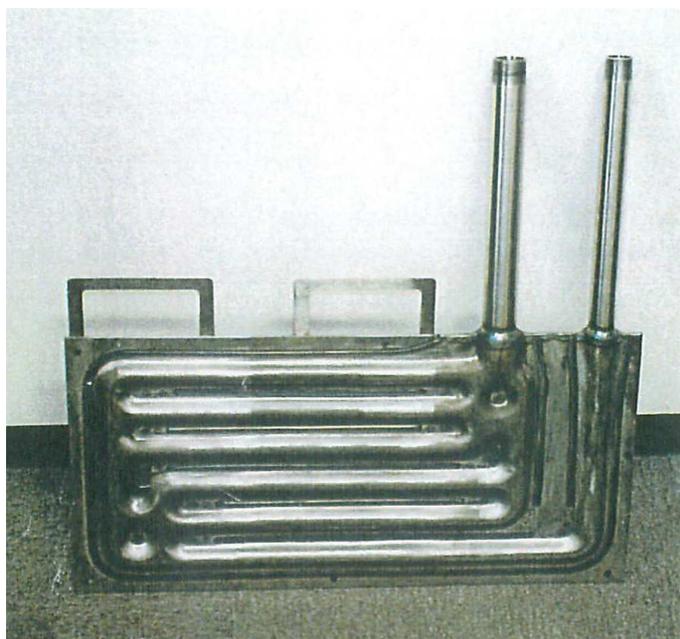


## 耐食合金製プレートコイル

耐食合金“ハステロイC・MCアロイ”の2鋼種を新たにラインナップ！  
SUS材では困難であった処理条件でも使用の可能性が広がります！



### 【総括伝熱係数比較】

※蒸気を熱媒として水を加熱した場合  
(蒸気圧 0.5MpaG 水温 15℃→70℃)

総括伝熱係数  
(kcal/m<sup>2</sup> h℃)

プレートコイル : **800**  
テフロンチューブ : 160～180

### ＜材料別耐食データ＞※材料浸漬時の腐食

(○…腐食速度 0.1mm/年以下)

	SUS304	SUS316	チタン	ハステロイC	MCアロイ
10～25% 硫酸 (温度: ~60℃)	×	×	×	○	○
10～20% 塩酸 (温度: ~60℃)	×	×	×	○	×
3%弗酸+17%硝酸 (温度: ~60℃)	×	×	×	×	○

※ 上記データは材料を浸漬した際の腐食データで、蒸気加熱使用下での腐食データでは有りません。

### メリット

- テフロンチューブに比べて伝熱効率が高い！
- 頑丈で部材(ワーク)の接触にも強く使用圧力も高い！