



Aichi

サイリスタ式 自動電圧調整器 A²-TVR

Aichi Advanced-Thyristor type step Voltage Regulator



多頻度、高速タップ切替が可能で
急激な電圧変動に対応

高速、高性能に電圧調整

三相電圧不平衡の改善

逆潮流対応機能を搭載



サイリスタ式 自動電圧調整器A²-TVR

■仕 様

	A ² -TVR	SVR
最短タップ切換時間	80 ms	約 50 秒
タップ切換寿命	無制限	20 万回

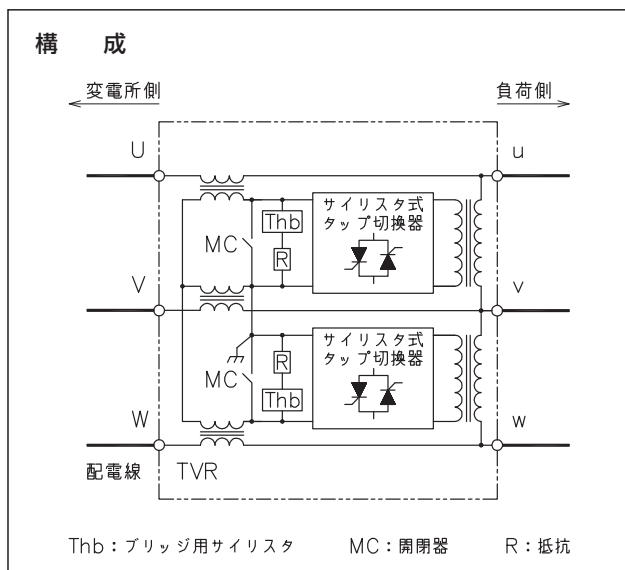
定 格 電 圧	6.6 kV
線 路 容 量	3000 kVA、4000 kVA、5000 kVA
相 数	3
定格周波数	50 / 60 Hz
タ ッ プ 数	13 タップ
結 線	V-Y 結線
タップ切換器	サイリスタ式
短 絡 耐 量	4 kA
寸 法*	W 1275 mm × D 1670 mm × H 2170 mm
質 量*	3110 kg

※ 60Hz 5000kVA の寸法、質量。

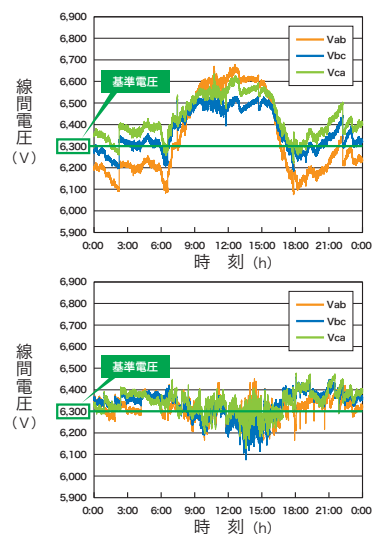
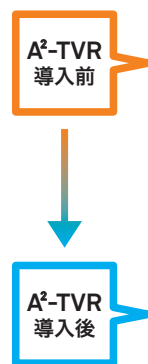
■特 長

リニア90リレー	新方式の90リレーを採用。 自動制御理論の適用により、準リニア制御を実現。 任意のタップに高速かつ適切に制御。
三相電圧不平衡の改善	家庭用太陽光発電等による三相電圧不平衡を改善。
逆潮流対応機能を搭載	太陽光発電による逆潮流にも対応。
高速タップ切換	電圧急変に対して、準リニア制御により高速応答。 最短70msで最大8タップ切換を実現。
高信頼性	配電用機器として十分なノイズ耐量を確保。
メンテフリー (15年無保守)	15年間メンテナンスフリー。 交換部品はユニット化され、容易に交換可能。
多頻度切換	タップ切換回数に制限がないため、多頻度切換によって、配電線の定電圧管理を実現。

■構成と電圧調整効果



不平衡改善例



※本仕様は、機能向上のため予告なしで変更する場合がございますので、下記窓口までお問い合わせください。

愛知電機株式会社
AICHI ELECTRIC CO., LTD.

<https://www.aichidenki.jp>

〈お問合せ窓口〉 電力カンパニー 営業部 電力営業グループ
TEL 0568-35-1170 FAX 0568-35-1243
電力カンパニー 営業部 産業営業グループ
TEL 0568-35-1180 FAX 0568-35-1258

本 社・工 場 〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地
東 北 工 場 〒989-1101 宮城県白石市白川小奥字川原1番地1
北海道支社 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西10-4-184 (愛知電機札幌ビル5F)
東 北 支 社 〒980-0004 宮城県仙台市青葉区宮町1-1-20
東 京 支 社 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 (新富町ビル2F)
関 西 支 社 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1-4-4 (アクア堂島東館19F)
九 州 支 社 〒810-0013 福岡県福岡市中央区大宮2-1-32
沖 縄 支 社 〒900-0012 沖縄県那覇市泊1-12-7

TEL 0568-31-1111(代)
TEL 0224-27-2666 FAX 0224-27-2666
TEL 011-261-7075 FAX 011-261-3989
TEL 022-222-2243 FAX 022-711-3171
TEL 03-3537-1811 FAX 03-3537-1813
TEL 06-7670-3430 FAX 06-7670-6057
TEL 092-531-2567 FAX 092-531-2573
TEL 098-867-2328 FAX 098-860-1041