

サーキュレーションヒーターとは、流動する液体や気体を効率よく加熱するユニットです。被加熱物の入口・出口のあるシェル（管体）にフランジヒーターを組み込んであり、被加熱物がシェルを通過する時に効率よく加熱します。熱源であるフランジヒーターはシェルから取外しが可能で、熱源部分の交換も可能な構造です。

当社は大小さまざまなサーキュレーションヒーターの製作実績がございます。被加熱物の物性、使用温度、圧力、流量、使用環境等をお伺いし、お客様に最適なサーキュレーションヒーターを設計・製作いたします。お気軽にお問い合わせください。



お問い合わせ先
新日電熱工業株式会社
TEL: 0120-435-130

サーキュレーションヒーターの特長

- 1. 液体や気体を加熱する場合、配管の途中にサーキュレーションヒーターを設置して効率よく安全に加熱するヒーターです。
- 2. 被加熱物としては液体の場合は水、各種油（熱媒油、機械油、重油等）、薬液等。
気体の場合は空気、蒸気、ガス類等が加熱対象となります。
- 3. 使用する用途によっては圧力容器規格に該当するものも製作可能です。ボイラー構造規格、第一種圧力容器構造規格、第二種圧力容器構造規格などの製作もできます。また、高圧ガス保安法設備、中国向け圧力容器規格での製作も可能です。

サーキュレーションヒーターの基本仕様

被加熱物	液体 気体
ヒーター長	6000L（エレメントストレート時の最大長）
使用圧力	5.0MPaまで
材質	SUS321・316・316L・304・310S、AH-1、インコロイ800、インコネル600、銅、STPT（銅）、チタン
形状	取付け装置、部品に合わせて自由に設計可能
主な用途	熱媒油加熱器、蒸気加熱器
その他	安全増防爆構造（非検定）に対応可能