

News Release

2026年9月30日

株式会社日阪製作所

**新型プレート式熱交換器「ZEX シリーズ」を開発
～新たな伝熱面形状により伝熱性能を 10%向上～**

株式会社日阪製作所（本社：大阪市北区）はこのたび、新型プレート式熱交換器「ZEX シリーズ」を開発しました。

ZEX シリーズは、空調設備や工作機械など幅広い用途で使用する汎用プレート式熱交換器の新シリーズです。当社がこれまで培ってきたプレート式熱交換器の設計・製造技術をさらに発展させ、熱交換性能の向上、軽量コンパクト化、及び安定した運転性能の実現を目指して開発しました。

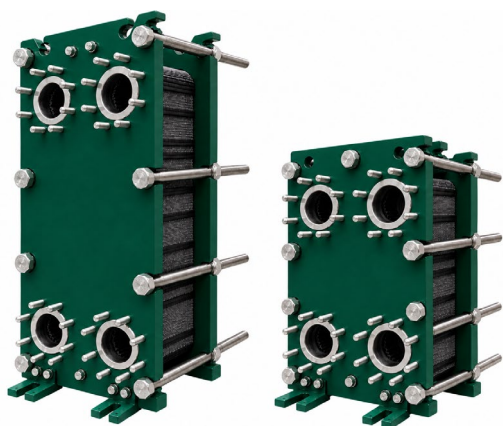
本シリーズでは、流体分配を最適化する新たな伝熱面形状を採用し、従来機種と比較して伝熱性能を約 10%向上させるとともに、プレス技術の向上により従来と比較してプレート板厚を 20%削減しました。

また、プレートのずれを抑制する独自機構「X-Lock（エックスロック）」を採用し、多様な運転条件においても安定した性能を発揮できる設計としています。

これらの新技術により、さまざまな用途において、高効率かつ安定した熱交換を実現し、お客様の設備の省エネルギー化や運用効率の向上、省資源化に貢献します。

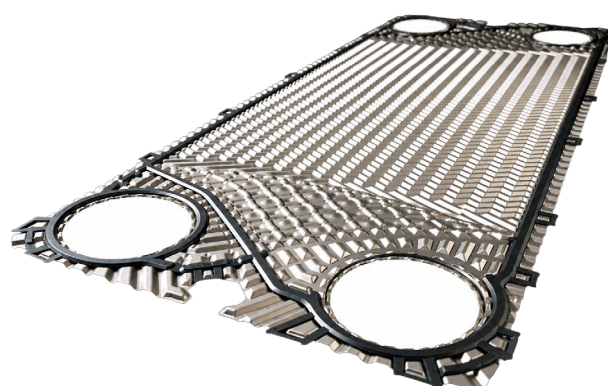
なお、本製品は 2026 年 10 月 1 日より当社 EC サイト「[まごころ net](https://magocho.net)」でも販売を開始する予定です。

当社はこれからも、長年培ってきた熱交換技術を進化させ、お客様の課題解決と持続可能な社会の実現に貢献する製品・技術の開発に取り組んでまいります。



ZEX-20M

ZEX-20S



「ZEX シリーズ」新伝熱面形状

●製品特長紹介動画 [エックスロック構造](#) [ガスケットロック構造](#)

【お問い合わせ先】 熱交換器事業本部 営業部 TEL: 072-966-9601 FAX: 072-966-8923