

2 主な仕様

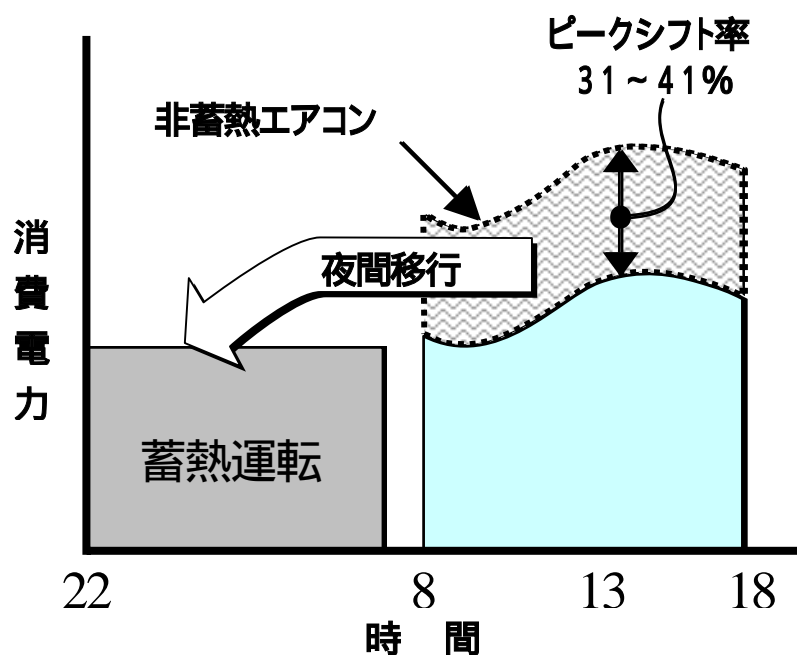
開発対象としました20馬力(56kW)の主な仕様は下表のとおりです。

	項目	仕様
冷房	定格蓄熱利用冷房能力 ¹	56.0kW
	日量COP ¹	3.24~3.75
	定格蓄熱利用冷房能力維持時間 ¹	8~10h
	ピークシフト率 ²	31~41%
	騒音(蓄熱運転時) ^{1 3}	50dB
	価格	オープン

- 1 社団法人日本冷凍空調工業会 JRA4053:2003「氷蓄熱式パッケージエアコンディショナ」に基づいています。
- 2 ピークシフト率： $(1 - (\text{エコアイスの消費電力} / \text{基準非蓄熱機の消費電力})) \times 100$
当該メーカーの非蓄熱機を基準としています。
- 3 メーカーによっては低騒音モード時の値です。
- 4 ヒートポンプタイプのため暖房も可能です。
- 5 20馬力以外の機種も10~16馬力、メーカーによっては22~48馬力もラインナップしています。

3 運転パターン

冷房時の運転パターンは下図のとおりです。



開発機(ピークシフト型)の運転パターン

4 商品の外観

各メーカーの商品外観と外形寸法（20馬力）は下図のとおりです。



ダイキン工業株式会社

外形寸法 W×D×H (mm)

室外機：930×765×1600 ×2台

蓄熱槽：1255×1400×1725



東芝キャリア株式会社

外形寸法 W×D×H (mm)

室外機：990×750×1800 ×2台

蓄熱槽：900×1080×2050 ×2台



株式会社日立空調システム

外形寸法 W×D×H (mm)

室外機：1210×750×1745

蓄熱槽：1200×1250×2001



三菱電機株式会社

外形寸法 W×D×H (mm)

室外機：1290× 840×1840

蓄熱槽：1770×1132×1964

以上