15C + LVAMPC(E)10A × 2	34.89kW	(TD12.7K)	38.09kW	(TD13.9K)	41.34kW	(TD15.0K)	44.53kW	(TD16.1K)
20馬力	LREP20C + LVAMPC(E)10A × 2	37.75kW	(TD13.7K)	41.34kW	(TD15.0K)	44.70kW	(TD16.2K)	48.11kW	(TD17.4K)

庫内トリプル (ユニットクーラ 3 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
8馬力	LREP8C + LVAMPC(E)4A × 3	19.18kW	(TD12.3K)	20.81kW	(TD13.4K)	22.49kW	(TD14.4K)	24.27kW	(TD15.5K)
	LREP8C + LVAMPC(E)5A × 3	19.72kW	(TD10.4K)	21.45kW	(TD11.3K)	23.27kW	(TD12.2K)	25.07kW	(TD13.1K)
10馬力	LREP10C + LVAMPC(E)4A × 3	23.57kW	(TD15.1K)	25.79kW	(TD16.5K)	27.87kW	(TD17.8K)	29.88kW	(TD19.1K)
	LREP10C + LVAMPC(E)5A × 3	24.68kW	(TD12.9K)	26.96kW	(TD14.1K)	29.02kW	(TD15.1K)	31.32kW	(TD16.3K)
	LREP10C + LVAMPC(E)6A × 3	25.42kW	(TD10.3K)	27.61kW	(TD11.2K)	29.98kW	(TD12.1K)	32.35kW	(TD13.0K)
12馬力	LREP12C + LVAMPC(E)4A × 3	24.16kW	(TD15.5K)	26.28kW	(TD16.8K)	28.20kW	(TD18.0K)	30.04kW	(TD19.2K)
	LREP12C + LVAMPC(E)5A × 3	25.23kW	(TD13.2K)	27.39kW	(TD14.3K)	29.19kW	(TD15.2K)	31.53kW	(TD16.4K)
	LREP12C + LVAMPC(E)6A × 3	25.92kW	(TD10.5K)	27.86kW	(TD11.2K)	30.19kW	(TD12.1K)	32.63kW	(TD13.1K)
15馬力	LREP15C + LVAMPC(E)5A × 3	32.39kW	(TD16.8K)	35.29kW	(TD18.3K)	38.19kW	(TD19.7K)	41.13kW	(TD21.2K)
	LREP15C + LVAMPC(E)6A × 3	34.13kW	(TD13.6K)	37.25kW	(TD14.8K)	40.43kW	(TD16.0K)	43.57kW	(TD17.2K)
	LREP15C + LVAMPC(E)8A × 3	35.47kW	(TD12.0K)	38.75kW	(TD13.1K)	42.03kW	(TD14.1K)	45.27kW	(TD15.2K)
20馬力	LREP20C + LVAMPC(E)5A × 3	34.86kW	(TD18.1K)	37.80kW	(TD19.5K)	41.03kW	(TD21.2K)	44.14kW	(TD22.8K)
	LREP20C + LVAMPC(E)6A × 3	36.83kW	(TD14.7K)	40.34kW	(TD16.0K)	43.69kW	(TD17.3K)	47.01kW	(TD18.6K)
	LREP20C + LVAMPC(E)8A × 3	38.47kW	(TD13.0K)	42.07kW	(TD14.1K)	45.50kW	(TD15.2K)	48.98kW	(TD16.4K)
30馬力	LREP15CR × 2 + LVAMPC(E)10A × 3	63.00kW	(TD15.2K)	68.72kW	(TD16.6K)	74.50kW	(TD17.9K)	80.31kW	(TD19.3K)

庫内フォース (ユニットクーラ 4 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
8馬力	LREP8C + LVAMPC(E)4A × 4	20.07kW	(TD9.7K)	21.82kW	(TD10.6K)	23.69kW	(TD11.5K)	25.49kW	(TD12.3K)
10馬力	LREP10C + LVAMPC(E)4A × 4	25.21kW	(TD12.2K)	27.48kW	(TD13.2K)	29.61kW	(TD14.2K)	31.95kW	(TD15.3K)
	LREP10C + LVAMPC(E)5A × 4	26.05kW	(TD10.3K)	28.25kW	(TD11.1K)	30.62kW	(TD12.0K)	32.99kW	(TD12.9K)
12馬力	LREP12C + LVAMPC(E)4A × 4	25.75kW	(TD12.4K)	27.86kW	(TD13.4K)	29.78kW	(TD14.3K)	32.18kW	(TD15.5K)
	LREP12C + LVAMPC(E)5A × 4	26.55kW	(TD10.5K)	28.49kW	(TD11.2K)	30.83kW	(TD12.1K)	33.27kW	(TD13.0K)
15馬力	LREP15C + LVAMPC(E)4A × 4	33.20kW	(TD15.9K)	36.15kW	(TD17.3K)	39.13kW	(TD18.7K)	42.14kW	(TD20.1K)
	LREP15C + LVAMPC(E)5A × 4	34.77kW	(TD13.6K)	37.90kW	(TD14.8K)	41.09kW	(TD16.0K)	44.23kW	(TD17.2K)
	LREP15C + LVAMPC(E)6A × 4	36.39kW	(TD10.9K)	39.76kW	(TD11.8K)	43.11kW	(TD12.8K)	46.47kW	(TD13.8K)
20馬力	LREP20C + LVAMPC(E)5A × 4	37.48kW	(TD14.6K)	41.00kW	(TD16.0K)	44.35kW	(TD17.2K)	47.67kW	(TD18.5K)
	LREP20C + LVAMPC(E)6A × 4	39.06kW	(TD11.8K)	42.69kW	(TD12.8K)	46.22kW	(TD13.8K)	49.80kW	(TD14.9K)
	LREP20C + LVAMPC(E)8A × 4	40.46kW	(TD10.3K)	44.11kW	(TD11.2K)	47.78kW	(TD12.1K)	51.44kW	(TD13.0K)
30馬力	LREP15CR × 2 + LVAMPC(E)8A × 4	62.52kW	(TD15.7K)	68.17kW	(TD17.1K)	73.87kW	(TD18.4K)	79.63kW	(TD19.8K)
	LREP15CR × 2 + LVAMPC(E)10A × 4	66.89kW	(TD12.2K)	73.07kW	(TD13.3K)	79.30kW	(TD14.4K)	85.43kW	(TD15.5K)
40馬力	LREP20CR × 2 + LVAMPC(E)8A × 4	67.37kW	(TD16.9K)	73.34kW	(TD18.3K)	79.64kW	(TD19.8K)	85.61kW	(TD21.3K)
	LREP20CR × 2 + LVAMPC(E)10A × 4	72.51kW	(TD13.2K)	79.36kW	(TD14.4K)	85.85kW	(TD15.6K)	92.39kW	(TD16.7K)

コンデンシングユニットとカチオン/SUSユニットクーラ(オフサイクル)の組合せ能力:60Hz

外気 32°CDB、配管長 0m、ユニットクーラファン入力考慮済み

ペア接続 (ユニットクーラ 1 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
4馬力	LREP4C + LVAMPC(E)5A	11.23kW	(TD16.2K)	12.20kW	(TD17.6K)	13.14kW	(TD18.9K)	14.03kW	(TD20.2K)
	LREP4C + LVAMPC(E)6A	11.62kW	(TD13.3K)	12.62kW	(TD14.4K)	13.58kW	(TD15.4K)	14.69kW	(TD16.6K)
	LREP4C + LVAMPC(E)8A	12.04kW	(TD11.7K)	13.05kW	(TD12.6K)	14.10kW	(TD13.6K)	15.27kW	(TD14.7K)
5馬力	LREP5C + LVAMPC(E)6A	12.80kW	(TD14.6K)	13.94kW	(TD15.8K)	15.02kW	(TD17.0K)	16.15kW	(TD18.2K)
	LREP5C + LVAMPC(E)8A	13.32kW	(TD12.9K)	14.48kW	(TD13.9K)	15.59kW	(TD15.0K)	16.83kW	(TD16.1K)
	LREP5C + LVAMPC(E)10A	13.85kW	(TD9.9K)	15.03kW	(TD10.7K)	16.32kW	(TD11.6K)	17.60kW	(TD12.4K)
6馬力	LREP6C + LVAMPC(E)6A	13.78kW	(TD15.6K)	15.01kW	(TD17.0K)	16.23kW	(TD18.3K)	17.42kW	(TD19.6K)
	LREP6C + LVAMPC(E)8A	14.37kW	(TD13.8K)	15.67kW	(TD15.0K)	16.91kW	(TD16.2K)	18.18kW	(TD17.3K)
	LREP6C + LVAMPC(E)10A	15.07kW	(TD10.8K)	16.40kW	(TD11.6K)	17.76kW	(TD12.6K)	19.15kW	(TD13.5K)
8馬力	LREP8C + LVAMPC(E)8A	18.68kW	(TD17.8K)	20.39kW	(TD19.4K)	22.05kW	(TD20.9K)	23.72kW	(TD22.4K)
	LREP8C + LVAMPC(E)10A	20.14kW	(TD14.1K)	21.96kW	(TD15.4K)	23.78kW	(TD16.6K)	25.63kW	(TD17.8K)
10馬力	LREP10C + LVAMPC(E)10A	24.09kW	(TD16.8K)	26.29kW	(TD18.2K)	28.44kW	(TD19.7K)	30.68kW	(TD21.2K)

庫内ツイン (ユニットクーラ 2 台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
4馬力	LREP4C + LVAMPC(E)4A × 2	12.44kW	(TD11.3K)	13.45kW	(TD12.2K)	14.53kW	(TD13.2K)	15.69kW	(TD14.2K)
	LREP4C + LVAMPC(E)5A × 2	12.70kW	(TD9.4K)	13.73kW	(TD10.1K)	14.96kW	(TD11.0K)	16.10kW	(TD11.8K)
5馬力	LREP5C + LVAMPC(E)4A × 2	13.74kW	(TD12.5K)	14.90kW	(TD13.5K)	16.04kW	(TD14.5K)	17.29kW	(TD15.6K)
	LREP5C + LVAMPC(E)5A × 2	14.14kW	(TD10.4K)	15.31kW	(TD11.2K)	16.58kW	(TD12.1K)	17.85kW	(TD13.0K)
6馬力	LREP6C + LVAMPC(E)4A × 2	14.82kW	(TD13.4K)	16.12kW	(TD14.6K)	17.37kW	(TD15.7K)	18.66kW	(TD16.8K)
	LREP6C + LVAMPC(E)5A × 2	15.34kW	(TD11.2K)	16.66kW	(TD12.2K)	18.00kW	(TD13.1K)	19.37kW	(TD14.1K)
8馬力	LREP8C + LVAMPC(E)4A × 2	19.22kW	(TD17.3K)	20.94kW	(TD18.8K)	22.63kW	(TD20.3K)	24.32kW	(TD21.8K)
	LREP8C + LVAMPC(E)5A × 2	20.29kW	(TD14.7K)	22.08kW	(TD16.0K)	23.88kW	(TD17.2K)	25.69kW	(TD18.5K)
	LREP8C + LVAMPC(E)6A × 2	20.80kW	(TD12.0K)	22.71kW	(TD13.0K)	24.63kW	(TD14.1K)	26.60kW	(TD15.1K)
10馬力	LREP10C + LVAMPC(E)5A × 2	24.11kW	(TD17.4K)	26.29kW	(TD18.9K)	28.40kW	(TD20.4K)	30.60kW	(TD22.0K)
	LREP10C + LVAMPC(E)6A × 2	25.23kW	(TD14.4K)	27.50kW	(TD15.6K)	29.86kW	(TD16.9K)	32.12kW	(TD18.1K)
	LREP10C + LVAMPC(E)8A × 2	26.24kW	(TD12.7K)	28.63kW	(TD13.8K)	31.10kW	(TD14.9K)	33.33kW	(TD15.9K)
12馬力	LREP12C + LVAMPC(E)5A × 2	24.63kW	(TD17.8K)	26.83kW	(TD19.3K)	28.84kW	(TD20.7K)	30.81kW	(TD22.1K)
	LREP12C + LVAMPC(E)6A × 2	25.82kW	(TD14.7K						

R410A専用モデル

コンデンシングユニットと標準ユニットクーラ(電気ヒーター)の組合せ能力:50Hz

外気 32°CDB、配管長 0m、ユニットクーラファン入力考慮済み

ペア接続(ユニットクーラ1台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度											
		-5°CDB		0°CDB		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
4馬力	LREP4C + LVALP5A	9.26kW	(TD13.9K)	10.31kW	(TD14.8K)	11.39kW	(TD15.9K)	12.37kW	(TD17.3K)	13.30kW	(TD18.6K)	14.22kW	(TD19.8K)
	LREP4C + LVALP6A	9.66kW	(TD11.2K)	10.82kW	(TD12.0K)	11.93kW	(TD12.8K)	12.94kW	(TD13.9K)	13.91kW	(TD14.9K)	15.05kW	(TD16.1K)
	LREP4C + LVALP8A	9.99kW	(TD9.9K)	11.20kW	(TD10.6K)	12.31kW	(TD11.4K)	13.33kW	(TD12.3K)	14.40kW	(TD13.2K)	15.57kW	(TD14.2K)
5馬力	LREP5C + LVALP6A	10.68kW	(TD12.3K)	11.93kW	(TD13.1K)	13.14kW	(TD14.1K)	14.29kW	(TD15.3K)	15.38kW	(TD16.4K)	16.54kW	(TD17.6K)
	LREP5C + LVALP8A	11.08kW	(TD11.0K)	12.37kW	(TD11.7K)	13.61kW	(TD12.5K)	14.78kW	(TD13.5K)	15.91kW	(TD14.6K)	17.16kW	(TD15.7K)
	LREP5C + LVALP10A	11.63kW	(TD8.3K)	12.97kW	(TD8.8K)	14.27kW	(TD9.5K)	15.46kW	(TD10.2K)	16.78kW	(TD11.0K)	18.06kW	(TD11.9K)
6馬力	LREP6C + LVALP6A	11.44kW	(TD13.1K)	12.85kW	(TD14.1K)	14.13kW	(TD15.1K)	15.39kW	(TD16.4K)	16.61kW	(TD17.7K)	17.83kW	(TD18.9K)
	LREP6C + LVALP8A	11.94kW	(TD11.8K)	13.35kW	(TD12.6K)	14.69kW	(TD13.5K)	15.99kW	(TD14.6K)	17.24kW	(TD15.7K)	18.53kW	(TD16.9K)
	LREP6C + LVALP10A	12.64kW	(TD9.0K)	14.07kW	(TD9.6K)	15.53kW	(TD10.3K)	16.87kW	(TD11.1K)	18.25kW	(TD12.0K)	19.65kW	(TD12.8K)
8馬力	LREP8C + LVALP8A	14.15kW	(TD13.8K)	15.85kW	(TD14.8K)	17.59kW	(TD16.0K)	19.12kW	(TD17.4K)	20.61kW	(TD18.7K)	22.14kW	(TD20.1K)
	LREP8C + LVALP10A	15.22kW	(TD10.7K)	17.12kW	(TD11.5K)	18.88kW	(TD12.4K)	20.50kW	(TD13.4K)	22.18kW	(TD14.4K)	23.96kW	(TD15.6K)
10馬力	LREP10C + LVALP10A	18.90kW	(TD13.2K)	21.11kW	(TD14.1K)	23.26kW	(TD15.1K)	25.48kW	(TD16.5K)	27.55kW	(TD17.8K)	29.57kW	(TD19.1K)

庫内ツイン(ユニットクーラ2台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度											
		-5°CDB		0°CDB		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
4馬力	LREP4C + LVALP4A × 2	10.30kW	(TD9.6K)	11.51kW	(TD10.3K)	12.63kW	(TD11.0K)	13.64kW	(TD11.8K)	14.75kW	(TD12.8K)	15.91kW	(TD13.8K)
	LREP4C + LVALP5A × 2	10.56kW	(TD8.1K)	11.78kW	(TD8.6K)	12.91kW	(TD9.2K)	13.95kW	(TD9.9K)	15.19kW	(TD10.7K)	16.32kW	(TD11.5K)
5馬力	LREP5C + LVALP4A × 2	11.40kW	(TD10.6K)	12.69kW	(TD11.3K)	13.95kW	(TD12.1K)	15.12kW	(TD13.1K)	16.28kW	(TD14.1K)	17.54kW	(TD15.1K)
	LREP5C + LVALP5A × 2	11.74kW	(TD8.9K)	13.06kW	(TD9.5K)	14.36kW	(TD10.2K)	15.54kW	(TD11.0K)	16.82kW	(TD11.9K)	18.10kW	(TD12.7K)
6馬力	LREP6C + LVALP4A × 2	12.28kW	(TD11.4K)	13.69kW	(TD12.2K)	15.05kW	(TD13.0K)	16.36kW	(TD14.1K)	17.62kW	(TD15.2K)	18.93kW	(TD16.3K)
	LREP6C + LVALP5A × 2	12.73kW	(TD9.6K)	14.13kW	(TD10.3K)	15.57kW	(TD11.0K)	16.90kW	(TD11.9K)	18.25kW	(TD12.8K)	19.63kW	(TD13.8K)
8馬力	LREP8C + LVALP4A × 2	14.54kW	(TD13.4K)	16.26kW	(TD14.4K)	18.03kW	(TD15.5K)	19.55kW	(TD16.8K)	21.07kW	(TD18.1K)	22.63kW	(TD19.5K)
	LREP8C + LVALP5A × 2	15.20kW	(TD11.5K)	17.06kW	(TD12.3K)	18.82kW	(TD13.2K)	20.40kW	(TD14.3K)	22.04kW	(TD15.4K)	23.77kW	(TD16.6K)
10馬力	LREP10C + LVALP6A × 2	19.61kW	(TD11.4K)	21.90kW	(TD12.1K)	24.25kW	(TD13.0K)	26.54kW	(TD14.2K)	28.59kW	(TD15.3K)	30.87kW	(TD16.5K)
	LREP10C + LVALP8A × 2	20.30kW	(TD10.1K)	22.64kW	(TD10.7K)	25.15kW	(TD11.6K)	27.39kW	(TD12.6K)	29.60kW	(TD13.6K)	31.96kW	(TD14.6K)
12馬力	LREP12C + LVALP6A × 2	20.10kW	(TD11.6K)	22.48kW	(TD12.4K)	24.81kW	(TD13.3K)	26.98kW	(TD14.5K)	28.77kW	(TD15.4K)	31.07kW	(TD16.6K)
	LREP12C + LVALP8A × 2	20.85kW	(TD10.3K)	23.27kW	(TD11.0K)	25.68kW	(TD11.8K)	27.73kW	(TD12.7K)	29.78kW	(TD13.6K)	32.20kW	(TD14.7K)
15馬力	LREP15C + LVALP8A × 2	26.85kW	(TD13.2K)	30.15kW	(TD14.1K)	33.35kW	(TD15.2K)	36.36kW	(TD16.6K)	39.40kW	(TD17.9K)	42.45kW	(TD19.3K)
	LREP15C + LVALP10A × 2	28.80kW	(TD10.2K)	32.30kW	(TD10.9K)	35.73kW	(TD11.7K)	39.02kW	(TD12.8K)	42.32kW	(TD13.8K)	45.59kW	(TD14.8K)
20馬力	LREP20C + LVALP10A × 2	31.49kW	(TD11.1K)	35.07kW	(TD11.8K)	38.77kW	(TD12.7K)	42.38kW	(TD13.8K)	45.83kW	(TD14.9K)	49.34kW	(TD16.0K)

庫内トリプル(ユニットクーラ3台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度											
		-5°CDB		0°CDB		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
8馬力	LREP8C + LVALP4A × 3	15.89kW	(TD9.9K)	17.84kW	(TD10.6K)	19.59kW	(TD11.3K)	21.26kW	(TD12.3K)	23.01kW	(TD13.3K)	24.82kW	(TD14.3K)
	LREP8C + LVALP5A × 3	16.35kW	(TD8.3K)	18.31kW	(TD8.9K)	20.08kW	(TD9.5K)	21.84kW	(TD10.3K)	23.73kW	(TD11.2K)	25.53kW	(TD12.0K)
10馬力	LREP10C + LVALP4A × 3	19.74kW	(TD12.2K)	22.00kW	(TD13.0K)	24.26kW	(TD14.0K)	26.55kW	(TD15.3K)	28.58kW	(TD16.4K)	30.74kW	(TD17.6K)
	LREP10C + LVALP5A × 3	20.49kW	(TD10.3K)	22.83kW	(TD11.0K)	25.30kW	(TD11.9K)	27.56kW	(TD12.9K)	29.73kW	(TD13.9K)	32.08kW	(TD15.0K)
12馬力	LREP12C + LVALP4A × 3	20.20kW	(TD12.4K)	22.56kW	(TD13.3K)	24.83kW	(TD14.3K)	27.01kW	(TD15.5K)	28.83kW	(TD16.6K)	30.92kW	(TD17.7K)
	LREP12C + LVALP5A × 3	21.03kW	(TD10.6K)	23.44kW	(TD11.3K)	25.84kW	(TD12.1K)	27.92kW	(TD13.1K)	29.90kW	(TD14.0K)	32.32kW	(TD15.1K)
15馬力	LREP15C + LVALP6A × 3	28.17kW	(TD10.9K)	31.63kW	(TD11.7K)	35.00kW	(TD12.6K)	38.22kW	(TD13.7K)	41.47kW	(TD14.8K)	44.67kW	(TD15.9K)
	LREP15C + LVALP8A × 3	29.18kW	(TD9.7K)	32.72kW	(TD10.4K)	35.84kW	(TD11.1K)	39.52kW	(TD12.1K)	42.86kW	(TD13.1K)	46.19kW	(TD14.1K)
20馬力	LREP20C + LVALP6A × 3	30.78kW	(TD11.9K)	34.34kW	(TD12.6K)	37.89kW	(TD13.6K)	41.48kW	(TD14.8K)	44.86kW	(TD16.0K)	48.28kW	(TD17.1K)
	LREP20C + LVALP8A × 3	31.94kW	(TD10.5K)	35.52kW	(TD11.2K)	39.32kW	(TD12.1K)	42.95kW	(TD13.1K)	46.45kW	(TD14.2K)	50.01kW	(TD15.2K)
30馬力	LREP30C + LVALP10A × 3	33.33kW	(TD8.0K)	37.21kW	(TD8.5K)	41.31kW	(TD9.2K)	45.02kW	(TD9.9K)	48.81kW	(TD10.7K)	52.54kW	(TD11.5K)
30馬力	LREP15CR × 2 + LVALP10A × 3	52.24kW	(TD12.2K)	58.62kW	(TD13.1K)	64.80kW	(TD14.1K)	70.68kW	(TD15.3K)	76.66kW	(TD16.6K)	82.59kW	(TD17.8K)

庫内フォース(ユニットクーラ4台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度											
		-5°CDB		0°CDB		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
8馬力	LREP8C + LVALP4A × 4	16.67kW	(TD7.8K)	18.62kW	(TD8.4K)	20.41kW	(TD8.9K)	22.21kW	(TD9.7K)	24.13kW	(TD10.5K)	25.93kW	(TD11.3K)
10馬力	LREP10C + LVALP4A × 4	20.91kW	(TD9.7K)	23.26kW	(TD10.4K)	25.81kW	(TD11.2K)	28.04kW	(TD12.2K)	30.30kW	(TD13.1K)	32.66kW	(TD14.1K)
	LREP10C + LVALP5A × 4	21.42kW	(TD8.2K)	23.92kW	(TD8.7K)	26.53kW	(TD9.4K)	28.74kW	(TD10.2K)	31.21kW	(TD11.0K)	33.60kW	(TD11.8K)
12馬力	LREP12C + LVALP4A × 4	21.47kW	(TD10.0K)	23.90kW	(TD10.6K)	26.33kW	(TD11.4K)	28.35kW	(TD12.3K)	30.48kW	(TD13.2K)	32.91kW	(TD14.2K)
	LREP12C + LVALP5A × 4	22.03kW	(TD8.4K)	24.54kW	(TD8.9K)	27.01kW	(TD9.6K)	28.92kW	(TD10.2K)	31.44kW	(TD11.1K)	33.90kW	(TD11.9K)
15馬力	LREP15C + LVALP4A × 4	27.60kW	(TD12.8K)	30.93kW	(TD13.7K)	34.17kW	(TD14.7K)	37.21kW	(TD15.0K)	40.29kW	(TD15.7K)	43.37kW	(TD16.6K)
	LREP15C + LVALP5A × 4	28.81kW	(TD10.9K)	32.27kW	(TD11.7K)	35.65kW	(TD12.5K)	38.87kW	(TD13.6K)	42.13kW	(TD14.8K)	45.33kW	(TD15.9K)
20馬力	LREP20C + LVALP6A × 4	30.00kW	(TD8.7K)	33.60kW	(TD9.3K)	37.13kW	(TD10.0K)	40.58kW	(TD10.9K)	43.98kW	(TD11.7K)	47.44kW	(TD12.6K)
	LREP20C + LVALP8A × 4	31.42kW	(TD11.8K)	34.99kW	(TD12.6K)	38.54kW	(TD13.5K)	42.14kW	(TD14.8K)	45.52kW	(TD15.9K)	48.94kW	(TD17.1K)
30馬力	LREP15CR × 2 + LVALP8A × 4	51.69kW	(TD12.7K)	58.01kW	(TD13.6K)	64.12kW	(TD14.7K)	69.92kW	(TD15.9K)	75.80kW	(TD17.2K)	81.66kW	(TD18.5K)
	LREP15CR × 2 + LVALP10A × 4	55.23kW	(TD9.8K)	61.87kW	(TD10.5K)	68.43kW	(TD11.3K)	74.78kW	(TD12.2K)	81.12kW	(TD13.2K)	87.43kW	(TD14.2K)
40馬力	LREP20CR × 2 + LVALP8A × 4	56.19kW	(TD13.7K)	62.91kW	(TD14.7K)	69.10kW	(TD15.8K)	75.45kW	(TD17.0K)	81.79kW	(TD18.6K)	87.92kW	(TD19.9K)
	LREP20CR × 2 + LVALP10A × 4	60.40kW	(TD10.6K)	67.22kW	(TD11.3K)	74.40kW	(TD12.2K)	81.28kW	(TD13.3K)	87.94kW	(TD14.3K)	94.65kW	(TD15.4K)

コンデンシングユニットと標準ユニットクーラ(電気ヒーター)の組合せ能力:60Hz

外気 32°CDB、配管長 0m、ユニットクーラファン入力考慮済み

ペア接続(ユニットクーラ1台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度											
		-5°CDB		0°CDB		5°CDB		10°CDB		15°CDB		20°CDB	
4馬力	LREP4C + LVALP5A	9.39kW	(TD13.1K)	10.46kW	(TD14.0K)	11.56kW	(TD15.0K)	12.54kW	(TD16.3K)	13.48kW	(TD17.5K)	14.46kW	(TD18.7K)
	LREP4C + LVALP6A	9.61kW	(TD10.7K)	10.78kW	(TD11.4K)	11.90kW	(TD12.2K)	12.91kW	(TD13.2K)	13.92kW	(TD14.2K)	15.08kW	(TD15.3K)
	LREP4C + LVALP8A	9.91kW	(TD9.5K)	11.13kW	(TD10.2K)	12.25kW	(TD10.9K)	13.26kW	(TD11.7K)	14.37kW	(TD12.7K)	15.53kW	(TD13.7K)
5馬力	LREP5C + LVALP6A	10.65kW	(TD11.8K)	11.91kW	(TD12.6K)	13.14kW	(TD13.5K)	14.30kW	(TD14.6K)	15.40kW	(TD15.6K)	16.60kW	(TD16.8K)
	LREP5C + LVALP8A	11.02kW	(TD10.5K)	12.32kW	(TD11.2K)	13.58kW	(TD12.0K)	14.74kW	(TD13.0K)	15.91kW	(TD14.0K)	17.17kW	(TD15.0K)
	LREP5C + LVALP10A	12.52kW	(TD7.9K)	12.80kW	(TD8.4K)	14.10kW	(TD9.0K)	15.31kW	(TD9.8K)	16.65kW	(TD10.6K)	17.94kW	(TD11.3K)
6馬力	LREP6C + LVALP6A	11.45kW	(TD12.6K)	12.86kW	(TD13.5K)	14.17kW	(TD14.5K)	15.44kW	(TD15.7K)	16.68kW	(TD16.9K)	17.93kW	(TD18.1K)
	LREP6C + LVALP8A	11.91kW	(TD11.3K)	13.32kW	(TD12.1K)	14.68kW	(TD12.9K)	15.99kW	(TD14.0K)	17.25kW	(TD15.1K)	18.57kW	(TD16.2K)
	LREP6C + LVALP10A	12.48kW	(TD8.6K)	13.92kW	(TD9.1K)	15.39kW	(TD9.8K)	16.74kW	(TD10.6K)	18.14kW	(TD11.4K)	19.56kW	(TD12.3K)
8馬力	LREP8C + LVALP8A	15.44kW	(TD14.5K)	17.33kW	(TD15.5K)	19.21kW	(TD16.7K)	20.94kW	(TD18.2K)	22.65kW	(TD19.6K)	24.36kW	(TD21.1K)
	LREP8C + LVALP10A	16.64kW	(TD11.2K)	18.71kW	(TD12.0K)	20.71kW	(TD13.0K)	22.57kW	(TD14.1K)	24.44kW	(TD15.2K)	26.36kW	(TD16.3K)
10馬力	LREP10C + LVALP10A	19.96kW	(TD13.3K)	22.46kW	(TD14.3K)	24.93kW	(TD15.5K)	27.15kW	(TD16.8K)	29.42kW	(TD18.1K)	31.71kW	(TD19.5K)

庫内ツイン(ユニットクーラ2台接続)

CCU 馬力	機器構成	庫内温度							
		-5°CDB		0°C					

コンデンシングユニットとカチオン/SUSユニットクーラ(電気ヒーター)の組合せ能力:50Hz

外気 32℃CDB、配管長 0m、ユニットクーラファン入力考慮済み

ペア接続(ユニットクーラ1台接続)

CCU馬力	機器構成	庫内温度					
		-5℃CDB	0℃CDB	5℃CDB	10℃CDB	15℃CDB	20℃CDB
4馬力	LREP4C + LVALPC(E)5A	8.99kW (TD15.0K)	10.01kW (TD16.0K)	11.05kW (TD17.2K)	12.01kW (TD18.6K)	12.94kW (TD20.1K)	13.82kW (TD21.4K)
	LREP4C + LVALPC(E)6A	9.42kW (TD12.1K)	10.54kW (TD13.0K)	11.64kW (TD13.9K)	12.65kW (TD15.1K)	13.59kW (TD16.2K)	14.65kW (TD17.4K)
	LREP4C + LVALPC(E)8A	9.80kW (TD10.7K)	10.97kW (TD11.4K)	12.09kW (TD12.2K)	13.10kW (TD13.2K)	14.11kW (TD14.2K)	15.27kW (TD15.3K)
5馬力	LREP5C + LVALPC(E)6A	10.38kW (TD13.3K)	11.60kW (TD14.2K)	12.79kW (TD15.3K)	13.91kW (TD16.5K)	14.99kW (TD17.8K)	16.08kW (TD19.0K)
	LREP5C + LVALPC(E)8A	10.84kW (TD11.8K)	12.10kW (TD12.6K)	13.33kW (TD13.5K)	14.49kW (TD14.6K)	15.59kW (TD15.6K)	16.79kW (TD16.8K)
	LREP5C + LVALPC(E)10A	11.40kW (TD9.1K)	12.72kW (TD9.7K)	14.02kW (TD10.3K)	15.19kW (TD11.2K)	16.46kW (TD12.1K)	17.74kW (TD12.9K)
6馬力	LREP6C + LVALPC(E)6A	11.07kW (TD14.2K)	12.48kW (TD15.3K)	13.74kW (TD16.3K)	14.94kW (TD17.7K)	16.15kW (TD19.1K)	17.33kW (TD20.5K)
	LREP6C + LVALPC(E)8A	11.64kW (TD12.6K)	13.05kW (TD13.5K)	14.36kW (TD14.5K)	15.63kW (TD15.7K)	16.87kW (TD16.9K)	18.12kW (TD18.1K)
	LREP6C + LVALPC(E)10A	12.38kW (TD9.8K)	13.78kW (TD10.4K)	15.22kW (TD11.2K)	16.54kW (TD12.1K)	17.88kW (TD13.1K)	19.26kW (TD14.0K)
8馬力	LREP8C + LVALPC(E)8A	13.76kW (TD14.8K)	15.41kW (TD15.8K)	17.10kW (TD17.1K)	18.63kW (TD18.6K)	20.07kW (TD20.0K)	21.56kW (TD21.4K)
	LREP8C + LVALPC(E)10A	14.83kW (TD11.6K)	16.67kW (TD12.5K)	18.44kW (TD13.4K)	20.01kW (TD14.5K)	21.64kW (TD15.7K)	23.36kW (TD16.9K)
10馬力	LREP10C + LVALPC(E)10A	18.33kW (TD14.2K)	20.50kW (TD15.2K)	22.59kW (TD16.3K)	24.68kW (TD17.8K)	26.79kW (TD19.3K)	28.70kW (TD20.6K)

庫内ツイン(ユニットクーラ2台接続)

CCU馬力	機器構成	庫内温度					
		-5℃CDB	0℃CDB	5℃CDB	10℃CDB	15℃CDB	20℃CDB
4馬力	LREP4C + LVALPC(E)4A × 2	10.07kW (TD10.4K)	11.26kW (TD11.2K)	12.37kW (TD12.0K)	13.38kW (TD12.9K)	14.42kW (TD13.9K)	15.59kW (TD15.0K)
	LREP4C + LVALPC(E)5A × 2	10.35kW (TD8.8K)	11.57kW (TD9.4K)	12.70kW (TD10.0K)	13.72kW (TD10.8K)	14.90kW (TD11.7K)	16.04kW (TD12.6K)
5馬力	LREP5C + LVALPC(E)4A × 2	11.13kW (TD11.5K)	12.40kW (TD12.3K)	13.64kW (TD13.1K)	14.79kW (TD14.2K)	15.90kW (TD15.3K)	17.12kW (TD16.4K)
	LREP5C + LVALPC(E)5A × 2	11.50kW (TD9.7K)	12.81kW (TD10.4K)	14.09kW (TD11.1K)	15.26kW (TD12.0K)	16.48kW (TD12.9K)	17.75kW (TD13.9K)
6馬力	LREP6C + LVALPC(E)4A × 2	11.95kW (TD12.3K)	13.36kW (TD13.2K)	14.68kW (TD14.1K)	15.97kW (TD15.3K)	17.20kW (TD16.5K)	18.47kW (TD17.7K)
	LREP6C + LVALPC(E)5A × 2	12.44kW (TD10.5K)	13.84kW (TD11.2K)	15.24kW (TD12.0K)	16.56kW (TD13.0K)	17.87kW (TD14.0K)	19.22kW (TD15.0K)
8馬力	LREP8C + LVALPC(E)4A × 2	14.10kW (TD14.5K)	15.77kW (TD15.5K)	17.47kW (TD16.8K)	19.00kW (TD18.2K)	20.46kW (TD19.6K)	21.97kW (TD21.0K)
	LREP8C + LVALPC(E)5A × 2	14.81kW (TD12.4K)	16.59kW (TD13.3K)	18.37kW (TD14.4K)	19.91kW (TD15.5K)	21.49kW (TD16.7K)	23.14kW (TD18.0K)
10馬力	LREP10C + LVALPC(E)5A × 2	15.26kW (TD10.0K)	17.21kW (TD10.7K)	18.95kW (TD11.5K)	20.62kW (TD12.4K)	22.37kW (TD13.4K)	24.17kW (TD14.5K)
	LREP10C + LVALPC(E)6A × 2	18.14kW (TD15.1K)	20.28kW (TD16.2K)	22.34kW (TD17.4K)	24.31kW (TD18.9K)	26.42kW (TD20.5K)	28.32kW (TD21.9K)
12馬力	LREP12C + LVALPC(E)6A × 2	19.55kW (TD12.6K)	21.90kW (TD13.5K)	24.16kW (TD14.4K)	26.34kW (TD15.7K)	28.17kW (TD16.7K)	30.23kW (TD17.9K)
	LREP12C + LVALPC(E)8A × 2	20.40kW (TD11.1K)	22.80kW (TD11.9K)	25.16kW (TD12.7K)	27.29kW (TD13.8K)	29.15kW (TD14.7K)	31.53kW (TD15.8K)
15馬力	LREP15C + LVALPC(E)8A × 2	26.11kW (TD14.1K)	29.35kW (TD15.1K)	32.49kW (TD16.3K)	35.42kW (TD17.7K)	38.36kW (TD19.1K)	41.35kW (TD20.6K)
	LREP15C + LVALPC(E)10A × 2	28.08kW (TD11.0K)	31.53kW (TD11.8K)	34.89kW (TD12.7K)	38.09kW (TD13.9K)	41.34kW (TD15.0K)	44.53kW (TD16.1K)
20馬力	LREP20C + LVALPC(E)10A × 2	30.67kW (TD12.0K)	34.23kW (TD12.8K)	37.75kW (TD13.7K)	41.34kW (TD15.0K)	44.70kW (TD16.2K)	48.11kW (TD17.4K)

庫内トリプル(ユニットクーラ3台接続)

CCU馬力	機器構成	庫内温度					
		-5℃CDB	0℃CDB	5℃CDB	10℃CDB	15℃CDB	20℃CDB
8馬力	LREP8C + LVALPC(E)4A × 3	15.52kW (TD10.7K)	17.43kW (TD11.5K)	19.18kW (TD12.3K)	20.81kW (TD13.4K)	22.49kW (TD14.4K)	24.27kW (TD15.5K)
	LREP8C + LVALPC(E)5A × 3	16.01kW (TD9.0K)	17.98kW (TD9.7K)	19.72kW (TD10.4K)	21.45kW (TD11.3K)	23.27kW (TD12.2K)	25.07kW (TD13.1K)
10馬力	LREP10C + LVALPC(E)4A × 3	19.21kW (TD13.2K)	21.42kW (TD14.1K)	23.57kW (TD15.1K)	25.79kW (TD16.5K)	27.87kW (TD17.8K)	29.88kW (TD19.1K)
	LREP10C + LVALPC(E)5A × 3	20.01kW (TD11.2K)	22.31kW (TD12.0K)	24.68kW (TD12.9K)	26.96kW (TD14.1K)	29.02kW (TD15.1K)	31.32kW (TD16.3K)
12馬力	LREP12C + LVALPC(E)4A × 3	19.62kW (TD13.4K)	21.95kW (TD14.4K)	24.16kW (TD15.5K)	26.28kW (TD16.8K)	28.20kW (TD18.0K)	30.04kW (TD19.2K)
	LREP12C + LVALPC(E)5A × 3	20.51kW (TD11.5K)	22.90kW (TD12.3K)	25.23kW (TD13.2K)	27.39kW (TD14.3K)	29.19kW (TD15.2K)	31.53kW (TD16.4K)
15馬力	LREP15C + LVALPC(E)5A × 3	20.97kW (TD9.2K)	23.44kW (TD9.8K)	25.92kW (TD10.5K)	27.86kW (TD11.2K)	30.19kW (TD12.1K)	32.63kW (TD13.1K)
	LREP15C + LVALPC(E)6A × 3	26.08kW (TD14.5K)	29.29kW (TD15.6K)	32.39kW (TD16.8K)	35.29kW (TD18.3K)	38.19kW (TD19.7K)	41.13kW (TD21.2K)
20馬力	LREP20C + LVALPC(E)5A × 3	27.43kW (TD11.8K)	30.82kW (TD12.7K)	34.13kW (TD13.6K)	37.25kW (TD14.8K)	40.43kW (TD16.0K)	43.57kW (TD17.2K)
	LREP20C + LVALPC(E)6A × 3	28.58kW (TD10.4K)	32.07kW (TD11.1K)	35.47kW (TD11.9K)	38.75kW (TD13.0K)	42.03kW (TD14.1K)	45.27kW (TD15.2K)
30馬力	LREP30C + LVALPC(E)5A × 3	28.18kW (TD15.6K)	31.67kW (TD16.8K)	34.86kW (TD18.1K)	37.80kW (TD19.5K)	41.03kW (TD21.2K)	44.14kW (TD22.8K)
	LREP30C + LVALPC(E)6A × 3	29.93kW (TD12.8K)	33.47kW (TD13.7K)	36.83kW (TD14.7K)	40.34kW (TD16.0K)	43.69kW (TD17.3K)	47.01kW (TD18.6K)
40馬力	LREP40C + LVALPC(E)8A × 3	31.25kW (TD11.3K)	34.82kW (TD12.1K)	38.47kW (TD13.0K)	42.07kW (TD14.1K)	45.50kW (TD15.2K)	48.98kW (TD16.4K)

庫内フォース(ユニットクーラ4台接続)

CCU馬力	機器構成	庫内温度					
		-5℃CDB	0℃CDB	5℃CDB	10℃CDB	15℃CDB	20℃CDB
8馬力	LREP8C + LVALPC(E)4A × 4	16.34kW (TD8.5K)	18.31kW (TD9.1K)	20.07kW (TD9.7K)	21.82kW (TD10.6K)	23.69kW (TD11.5K)	25.49kW (TD12.3K)
10馬力	LREP10C + LVALPC(E)4A × 4	20.45kW (TD10.6K)	22.77kW (TD11.3K)	25.21kW (TD12.2K)	27.48kW (TD13.2K)	29.61kW (TD14.2K)	31.95kW (TD15.3K)
	LREP10C + LVALPC(E)5A × 4	21.01kW (TD8.9K)	23.43kW (TD9.5K)	26.05kW (TD10.3K)	28.25kW (TD11.1K)	30.62kW (TD12.0K)	32.99kW (TD12.9K)
12馬力	LREP12C + LVALPC(E)4A × 4	20.97kW (TD10.8K)	23.38kW (TD11.6K)	25.75kW (TD12.4K)	27.86kW (TD13.4K)	29.78kW (TD14.3K)	32.18kW (TD15.5K)
	LREP12C + LVALPC(E)5A × 4	21.60kW (TD9.2K)	24.07kW (TD9.8K)	26.55kW (TD10.5K)	28.49kW (TD11.2K)	30.83kW (TD12.1K)	32.77kW (TD13.0K)
15馬力	LREP15C + LVALPC(E)4A × 4	26.78kW (TD13.8K)	30.04kW (TD14.8K)	33.20kW (TD15.9K)	36.15kW (TD17.3K)	39.13kW (TD18.7K)	42.14kW (TD20.1K)
	LREP15C + LVALPC(E)5A × 4	28.07kW (TD11.8K)	31.47kW (TD12.6K)	34.77kW (TD13.6K)	37.90kW (TD14.8K)	41.09kW (TD16.0K)	44.23kW (TD17.2K)
20馬力	LREP20C + LVALPC(E)5A × 4	29.36kW (TD9.4K)	32.92kW (TD10.1K)	36.39kW (TD10.9K)	39.76kW (TD11.8K)	43.11kW (TD12.8K)	46.47kW (TD13.8K)
	LREP20C + LVALPC(E)6A × 4	30.57kW (TD12.8K)	34.12kW (TD13.7K)	37.48kW (TD14.6K)	41.00kW (TD16.0K)	44.35kW (TD17.2K)	47.67kW (TD18.5K)
30馬力	LREP30C + LVALPC(E)6A × 4	31.62kW (TD10.3K)	35.21kW (TD10.9K)	39.06kW (TD11.8K)	42.69kW (TD12.8K)	46.22kW (TD13.8K)	49.80kW (TD14.9K)
	LREP30C + LVALPC(E)8A × 4	32.70kW (TD9.0K)	36.39kW (TD9.6K)	40.46kW (TD10.3K)	44.11kW (TD11.2K)	47.78kW (TD12.1K)	51.44kW (TD13.0K)
40馬力	LREP40C × 2 + LVALPC(E)8A × 4	50.32kW (TD13.6K)	56.54kW (TD14.6K)	62.52kW (TD15.7K)	68.17kW (TD17.1K)	73.87kW (TD18.4K)	79.63kW (TD19.8K)
	LREP40C × 2 + LVALPC(E)10A × 4	53.91kW (TD10.6K)	60.46kW (TD11.4K)	66.89kW (TD12.2K)	73.07kW (TD13.3K)	79.30kW (TD14.4K)	85.43kW (TD15.5K)
40馬力	LREP20CR × 2 + LVALPC(E)8A × 4	54.62kW (TD14.7K)	61.24kW (TD15.7K)	67.37kW (TD16.9K)	73.34kW (TD18.3K)	79.64kW (TD19.8K)	85.61kW (TD21.3K)
	LREP20CR × 2 + LVALPC(E)10A × 4	58.88kW (TD11.5K)	65.67kW (TD12.3K)	72.51kW (TD13.2K)	79.36kW (TD14.4K)	85.85kW (TD15.6K)	92.39kW (TD16.7K)

コンデンシングユニットとカチオン/SUSユニットクーラ(電気ヒーター)の組合せ能力:60Hz

外気 32℃CDB、配管長 0m、ユニットクーラファン入力考慮済み

ペア接続(ユニットクーラ1台接続)

CCU馬力	機器構成	庫内温度					
		-5℃CDB	0℃CDB	5℃CDB	10℃CDB	15℃CDB	20℃CDB
4馬力	LREP4C + LVALPC(E)5A	9.12kW (TD14.1K)	10.16kW (TD15.1K)	11.23kW (TD16.2K)	12.20kW (TD17.6K)	13.14kW (TD18.9K)	14.03kW (TD20.2K)
	LREP4C + LVALPC(E)6A	9.37kW (TD11.6K)	10.51kW (TD12.4K)	11.62kW (TD13.3K)	12.62kW (TD14.4K)	13.58kW (TD15.4K)	14.69kW (TD16.6K)
	LREP4C + LVALPC(E)8A	9.73kW (TD10.2K)	10.92kW (TD10.9K)	12.04kW (TD11.7K)	13.05kW (TD12.6K)	14.10kW (TD13.6K)	15.27kW (TD14.7K)
5馬力	LREP5C + LVALPC(E)6A	10.36kW (TD12.7K)	11.60kW (TD13.6K)	12.80kW (TD14.6K)	13.94kW (TD15.8K)	15.02kW (TD17.0K)	16.15kW (TD18.2K)
	LREP5C + LVALPC(E)8A	10.80kW (TD11.3K)	12.08kW (TD12.0K)	13.32kW (TD12.9K)	14.48kW (TD13.9K)	15.59kW (TD15.0K)	16.83kW (TD16.1K)
	LREP5C + LVALPC(E)10A	12.52kW (TD8.7K)	12.54kW (TD9.3K)	13.85kW (TD9.9K)	15.03kW (TD10.7K)	16.32kW (TD11.6K)	17.60kW (TD12.4K)
6馬力	LREP6C + LVALPC(E)6A	11.09kW (TD13.6K)	12.51kW (TD14.6K)	13.78kW (TD15.6K)	15.01kW (TD17.0K)	16.23kW (TD18.3K)	17.42kW (TD19.6K)
	LREP6C + LVALPC(E)8A	11.63kW (TD12.1K)	13.04kW (TD12.9K)	14.37kW (TD13.8K)	15.67kW (TD15.0K)	16.91kW (TD16.2K)	18.18kW (TD17.3K)
	LREP6C + LVALPC(E)10A	12.21kW (TD9.4K)	13.62kW (TD10.0K)	15.07kW (TD10.8K)	16.40kW (TD11.6K)	17.76kW (TD12.6K)	19.15kW (TD13.5K)
8馬力	LREP8C + LVALPC(E)8A	14.99kW (TD15.4K)	16.86kW (TD16.5K)	18.68kW (TD17.8K)	20.39kW (TD19.4K)	22.05kW (TD20.9K)	23.72kW (TD22.4K)
	LREP8C + LVALPC(E)10A	16.16kW (TD12.2K)	18.17kW (TD13.1K)	20.14kW (TD14.1K)	21.96kW (TD15.4K)	23.78kW (TD16.6K)	25.63kW (TD17.8K)
10馬力	LREP10C + LVALPC(E)10A	19.27kW (TD14.5K)	21.70kW (TD15.5K)	24.09kW (TD16.8K)	26.29kW (TD18.2K)	28.44kW (TD19.7K)	30.68kW (TD21.2K)

庫内ツイン(ユニットクーラ2台接続)

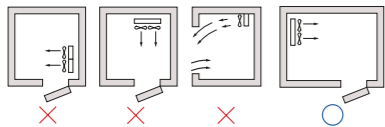
CCU馬力	機器構成	庫内温度					
		-5℃CDB	0℃CDB	5℃CDB	10℃CDB	15℃CDB	20℃CDB
4馬力	LREP4C + LVALPC(E)4A × 2	10.11kW (TD9.9K)	11.32kW (TD10.6K)	12.44kW (TD11.3K)	13.45kW (TD12.2K)	14.53kW (TD13.2K)	15.69kW (TD14.2K)
	LREP4C + LVALPC(E)5A × 2	10.35kW (TD8.2K)	11.57kW (TD8.8K)	12.70kW (TD9.4K)	13.73kW (TD10.1K)	14.96kW (TD11.0K)	16.10kW (TD11.8K)
5馬力	LREP5C + LVALPC(E)4A × 2	11.21kW (TD10.9K)	12.49kW (TD11.6K)	13.74kW (TD12.5K)	14.90kW (TD13.5K)	16.04kW (TD14.5K)	17.29kW (TD15.6K)
	LREP5C + LVALPC(E)5A × 2	11.52kW (TD9.1K)	12.84kW (TD9.7K)	14.14kW (TD10.4K)	15.31kW (TD11.2K)	16.58kW (TD12.1K)	17.85kW (TD13.0K)
6馬力	LREP6C + LVALPC(E)4A × 2	12.06kW (TD11.7K)	13.47kW (TD12.5K)	14.82kW (TD13.4K)	16.12kW (TD14.6K)	17.37kW (TD15.7K)	18.66kW (TD16.8K)
	LREP6C + LVALPC(E)5A × 2	12.50kW (TD9.9K)	13.90kW (TD10.5K)	15.34kW (TD11.2K)	16.66kW (TD12.2K)	18.00kW (TD13.1K)	19.37kW (TD14.1K)
8馬力	LREP8C + LVALPC(E)4A × 2	15.50kW (TD15.0K)	17.38kW (TD16.1K)	19.22kW (TD17.3K			

機器の使用について

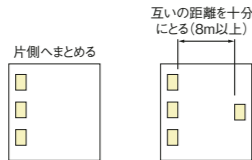
- この製品は国内用です、日本国外では使用、アフターサービスはできません。
- 設備のご計画、ご使用にあたっては、適切な機種選定、製品使用基準、据付条件を遵守していただくとともに、製品の日常的な定期点検、及び適切な温度管理（低温障害の防止、異常温度上昇による保管品の事故防止）をお願いいたします。
- 指定以外の冷媒は使用しないでください。
- 使用環境によっては、カビ等が発生する場合があります。定期的な清掃をして頂き、衛生管理にはご注意ください。

機器の設置場所

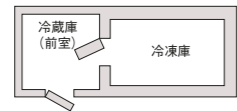
- 扉の開閉時に外気が直接あたらないところ（着霜、水結の恐れ）



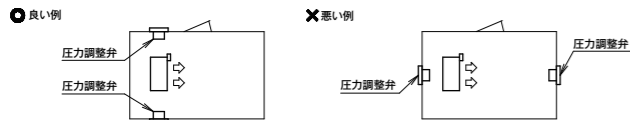
- 1つの庫内に2台以上据え付ける場合は相互の冷風の影響を受けないように取り付ける



- サービススペースを確保する
- できる限り前室を設けてください。これは庫内の冷気が庫外へ流出することを防ぐとともに、外気の流入により、それに含まれる水分がユニットクーラの冷却器や庫内の天井や扉などに霜となって付着する事を防ぎ冷却効果を高めるために必要です。尚、前室が設けられない場合は、エアカーテンやビニールカーテンで、外気の流入を防いでください。



- 圧力調整弁を据え付ける場合は、ユニットクーラの吸込口・吹出口の風の影響を受けない場所に取り付けてください。



設置に適さない場所

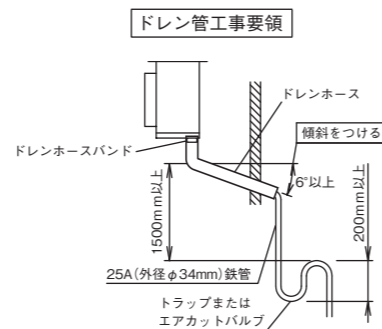
- 鉱物油や調理油などの油の飛沫や蒸気の多い場所
- 酸や塩分、亜硫酸ガスなど腐食性ガスの発生する場所
- 電磁波を発生する機械のあるところ
- 可燃性ガスの漏れるおそれがある場所
- カーボン繊維や引火性粉塵の浮遊する場所
- シンナーやガソリンなど揮発性引火物を取り扱う場所
- 車両や船舶など、振動や移動を伴う場所
- 水が直接かかる場所や水はけの悪いところ
- 小動物のすみかになるような場所
- 工場など電圧変動の多いところ
- 多量のコホリや粉塵が舞い上がるような場所
- 離型剤やベネローフなどが浮遊する場所

安全に関する注意

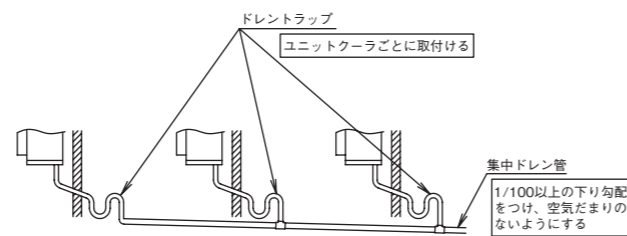
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- 据付けには、冷媒配管工事、電気工事、ドレン配管工事が必要です。販売店または専門業者に依頼してください。
- 小部屋へ据えつける場合、冷媒が限界濃度を超えないように対策してください。
- 設置工事部品は必ず付属品及び指定部品を使用してください。
- 配管接続時は、ユニット内の封入ガスを開放してから溶接などを実施してください。
- ガス側配管に付属のオイルトラップを接続してください。
- 据付、移動、再設置はご自分でしないで販売店または専門業者に依頼してください。
- 分解・改造しないでください。
- ユニットの使用範囲を守り、特殊用途に使用しないでください。
- アース工事を必ず行ってください。
- 除霜ヒーターに直接手を触れないでください。また、周囲に物を置かないでください。

ドレン配管に関する注意

- ドレン配管は確実に排水するよう施工してください。
- ユニットクーラごとにトラップまたはエアカットバルブを付けてください。
- ドレン配管はユニットクーラより下り勾配になるように設置してください。(6°以上)



- 外気侵入を防ぐため、貫通部には必ずシールドを施してください。
- 集合配管にはしないでください。やむを得ず集合配管する場合は戸外でそれぞれにトラップを設けてください。



- 庫内を0℃以下で使用する場合はヒーター付ドレンホース（別売品）を取り付けてください。
- ドレン配管を左右入れ替えたときはリード線の延長が必要です。技術資料にしたがって配線工事をしてください。
- 寒冷地ではドレントラップにもヒーターを取り付けてください。
- ヒーター付ドレンホースの先は必ず庫外に出してください。

保管品への配慮

- 万一の事故で貯蔵物の損害の拡大につながらないよう、別途警報システムの設置、予備機の導入等をご配慮ください。場合によっては損害保険への加入、アフターサービス契約等をお願いします。万が一の故障での貯蔵物損の補償はしません。

保存に適さないもの

- 酢酸など酸性の食品や塩分を含む食品（保存する場合は密閉容器に入れるまたは防食仕様機器をご利用ください。但し、防食仕様機は素材や塗装内容を強化していますが、腐食に対して万全ではありません。雰囲気ガスの種類を充分にご留意の上、定期的に機器の状態を点検くださいますようお願いいたします。）
- アンモニアなどの腐食性ガスが発生する腐敗物
- 揮発性、引火性のあるもの
- 血液やワクチン、医薬品など厳重な温度管理を必要とするもの（販売店にご相談ください）
- 熱いもの（保管温度まで冷却した物を入れる）

アフターサービスと保障

- 製品の保証期間は据付日から1年です。
- 保証期間内に無償修理を依頼されるときは、お買い上げの販売店またはコンタクトセンター（本カタログ裏表紙参照）にご連絡のうえ、修理の時は「保証書」を必ずご提示ください。

保証範囲外（無償修理にならないケース）

- 日本国外での使用は、アフターサービスはできません
- 使用基準外の使用での事故
- 機種選定や設置、工事の不具合があった場合
- 使用上の不具合（運転や調整、保守が不備なことによる不具合）
- 天災や火災による不具合
- 他社のコンデensingユニットに起因する不具合
- その他、据付けや使用上にかかわる一般常識を逸脱した内容による不具合
- 故障による貯蔵物損の補償はいたしません

補修用性能部品の保有期間

- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品のことです。
- 当社は、この製品の補修用性能部品を製造打ち切り後10年間保有しています。

他社製冷凍機と接続時の注意事項

- ユニットクーラを他社製冷凍機と接続する際は、ユニットクーラ付属の膨張弁が適切かどうかの確認をお願いいたします。本ユニットクーラに付属の膨張弁、電磁弁は（株）鷺宮製作所製です。膨張弁の型式は本カタログ機器仕様一覧ページ、および弊社発行の技術資料に記載されております。