

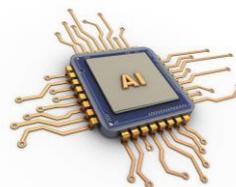
幅広い用途に対応、 保守性に優れた設計



クーラント分配ユニット (CDU)

データセンターの高度化・大規模化が進むなか、機器冷却のニーズはこれまで以上に増大しています。従来の空冷方式では対応が難しくなるケースが増え、いま液冷システムが新たな選択肢として注目を集めています。その中核となる CDU (Coolant Distribution Unit) は、液冷システムの性能を左右する重要な機器です。

トレイン・テクノロジーズは、先進の冷却性能と信頼性を兼ね備えた高品質な CDU 製品をラインアップし、お客様のデータセンターにおける熱対策を力強くサポートします。



- **多様な容量ニーズに対応**
200~1500 kW の主要冷却容量レンジをカバー
多様な要件に応える柔軟なカスタマイズ設計に対応
- **省スペース設計**
サーバーラックの寸法に合わせた最適設計
コンパクト構造により、サーバールームのスペースを最大限に活用
- **高い運転効率**
可変速ポンプの採用により、運転時のエネルギー効率を大幅に向上
部分負荷時はポンプが低速で運転し、従来の定速ポンプに比べて消費電力を削減
- **プロフェッショナル向け選定ツール**
トレインの専用選定プラットフォーム TSAP が、装置全体の正確な性能レポートを提供します。

- **高い信頼性**
液質向上のため、段階別フィルターを採用
(TCS 側に 25/50 μ m フィルターを標準装備)
N+1 構成の可変速ポンプ (VSD) により、高い冗長性を確保
オールステンレス配管 (SUS) で優れた耐食性を実現
スーパーキャパシタを備えた統合型ATS (自動切替スイッチ) にも対応
- **容易な設置・メンテナンス**
上部・下部いずれからも選べる配管接続オプション
前面のみ、または前後両方からのメンテナンスに対応
日常点検のためにサーバールーム内へ立ち入る必要がなく、
運用負荷を軽減
- **認証取得**
CE および RoHS 認証を取得
- **豊富なBAシステム接続方式**
Modbus、Ethernet TCP/IP (RJ45)、BACnet など、さまざまな
プロトコルに対応し、BASシステムへの接続が可能です。



テクニカルデータ

Model		DCDA04	DCDA 08	DCDA14
定格冷却能力	kw	400	800	1350
クーラントタイプ		純水/グリコール混合液対応		
電源	V/Ph/Hz	360-440V 3P 50/60Hz		
ポンプ冗長性		N+1		
寸法-インロー (幅*奥行*高さ)	mm	600*1200*1950	900*1200*2100	900*1200*2100
寸法-インルーム (幅*奥行*高さ)	mm	-	1100*1000*2100	1100*1000*2100
通信		RS485/BACnet/ SNMP/ TCP/IP		

トレイン・トレイン・テクノロジーズ (Trane Technologies、ニューヨーク証券取引所上場、NYSE:TT) は、グローバル・クライメート・イノベーター (世界的気候改革者) です。暖房、換気、空調・制御システムサービス、部品など、豊富な製品群を通して快適で省エネな室内環境を創出します。詳しくは jp.trane.com または tranetechnologies.com をご覧ください。

カタログに掲載した内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。無断転載・複写を禁止します。

@ 2025 Trane. All Rights Reserved.