

## 添付資料2：開発機「超高性能空冷小型ターボヒートポンプ(マイクロターボ Sシリーズ)」概要

### 1) 開発機写真



### 2) 開発機仕様

項 目		数値
冷房	冷房能力	175kW (50USRt)
	COP (外気条件; 昼間35 )	5.0
暖房	暖房能力	200kW
	COP (外気条件; 昼間7 )	4.0
冷 媒		HFC-134a
容量制御方式		インバータによる回転数制御、 入口バルブ、ホットガスリカール弁、 による3パラメータ演算制御
寸 法		L2.8m × W2.2m × H2.3m
質 量		3.3ton
騒 音 値		66dB(A)

### 3) 開発機の性能

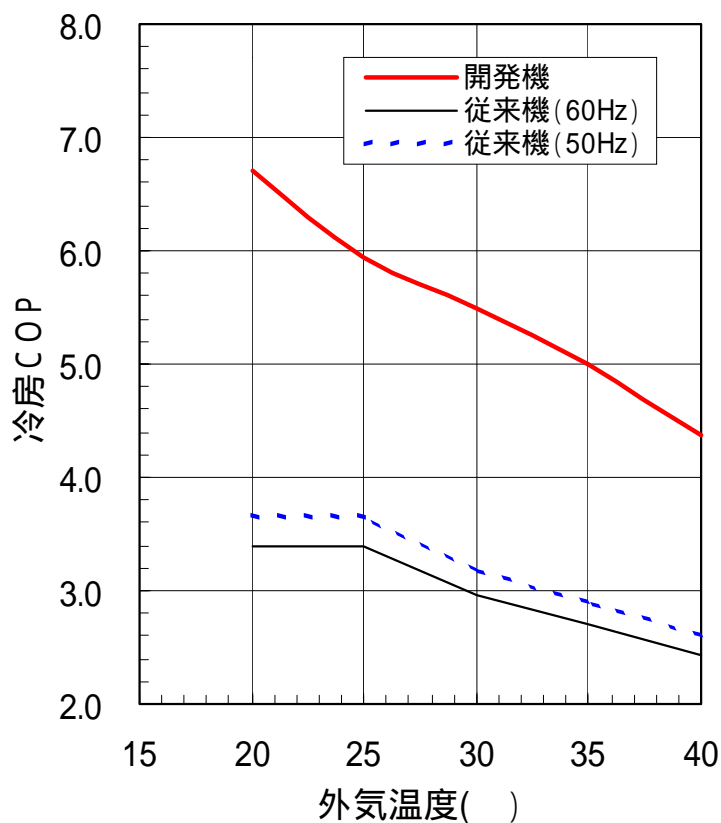


図1. 外気温特性

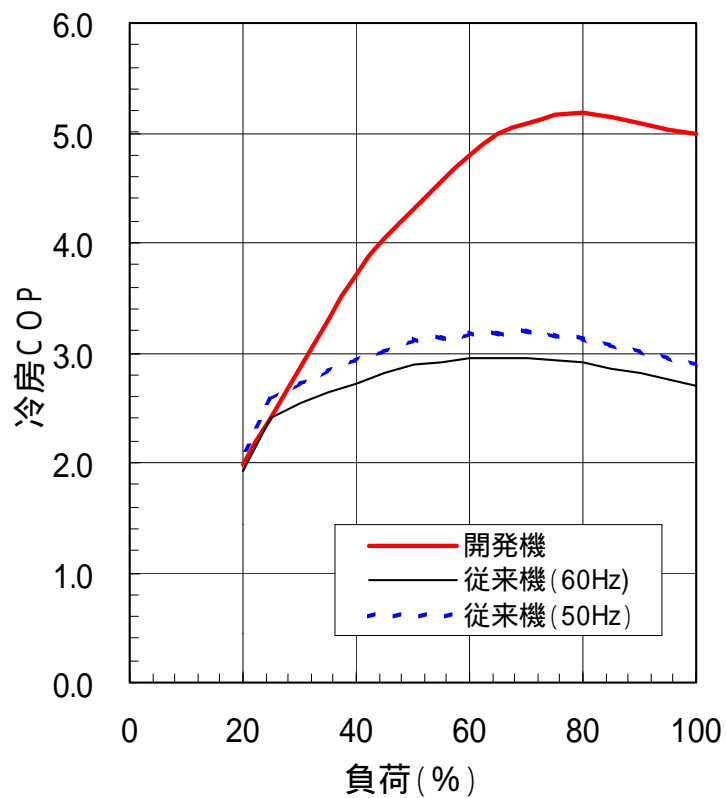


図2. 部分負荷特性