

シリーズ
変圧器で省エネ!

省エネで選ぶなら!

変圧器は、日立のトップランナー!

第12回

アモルファス
変圧器の優位性

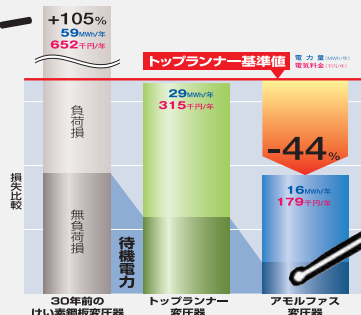
今年度(2006年4月)からトップランナー変圧器が省エネ法により標準化されました。日立産機システムでは、より省エネ効果の高いアモルファス変圧器をご提案します。

とあるセミナー会場で、ユーザーからの質問に対応するサンキアモ太郎です!

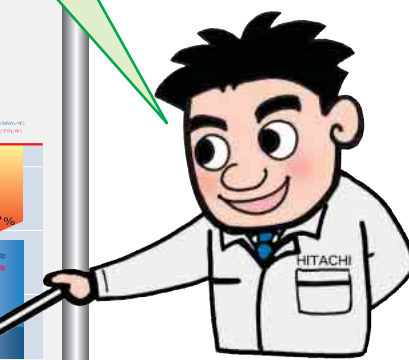
アモルファス変圧器は
どのくらい
省エネ効果
があるの?



ここに注目!
アモルファス変圧器は
トップランナー
変圧器より
省エネ!



トップランナー基準値より、
最大44%の省エネ
効果が発揮できます。



アモルファス
変圧器は
鉄損が低い
と聞いています
が……



ここに注目!
アモルファス鉄心を使っているから
待機電力を大幅に節約出来ます!

1/5!



はい。アモルファス合金
を変圧器鉄心に用いて
いますので待機電力が、
トップランナー変
圧器より約1/5
に低減出来ます。

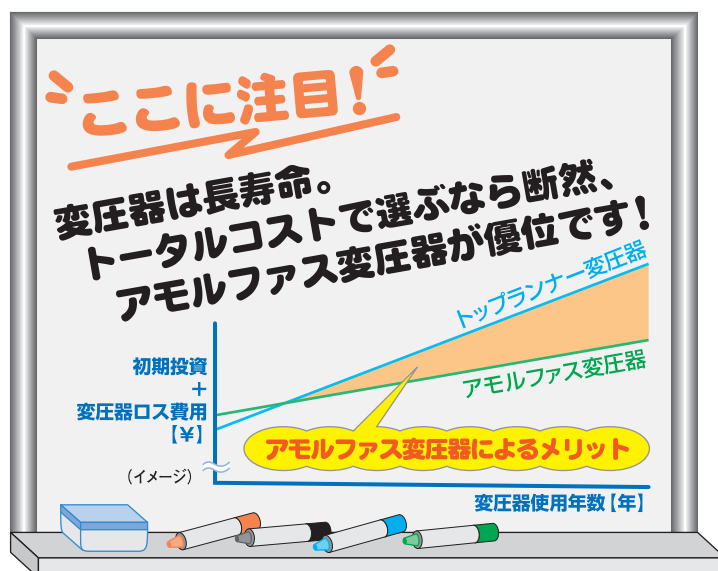


変圧器に負荷の掛かっていない時間帯での電力損失を低減できるので、
エネルギー原単位の低減にも寄与します。

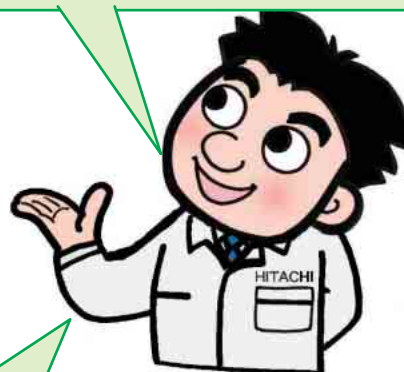
●お問い合わせ先

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 林 靖雅
TEL ● 03-4345-6076 FAX ● 03-4345-6913

省エネを考えるなら 断然！アモルファス変圧器



変圧器は一度設置すると、
約20～30年くらい 使われ
ます。変圧器の容量選定時にはその
負荷の起動時、最大需要、将来の需
要増をみて計画していると思います。



変圧器の
効果的な選定
の仕方は？



省エネ法特定機器（トップランナー機器）で定める目標基準値は、
その機器の実使用状態での省エネ効果を出す事を目標としています。
**変圧器でも負荷の実態に合った省エネ変圧器を
選定することで、確実な省エネ** につながると思います。



エネルギー原単位とは？

単位量の製品や額を生産するのに必要なエネルギー消費量の総量のこと、
一般に省エネルギーの進捗状況を見る指標として使用されます。

$$\text{「エネルギー原単位」} = \frac{\text{「エネルギー消費量」}}{\text{「生産数量」}}$$

ひとつと
ポイント

※注）比較はすべて当社比試算です

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>