

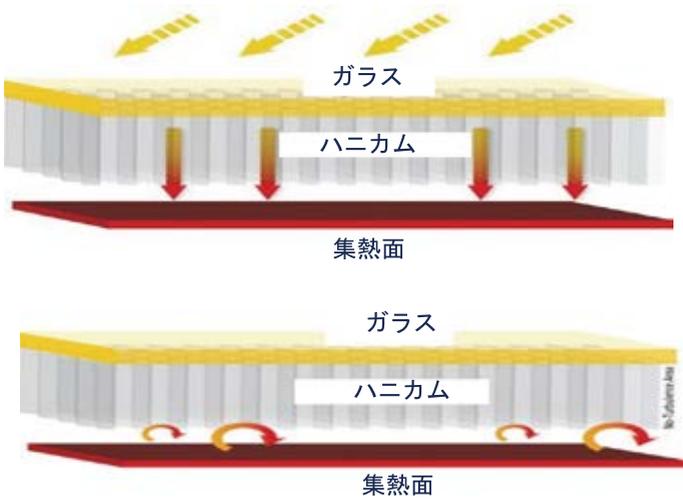
# ハニカム（透明断熱平板）型太陽集熱器

## 特長：幅広い使用温度帯で高効率



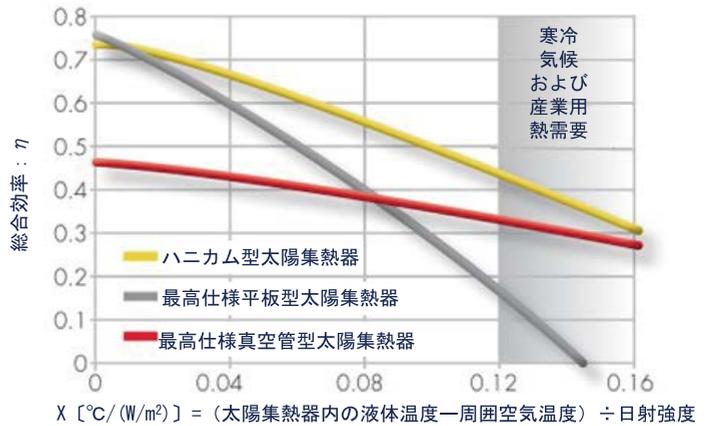
### 特長

- 太陽光は透明な断熱材を通過して、集熱面を加熱します。
- 透明な断熱材は空気の対流と背面輻射を抑えます。
- その結果として、熱損失を最小限にしながら、太陽輻射を取入れ、極めて効率の高いモジュールとなります。



- 過熱防止機構と密閉ケースにより、高い信頼性を確保しています。

背面の過熱防止機構  
(閉ループ型ヒートパイプと空冷部)



### 外観

### 拡大



密閉ケース  
(水などの侵入を防ぎます。)



製造元：TIGI

輸入元：豊田通商株式会社

販売：ゼネラルヒートポンプ工業株式会社

**ZO ZENERAL HEATPUMP**

ゼネラルヒートポンプ工業株式会社

# 仕様

寸法・重量	
外形 (LxWxH)	2027x1030x195 mm
総面積	2.09 m <sup>2</sup>
開口面積	1.8 m <sup>2</sup>
集熱面積	1.8 m <sup>2</sup>
ガラス (透明反射防止ガラス)	透過率=96%
重量	60 kg
流体容積	1 ℓ
配管入口・出口の外径	22 mm
据え付け	
推奨される入射角	20-90°
試験報告書	
性能試験報告書	EN12975:2006
品質試験報告書	
過熱防止付きでの滞留温度	<150 °C
過熱防止なしでの滞留温度	310 °C
最大作動圧力	800 kPa
流量 (定格)	2 ℓ/min
熱媒体	水/グリコール
運転データ	
効率 (ISO 9806)	
最大効率: $\eta_0$	0.79
第一熱損失係数: $a_1$	2.2 W/m <sup>2</sup> K
第二熱損失係数: $a_2$	0.0036 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
入射角修正係数 (50°)	0.9

## ZO ZENERAL HEATPUMP ゼネラルヒートポンプ工業株式会社



本社統括営業本部・再生可能エネルギー研究所本部  
本社工場・サービスセンター (遠隔監視センター)  
東京支社  
北海道支社  
東北営業所  
北信越営業所  
西日本営業所  
西日本営業所 九州事務所

〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-45-14 東進名駅ビル7F  
〒459-8001 愛知県名古屋市長区大高町己新田121  
〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町2-2-13 久ビル8F  
〒003-0811 北海道札幌市白石区菊水上町1条1-100-42  
〒980-0012 宮城県仙台市青葉区錦町1-10-11 勾当台上杉通りビル5F  
〒939-8082 富山県富山市小泉町40-2  
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-3-11 新大阪プラザビル206  
〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-5-19 サンライフ第3ビル5F

TEL: 052-589-9010 FAX: 052-589-9011  
TEL: 052-624-6368 FAX: 052-624-6095  
TEL: 03-5642-7778 FAX: 03-5642-7780  
TEL: 011-837-5101 FAX: 011-837-5102  
TEL: 022-395-6738 FAX: 022-395-6739  
TEL: 076-464-3086 FAX: 076-464-3087  
TEL: 06-4807-7567 FAX: 06-4807-7568  
TEL: 092-686-8592 FAX: 092-686-8501