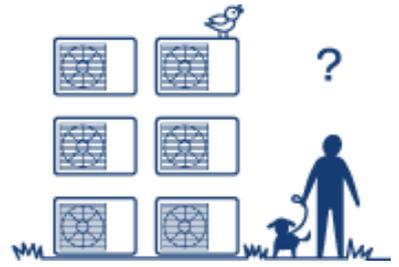




Question

室外機の置き方で冷暖房の効率が変わるの？



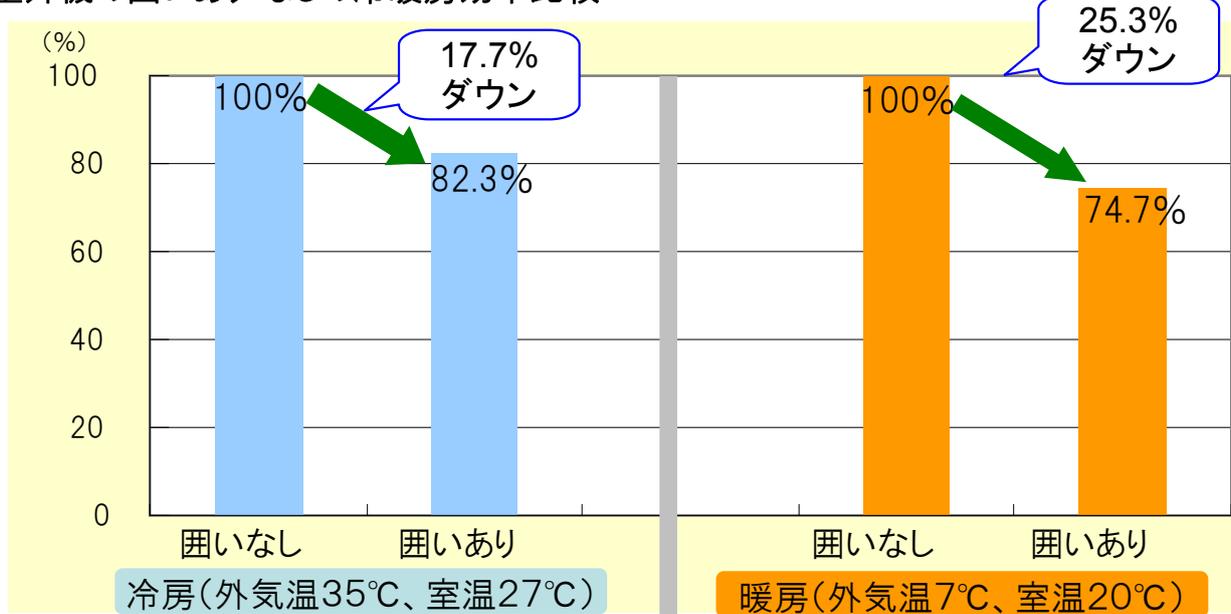
Answer

室外機のまわりが囲まれるなど、空気が流れが妨げられると、
効率が低下します。置き方を工夫することをおすすめします。



■ 室外機のまわりに「囲いなし」と「囲いあり」の状態をつくり、冷房運転・暖房運転の効率の違いを調べてみました。

室外機の囲いあり・なしの冷暖房効率比較



室外機のまわりを囲い、空気の流れを妨げると、

冷暖房効率が**20%程度下がりました。**

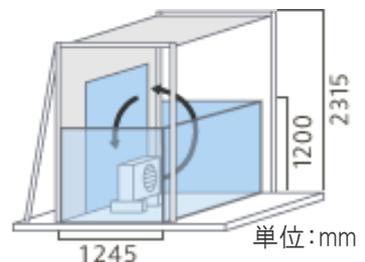
【試験期間】2002年11月～12月

【実施箇所】東京電力 技術開発研究所

【試験機種】三菱電機(株) MSZ-PXV28K 冷房2.8kW 暖房3.6kW COP4.95
三菱電機(株) MSZ-GXV28J 冷房2.8kW 暖房3.6kW COP4.91

【試験条件】

- ・人工環境試験室内にエアコンを設置し、JIS9612(冷房標準試験、暖房標準試験)に準拠した計測をしています。
- ・運転開始後30分以上経過した後、安定状態となった計測データを用いています。
- ・試験結果は2機種の実験結果の平均値を採用しています。
- ・囲いは図のように、ワンルームマンションのバルコニー程度の大きさとなっています。
- ・囲いなしのときは薄い青色部分を取り外しています。



単位:mm

(c)東京電力