

排気熱の有効利用による省エネの決定版!!

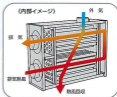
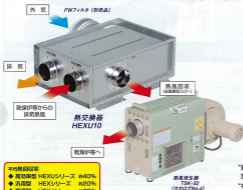
# 省エネ T.S.K 熱交換器

カタログNo. **4-5**

第2版  
MADE IN JAPAN



— 蒸気、ガス、灯油等を熱源にする加熱、燃焼、乾燥設備からの排気熱の有効利用にも対応できます。—



- 平均熱回収率
- ◆ 高効率型 HEXUシリーズ 約40%
  - ◆ 汎用型 HEXシリーズ 約20%
  - ◆ 高潔型 HEX-HJ 約35%

“排気熱に揮発性溶剤、多量の水蒸気が含まれているので熱回収ができない”  
“もう少し熱回収をアップしたい”  
などの問題を解決します。

## 特徴

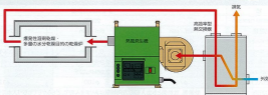
- ・ エキスパンション機能を有した放熱パイプを採用することで、激しい熱収縮にも対応
- ・ 併用する熱風発生機の性能を損なわない低圧力損失タイプの熱交換器
- ・ コンパクト設計においても内部空間を充分確保することにより、目詰まりによるメンテナンス頻度を低減
- ・ 分解、清掃がおこなえますので、熱交換効率を初期値に戻すことができます (HEX-HJは除く)

・ 高効率型熱交換器 HEXU10を使用し、100℃ 10m<sup>3</sup>/minの排気熱を回収した場合、回収温度(熱風機出口温度)51℃より、約6.2kWの熱量が回収されるため。

- 電気料金が1時間当たり、6.2kW×20/kWh(仮定) = **¥124の省エネ** となり、8時間/日×20日/月/月の使用なら、**¥19,840/月の電気代削減** となります。
- CO<sub>2</sub>排出量を、(6.2kW×8時間/日)×(20日/月)×0.516kg-CO<sub>2</sub>/h = **512kg-CO<sub>2</sub>/月の削減** となります。

(2015年関西電力管轄地区)

## 基本使用例



English version please come this way: [www.kansaidennetsu.com](http://www.kansaidennetsu.com)