

1) 外 観



超高効率空冷ヒートポンプチラー「ハイエフヒーポン」

2) 仕 様

項 目		散水式 ³	乾式
冷 房 ¹	冷房能力	528kW (150USRt)	
	COP	5.5	4.3
暖 房 ²	暖房能力	400kW	
	COP	3.5	
圧 縮 機 形 式		半密閉ツインスクリュ式	
冷 媒		R407E	
寸 法		L6.70m × W2.35m × H2.80m	
質 量		7,400kg	7,300kg
高圧ガス保安法に基づく手続き		届 出 ⁴	
冷凍保安責任者		不 要 ⁴	

- 1 冷水入口/出口水温 12 / 7 、外気乾球/湿球温度 35 / 24 の条件
- 2 温水入口/出口水温 40 / 45 、外気乾球/湿球温度 7 / 6 の条件
- 3 標準仕様は外気乾球温度 32 以上かつ外気乾球温度と湿球温度との差が 8 以上の場合に散水します。
- 4 法定冷凍能力が 45 トンのため、設置の際に都道府県知事へ届出が必要ですが、冷凍保安責任者の選任は不要です。

3) システムフローと高効率化技術

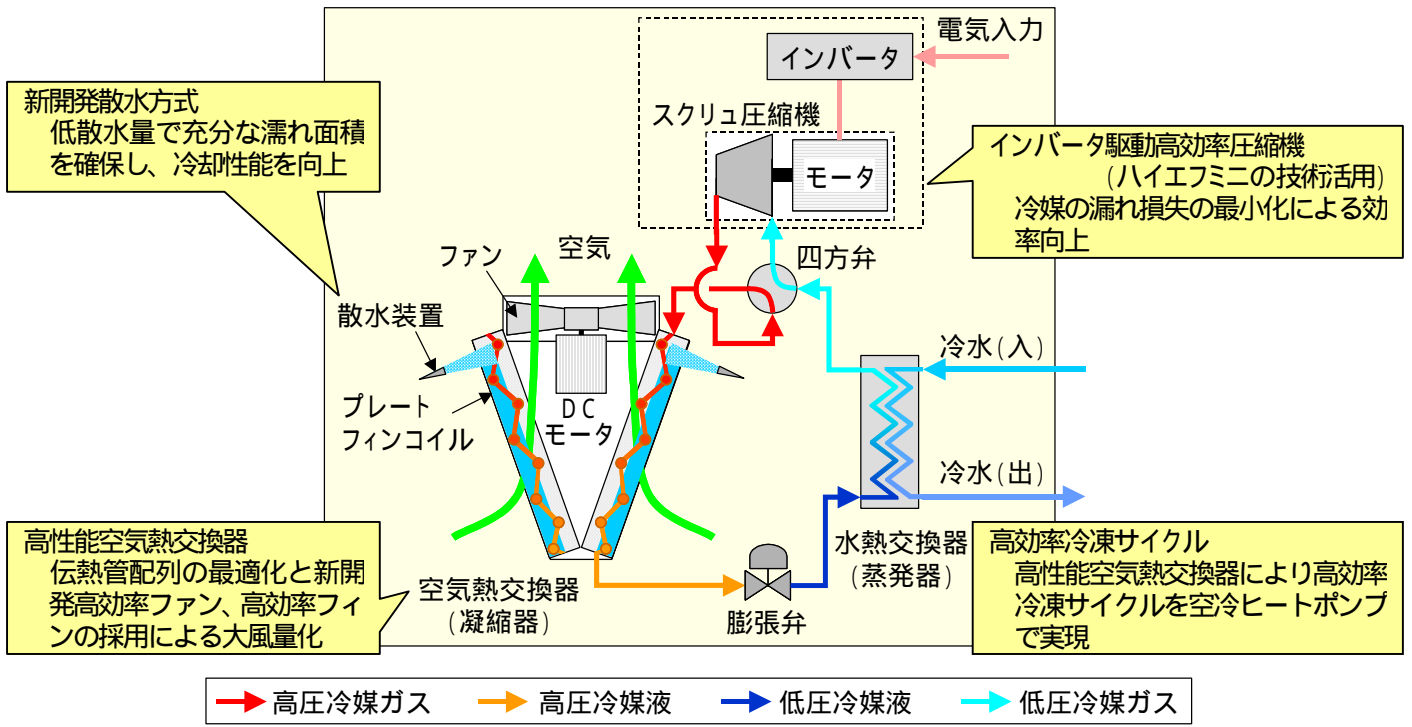
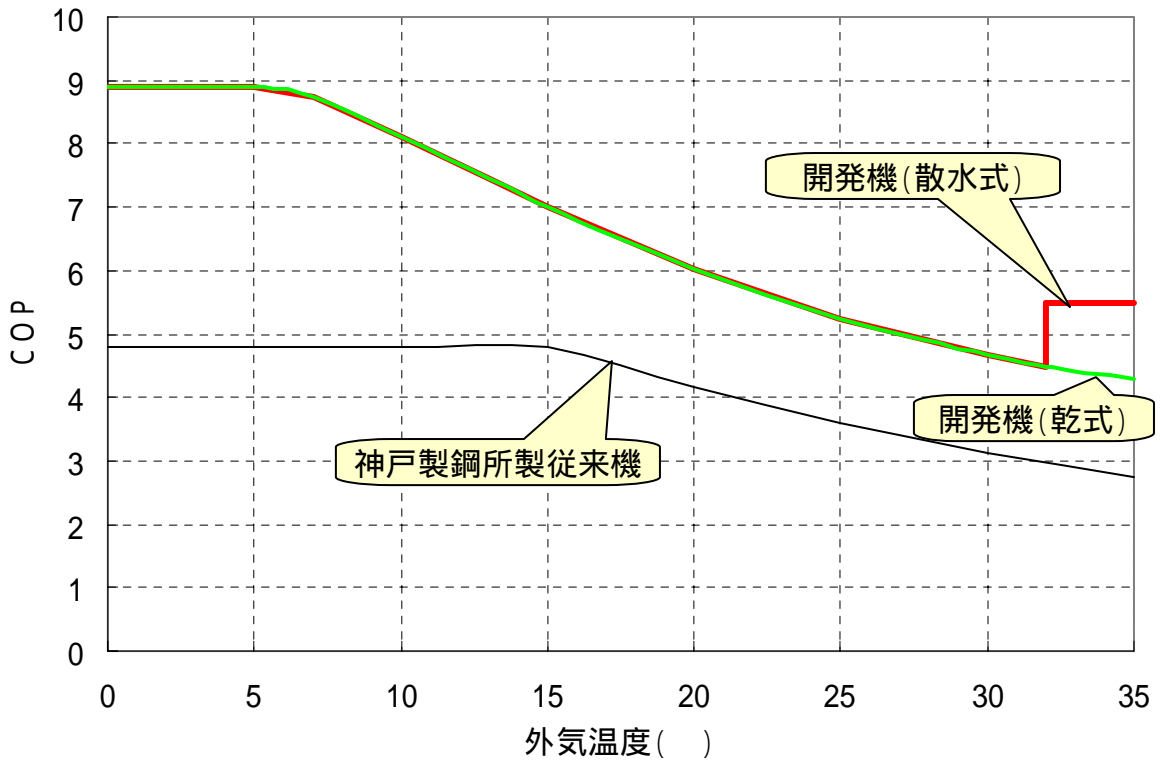


図1. システムフロー（冷房時）と高効率化技術のポイント

4) 性能



開発機（散水式）は外気温32℃以上で散水します

図2. 外気温特性（冷房時）

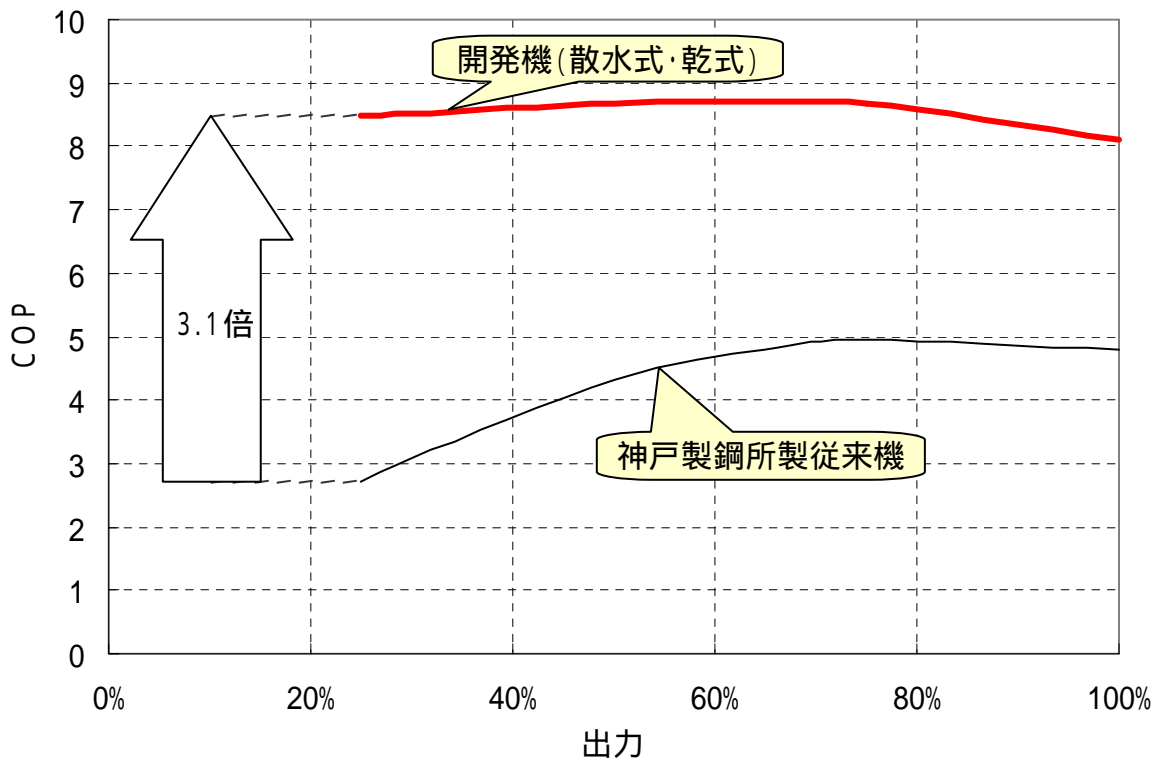


図3 . 部分負荷特性 (外気温 10 冷房時)

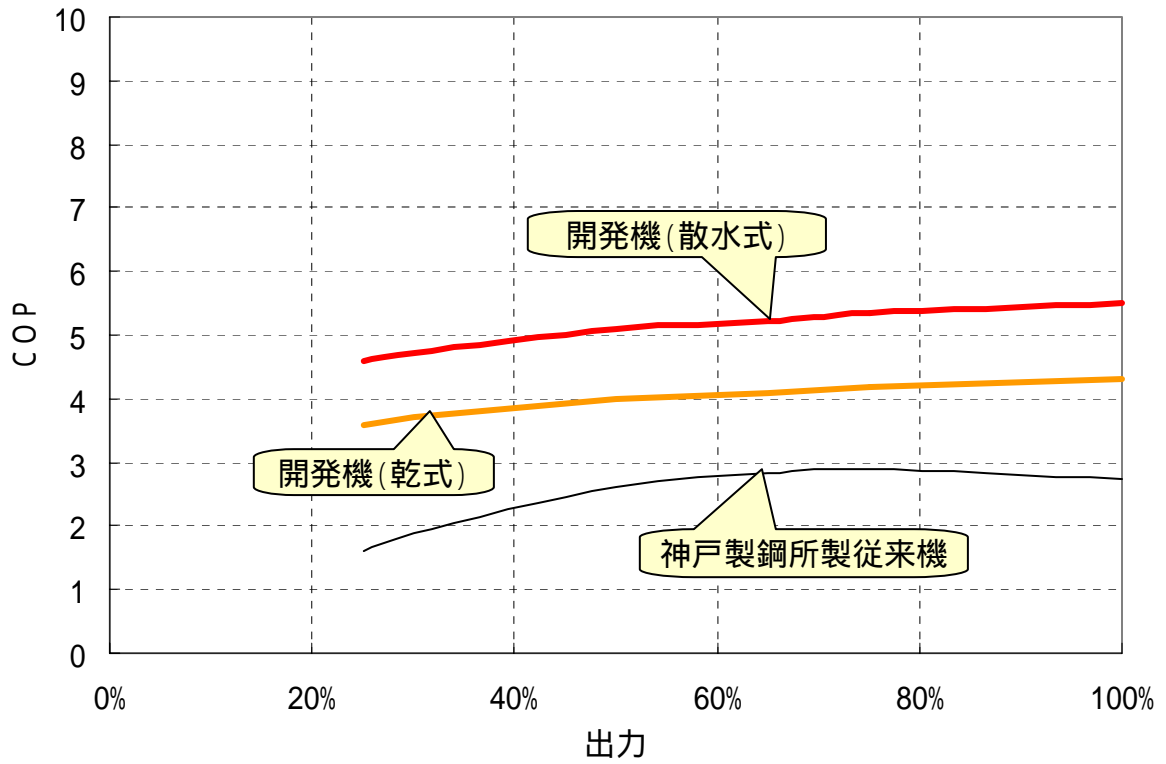


図4 . 部分負荷特性 (外気温 35 冷房時)