

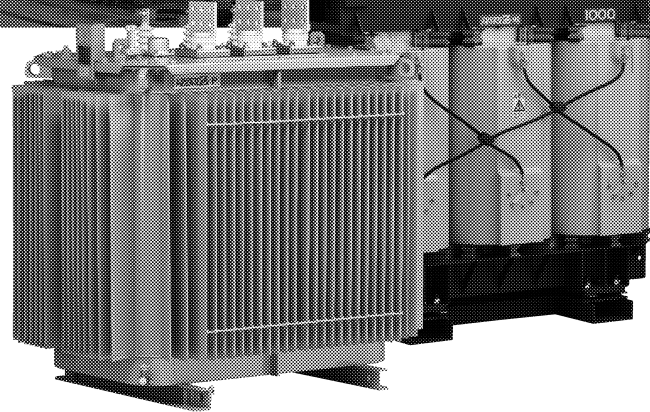
超高効率変圧器

HITACHI
Inspire the Next

超高効率にて新登場。

**SUPER
アモルファスZero**

debut!



日立産機システムは、アモルファス変圧器の製造、
開発技術にさらなる磨きをかけ、
新製品「SuperアモルファスZero」シリーズを開発しました。
お客さまの強い味方となるのは、高い省エネ効果はもとより、
保守・メンテナンス性と、強固な耐震性を持つ
超高効率変圧器「SuperアモルファスZero」です。

www.hitachi-ies.co.jp/trans 日立変圧器

検索

環境・省エネに貢献する

株式会社 日立産機システム

本社・営業統括本部：〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル) (03)4345-6045

トップランナー変圧器

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

三菱電機

三菱電機は従来から変圧器の省エネ化に取り組んできた。スーパー高効率シリーズで培った技術を生かし、トップランナー変圧器第二次判断基準適合の「油入変圧器Rシリーズ」「モールド変圧器Rシリーズ」を発売。
また、スーパー高効率シリーズとしてさらなる進化を遂げた「スーパー高効率モールド変圧器EX-αシリーズ」「スーパー高効率油入変圧器EX-βシリーズ」をラインアップしている。全シリーズで耐震性や保守性の向上を図り、ユーザーの幅広い要求に応えている。

日立産機システム

日立産機システムの「SuperアモルファスZero」シリーズは、待機電力（無負荷損）を極めて低く抑えられ、トップランナー変圧器の第二次判断基準をはるかに超えた「超高効率」を発揮する。待機電力を抑えることにより、24時間365日稼働する中、積み重なる膨大なエネルギー損失を低減する。
また、油入変圧器の3タイプ、モールド変圧器の2タイプをラインアップ。さらに、太陽光発電システム向けの昇圧変圧器など、顧客のニーズに合わせて対応が可能だ。

城山産業

城山産業はコア（電磁鉄芯）の専門メーカー。モーター用と並び、トランス・リアクトル用で幅広い分野に実績を持つ。業界でも珍しく金型設計・製作から打ち抜き、自動積層までの一貫生産体制を誇り、試作品から量産まで顧客の要求に短納期で柔軟に対応する。
マイクロメートルオーダーの精密金型も内製する。新金型専用工場を本社近隣に完成し、同機能も拡充した。生産の効率化、製品の高精度化に加え、より大型のコアを供給可能とし、先端技術分野などを一層強化する。

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、鉄心にアモルファス合金を採用した変圧器をラインアップしている。
アモルファス変圧器は「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割のCO₂削減効果が期待できる。