

先端技術を駆使し、 地球温暖化防止に貢献します。

この美しい自然を守るために——。

バンロムの除湿器はフロンガスをなくすとともに、

独自の先端技術を駆使して消費電力を抑え、

貴社の省エネとCO₂排出量削減に貢献します。

産業を支える電気設備の内部で 電気トラブル防止に役立っています。

バンロムの除湿器は、わたしたちの目に直接ふれることはありませんが、産業を支える電気設備内に設置され、電気トラブル防止に大きな効果を発揮しています。製造業や食品分野をはじめとする様々な工場のほか、鉄道、電力設備などインフラ施設にも採用され、わたしたちの暮らしに貢献しています。



バンロムの製品はペルチェ効果を利用した 電子式除湿器です。

バンロムの除湿器は、電気を通すと冷たくなる部分と熱くなる部分ができるペルチェ効果を利用しています。半導体＜電子冷却素子＞の冷たくなる部分で熱を取るとともに結露を発生させ、空気中の水蒸気を水滴に変えて除湿します。

ペルチェ効果 (Peltier effect)

二種類の異なった金属または半導体を接続したものに電流を流すと、電子（または正孔）と格子振動との衝突によるジュール熱のほか、熱が発生したり吸収されたりします。この現象はペルチェ効果とよばれ、熱電変換現象として知られています。

