

地球温暖化防止等の環境問題改善に役立つクロスヒーター



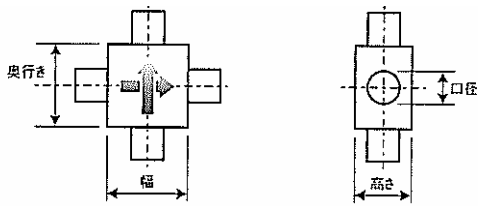
- ・ 熱処理関係の排気熱エネルギー回収システムです
- ・ 熱回収効率が非常に高く交互積層形でコンパクトです
- ・ 高温に耐えられるステンレス材を使用しています。耐熱温度は 600℃以下です。
- ・ 薄型プレートとケーシング間は完全密封のため、クロスすることはありません
- ・ 弊社はシステム化設計をしているため、専用の設置スペースは不要です。
- ・ 既設炉にも簡単に取付出来ます。
- ・ ステンレス薄型プレートのため、ミスト及び結露状態でも使用できます。
- ・ 消耗品等が不要のため毎日の点検の必要がありません。
- ・ イニシャル、ランニング各コストが非常に安価で手頃です。

用途

乾燥炉、加熱炉、熱処理炉等の高温排熱回収装置に最適です。

- 自動車部品製造工場
- 電気関係部品製造関係
- 塗装工場、食品工場、繊維工場、製紙工場、ゴム工場、機械工場、プラスチック工場

大きさ及び容量



熱交形式:直交流型
 適応流体:気体×気体(排気ガス・エア等)
 材 質:SUS304
 本体耐圧:200kPa以下(常用100kPa以下)

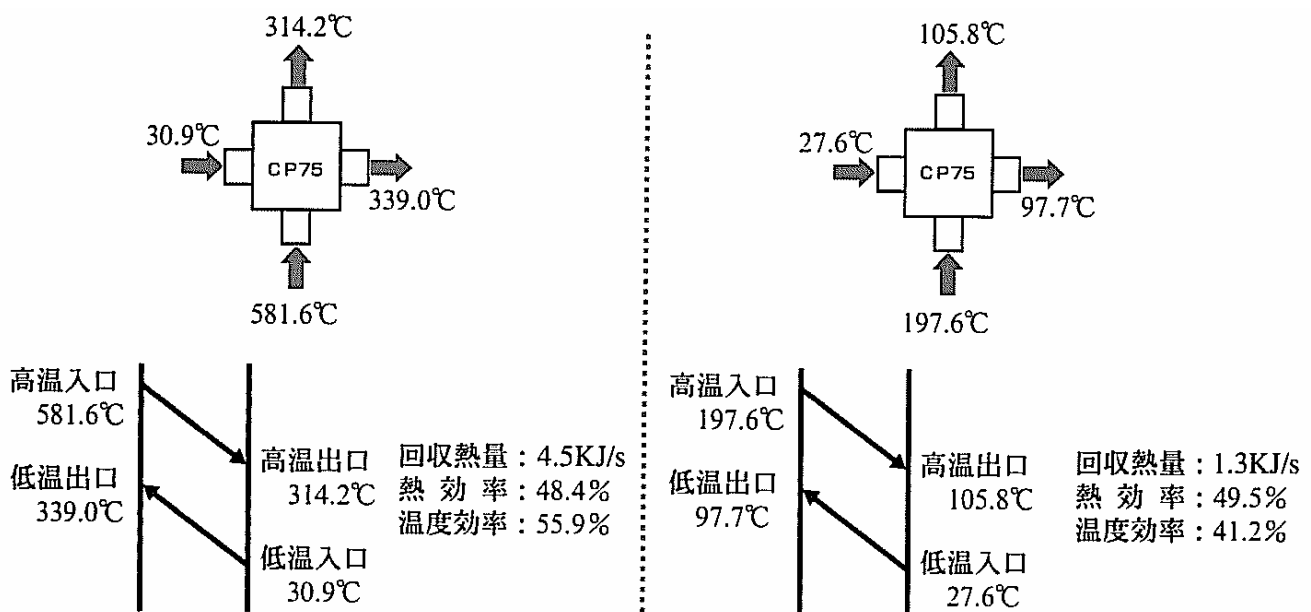
クロスパイプ	CP50	CP75	CP100	CP125	CP150	CP200	CP250	CP300
適用パイプ径(mm)	~φ50	~φ75	~φ100	~φ125	~φ150	~φ200	~φ250	~φ300
縦×横(mm)					315×315		450×450	
高さ(mm)	50	64	128	188	175	225	295	340
標準風量(m ³ /min)	0.56	0.75	1.6	2.4	3.8	4.8	12.6	14.5
(m ³ /h)	33.6	45	96	144	228	288	756	870
推定圧力損失(Pa)	430	440	440	460	440	430	450	440
伝熱面積(m ²)	0.46	0.62	1.30	1.92	2.62	3.36	9.20	10.6
断熱カバー付製品寸法	275×275	275×275	275×275	275×275	360×360	360×360	500×500	500×500
幅×奥行き×高さ(mm)	×85	×100	×180	×230	×245	×295	×360	×410
重量(kg)	2.7	4.0	7.0	10.5	20	27	65	80

※搭載する装置に合わせた大きさの製品も製作可能です。ご紹介ください。

※気体×液体(水)及び向流型・並流型についてはたまだいま開発中です。

※本内容に関して予期なく変更することがございます。ご了承下さい。

熱回収例 (CP75 での実測値)



3 段組合せ直交流型

1.0N m³/min 仕様



5.0 N m³/min 仕様

総合効率 67.1%

実測値

