

制御盤用クーラの低GWP化による温室効果ガスの削減

オーム電機株式会社

住所：〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川7000-21 TEL：053-522-5555

URL：http://www.ohm.jp/

HFO-1234yfを冷媒に使用した制御盤用クーラを開発。HFO-1234yfを使用することで、HFCを使用していた従来機種と冷却能力、消費電力、寸法、質量をほとんど変えることなく、GWP値を99%以上削減した。

ノンフロン化・低GWP化、HFCの使用量の削減を通して、地球温暖化防止に貢献できる製品の開発・商品化を実現。国内で現在販売されている制御盤用クーラが全てHFO-1234yfを使用した製品になった場合、CO₂換算で年間約15,000tの温室効果ガスの削減、HFCの使用量で年間約10tの削減が可能となる。

冷媒	R1234yf	R134a	R407C
温室効果係数 (GWP)	<1	1300	1420
ノンフロン化率	0	0	0

業界初！！ R1234yf冷媒使用の制御盤用クーラ