

MITSUBISHI 三菱電機 Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ



2014年度から施行される 第二次トプラナー 基準に適合!!

三菱配電用トプラナー変圧器 Rシリーズ

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

三菱電機株式会社

DAIHEN トプラナー変圧器が 進化する。

更に省エネ・高効率 ダイヘンのトプラナー変圧器2014



太陽光発電専用変圧器 ソーラートランスα 新登場!

- 電力損失を低減し、太陽光発電の収益性を向上!
●トプラナー変圧器と比較して損失を最大13%低減(当社比)
●変圧器自体で励磁突入電流を抑制!
●励磁突入電流抑制用付属機器を省略! 変電設備を含めた、設置スペースの低減(当社比)・トータルコストの低減・工期の短縮

お問合せ: 株式会社ダイヘン電機システム株式会社
東部営業部(東京) TEL:03-5733-2970 中部営業部(名古屋) TEL:052-752-3172
西部営業部(大阪) TEL:06-6390-5558 九州営業部(福岡) TEL:092-588-6760

株式会社ダイヘン http://www.daihen.co.jp/

「使いやすさ」に重点

トプラナー変圧器

主要変圧器メーカーのトプラナー変圧器2014切り替え対応状況

Table with 5 columns: Manufacturer, 2014 Product Status, Current Product End Date, Production Line Change, Current Product End Date. Includes companies like Aichi Electric, Daihen, Takachi, etc.

新基準に対応するトプラナー変圧器は現行品より電力使用量や二酸化炭素(CO2)排出量を削減できるのももちろん、安全性や操作性が向上した。

今回から新たにメーカー共通の耐震設計基準を採用。東日本大震災の教訓を受け、端子の取り付け範囲を設定し激しい揺れによる配線の破損・断線を防いだ。また、メーカごとに異なっていたダイヤル式温度計の仕様を統一され、ユーザーが複数メーカーの変圧器を使っても同じ操作で温度管理できるように使い勝手を向上させた。

日立産機システムの担当者は「よりユーザー目線を反映させた製品に進化を遂げた」と胸を張る。既に8月ごろから新基準対応のトプラナー変圧器が発売されており、おおよそ11月中旬まで、日立産機システムの担当者は「20年以上故障なく動き続けているなら、急いで購入する必要がない」と更新を見送るユーザーが多いと指摘する。

新基準対応型への切り替え時期が半年後に迫る。一方で、必ずしも更新が必要に結びつくとはいえない課題も抱えている。06年度に初めて変圧器にトプラナー制度が導入されたものの、現在、国内には適合基準導入以前の旧変圧器が約260万台稼働している。

JEMAの担当者は「20年以上故障なく動き続けているなら、急いで購入する必要がない」と更新を見送るユーザーが多いと指摘する。

2014年度からトプラナー変圧器の省エネ基準が変わるため、変圧器メーカー各社は新基準値に対応した「トプラナー変圧器2014」を相次いで市場投入する。新基準対応品は基準制定前の変圧器と比べて電力消費量を約40%削減できるほか、新たにメーカー共通の耐震設計基準を導入し、安全性も向上した。消費増税が決定したこともあり、変圧器メーカーは切り替え需要の喚起に向けて本格的に動き始めている。

消費増税前に切り替えを

ユーザー関心高まる

新基準に対応するトプラナー変圧器は現行品より電力使用量や二酸化炭素(CO2)排出量を削減できるのももちろん、安全性や操作性が向上した。

メーカー連携し啓発活動

補助金で導入促進も

トプラナー変圧器は現行品より電力使用量や二酸化炭素(CO2)排出量を削減できるのももちろん、安全性や操作性が向上した。

有力企業の製品・技術

ダイヘン

ダイヘンは、トプラナー化以前の旧変圧器に比べて40%以上の損失低減を実現するとともに、機能を高める新技術を積極的に採用した「トプラナー変圧器2014」製品を発表した。

三菱電機

三菱電機は2014年度から適用が始まる省エネルギー性能の目標基準値である第二次トプラナー基準に対応した新製品「トプラナー変圧器Rシリーズ」を発表した。

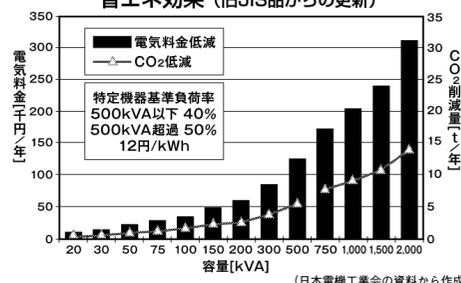
日立産機システム

日立産機システムは既にトプラナー変圧器2014のエネルギー消費効率を達成している「SuperトプラナーII」をモデルチェンジしてさらなる性能向上を図った。

城山産業

城山産業はモーター・トランス用電磁鉄芯(COA)の専門メーカー。開発試作から量産品まで柔軟に対応し、技術力、生産量は業界トップクラス。

油入変圧器 省エネ効果 (旧JIS品からの更新)



東芝は、これまで培った総合技術力と長年の製造実績を生かして省エネ化、高信頼性、耐地震強度、使いやすさを備えたトプラナー変圧器2014を開発し、8月に発売した。

東芝

日立産機システム

日立産機システムは既にトプラナー変圧器2014のエネルギー消費効率を達成している「SuperトプラナーII」をモデルチェンジしてさらなる性能向上を図った。

三菱電機

三菱電機は2014年度から適用が始まる省エネルギー性能の目標基準値である第二次トプラナー基準に対応した新製品「トプラナー変圧器Rシリーズ」を発表した。

ダイヘン

ダイヘンは、トプラナー化以前の旧変圧器に比べて40%以上の損失低減を実現するとともに、機能を高める新技術を積極的に採用した「トプラナー変圧器2014」製品を発表した。

城山産業

城山産業はモーター・トランス用電磁鉄芯(COA)の専門メーカー。開発試作から量産品まで柔軟に対応し、技術力、生産量は業界トップクラス。

HITACHI Inspire the Next 進化する変圧器. Advertisement for Hitachi transformers featuring the SuperトプラナーII series. Includes images of transformers and technical details.

TOSHIBA Leading Innovation 東芝トプラナー変圧器2014. Advertisement for Toshiba transformers featuring the S and NF series. Includes images of transformers and technical details.

城山産業株式会社. Advertisement for Shiroyama Industrial Co., Ltd. featuring motor and transformer cores. Includes images of cores and technical details.