

特殊品および各種仕様の製作一覧

● 水冷式冷専(標準・インバーター)

記号の説明 ○:標準仕様で装備 ○:改造対応可能機種
-:改造対応対象外の機種 空欄:改造対応を行わない機種

| 項目 | 製品仕様 | | 水冷式冷専(標準・インバーター) | | | | | | 備考 | |
|---------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------------------------------|--|
| | | | 水冷式冷専(型名) | | | | | | | |
| | | | 90型 | 150型 | 224型 | 300型 | 450型 | 600型 | | |
| 応用製品 | 水冷ヒートポンプ式チラーユニット | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 冷却における冷却水接続口が温水接続口、冷水接続口が熱源水接続口になります。温水出口温度上限45℃ | |
| | 屋外設置型チラーユニット | | | | | | | | | |
| | 中温仕様チラーユニット | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | 冷水出口上限25℃(入口上限33℃) | |
| 特殊電圧 | 主電源 400V50Hz 440V60Hz | 操作回路電源 | トランス付き200V | | | | | ○ | ○ | |
| | | | トランス付き200V (操作部のみ100V) | | | | | ○※1 | ○※1 | |
| 主電源 200V | 別電源200V | | | | | | | | | |
| | 操作部のみ100V | | | | ○※1 | ○※1 | ○※1 | ○※1 | | |
| 別電源200V | | | | | | | | | | |
| 公共建築工事標準仕様 | | | - | - | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | 平成31年度版 | |
| 進相コンデンサー取付け | | | | | | | | | | |
| 積算時間計取付け | | | ◎※2 | ◎※2 | ◎※2 | ◎※2 | ◎※2 | ◎※2 | プリント板上に表示 | |
| 電流計取付け | | | ◎※2 | ◎※2 | ◎※2 | ◎※2 | ◎※2 | ◎※2 | プリント板上に表示 | |
| 電圧計取付け | | | | | | | | | | |
| 断水保護開閉器 | 冷却水用・冷水用 | | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | 断水保護開閉器は現地準備(冷却水・冷水一括出力) | |
| | 作動信号受け | | - | - | - | - | - | - | | |
| 運転表示 | 本体 | システム運転表示灯取付け | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | 1号機(親機)に設定したユニットのみ出力:ユニット運転表示灯との切替式 | |
| | | ユニット(各号機)運転表示灯取付け | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | システム運転表示灯との切替式 | |
| | | サイクル個別運転表示灯取付け | | | | | | | | |
| 遠隔 | 本体 | システム運転信号出力 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | 1号機(親機)に設定したユニットのみ出力:ユニット運転信号との切替式 | |
| | | ユニット(各号機)運転信号出力 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | システム運転信号との切替式 | |
| | | サイクル個別運転信号出力 | | | | | | | | |
| 警報表示 | 本体 | システム一括警報表示灯取付け | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | 1号機(親機)に設定したユニットのみ出力:ユニット警報表示灯との切替式 | |
| | | ユニット(各号機)警報表示灯取付け | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | システム警報表示灯との切替式 | |
| | | サイクル個別警報表示灯取付け | | | | | | | | |
| 遠隔 | 本体 | システム一括警報外部信号出力 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | 1号機(親機)に設定したユニットのみ出力:ユニット警報信号との切替式 | |
| | | ユニット(各号機)警報外部信号出力 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | ◎※3 | システム警報信号との切替式 | |
| | | サイクル個別警報外部信号出力 | | | | | | | | |
| 警報用ブザー取付け | | | | | | | | | | |
| 遠隔操作 | システム運転遠隔操作端子取付け | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| | システム運転DC24Vパルス信号受け | | | | | | | | | |
| | ユニット単体運転遠隔操作端子取付け | | | | | | | | | |
| | ユニット単体運転DC24Vパルス信号受け | | | | | | | | | |
| 圧縮機運転信号出力 | | | | | | | | | | |
| サーモオフ信号出力 | | | | | | | | | | |
| 冬期凍結防止ポンプ自動運転中信号出力 | | | | | | | | | | |
| 強制フルロード運転機能 | | | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | | |
| 2温度設定機能 | | | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | | |
| 圧縮機自動ローテーション制御 | | | - | - | - | - | - | - | | |
| デマンド制御機能 | 最大電流制限 | | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | システム一括 | |
| | 強制サーモオフ | | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | ◎※4 | システム一括 | |
| 漏電遮断器内蔵仕様 | | | | | | | | | | |
| 高調波対策 | | | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | 200V仕様のみ。本体内蔵 | |
| 電力量計取付け | | | | | | | | | | |
| 冷凍サイ | 圧力連成計取付け | | | | | | ○ | ○ | | |
| | 赤水防止用冷水冷却器仕様 | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | プレート式熱交換器(凝縮器は二重管式のため非対応) | |
| キャビネット塗装色変更 | | | | | | | | | | |
| 圧縮機室防音材貼付け仕様 | | | | | | | | | | |
| 水配管フランジ(JIS10K)接続仕様 | | | | | | | | | | |
| ドレンパン取付け | | | | | | | | | | |
| 圧縮機断熱仕様 | | | | | | | | | | |

上記以外のものにつきましてもご相談に応じておりますので、最寄りの弊社営業本部・支店までお問い合わせください。

注記 ※1. 現地設備より100V電源供給での対応 ※2. プリント板上での表示機能は標準装備 ※3. システム表示(信号)とユニット表示(信号)切替式。システム表示(信号)とユニット表示(信号)の併用は不可 ※4. オプション部品が必要

● マトリクスアドバンス

記号の説明 ○:標準仕様で装備 ○:改造対応可能機種
-:改造対応対象外の機種 空欄:改造対応を行わない機種

| 項目 | 製品仕様 | | 水冷式冷専(型名) | | | | | | 備考 | |
|---------------|-------------------------------|--------------|---------------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------------------------------------|---|
| | | | インバータータイプ | | | 連続制御タイプ | | | | |
| | | | 1400型 | 1700型 | 2000型 | 1400型 | 1700型 | 2000型 | | |
| 応用製品 | 水冷ヒートポンプ式チラーユニット | | | | | ○ | ○ | ○ | 温水出口:温度上限45℃(温水出口45℃を超える場合は別途ご相談ください) | |
| | 屋外設置型チラーユニット | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 連続設置は不可となります。 | |
| | 年間暖房型チラーユニット | | - | - | - | - | - | - | | |
| | 中温仕様チラーユニット | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | 中温仕様:冷水出口温度上限25℃ | |
| 特殊電圧 | 主電源 400V/50Hz 440V/60Hz | 操作回路電源 | トランス付き 200V | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | トランス付き 200V 操作部のみトランス付き 100V | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 主電源 200V | 別電源 200V | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 操作部のみトランス付き 100V | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 公共建築工事標準仕様 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 平成31年度版相当。冷却塔・冷水・冷却水ポンプの発停信号は一括出力 | |
| 進相コンデンサー取付け | | | | | | ○ | ○ | ○ | | |
| 積算時間計取付け | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | 液晶パネルに表示 | |
| 電流計取付け | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ユニット全体電流 | |
| 電圧計取付け | | | | | | | | | | |
| 断水保護開閉器 | 冷水用・冷却水用 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 断水保護開閉器は現地準備 | |
| | 作動信号受け | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 断水保護開閉器は現地準備 | |
| 故障表示 | 警報用ブザー取付け | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 一括表示灯取付け | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | 表示灯・液晶・7セグメントコード表示 | |
| | 外部信号出力 | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| 遠方操作 | 遠方操作用端子取付け | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| | DC24Vパルス信号受け | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 圧縮機運転信号出力 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| サーモオフ信号出力 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| 強制100%ロード運転機能 | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | モジュール制御機能使用時は対応不可 | |
| 2温度設定機能 | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| デマンド制御機能 | 最大電流制限 | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| | 強制サーモオフ | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| 電気箱扉鍵取付け | | | | | | | | | | |
| 冷凍サイ | 圧力連成計取付け | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 赤水防止用冷水冷却器仕様 | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | プレート式熱交換器(凝縮器はシェルアンドチューブ式のため非対応) | |
| その他 | 耐塩害処理 | 塩害仕様 | - | - | - | - | - | - | | |
| | | 重塩害仕様 | - | - | - | - | - | - | | |
| | キャビネット塗装指定色 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 空気側熱交換器吸込網取付け | | - | - | - | - | - | - | | |
| | 圧縮機室防音材貼付け仕様 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | カバー有り仕様のみ対応。連続設置は不可となります。 | |
| | 水配管フランジ(JIS10K)接続仕様 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 冷却水側(冷水側は標準) | |
| | ドレンパン取付け | | | | | | | | | |
| | 断熱材取付け | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 圧縮機・サイクル配管・水配管・各低温部 | |
| | 高調波対策 | 直流リアクトル(DCL) | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | |
| | | 交流リアクトル(ACL) | ○ | ○ | ○ | | | | 製品付属/現地取付け | |
| 散水仕様 | | | - | - | - | - | - | | | |
| 漏電遮断器内蔵仕様 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 電源配線分岐盤 | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |

上記以外のものにつきましてもご相談に応じておりますので、最寄りの弊社営業本部・支店までお問い合わせください。