

ルームエアコン用コンプレッサ

新うるさら7 ~Rシリーズ~

【ご提供：ダイキン工業株式会社様】

新うるさら7 (Rシリーズ) の特長



【暖房性能の大幅向上】

- (1) 業界初、壁に沿わせ床面に広げる「垂直気流」で理想の暖気流を実現
- (2) 独自の無給水加湿「うるる加湿」で、「暖かさ」と「ほどよい湿度」を両立



ルームエアコン



室外機



コンプレッサの構造



コンプレッサ カットモデル



IPM モーター

ロータ

粒界拡散合金法による高特性 & Dy フリー磁石
『信越レア・アースマグネット』

省エネ化が進む家庭用エアコン業界において、ダイキン工業株式会社様が開発した新うるさら7 (Rシリーズ) は、業界トップレベルの省エネ性能を実現。R32高性能空調機の世界展開による省エネルギー推進を行い、平成27年度省エネ大賞(一般財団法人省エネルギーセンター主催)を受賞されました。

コンプレッサモーターのロータに埋め込まれた**信越レア・アースマグネット**は、「粒界拡散合金法」によりコンプレッサ用として高特性を発揮するとともに、Dyフリーを実現しました。

省資源と省エネを両立して、モーターの高効率化及び小型化に貢献しています。

*本件の展示に際してはダイキン工業株式会社様の多大なご協力をいただきました。