

# JIB ELECTRIC

Challenge for the Technology

2012年9月吉日

治部電機株式会社

## 高効率「アモルファスモールド変圧器」発売のお知らせ

治部電機株式会社は、乾式変圧器の新シリーズとして、鉄心にアモルファス合金を採用したことで高効率を実現した配電用の「アモルファスモールド変圧器」を注文品対応で2012年10月1日から発売します。

### アモルファスモールド変圧器の特長

<アモルファス合金の採用により低負荷から定格負荷までの全領域での高効率化を実現>

- ① アモルファス合金を採用したことにより、低負荷率から定格運転時でのエネルギー損失を低減
- ② 特に低負荷率運転時に優れた効率を実現し、比較的負荷率の低い太陽光発電等の再生可能エネルギー発電の省エネ・節電に貢献
- ③ 電気を繋ぐだけで発生する待機電力（無負荷損）を従来ケイ素鋼板変圧器と比べて約三分の一に低減
- ④ 2014年度からの改正トップランナー基準を大幅にクリア。

### 発売の概要

製品名	形式	仕様	備考
アモルファスモールド変圧器	JAM	単相 30～500 k VA 三相 50～1000 k VA	

### 発売の狙い

モールド変圧器は、再生可能エネルギー発電事業者を含めた電気事業者から供給される電気を最適な電圧に変換するために、系統連係受電盤や、ビル・病院・学校などの電気室や配電盤に組み込まれます。

近年の節電、環境に対する意識の高まりにより、省エネ性能に優れた製品が求められています。

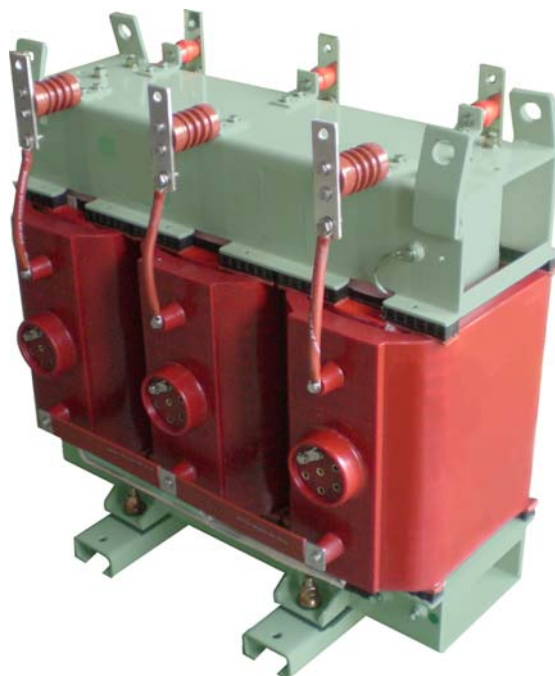
当社は、アモルファス合金をモールド変圧器の鉄心に採用したことで、従来品と比較して、低負荷から定格負荷において損失を低減し高効率化を実現した「アモルファスモールド変圧器」を発売します。

## 主な仕様

形式	相数	容量 (kVA)	周波数 (Hz)	定格電圧 (v)		結線
				一次電圧	二次電圧	
JAM	単相	30,50,75,100,150,200 300,500	50 または 60	6600	210/105	単三専用
		三相		50,75,100,150,200,300,500	50 または 60	
	750,1000		6600	210		Dd0

注；①二次電圧 400V クラス、1 次電圧 400,200V クラスも対応可能

②その他、特殊仕様も対応可能ですのでお問合せ下さい



## お客様からのお問合せ先

治部電機株式会社 企画部・営業部

〒532-0033 大阪市淀川区新高 5-16-17

TEL 06-6392-9121 FAX 06-6395-8861