

2013年1月24日
株式会社日立産機システム

超省エネ変圧器「Super アモルファス XSH シリーズ」が 平成 24 年度「省エネ大賞」を受賞



Super アモルファス XSH シリーズ

株式会社日立産機システム(取締役社長:青木優和)が開発し、製造、販売している超省エネ変圧器「Super アモルファス XSH シリーズ」が、このたび一般財団法人 省エネルギーセンター主催による平成 24 年度「省エネ大賞」(製品・ビジネスモデル部門)において、「資源エネルギー庁長官賞」を受賞しました。

「Super アモルファス XSH シリーズ」は、新開発の高磁束密度アモルファス合金を鉄心に採用することにより、変圧に伴う電力損失のヒステリシス損^(*1)と渦電流損^(*2)を大幅に低減しました。これにより、JIS が定めるトップランナー基準値(JIS C4304)と比べ、省エネ基準達成率で最大 184%^(*3)の性能を実現し、お客さまの省エネや節電への取り組みに貢献します。また、変圧器容量は、小容量の 75kVA から、大容量の 2000kVA までの幅広いラインアップで、お客様の省エネニーズに対応可能です。

今回受賞した製品は、1 月 30 日(水)～2 月 1 日(金)より東京ビッグサイトにて開催される「ENEX2013 第 37 回地球環境とエネルギーの調和展」に出展する予定です。

(*1) 鉄心内の磁束が変化することで分子相互間に発生する摩擦損

(*2) 磁束の変化で鉄心内に発生する電流の抵抗損失

(*3) 三相 750kVA

■変圧器ホームページ

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

■お客様お問い合わせ先

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 変圧器グループ [担当:山下]

〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 AKSビル

電話:03-4345-6076(直通)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
