

一相液浸冷却システム

一相液浸冷却システム 10kW

高発熱サーバに対応した液浸冷却システム

オイルを冷媒として使用することにより、ランニングコストを低減

- ▶ サーバをオイルに浸漬して冷却
- ▶ 空気冷却に比べ、大幅な冷却電力の低減が可能
- ▶ イニシャルコスト・ランニングコストが低いため導入しやすく、大規模なシステムも構築可能
- ▶ サーバは縦実装で大型化しやすい設計
- ▶ 排熱利用が可能

仕様

冷却能力	10kW
タンク容量	170L(142.3kg)
外形寸法(mm)	本体: W725×D645×H1312 CDU: W452×D602×H1134
消費電力	本体: 11kW CDU: 500W
電源種別	三相 AC200V
ラックマウント	6U(MAX D900)



冷却水分配装置 (CDU)

一相液浸冷却システム 10kW

コンテナDC用オリジナル 一相液浸冷却システム

- ▶ サイズフリー設計のため10kW以上も製作可能
- ▶ 電動ダンパーとエアインテーク付きのため、タンク内圧の自動制御可能

仕様

冷却能力	10kW
タンク容量	232L(145kg)
外形寸法(mm)	本体: W714×D795×H1376 CDU: W670×D795×H1376
消費電力	本体: 11kW CDU: 500W
電源種別	三相 AC200V
ラックマウント	7U(MAX D900)

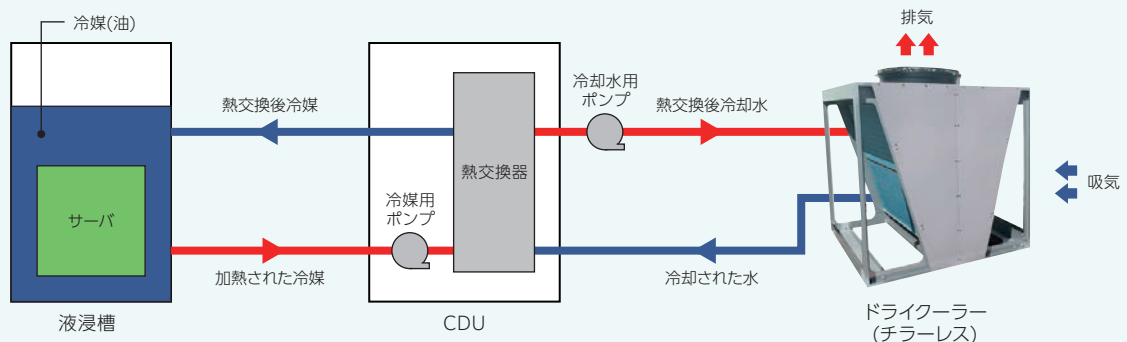


冷却水分配装置 (CDU)

コンテナDC用オリジナル 一相液浸冷却システム

一相液浸冷却システムの熱交換経路

一相液浸冷却システムは、サーバ全体を誘電性液体に沈め、液体の比熱によって熱を吸収し、CDUを通じて冷却水と熱交換します。



コールドアイル・ホットアイル・コンテンツメント

液浸システム

冷却機器

コンテナデータ

DCIM 構築

給電システム

試験と解析支援

TOOLS