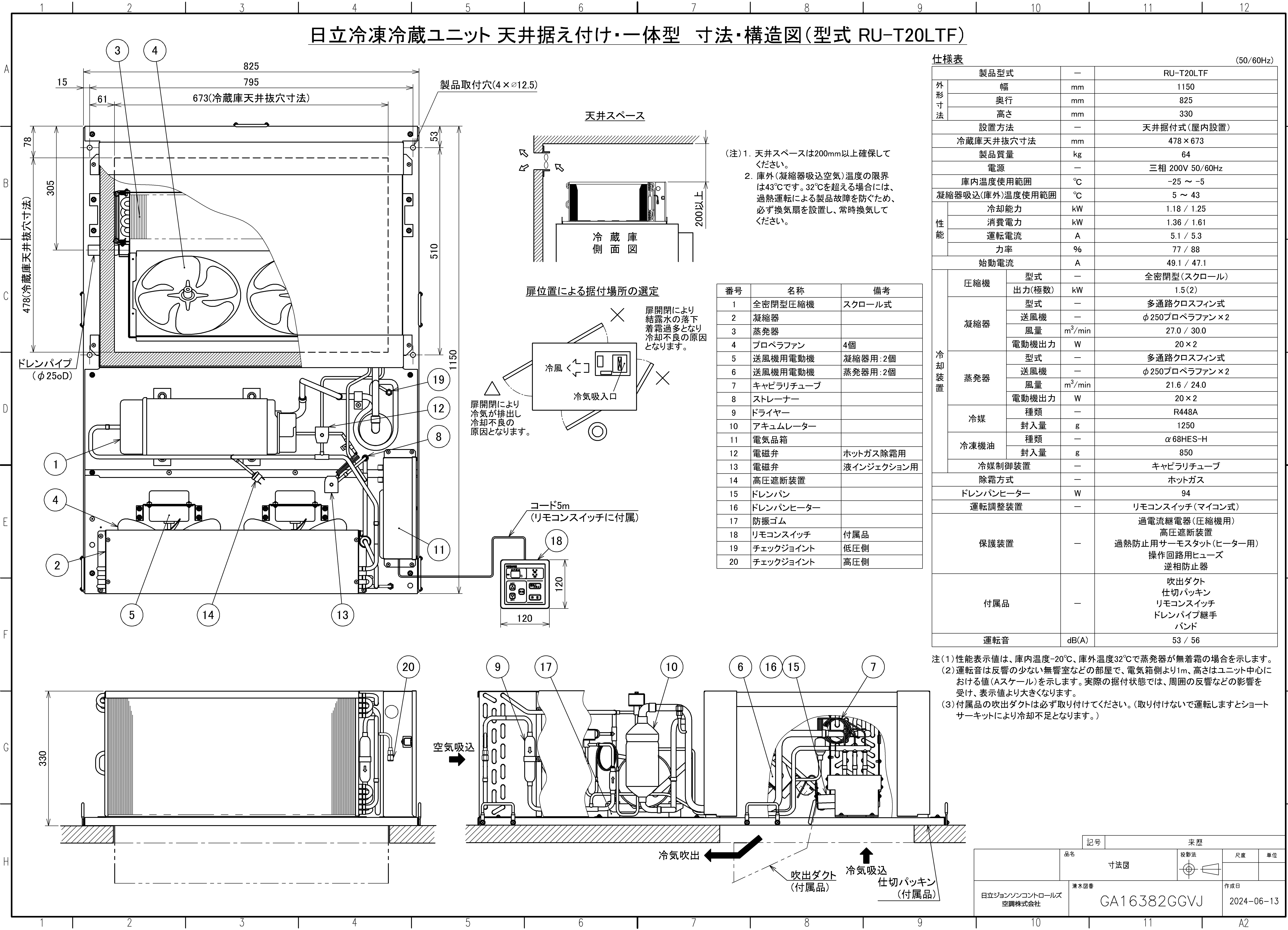




仕様表 (50/60Hz)

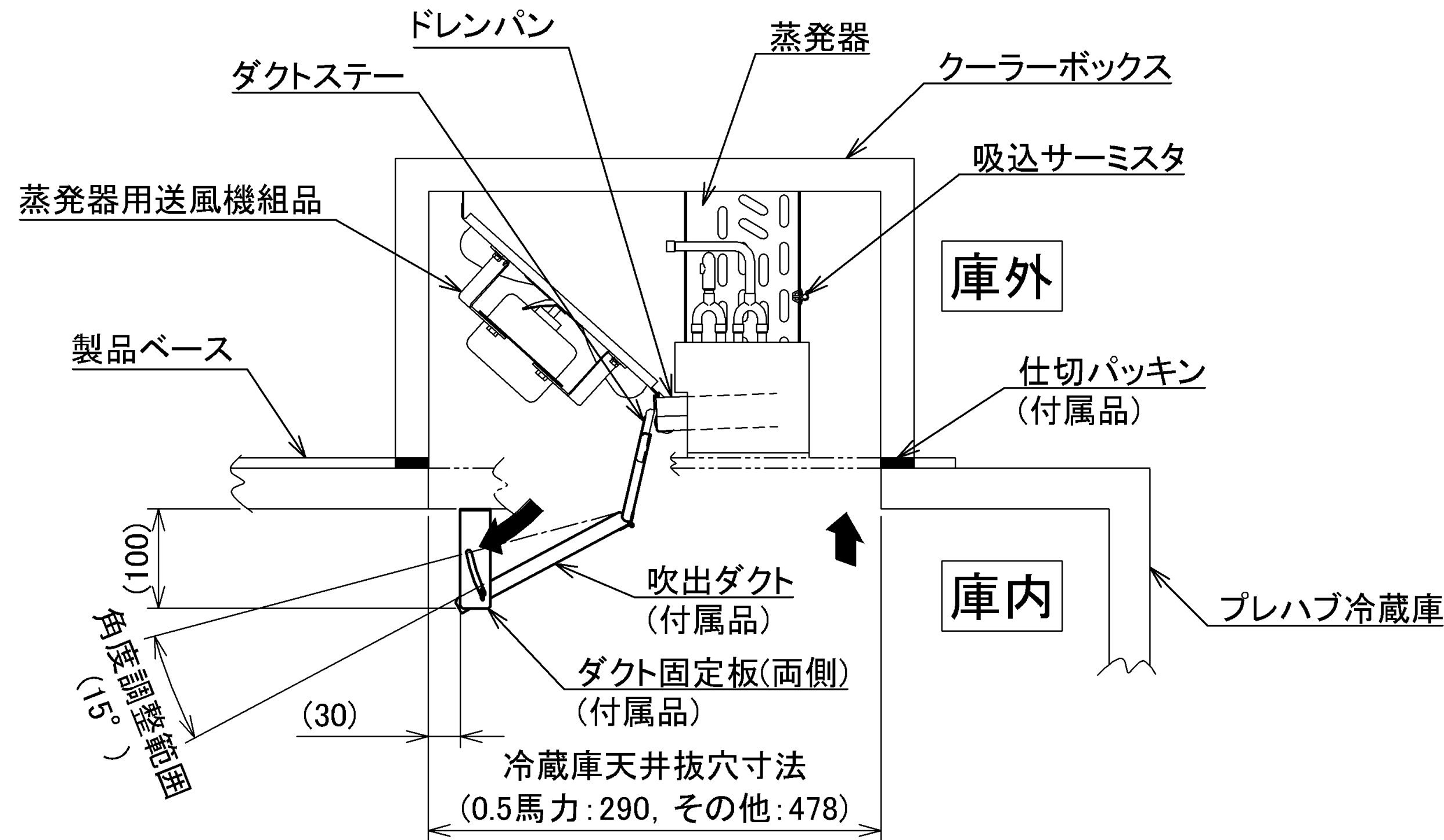
|                 |      |        |                                                                     |                |
|-----------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| 製品型式            |      | —      | RU-T20LTF                                                           |                |
| 外形寸法            | 幅    | mm     | 1150                                                                |                |
|                 | 奥行   | mm     | 825                                                                 |                |
|                 | 高さ   | mm     | 330                                                                 |                |
| 設置方法            |      | —      | 天井据付式(屋内設置)                                                         |                |
| 冷蔵庫天井抜穴寸法       |      | mm     | 478×673                                                             |                |
| 製品質量            |      | kg     | 64                                                                  |                |
| 電源              |      | —      | 三相 200V 50/60Hz                                                     |                |
| 庫内温度使用範囲        |      | ℃      | -25 ～ -5                                                            |                |
| 凝縮器吸込(庫外)温度使用範囲 |      | ℃      | 5 ～ 43                                                              |                |
| 性能              | 冷却能力 | kW     | 1.18 / 1.25                                                         |                |
|                 | 消費電力 | kW     | 1.36 / 1.61                                                         |                |
|                 | 運転電流 | A      | 5.1 / 5.3                                                           |                |
|                 | 力率   | %      | 77 / 88                                                             |                |
| 始動電流            |      | A      | 49.1 / 47.1                                                         |                |
| 冷却装置            | 圧縮機  | 型式     | —                                                                   | 全密閉型(スクロール)    |
|                 |      | 出力(極数) | kW                                                                  | 1.5(2)         |
|                 | 凝縮器  | 型式     | —                                                                   | 多通路クロスフィン式     |
|                 |      | 送風機    | —                                                                   | φ 250プロペラファン×2 |
|                 |      | 風量     | m <sup>3</sup> /min                                                 | 27.0 / 30.0    |
|                 |      | 電動機出力  | W                                                                   | 20×2           |
|                 | 蒸発器  | 型式     | —                                                                   | 多通路クロスフィン式     |
|                 |      | 送風機    | —                                                                   | φ 250プロペラファン×2 |
|                 |      | 風量     | m <sup>3</sup> /min                                                 | 21.6 / 24.0    |
|                 |      | 電動機出力  | W                                                                   | 20×2           |
|                 | 冷媒   | 種類     | —                                                                   | R448A          |
|                 |      | 封入量    | g                                                                   | 1250           |
|                 | 冷凍機油 | 種類     | —                                                                   | α 68HES-H      |
|                 |      | 封入量    | g                                                                   | 850            |
| 冷媒制御装置          |      | —      | キャピラリチューブ                                                           |                |
| 除霜方式            |      | —      | ホットガス                                                               |                |
| ドレンパンヒーター       |      | W      | 94                                                                  |                |
| 運転調整装置          |      | —      | リモコンスイッチ(マイコン式)                                                     |                |
| 保護装置            |      | —      | 過電流継電器(圧縮機用)<br>高圧遮断装置<br>過熱防止用サーモスタット(ヒーター用)<br>操作回路用ヒューズ<br>逆相防止器 |                |
| 付属品             |      | —      | 吹出ダクト<br>仕切パッキン<br>リモコンスイッチ<br>ドレンパイプ継手<br>バンド                      |                |
| 運転音             |      | dB(A)  | 53 / 56                                                             |                |

注(1) 性能表示値は、庫内温度-20℃、庫外温度32℃で蒸発器が無着霜の場合を示します。  
(2) 運転音は反響の少ない無響室などの部屋で、電気箱側より1m、高さはユニット中心における値(アスケール)を示します。実際の据付状態では、周囲の反響などの影響を受け、表示値より大きくなります。  
(3) 付属品の吹出ダクトは必ず取り付けてください。(取り付けないで運転しますとショートサーキットにより冷却不足となります。)

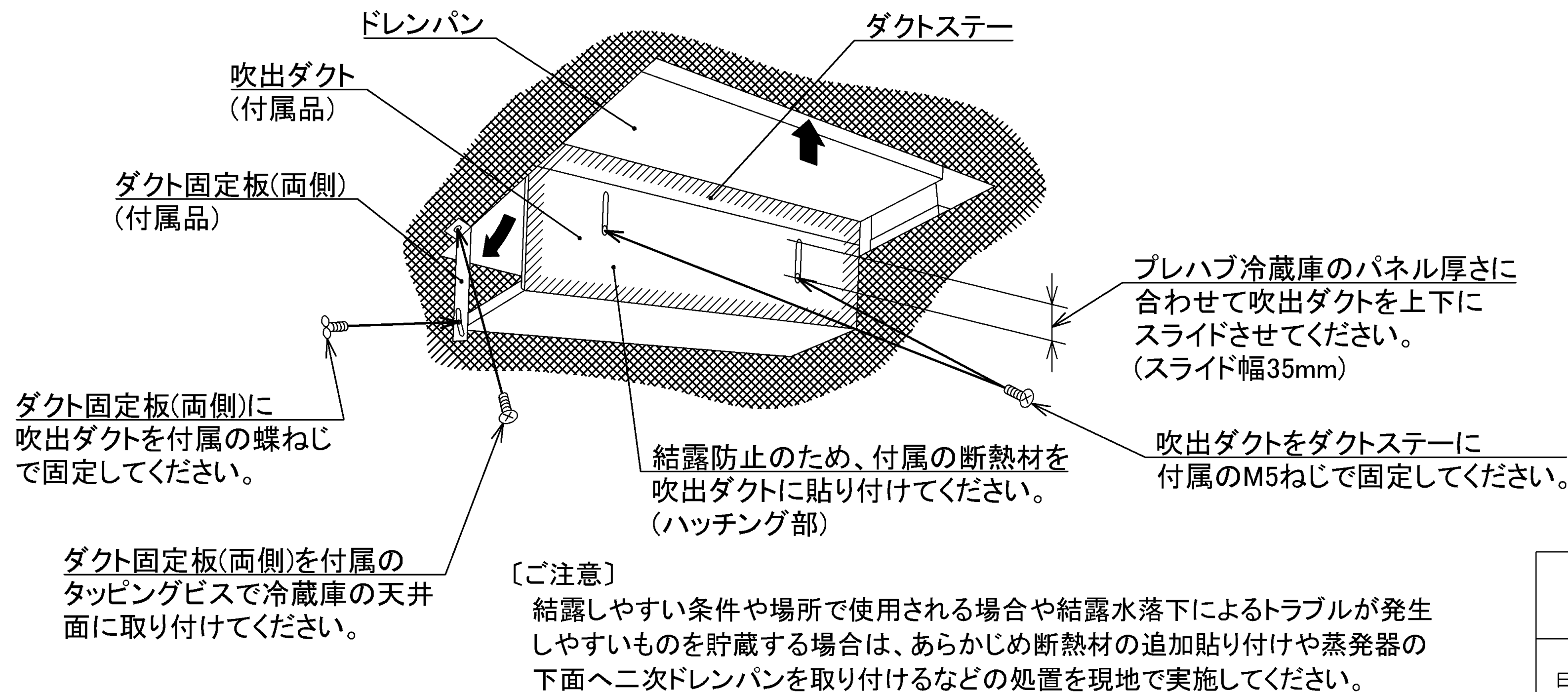
|                      |             |     |            |
|----------------------|-------------|-----|------------|
| 記号                   |             | 来歴  |            |
| 品名                   | 寸法図         | 投影法 | 尺度         |
| 単位                   |             |     |            |
| 清水図番                 | GA16382GGVJ |     | 作成日        |
| 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社 |             |     | 2024-06-13 |

# 日立冷凍冷蔵ユニット 天井据え付け・一体型 吹出ダクト寸法図

## ■取付略図(断面)



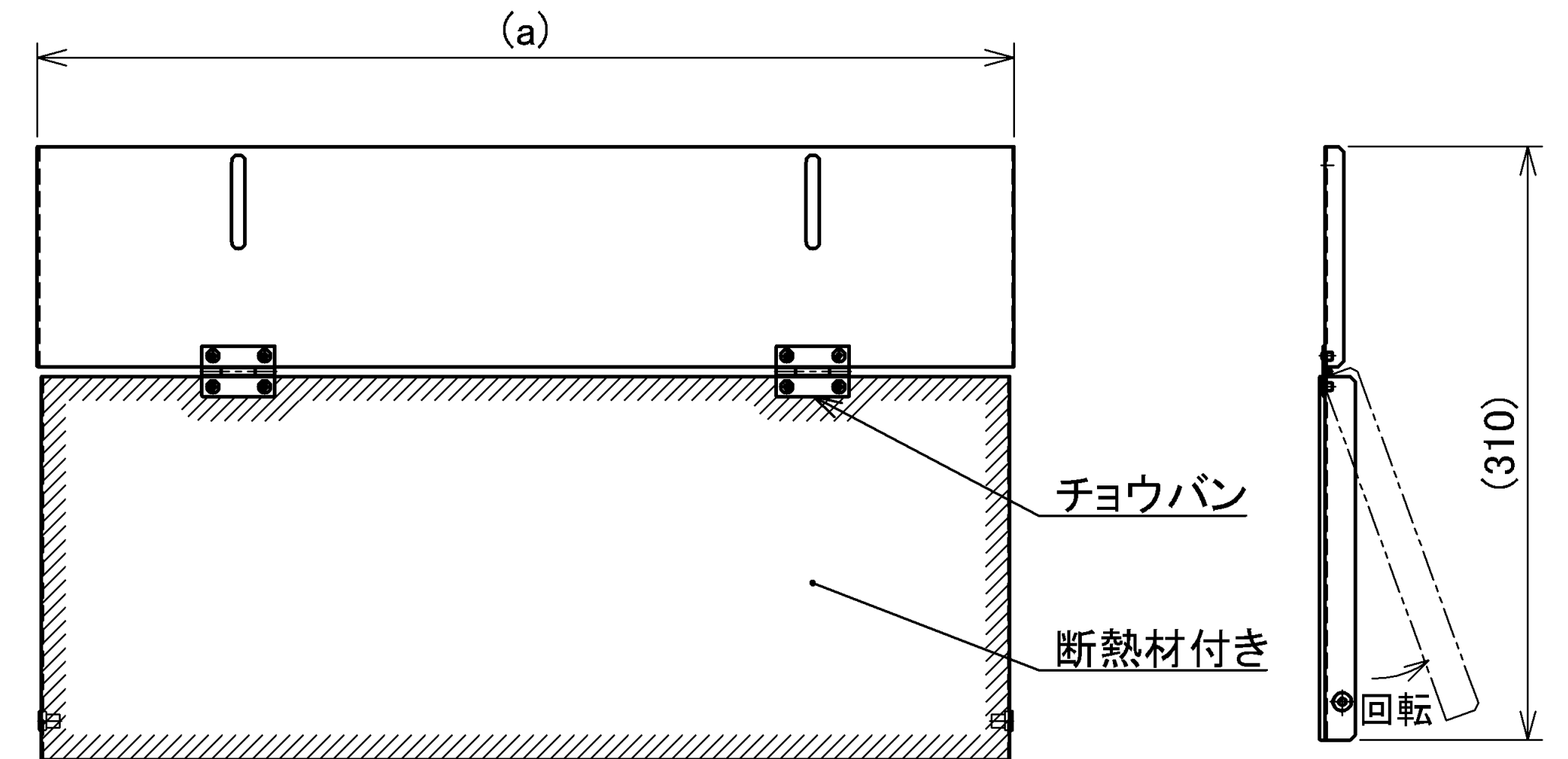
## ■取付要領



## ■吹出ダクトおよびダクト固定板

### 適用機種および寸法表

| 適用型式                                              | a寸法 |
|---------------------------------------------------|-----|
| RU-T5HF, T5HTF, T5MF, T5MTF                       | 328 |
| RU-T8HF, 8MF<br>RU-T10HTF, T10MTF, T10LTF, T15LTF | 510 |
| RU-T15HTF, T15MTF<br>RU-T20HTF, T20MTF, T20LTF    | 670 |

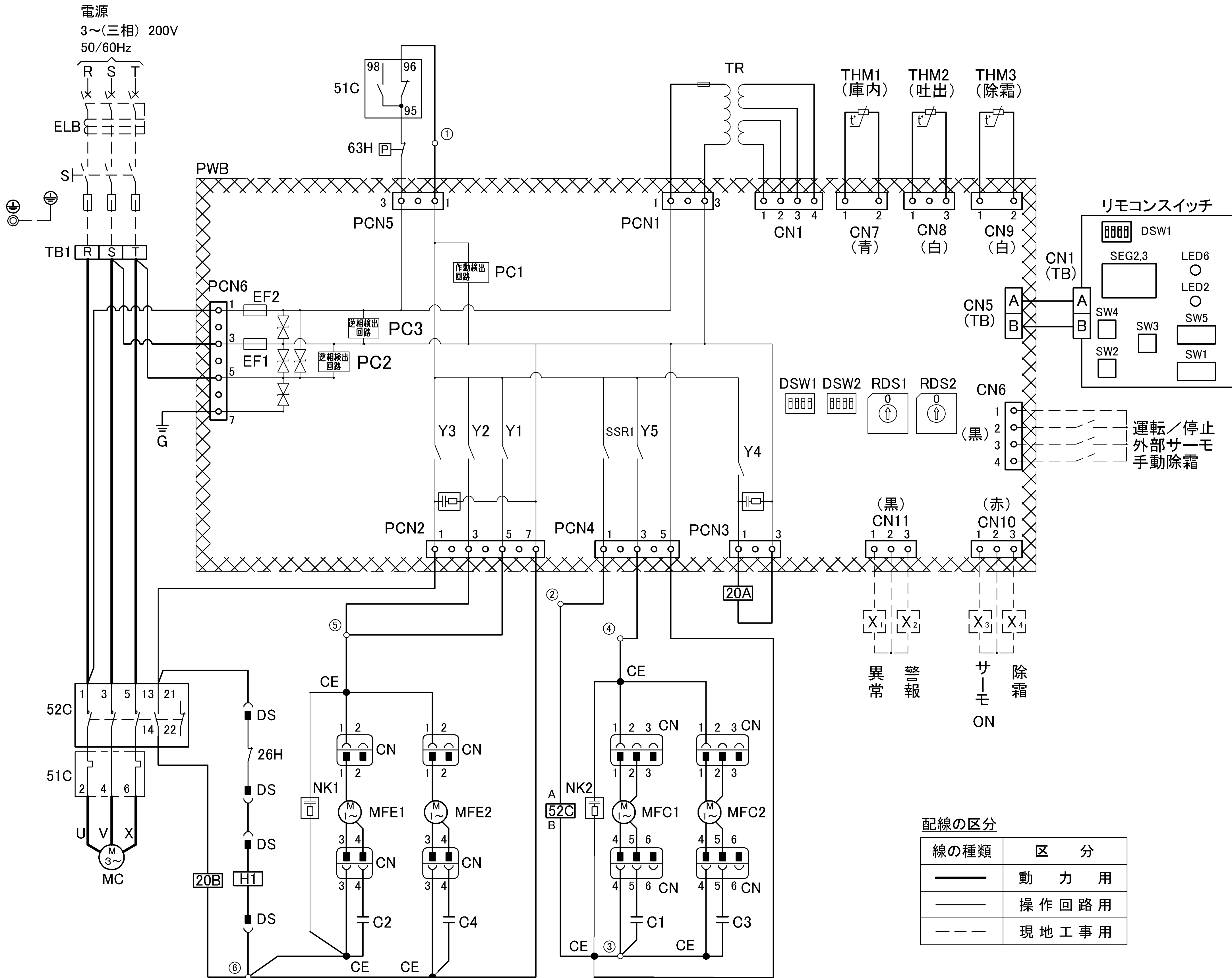


## 注 記

- 吹出ダクトおよびダクト固定板の材質はアルミ材です。
- ショートサーキットによる冷却不良を防止するため、吹出ダクトは必ず取り付けてください。

| 記号                   | 来歴               |                |    |    |
|----------------------|------------------|----------------|----|----|
| 品名                   | 寸法図              | 投影法            | 尺度 | 単位 |
| 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社 | 清水図番 GA16382GGVR | 作成日 2024-06-13 |    |    |

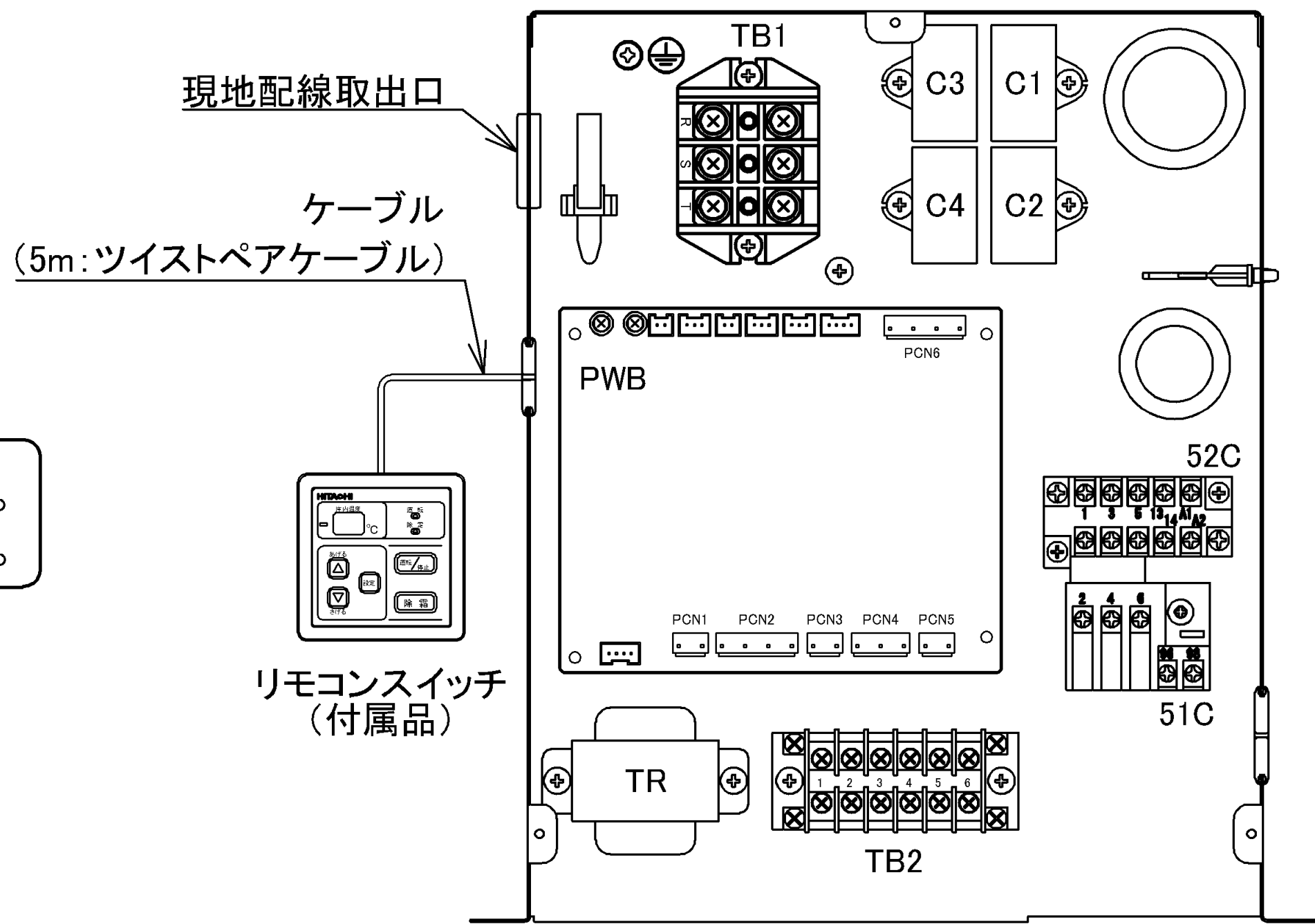
日立冷凍冷蔵ユニット 天井据え付け・一体型 電気配線図(型式 RU-T20LTF)



記号表

| 記号      | 名称                     | 備考        |
|---------|------------------------|-----------|
| MC      | 電動機(圧縮機用)              |           |
| MFE1,2  | 電動機(蒸発器 送風機用)          |           |
| MFC1,2  | 電動機(凝縮器 送風機用)          |           |
| 52C     | 電磁接触器(圧縮機用)            |           |
| 51C     | 過電流継電器(圧縮機用)           |           |
| EF1,2   | ヒューズ(操作回路用)            | 5A        |
| 63H     | 高圧遮断装置                 |           |
| 20A     | 電磁弁(液インジェクション用)        |           |
| 20B     | 電磁弁(除霜用)               |           |
| 26H     | 過熱防止サーモスタット(ドレンパンヒータ用) |           |
| H1      | ドレンパンヒータ               |           |
| TB1     | 端子台(主電源用) 端子ネジサイズM5    |           |
| TB2     | 端子台(操作回路用)             |           |
| CN5(TB) | 端子台(本体基板内)             |           |
| CN1(TB) | 端子台(リモコンスイッチ内)         |           |
| ⊕       | アース端子 端子ネジサイズM5        |           |
| G       | フレームグラウンド              |           |
| PWB     | プリント板                  |           |
| TR      | トランス                   |           |
| THM1    | サーミスタ(庫内用)             |           |
| THM2    | サーミスタ(吐出ガス用)           |           |
| THM3    | サーミスタ(除霜用)             |           |
| C1~4    | コンデンサ                  |           |
| NK1,2   | ノイズキラー                 |           |
| CN      | コネクタ                   |           |
| DS      | 差込接続器                  |           |
| CE      | 閉端接続子                  |           |
| SEG2,3  | 温度・時間表示ランプ             | リモコンスイッチ  |
| LED6    | 運転ランプ                  | リモコンスイッチ  |
| LED2    | 除霜ランプ                  | リモコンスイッチ  |
| SW5     | 運転・停止スイッチ              | リモコンスイッチ  |
| SW1     | 強制除霜スイッチ               | リモコンスイッチ  |
| SW2,4   | 温度・時間調節スイッチ            | リモコンスイッチ  |
| SW3     | 設定切替スイッチ               | リモコンスイッチ  |
| DSW1,2  | ディップスイッチ               | 本体基板      |
| DSW1    | ディップスイッチ               | リモコンスイッチ  |
| RDS1,2  | ロータリスイッチ               | 本体基板      |
| ELB     | 漏電遮断器                  | 不付        |
| S       | 手元開閉器                  | 不付        |
| X1~4    | 補助継電器                  | 不付(DC12V) |

ユニット電気箱内配置図



注記

- 破線にて示す配線、電気部品は顧客先手配部品でありユニットには付属しません。
- 図中 はプリント板を示します。
- 図中①～⑥は端子台(TB2)の端子を示します。
- 電源配線部には手元開閉器、漏電遮断器を必ず取付けて下さい。
- 現地接続及び現地電気配線(配線種類、配線方法)の実施は、製品に付属の据付点検要領書に従って行ってください。

配線の区分

| 線の種類 | 区分    |
|------|-------|
|      | 動力用   |
|      | 操作回路用 |
|      | 現地工事用 |

⚠ 漏電遮断器の設置とアース線工事が必要です。正しく行わないと、感電・火災の原因となります。

ディップスイッチ、ロータリスイッチの出荷時設定

| 本体基板      |           |      |      | リモコンスイッチ基板 | 温度タイプ |
|-----------|-----------|------|------|------------|-------|
| DSW1      | DSW2      | RDS1 | RDS2 | DSW1       |       |
| ON<br>OFF | ON<br>OFF |      |      | ON<br>OFF  | L     |

| 記号                   |  | 来歴          |            |    |
|----------------------|--|-------------|------------|----|
| 品名                   |  | 投影法         | 尺度         | 単位 |
| 電気配線図                |  |             | N.T.S      |    |
| 清水図書                 |  | 作成日         |            |    |
| 日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社 |  | GA16382GGW5 | 2024-06-13 |    |