

エッジコンテナデータセンター向けチラー紹介



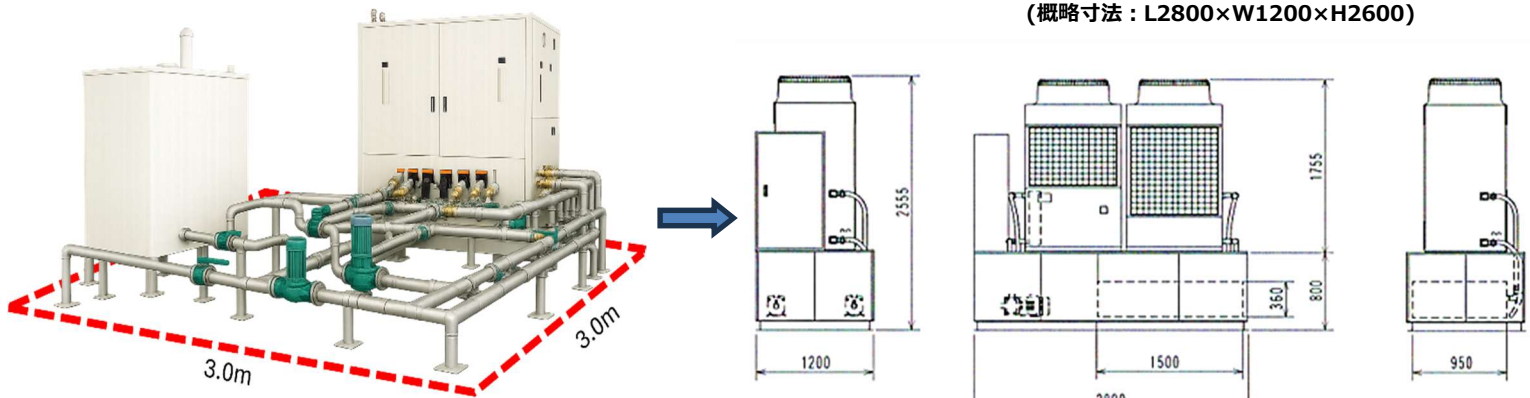
タンク・ポンプ集約一体化チラーによるご提案

- ・フットプリント最小化と点検・メンテの効率化
- ・現地施工期間の大幅短縮化
- ・冗長性の確保

※三相200V仕様標準⇒三相400V仕様も対応可能

特徴：フットプリントの削減

- 一体型に集約することによりフットプリントの削減に貢献



施工フットプリント 約 9 m^2 ⇒ 5 m^2 (約 44%削減)

- 現地設置工事の大幅施工期間短縮・施工費用の削減

タンク・ポンプ等を一体化することで、設置、配線・配管に伴う現地施工期間を約3日短縮
それによる施工費用削減の実現 (当社比50%減)

- 機器能力の配管ロスの最小化と、点検／メンテナンス作業の効率化

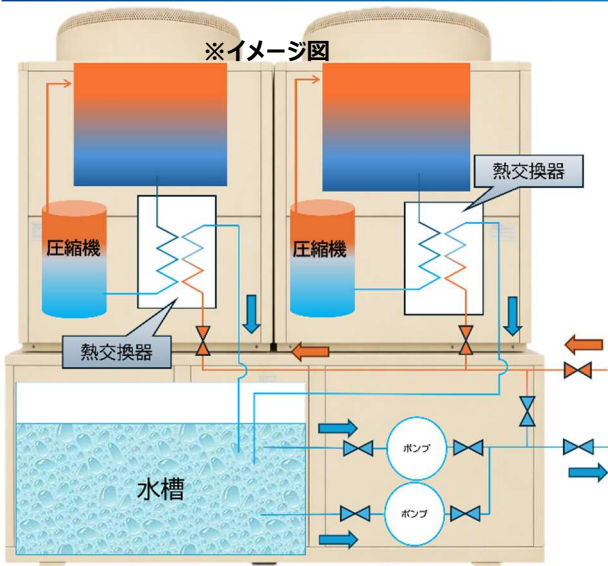
チラー・ポンプ・タンク 各機器までの配管長さの最小化による温度安定性向上。

- 応答性の確保：負荷のon/offへの追従性向上のための大型タンクを内蔵。

特徴：仕様

| | |
|-------|---|
| 電源 | AC200V 3Φ 50/60Hz |
| 冷却能力 | 30kW@25℃×2台 |
| タンク容量 | 400L (SUS) |
| 循環水流量 | 144L/min at25℃ 172L/min at30℃ |
| 循環ポンプ | ポンプ能力 180L/min@0.23Mpa |
| 配管径 | ポンプ前後 40A 循環水出入口 25A バイパス 32A 循環水戻り合流後 40A 冷凍機出入口 32A |

特徴：冗長性・ホットスワップ対応



● 冗長性（必要回路数+1）

冷凍機・ポンプ2台で能力を担保。

● ホットスワップ対応 ※2

ポンプと冷凍機は2系統持たせた各々の回路をホットスワップ対応。

ポンプ交換時用ゲートバルブによる封止と逆止弁ポンプ継手はワンタッチ先端封止カプラにより水垂れ、漏れを最小にし交換の容易性向上を図ります。

※2 ホットスワップ対応:機器の電源が入った状態でメンテナンスができる事

セットアップ対象イメージ図

20FTエッジコンテナセンター

- ・省スペース・短工期
- ・冗長性（冷凍機・ポンプ）



エスペックサーマルテックシステム株式会社

本社 住所：埼玉県戸田市美女木東 1-2-15

TEL：048-423-1800 FAX：048-423-1801

神戸事業所 住所：兵庫県神戸市東灘区御影石町 1-6-6

TEL：078-856-5181 FAX：078-856-5186

- 各営業所へお問い合わせください。
- 本リーフレットに掲載のサンプルはイメージです。
- 製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。