

シリーズ
変圧器で省エネ!

省エネで選ぶなら!



変圧器は、日立のアモルファス!

第27回

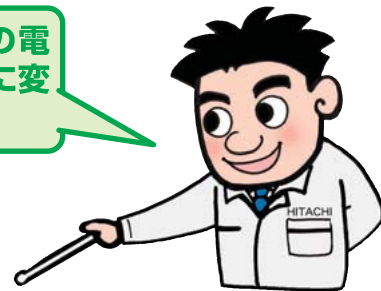
低炭素化社会に対応する
アモルファス変圧器

アモルファス変圧器は、環境への取り組みという面で、地球環境への負荷を軽減させる製品として高い省エネ性能でCO₂排出量抑制に貢献しています。

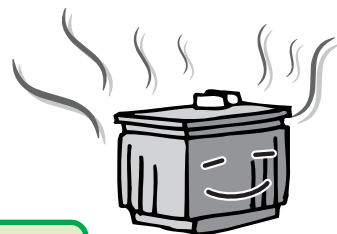
変圧器って
どんなもの
ですか?



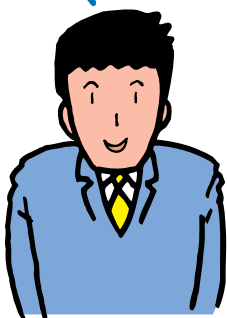
発電所から送られてくる高い電圧の電気を、安全に使えるように低い電圧に変換するのが変圧器の役割です。



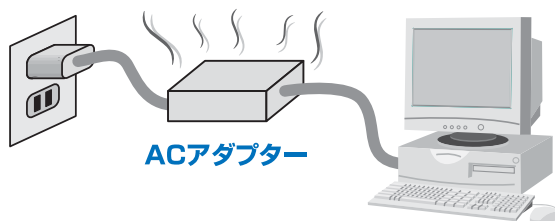
しかし電圧を変換する
ときにエネルギーが
逃げて無駄になってし
まいます。



もったいないなあ...



ちょうど家電製品をコンセントからACアダプターをつないで使用すると、使っていないでもACアダプターが少し温かくなりますよね。これは待機している状態で発生しているエネルギーロスなんです。



ACアダプター

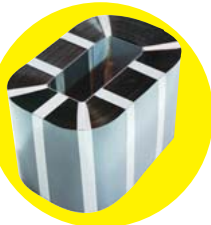
変圧器は24時間365日絶え間なく働き続けていますが、その間常に2~4%の電気を損失しています。変圧器から出るエネルギーの無駄を減らすと省エネ効果が得られます。特に電気をたくさん使うところでは効果的ですね。



●お問い合わせ先

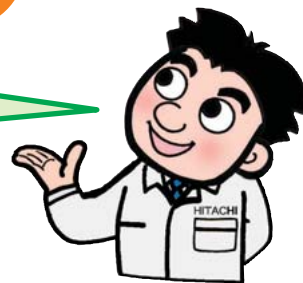
株式会社 日立産機システム 受配電・環境システム事業部 企画部 板谷越 勝久
E-mail ● sanki-haiden@hitachi-ies.co.jp

アモルファス鉄心

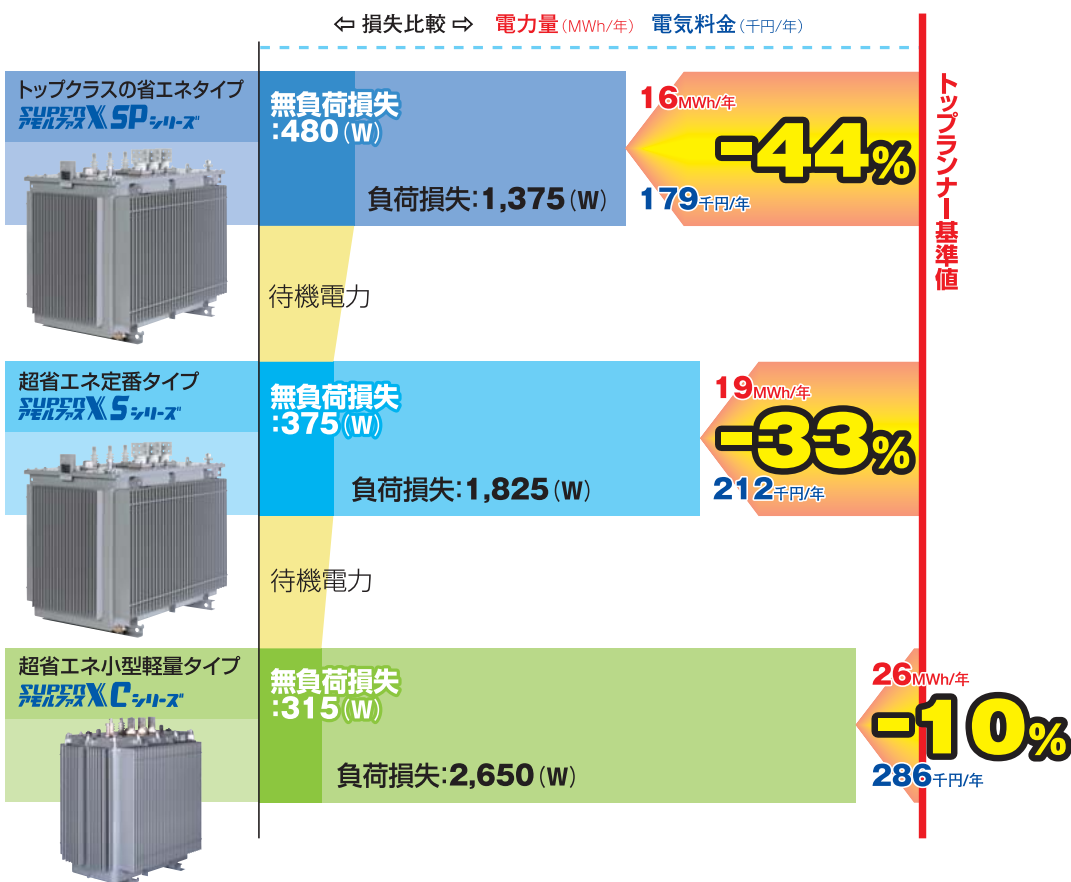


電気の損失が
少ない！

変圧器の鉄心にアモルファス合金を採用することで、大幅にエネルギーロスを減らすことができます。



来年から省エネ法の改正も施行されて、
電気設備もより省エネ性能を求められますね。



このグラフのようにアモルファス変圧器は、トップランナー基準値より大幅に損失を低減しております。
新たに省エネ法に関わる事業者の方にとって、配電設備の新設、更新の際はアモルファス変圧器の選択が非常に有効です。



2009年電設工業展に出展します！

是非ご来場ください!! ※詳しくは22ページをごらん下さい。

日立産機システム変圧器ホームページ

<http://www.hitachi-ies.co.jp/products/trans/index.htm>