

# 太陽光発電用パワーコンディショナ 世界初！耐塩密閉構造で 「エアコン・レス」を実現

500kW

変換効率  
**98.8%**  
(最大1000V入力)

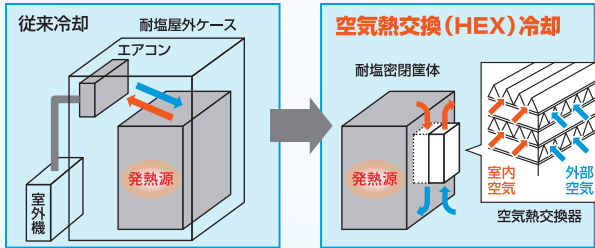
屋外用

耐塩

**DISOLA POWER**  
HV-HEX/MV-HEX/HV1-HEX  
P500JHL2-A01 / P500JHL2-B01 / P500JL2-B01



## 冷却方式比較



## 空気熱交換 (HEX) 冷却



### HEXの特長

① **コンプレッサーレス**  
で省エネ

▶ コンプレッサーを使わず、高効率  
顕熱交換素子で冷却するから  
省エネ運転が可能

② **DCファンモーター**  
搭載で省エネ

▶ 高効率・低消費電力の  
DCファンモーター搭載で  
省エネ運転が可能

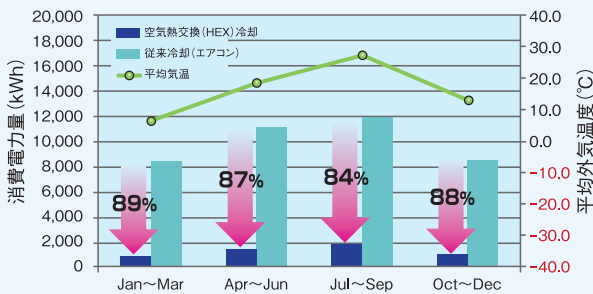
③ **センサー制御による**  
自動運転で省エネ

▶ 外気温度、内部温度を温度センサー  
が検知し温度に合わせた  
省エネ運転が可能

## 省エネ性 (消費電力量)

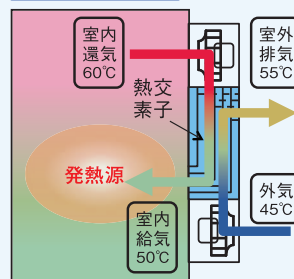
消費電力 **約87%/年削減!**<sup>\*1</sup>

■消費電力削減量: 約34,600kWh/年 ■売電効果金額<sup>\*2</sup>: 約110万円/年



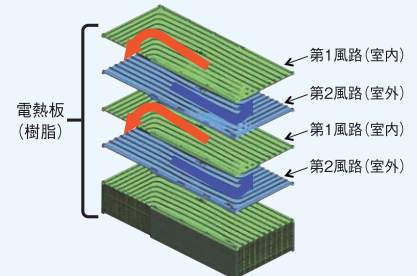
<sup>\*1</sup> 当社試算によるデータ。  
<sup>\*2</sup> 経済産業省制定の再生可能エネルギーの固定買取価格制度に基づき、  
平成26年度の非住宅用太陽光(10kW以上)の買取価格32円/kWh(税抜)で算出  
◆試算条件  
設置場所: 東京年間平均気温(2012年気象庁公開データ) / (ワコン出力: 500kW / (ワコン効率: 96%  
従来冷却(エアコン): エアコン冷凍能力12.5kW×2台、COP2.5 / 空気熱交換(HEX)冷却: 190W/K×4台

### 冷却ユニット構造



### 熱交換素子

当社独自の樹脂熱交換素子により、  
複雑な風路形状も容易に実現!



### 省エネ性

高効率顕熱交換素子による  
省エネ運転

### 高信頼性

外気導入せず塵・湿気の侵入、  
塩害防止高气密性を確保



## メンテナンス性

従来冷却 (エアコン)	空気熱交換 (HEX) 冷却
<ul style="list-style-type: none"> <li>・数年ごとの部品交換</li> <li>・固定価格買取期間(20年間)において数回のエアコン交換や工事が必要</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・10年目にファンと周辺部品(基板など)の交換のみ</li> </ul>

※2016年1月14日現在、当社調べ