

省エネホッパードライヤー  
ENERGY SAVING HOPPER DRYER

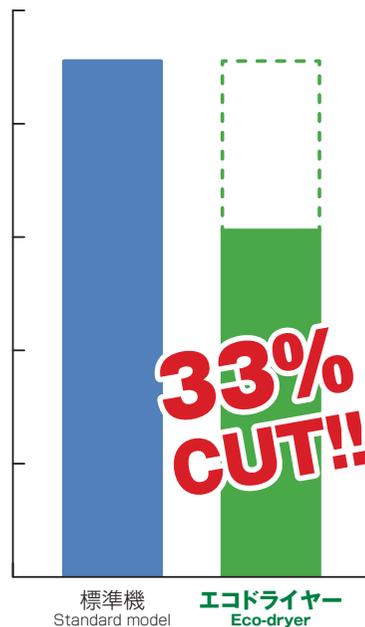
# eco HOPPER DRYER

省エネ  
ENERGY SAVING



## 特長 Features

- ホッパードライヤー + 熱交換器(オプション)でサイクロンから出る廃熱を利用し、電力量削減!!
  - 熱交換式エコドライヤーで消費電力(最大)33%削減!!
- ※ホッパーローダー使用時は追加オプションのサブダンパーとのセット販売となります。
- Recycling the heat generated from the cyclone and reducing the power consumption, with the hopper dryer and the heat exchanger (option)!!
  - 33% less power consumption with the employed heat exchanging eco dryer!
- ※ Use the optional sub dumper with a hopper loader.



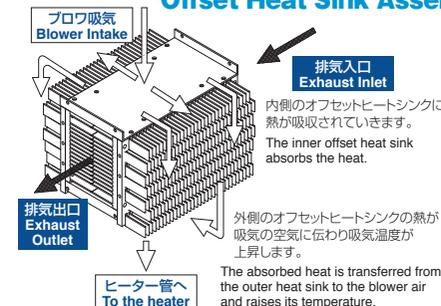
### ●省エネの秘密【ヒートシンク】

熱交換部にオフセットヒートシンクを採用

### ●The secret to the energy saving; "Heat Sink"

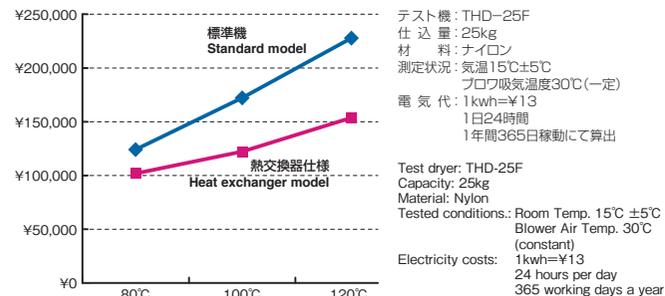
Employing the offset heat sink for the heat exchanger

## オフセットヒートシンク Assy Offset Heat Sink Assembly



- 乾燥機より排出される熱風と、新たに送られる乾燥エアが熱交換器を介して熱交換することにより、安定した循環エアによる材料乾燥が行えます。
- 乾燥用に取り入れられたエアは送風用のブロウで加熱用ヒーターに送られますが、熱交換器によって昇温されることにより加熱ヒーターの通電量が削減されるために、ヒーターの消費電力が低減されます。
- 乾燥機から排出される熱風は、効率の良い熱交換器によって温度が下がった状態で室内に排出される為、室内に設置されている空調設備の消費電力を抑えることに繋がります。

- Both hot air from the dryer and freshly fed drying air go through the heat exchanger. The stably circulated air dries the materials efficiently.
- Even though the blower feeds the dryer air to the heater to warm it up, the heat exchanger assists rising the air temperature so that the heater can save the amount of power consumption.
- The heat exchanger efficiently cools down the exhausted hot air and discharges into the room. Since the discharged air does not elevate the room temperature, you can save the power on the air conditioning.



省エネ効率 Energy Saving Efficiency      上記算出基準による省エネ金額 Estimated amount to be able to save

80°C設定時: 18.8%	年間 ¥23,353
100°C設定時: 28.8%	年間 ¥49,387
120°C設定時: 32.8%	年間 ¥74,757

80°C: 18.8% ... Annually ¥23,353  
100°C: 28.8% ... Annually ¥49,387  
120°C: 32.8% ... Annually ¥74,757

THD-15F ...仕込量 Capacity 15kg  
THD-25F / 25FH ...仕込量 Capacity 25kg  
THD-50F / 50FH ...仕込量 Capacity 50kg  
THD-75F / 75FH ...仕込量 Capacity 75kg

15~75kg対応  
15 to 75kg

現在ご使用中のハーモ製ホッパードライヤー【THDシリーズ】にも取付可能です。  
The heat-exchange system is usable for any THD series hopper dryers.