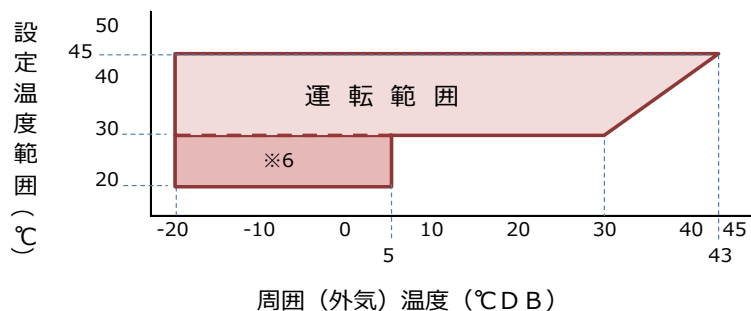


## 東芝循環加温ヒートポンプ <融雪仕様>

|                 |         |   |   |
|-----------------|---------|---|---|
| 商品名             |         | 循環加温ヒートポンプ 融雪仕様・耐塩害仕様                     |   |
| 形名              |         | HWC-H1401HL-UZ                            |   |
| 使用流体            |         | ※1  | ブライン  |
| 性能              | 定格加熱能力  | ※2  | 14.0kW  |
|                 | 定格消費電力  | ※2  | 2.78kW  |
|                 | 運転音     | ※2  | 51dB  |
| 電源設計            | 定格電源    | ※3  | 三相200V 50Hz/60Hz                                      |
|                 | 電源線     |   | 20m以下:撚線5.5mm <sup>2</sup> 、50m以下:撚線14mm <sup>2</sup> |
|                 | 最大電流    |   | 23A   |
|                 | 定格電流    | ※2  | 8.6A  |
|                 | 手元開閉器容量 |   | 30A   |
| ヒューズ容量          |         |   | 30A   |
| 外形寸法(幅×奥行×高さ)   |         | 1010mm×370mm×1550mm                       |   |
| 外装色(マンセル記号)     |         | シルキーシェード(1Y8.5/0.5)                       |   |
| 質量(満水時質量)       |         | 116kg(118kg)                              |   |
| 接続部寸法           | 温水入口    | R1・1/4(オネジ)                               |   |
|                 | 温水出口    | R1・1/4(オネジ)                               |   |
| 水熱交換器材質         |         | ステンレス(SUS316 + 銅ブレージング)                   |   |
| 機内損失抵抗          |         | ※4  | 22.3kPa   |
| 使用冷媒(封入量)       |         | R410A(2.6kg)                              |   |
| 冷媒の地球温暖化係数(GWP) |         | 2090                                      |   |
| 冷媒の二酸化炭素換算値     |         | 5434kg                                    |   |
| 圧縮機出力           |         | 2.50kW                                    |   |
| クランクケースヒーター     |         | 52W(26W×2個)                               |   |
| 設計圧力(冷凍サイクル)    |         | 4.2MPa                                    |   |
| 据付場所            |         | 屋内/屋外                                     |   |
| 周囲雰囲気           | 温度範囲    | ※5 ※6                                     | -20℃～43℃  |
|                 | 湿度範囲    | ※5  | 15%～85%RH   |
| 設定温度範囲(機器出口)    |         | ※6  | 20℃～45℃(出荷時設定30℃)                                     |
| 最大使用圧力          |         | 500kPa以下                                  |   |
| 定格流量(使用流量範囲)    |         | 42.7L/min(20L/min～60L/min)                |   |
| 系内最少保有水量        |         | 140L<br>または運転時間が最低3分間継続可能な水量              |   |
| 外部入力端子          |         | 運転、停止、連動、ポンプインターロック、グループコントロール(GC)        |   |
| 外部出力端子          |         | 運転、故障、ポンプ連動                               |   |
| 付属品             |         | 保護用ブッシュ(配管保護用ブッシュ)<br>貫通部保護材(配管保護用自在ブッシュ) |   |

- ※1 ブライン：ショーワ(株)のショーブラインPPスーパー 濃度45%を使用してください。  
水は使用しないでください。凍結して機器が破損することがあります。
- ※2 周囲温度(乾球/湿球) 7℃/6℃、入口温度24.6℃、出口温度30℃、流量42.7 L/min時の性能値
- ※3 電源電圧：定格電圧±10%、電源周波数：定格周波数±0.5Hz、三相不平衡：2%以下
- ※4 機内損失抵抗とは、定格運転時(※2時)の温水入口部圧力と温水出口部圧力の差のことです。
- ※5 周囲温度(乾球) 35℃以上は、周囲湿度(湿球) 32℃以下でご使用ください。
- ※6 下記の運転範囲内でご使用ください。設定温度が30℃未満で周囲温度5℃以上の場合、機器保護のため自動的に30℃で運転します。  
(周囲温度5℃未満は設定温度で運転します)



- ※別売品の底板凍結防止ヒーターを必ず取り付けでご使用ください。取り付けないとドレン水が凍結して機器が破損することがあります。  
周囲温度0℃以下では凍結防止ヒーターの消費電力(150W)が加わります。

|    |                            |    |                |     |            |
|----|----------------------------|----|----------------|-----|------------|
| 品名 | 東芝循環加温ヒートポンプ 仕様表<br>(融雪仕様) | 図番 | T861903        | O1  | 東芝キャリア株式会社 |
|    |                            | 形名 | HWC-H1401HL-UZ | 209 |            |