

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



高圧配電線用自励式無効電力補償装置 A²-STATCOM

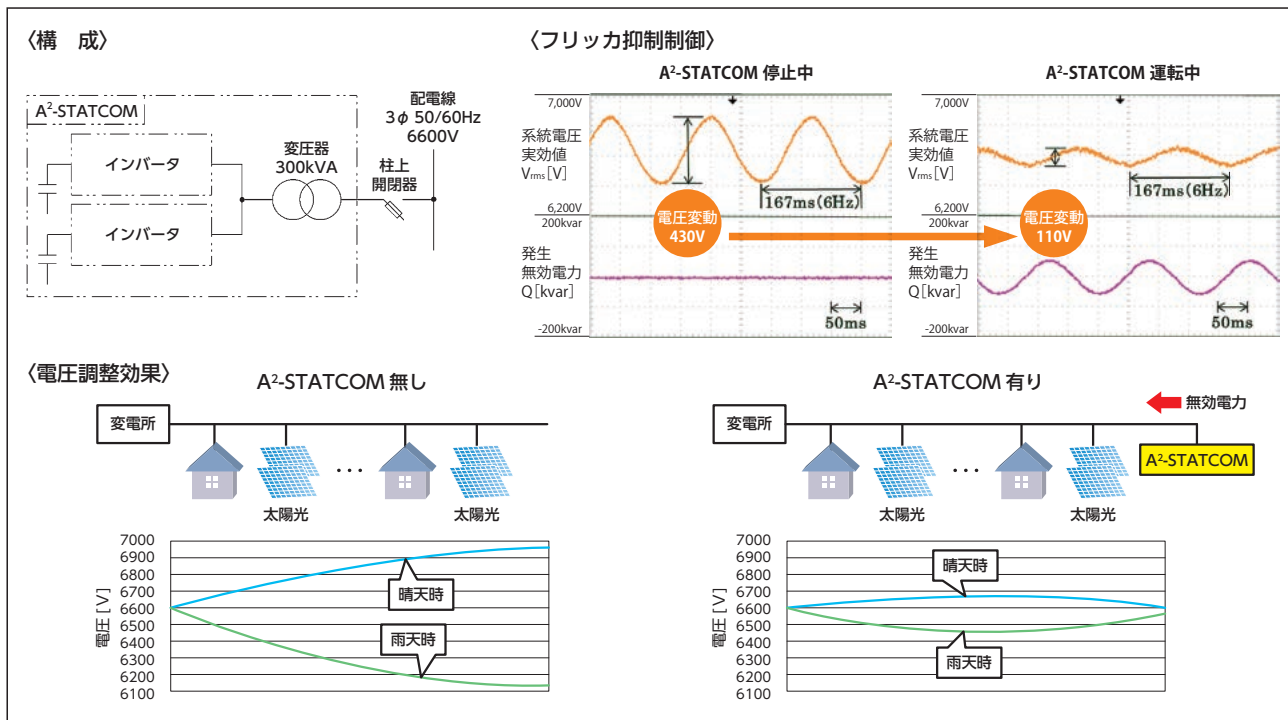
仕 様

定 格 電 圧	3 φ 6600 V 50 Hz、60 Hz
動作電圧範囲	5600 V ~ 7200 V
定 格 容 量	300 kVA (6600 V 以下は低減容量)
制 御 方 式	- 電圧一定制御 (6450 V ~ 6750 V) - 無効電力一定制御 (-300 kvar ~ +300 kvar) - フリッカ抑制制御 - 力率一定制御
制 御 性 能	- 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	50Hz W 1570 mm × D 1500 mm × H 1755 mm、約 2620 kg
質 量	60Hz W 1435 mm × D 1490 mm × H 1755 mm、約 2450 kg

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。



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 0568-35-1180 FAX 0568-35-1258

本 社・工 場 〒486-8666 愛知県春日井市愛知町 1 番地

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 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