

# サイリスタ式 自動電圧調整器 A<sup>2</sup>-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A<sup>2</sup>-TVR

## 仕様

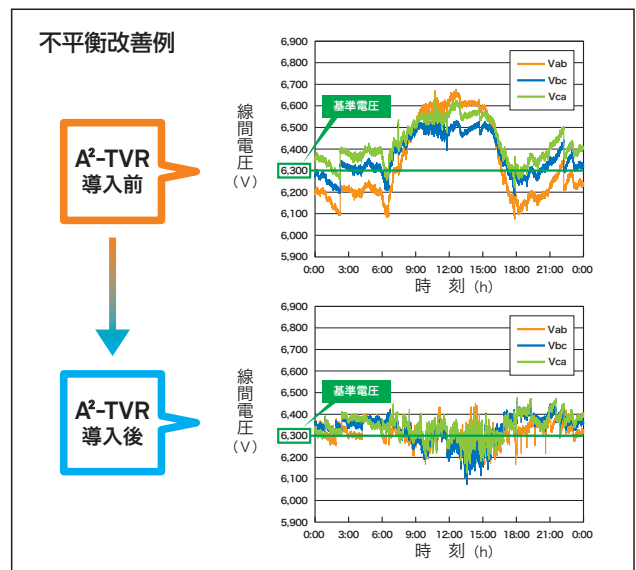
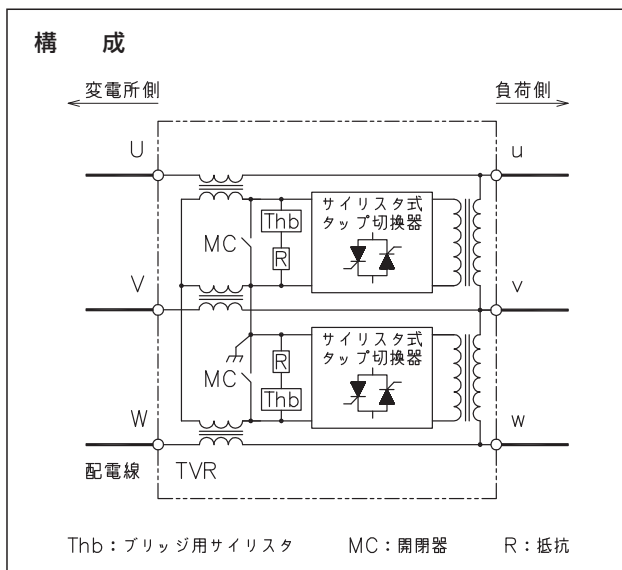
	A <sup>2</sup> -TVR	SVR
最短タップ切換時間	70 ms	約 50 秒
タップ切換寿命	無制限	20 万回

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 1480 mm × D 1570 mm × H 2285 mm
質量	3450 kg

## 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



※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.  
<http://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 0568-35-1181 FAX 0568-35-1258

本社・工場	〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地	TEL 0568-31-1111(代)	FAX 0568-35-1258
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)	TEL 011-241-0451	FAX 011-281-1086
東北支社	〒980-0004 宮城県仙台市青葉区宮町1-1-20	TEL 022-227-3584	FAX 022-711-3171
東京支社	〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 (新富町ビル2F)	TEL 03-3553-5711	FAX 03-3537-1813
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)	TEL 06-7670-3430	FAX 06-7670-6057
九州支社	〒810-0013 福岡県福岡市中央区大宮2-1-32	TEL 092-531-2565	FAX 092-531-2573
沖縄支社	〒900-0012 沖縄県那覇市泊1-12-7	TEL 098-867-2328	FAX 098-860-1041