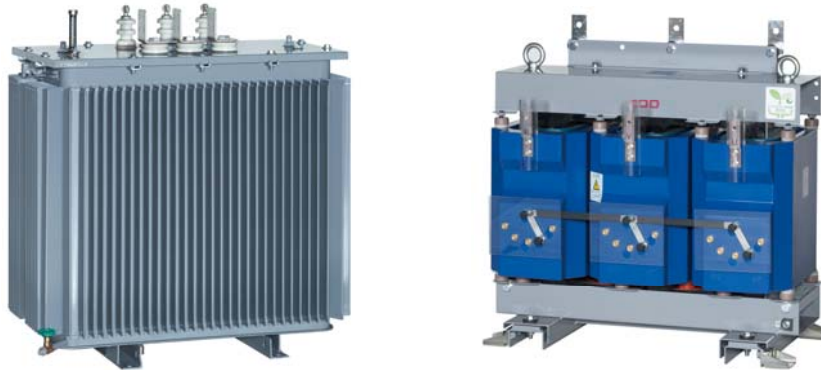


2013年8月2日
三菱電機株式会社

2014年度から適用される第二次トッランナー基準に対応
三菱配電用「トッランナー変圧器 R シリーズ」発売のお知らせ

三菱電機株式会社は、配電用変圧器の新製品として、2014年度から適用開始される第二次トッランナー基準^{※1}に対応した三菱配電用「トッランナー変圧器 R シリーズ」を8月8日に発売します。

※1：2014年度に達成が義務付けられている省エネ性能の目標基準値



トッランナー変圧器 R シリーズ (左：油入変圧器、右：モールド変圧器)

新製品の特長

1. エネルギー消費効率の改善により、第二次トッランナー基準に対応

- ・鉄心材料など使用材料の見直しと設計の最適化により、現行のトッランナー変圧器 N シリーズと比べて、エネルギー消費効率^{※2}を平均約 12.5%改善
 - ・2014年度から適用される第二次トッランナー基準に対応
- ※2：トッランナー変圧器の基準負荷率（容量 500kVA 以下の場合 40%、500kVA 超の場合 50%）における全損失

2. 設計構造の見直しにより耐震性能とメンテナンス性を向上

- ・据付部の構造見直しにより耐震性能を強化し、1000kVA 製品まで水平耐震強度 2.0G^{※3}に対応
 - ・油入変圧器は、油面温度計と排油弁の標準装備機種を 75kVA・100kVA に拡大し、保守点検作業の手間を軽減
 - ・配電盤との連結により、地震時の変圧器の揺れを軽減できる揺れ止め座を装備（オプション）
- ※3：水平耐震強度とは、地震時に水平方向へ加わる揺れに対する強度。2.0G 対応は防振ゴムなしの場合

発売の概要

製品名	形名	仕様	発売日	販売目標
トッランナー油入変圧器 R シリーズ	SF-1R RA-3R	単相 10～500kVA 三相 20～2000kVA	8月8日	2014年度 2万台
トッランナーモールド変圧器 R シリーズ	CV-1R CV-3R			

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL03-3218-2332 FAX03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

発売の狙い

配電用変圧器は、産業分野をはじめ電力使用時の電圧変換に幅広く使用されていますが、CO₂排出量の削減による地球温暖化防止への取り組みとして、高効率化による電力損失の低減を図るため、2006年度に改正省エネ法^{※4}によるトプルランナー方式の「特定機種」に指定されました。

今回、2014年度から適用開始となる第二次トプルランナー基準に対応し、電力供給におけるさらなる損失の削減を実現した三菱配電用「トプルランナー変圧器 R シリーズ」を発売します。

※4：エネルギーの使用の合理化に関する法律

主な仕様

油入、モールド共通

相数	容量 (kVA)	周波数 (Hz)	定格電圧 (V)		結線
			一次電圧	二次電圧	
単相	10,20,30,50 75,100,150,200,300,500	50 又は 60	6600	210/105	単三専用
三相	20,30,50	50 又は 60	6600	210	Yy0
	75,100,150,200,300,500				Yd1
	750,1000,1500,2000				Dd0
	75,100,150,200,300,500 750,1000,1500,2000	50	6600	420Y/242	Dyn11
	75,100,150,200,300,500 750,1000,1500,2000	60	6600	440Y/254	Dyn11

製品担当

三菱電機株式会社 名古屋製作所
〒461-8670 愛知県名古屋市東区矢田南五丁目1番14号
TEL 052-721-2111(代表) FAX 052-719-1155

お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 機器計画部
〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号
TEL 03-3218-6620 FAX 03-3218-6823