

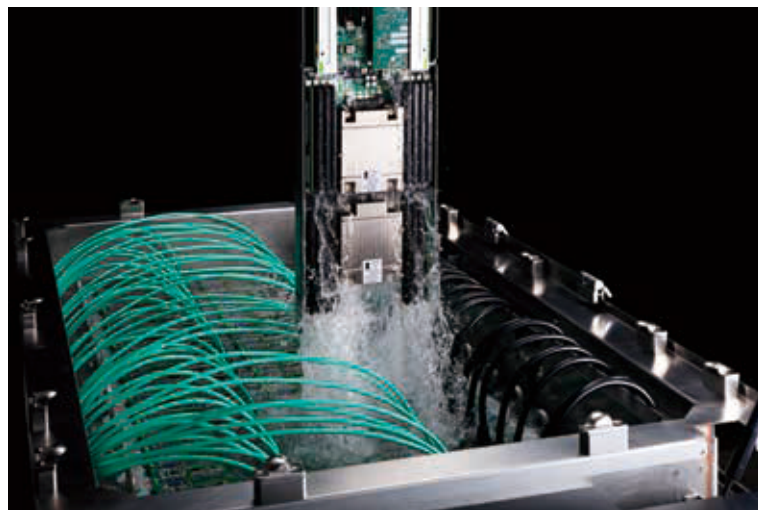
液浸冷却システム～サーバの高效率冷却によるCO₂排出削減～

富士通株式会社

住所：〒105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター TEL：0120-933-200
URL：www.fujitsu.com

一般的な空冷サーバを丸ごと液体に浸漬して高效率に冷却することにより、特殊な液浸サーバを使用せずにデータセンターの革新的な省エネを実現する、液浸冷却システムを開発・商品化した。

サーバを丸ごと冷媒に浸漬して冷却するため、サーバ内部の空冷ファンを回転させる必要がなくなること、データセンター内の空調が不要になること、液浸冷媒の高い熱伝導性により空冷と比べ冷却用水の温度を高く設定できることで、データセンター全体の電力消費量を従来と比較して約40%削減を実現した。



液浸冷却システムによるCO₂排出削減