

2024年9月2日

会社名 ニデック株式会社
代表者名 代表取締役社長 岸田 光哉
取引所 東証プライム (6594)
所在地 京都市南区久世殿城町 338
問合せ先 コーポレートコミュニケーション部長 渡邊 啓太
電話 (075) 935-6150

富士通の光伝送システム『FUJITSU Network 1FINITY』シリーズ 一部製品への当社水冷モジュール採用について

富士通株式会社（以下富士通）が開発した光伝送システム「1 FINITY（ワンフィニティ）」シリーズのハイエンドモデル「T900」と「T950」に、ニデック株式会社（以下、当社）の水冷モジュールが採用されました。



富士通 1 FINITY 「T900」「T950」

「1 FINITY」シリーズは富士通が開発した光伝送システムで、都市圏や、都市間において高速かつ大容量の伝送を可能にしたものです。同シリーズの「T900」、「T950」は世界で初めて光伝送システムに水冷技術を搭載しており、消費電力の大幅な削減を達成しました。

製品に採用された当社水冷モジュールは以下の3つの特長があり、「1 FINITY」の省エネ性能や小型化に貢献しています。

- 1) **小型：水冷技術の適用により6 RU（Rack Unit）から、2 RU サイズまで小型化を実現。**さらには装置内に水冷モジュールを収める設計を採用し装置全体設計の最適化に貢献。
- 2) **高冷却性能：**空冷システムと比較して、サイズダウンしながらも2倍の冷却効率を実現。
- 3) **高効率・省エネ：**従来型の装置と比較して、消費電力を最大 50%削減。

当社では、量産化を進めている水冷モジュールの液体封止技術を本製品へ水平展開し、高品質と高い信頼性を持つ製品を23年2月より供給しています。

当社は、社会課題である地球温暖化の抑制に向け、人々の生活をより良くするために取り組んでいます。半導体の高密度化に伴う、「熱」の技術課題の解決に加え、AIの急速な普及やデータ量の急増に伴うIT機器の増加、世界的な電力需要の増大に伴う「CO2 排出量増加」の社会課題にも対応し、お客様へ積極的に「熱マネ」、「省エネ」ソリューションを提案してまいります。

製品に関する問い合わせ先: 小型モータ事業本部 営業統括部 03-3494-1017