

1 . 「エコ・アイス デュエット」の特長

店舗・事務所用 5 馬力クラス初、蓄熱運転と冷房運転の併用により、快適性と電力負荷平準化を両立

「デュアル冷却回路」の採用により、店舗・事務所用 5 馬力クラスとしては初めて、夜間に蓄熱運転を行いながら、定格冷房能力の 50% (6.3kW) まで冷房運転が可能になりました。また、昼間の冷房消費電力の約 30% を夜間にピークシフトすることができます。

駆動部すべての DC インバーター化^{*1}等により、蓄熱利用冷房 COP5.50^{*2} を実現

室外ユニットの高効率インバータスクロール圧縮機とファンモーターを DC 化すること、および夜間の蓄熱を昼間の冷房へ併用することにより、蓄熱利用冷房 COP5.50 を実現いたしました。

負荷変動に対応したピークアジャスト機能搭載

ピークアジャストスイッチにより、蓄熱利用冷房開始時間を調整することができます。これにより、最大負荷が生じる時間に確実に蓄熱利用運転となるよう設定でき、空調負荷が高い時間に氷を有効に利用できます。

* 1 DC インバーター化：直流変換し、モータの回転数を制御し負荷を制御すること。

* 2 COP5.50：蓄熱利用時の冷房能力を消費電力で除した値。

2 . 商品仕様

タイプ	11タイプ17機種
蓄熱利用冷房能力(最大)[kW]	12.5(14.0)
夜間蓄熱時冷房能力[kW]	6.3
夜間蓄熱量[MJ]	95
暖房標準能力(最大)[kW]	11.2(14.0)

3 . 外観



外形寸法 W × D × H (mm)

室外機：950 × 330 × 1350

蓄熱槽：1000 × 620 × 1455