

● **業務用冷凍空調機器はこんなところに設置されています**

■ スーパーで...

冷媒充填量	3~200 (kg/台)
市場稼働台数	40 (万台)

GHP（ガスヒートポンプエアコン）

パッケージエアコンと同じ空調用として使用される。制御系には商用電源を使用するが圧縮機の駆動源としてガスエンジンを使用していることから商用電源の使用を少なくできるメリットある。郊外のスーパーや電気容量の少ない学校用・農業用の空調として利用されることが多い。

冷媒充填量	1.5~3 (kg/台)
市場稼働台数	50 (万台)

冷凍冷蔵ユニット

スーパーマーケットの集配所やバックヤードに設置されるプレハブ冷蔵庫の冷凍機。形態的には一体型でプレハブ天井を貫通して設置するものや、小型のパッケージのような分離型のものが多い。



冷媒充填量	2~20 (kg/台)
市場稼働台数	100 (万台)

別置型ショーケース

スーパーやコンビニで見かける陳列ケースの大半。コンデシングユニット（コンプレッサが搭載されている機械室）が屋外に設置され、陳列ケースが店内に置かれる。1台のコンデシングユニットで数台の陳列ケースの冷却を行う。

冷媒充填量	0.05~2 (kg/台)
市場稼働台数	280 (万台)

内蔵型ショーケース

コンデシグユニットが内蔵されており、アイスクリームストッカー、牛乳用ショーケース、卓上型などの小型が多い。又、業務用として使用されるチェストタイプ（上開きタイプ）のフリーザーもこの分類に含まれている。小型ネタケースのような製品もある。

■ まちなかで...

スポットエアコン

パッケージエアコンの一種であるが、室内機と室外機が別ではなく一体型のものが多い。形態的には機器からフレキシブルのダクトが出ており、ダクトを作業者に向けてそこから冷風を吹き出す。コ口付で移動可能なものや、台の上におくものがある。

冷媒充填量	1~5 (kg/台)
市場稼働台数	30 (万台)

輸送用冷凍冷蔵ユニット

冷凍車の冷凍室の冷却装置で車のエンジンで圧縮機を回し、冷凍室を冷却する。放熱器は運転席上部や荷台下部に設置されるため冷媒配管は長い。小型の軽トラック用から大型トラック用まである。又、圧縮機駆動用の専用エンジンを搭載したものもある。

