

有力企業の製品・技術
〈順不同〉

トップランナー変圧器

利昌工業

利昌工業は省エネルギーを促進する2014年4月からのトップランナー変圧器の第二次判断基準の適合品として、鉄心にアモルフラス合金を採用した変圧器をラインアップしている。

アモルフラス変圧器は「待機電力」に相当する「無負荷損」を大幅に削減できる。このため、夜間や休日に電気をあまり使用しないオフィスビルなどでは、更新時期を迎えた30年前の変圧器と取り換えることで、従来に比べ50%の節電と年間8トンのCO₂削減効果が期待できる。

キューヘン

キューヘンの油入変圧器とモールド変圧器は、トップランナー変圧器第二基準に適合。約30年前の変圧器に比べ40%以上の低損失を実現し、静音性も大きく向上した。使用材料や製造方法を工夫し旧トップランナーシリーズと同等の据付面積を実現した。

さらに地震発生時の対策として、変圧器本体と盤筐体との相対変位量を抑制する変位抑制座を搭載することで、変圧器端子の地絡や短絡を防止できる。またオプションの減震装置により、さらなる端子部変位量の低減が可能。

日立産機システム

日立産機システムは1997年からアモルフラス変圧器を市場投入し、今年で発売20周年を迎えた。この間に変圧器市場ではトップランナー制度が導入され、段階的に省エネ性能が引き上げられてきたが、同社のアモルフラス変圧器は、このトップランナー基準を上回る省エネ性能を持ち、配電用変圧器の省エネルギー市場をリードしてきた。

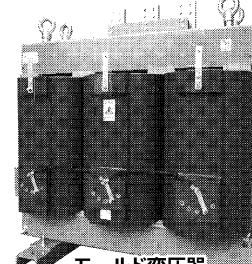
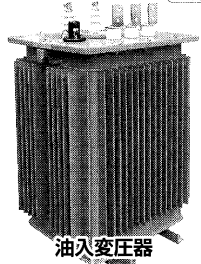
これからも長年培った省エネルギー化技術をさらに向上させ、ユーザーのニーズに応えていく考えた。

三菱電機

三菱電機は一層の高効率シリーズに対応した「スーパー高効率油入変圧器EX-β」「スーパー高効率モールド変圧器EX-α」をラインアップする。

EX-βは第二次トップランナー標準変圧器と同一の床面積と外形寸法を実現することで、狭い収納スペースでも使用方法にあった最適な製品を提案することができる。EX-αはアモルフラス合金鉄心による無負荷損の抑制という特徴を生かし、低負荷から高負荷まで運転の負荷率を問わず高い効率特性を実現している。

トップランナー変圧器は新たなステージへ



さらなる省エネルギー性能向上

コンパクト設計

耐震性能の強化

低騒音

未来をみつめる創造企業
株式会社キューヘン
代表取締役社長 田處 正隆
<http://www.kyuhen.jp>

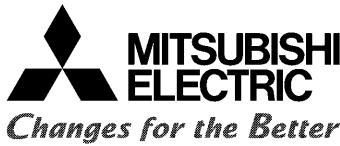
〒811-3216
福岡県福岡市花見が浜二丁目1番1号
TEL:0940-42-1364

本 社

〒810-0004
福岡県福岡市中央区渡辺通二丁目1-82
TEL:092-771-7851

(お問合せ)
電機営業部

- 主 要 営 業 品 目
- 各種変圧器
 - 変圧器寿命・劣化診断
 - キュービクル式高圧受電設備
 - 受電設備据付工事
- ユノカ給湯器 (エコキュート、電気温水器)
 - 太陽光発電システム (パワーコンディショナ)

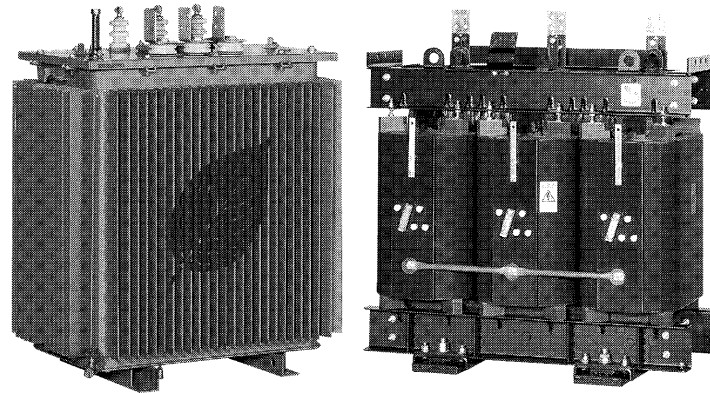


三菱電機配電用変圧器 スーパー高効率シリーズ

家庭から宇宙まで、エコチェンジ



第二次トップランナー省エネ基準を大幅に上回ること環境負荷を低減し、環境に配慮したエコ社会を実現します。



特長1
省エネ基準達成率120%を実現

特長2
トップランナー油入変圧器Rシリーズと同一の床面積外形寸法を実現。
電気室や配電盤への収納時にあった最適な製品をご提案。

スーパー高効率油入変圧器
EX-β series

特長1
省エネ基準達成率140%を実現

特長2
アモルフラス合金鉄心の採用により、低負荷から高負荷まで運転時の負荷率を問わず高い効率特性を実現。

スーパー高効率モールド変圧器
EX-α series

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/products/taca/trns/>
〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 三菱電機株式会社 機器事業部 TEL.03-3218-6620

三菱電機株式会社