

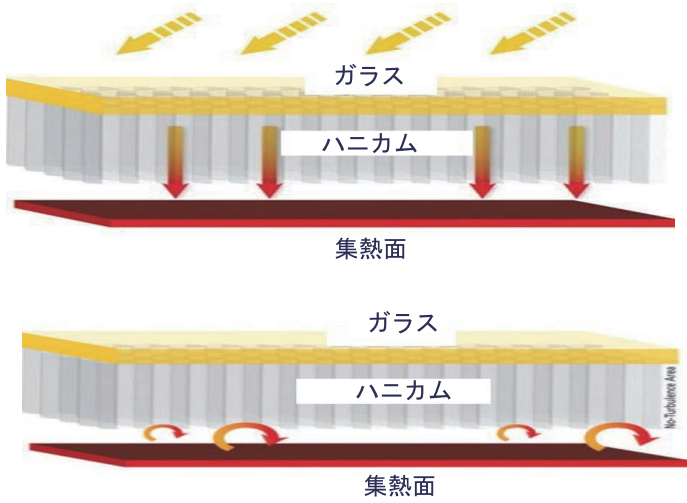
ハニカム（透明断熱平板）型太陽集熱器

特長：幅広い使用温度帯で高効率



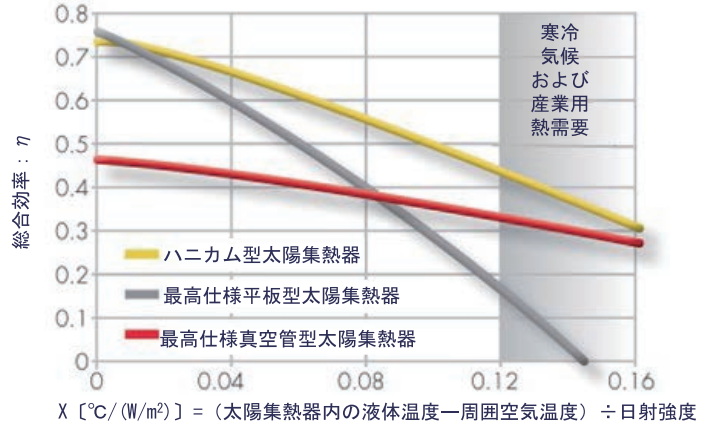
特長

- 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、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)

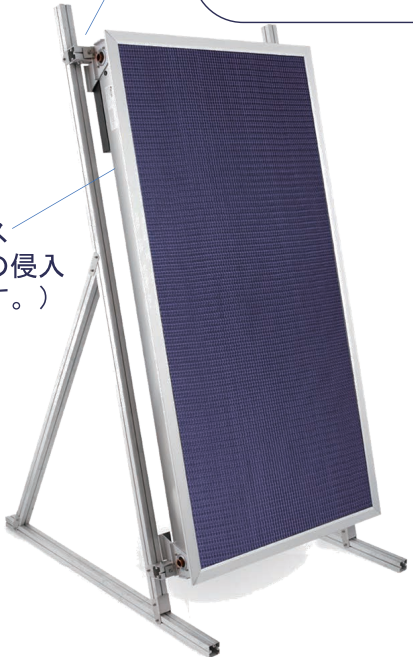


外観



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

仕様

寸法・重量	
外形 (LxWxH)	2027x1030x195 mm
総面積	2.09 m ²
開口面積	1.8 m ²
集熱面積	1.8 m ²
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: η_0	0.79
第一熱損失係数: a_1	2.2 W/m ² K
第二熱損失係数: a_2	0.0036 W/m ² K ²
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	〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-45-14 東進名駅ビル7F	TEL:052-589-9010	FAX:052-589-9011
本社工場・サービスセンター (遠隔監視センター)	〒459-8001 愛知県名古屋市緑区大高町己新田121	TEL:052-624-6368	FAX:052-624-6095
東京支社	〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町2-2-13 久ビル8F	TEL:03-5642-7778	FAX:03-5642-7780
北海道支社	〒003-0811 北海道札幌市白石区菊水上町1条1-100-42	TEL:011-837-5101	FAX:011-837-5102
東北営業所	〒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	TEL:022-395-6738	FAX:022-395-6739
北信越営業所	〒939-8081 富山県富山市堀川小泉町809-1サンリッチ堀川小泉1F	TEL:076-464-3086	FAX:076-464-3087
西日本営業所	〒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	TEL:06-4807-7567	FAX:06-4807-7568
西日本営業所 九州事務所	〒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:092-686-8592	FAX:092-686-8501