

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 _____ °C -----> ②出口温度 _____ °C ③流量 _____ m³/h、Nm³h、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 _____ °C -----> ⑤出口温度 _____ °C ⑥流量 _____ m³/h、Nm³h、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 :