

メンテナンス性の向上

複雑な構造になることが多いトレースパイプと比較して
プレートコイルは着脱やメンテナンスが容易

プレートコイル

- ・板状熱交換器プレートコイルは、曲げ加工を行なうことで、タンクや配管の外側から設置が可能
- ・トレースパイプでは難しかった、既設のタンクへの追加設置が可能のため、既存のトレースパイプからの置き換えに最適です。



プレートコイル

曲げ加工



配管への設置

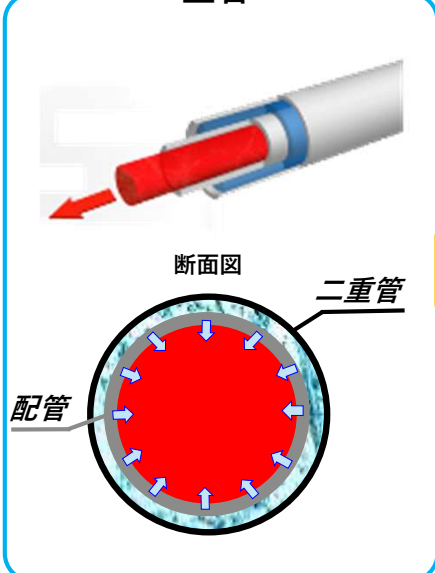


タンクへの設置

配管用プレートコイル

脱着可能（溶接不要）な配管用ウォーマー！

＜二重管＞：



＜プレートコイル＞：（100A以上）

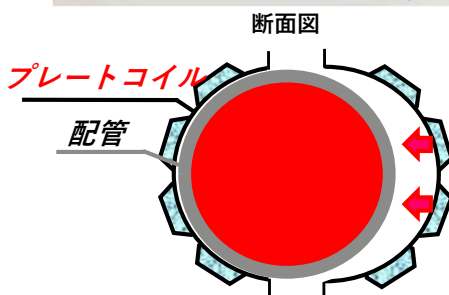
プレートコイル（シングル型）を使用（曲げ）



最小（100A）



最大長 約1500mm



特徴

- ◆ 脱着可能な為、取り外しが容易！
- ◆ 熱媒が配管に直接触れない為、安全！

御要望のサイズに合わせ製作可能！

特に！

配管内部が高圧ガスの場合

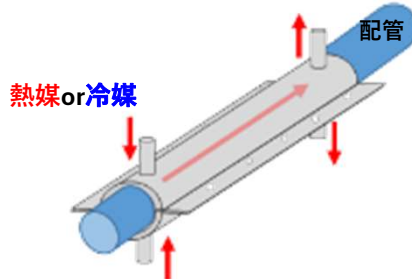
プレートコイルを
使用した場合

プレートコイル部は、高圧ガス設備に
含まれない（非該当）

高圧ガス設備の申請、
製作及び付帯設備が不要！

破損時：プレートコイル：プレートコイル部のみの取替えが可能○
二重管：一体構造の為、外管部のみの取替えが不可能×

小径の場合（25A以上）



25A（最小）から製作可能！

■Φ34相当



■Φ80相当



メリット・特徴

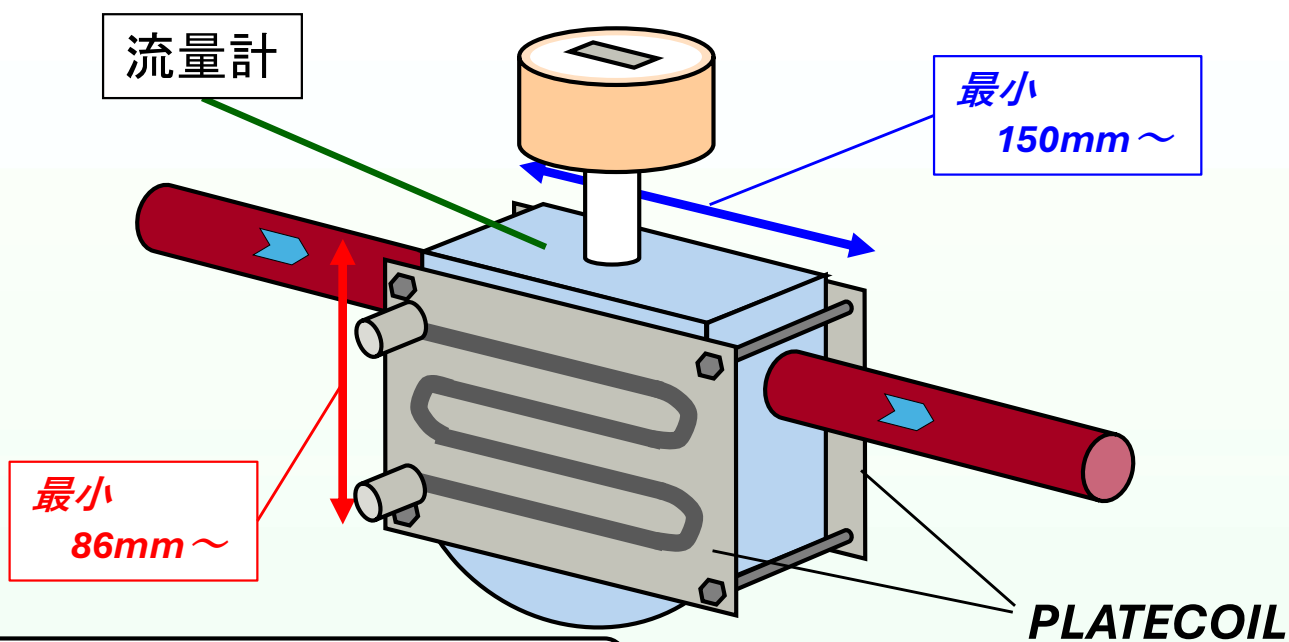
- 25A（最小）からご要望のサイズに合わせ製作可能！
- 必要に応じて他の箇所に転用が可能（同口径の場合）

プレートコイル導入例（バルブ）

流量計やバルブなどのジャケットの代わりにプレートコイルを用いることも可能

小型機器向けクランプオン プレートコイル

流量計等の小型機器に対しても容易に取付が可能！
主に凍結対策として多数の採用実績があります！



小型機器向けに最適！
スモールパスプレートコイル



標準タイプ比

- パスの幅・・・約 1/2
- パスの高さ・・・約 1/3

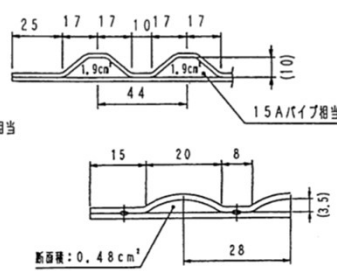
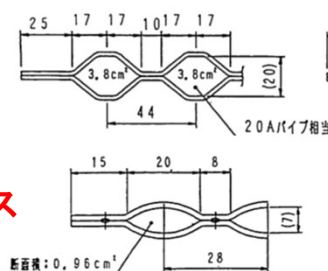
断面図

Double type

Single type

標準タイプ

スモールパス
タイプ



特徴・メリット

- コンパクトで重量も軽く、あらゆる場面で採用が可能です！