

## ガス/ガス又はガス/液熱交換器の設計条件

MDI 株式会社  
TEL: 044-201-6822  
reception@mdirect.jp

ガス/ガス又はガス/液熱交換器の設計に必要な汎用聞取シートです。現場の状態によっては、本シート以外にも確認することがありますが、一般的なガス/ガス熱交換器での調査用シートです。

下記の条件を記載して、返信ねがいます。

### ■高温側流体の条件：

ガス体の種類 乾燥空気 湿り空気(湿度 % ) 都市ガス燃焼排ガス LP ガス燃焼ガス A 重油燃焼排ガス  
蒸気(=水 100%) 湯気(=空気+水分) (その他: )

腐食、汚れ、その他注意点があれば以下コメント欄に記載ください。

コメント: \_\_\_\_\_

希望温度条件: ①入口温度 \_\_\_\_\_℃ -----> ②出口温度 \_\_\_\_\_℃ ③流量 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h、Nm<sup>3</sup>h、kg/h

圧力損失リミット \_\_\_\_\_ KPa、Pa

### ■低温側流体の条件：

ガス体の種類 乾燥空気 湿り空気(湿度 % ) (その他: )

または

液体の種類 水 温泉 オイル 海水 不凍液(名称: ) 冷媒ガス(名称: )  
(その他: )

腐食、汚れ、その他注意点があれば以下コメント欄に記載ください。

コメント: \_\_\_\_\_

希望温度条件: ④入口温度 \_\_\_\_\_℃ -----> ⑤出口温度 \_\_\_\_\_℃ ⑥流量 \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h、Nm<sup>3</sup>h、kg/h

圧力損失リミット \_\_\_\_\_ KPa・Pa (注1)

⑦交換熱量 \_\_\_\_\_ KW、kcal/h

NOTE::上記①～⑦の要素のうち、5つ満たしていただくと熱計算が可能です。

注1、ガス体の必要圧力損失は、熱交換器側の要求として最低 100Pa 以上は必要となります。100Pa 以下でのご要求の場合、計算上の均一の流れのようにならずに空気の分配がうまく流れず、性能が発揮できない環境となることがございます。

液体の必要圧力損失は、3KPa 以上が望ましいです。

用途、目的:(複数選択可)

( 高温側の冷却 低温側の加熱 排熱回収 実験・研究用 新設 更新

ユーザー名称: \_\_\_\_\_

要求数量: 台 希望納期: \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_最短 \_\_\_\_\_日

希望金額: \_\_\_\_\_円以下

納品場所: \_\_\_\_\_

その他ご意見、ご希望など: