

省エネルギー

既設の一定速仕様のマルチ冷凍機に専用のインバーター制御ユニットを取付ける 省エネ提案																									
1. 既存設備の概要 とお客様の要望	<p>【既存設備の概要】 スーパーマーケットのショーケース スクロールマルチ冷凍機(一定速圧縮機の台数制御)</p> <p>【お客様の要望】 現在の機器を使用してあまり費用をかけずに省エネしたい。</p>																								
2. 提案した解決策	<p>【提案した解決策】 圧縮機の1台をインバーター制御することにより、台数制御から無段階制御に変更できることを説明した。 省エネ効果は 約20%(推定) 対応機種 : 新型マルチ冷凍機(R22/R404A)定速機</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">呼称出力 単位:kW (馬力)</td> <td>12.0</td> <td>14.8</td> <td>19.6</td> <td>22.2</td> </tr> <tr> <td>16 (8+8)</td> <td>20 (10+10)</td> <td>26 (8+8+10)</td> <td>30 (10+10+10)</td> </tr> <tr> <td>製品シリーズ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋外一体型</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>空冷リモコン型</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table>	呼称出力 単位:kW (馬力)	12.0	14.8	19.6	22.2	16 (8+8)	20 (10+10)	26 (8+8+10)	30 (10+10+10)	製品シリーズ					屋外一体型	○	○	○	○	空冷リモコン型	○	○	○	○
呼称出力 単位:kW (馬力)	12.0		14.8	19.6	22.2																				
	16 (8+8)	20 (10+10)	26 (8+8+10)	30 (10+10+10)																					
製品シリーズ																									
屋外一体型	○	○	○	○																					
空冷リモコン型	○	○	○	○																					
3. 得られた成果と お客様の評価	<p>【成果】 提案が認められ、東京で大型スーパーのチェーン店(全店)で取付けを行った。</p>																								
4. 今後の課題と 展開	<p>【課題と展開】 この商品(既設冷凍機のインバータ化)の最終顧客は、冷凍機の販売先ではなくショーケースの製造業者である。従来は力を入れてこなかったショーケースの販売業者への営業展開に力を入れなければならない。</p>																								