

製品名
(告示品名) 高効率業務用冷凍冷蔵庫

告示対象条項 低炭素投資促進法告示
2項43号

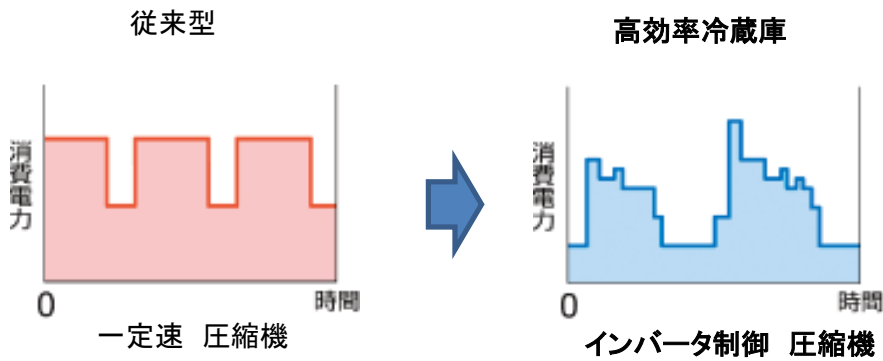
条文 業務の用に供する冷蔵庫、冷凍庫又は冷凍冷蔵庫のうち、インバータ方式により電動圧縮機の制御を行うものに限る。

高効率業務用冷凍冷蔵庫とは



周囲温度の状況や庫内温度変化に応じて、インバータ方式による圧縮機の回転数を制御する業務用冷蔵庫、冷凍庫、冷凍冷蔵庫。

しくみ
メリット・特長



- ・細かな温度制御により効率良く庫内を冷却。
- ・周囲状況や庫内の温度変化に合わせて圧縮機の回転数を制御するため、効率良く庫内を冷却し、消費電力量を削減




種類(例)

【縦型】冷蔵庫・冷凍庫・冷凍冷蔵庫 (W=外形幅寸法mm)



【横型】冷蔵庫・冷凍庫・冷凍冷蔵庫 (W=外形幅寸法)



製品名 (告示品名)	高効率業務用冷凍冷蔵庫	
関連工業会	社団法人 日本冷凍空調工業会	
開発メーカー 五十音順	オリオン機械株式会社	
	サンデン株式会社	
	三洋電機株式会社	
	日立アプライアンス株式会社	
	福島工業株式会社	
	フジマック株式会社	
	ホシザキ電機株式会社	
販売価格帯	<input checked="" type="checkbox"/> 300万円未満 <input checked="" type="checkbox"/> 300～1,000万円 <input type="checkbox"/> 1,000～5,000万円 <input type="checkbox"/> 5,000万円超 <input type="checkbox"/> その他(約 万円)	
Reduce CO2 環境効果 	インバータ業務用冷蔵庫は効率が高いため消費電力量が低減でき、CO2排出量を低減することが可能。10年程度前の冷凍冷蔵庫の一定速型機種と高効率インバータ型機種との消費電力量の比較において、約40～70%の削減が可能。(JISB 8630に基づき比較)	
Save Energy 省エネ効果 	製品自体の効率の高さに加えて、排熱が少なくなることによる空調エネルギーの低減効果も得られる。厨房機器、空調設備を合わせた厨房トータルでの省エネが可能。冷凍機のインバータ制御は従来の一定速制御に比べ省エネ性が高く、運転時の消費電力量を大幅に低減することが可能。間口1200mmのタイプでは冷蔵庫の場合約55%、冷凍冷蔵庫では約43%、冷凍庫では約54%、インバータ制御は従来の一定速制御に比べ年間の消費電力量を削減します。(JIS B8630に基づく条件で試験を行った場合)	
Save Money 経済効果 	インバータ制御は従来の一定速制御に比べ年間の電気代を、間口1200mmタイプの冷蔵庫の場合約20,000円、冷凍冷蔵庫では約33,600円、冷凍庫では約43,400円削減することができます。(JIS B8630に基づく条件で試験を行った場合 電力単価は単相100V仕様は22円/kWh、三相200V仕様は12円/kWhで算出)	
適正リース期間	5年～10年 (耐用年数8年の飲食店業用設備とした場合)	