

高压配電線用自励式無効電力補償装置 A²-STATCOM

Aichi Advanced-Static Synchronous Compensator

急激な電圧変動を高速抑制し
フリッカを大幅に改善

高速応答制御

高信頼性

小型・軽量



高压配電線用自励式無効電力補償装置 A²-STATCOM

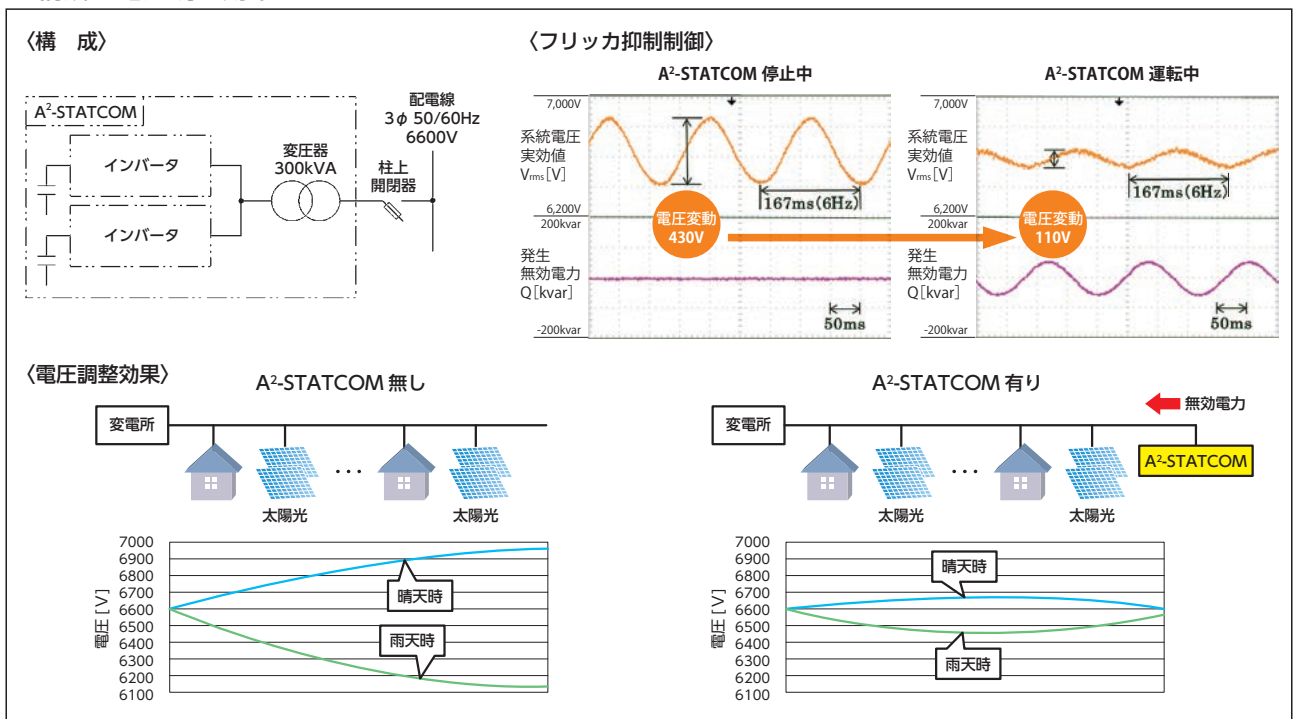
仕様

定格電圧	3φ 6600V 50Hz、60Hz
動作電圧範囲	5600V ~ 7200V
定格容量	± 300kVA (6600V以下は低減容量)
制御方式	<ul style="list-style-type: none"> 電圧一定制御 (6450V ~ 6750V) 無効電力一定制御 (-300kvar ~ +300kvar) フリッカ抑制制御 力率一定制御
制御性能	<ul style="list-style-type: none"> 電圧一定制御：応答時間 20ms 以内 無効電力一定制御：応答時間 20ms 以内 フリッカ抑制制御：フリッカ電圧(6Hz) 30%以下
冷却方式	電力変換器：強制風冷 変圧器：油入自冷
高調波電流歪率	総合3%以下
寸法・質量	W 1435mm × D 1490mm × H 1755mm、約 2450kg

特長

高速応答制御	配電線電圧の変化に高速応答(20ms以内)し、フリッカ対策に最適。
並列運転	補償容量を最大±900kvarまで増量。
メンテフリー(15年無保守)	15年間メンテフリー。交換部品(プリント基板、電解コンデンサ、冷却ファン)はユニット化され、容易に交換(15年毎)。
高信頼性	配電用機器として十分なノイズ耐量を確保。
小型・軽量	当社・他社の従来品よりもコンパクト化し、H柱に装柱。(質量を10%、体積を25%削減…当社比)

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。

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