Aichi

高圧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

愛知電機株式会社

高圧配電線用自励式無効電力補償装置
A²-STATCOM

■仕　様

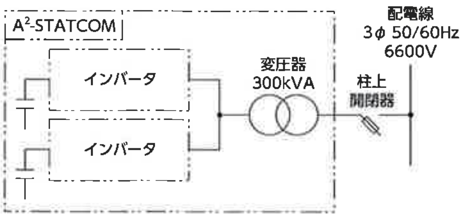
定格電圧		3 φ 6600 V 50 Hz、60 Hz
動作電圧範囲		5600 V ～ 7200 V
定格容量		300 kVA（6600 V 以下は低減容量）
制御方式		• 電圧一定制御（6450 V ～ 6750 V） • 無効電力一定制御（−300 kvar ～ +300 kvar） • フリッカ抑制制御 • 力率一定制御
制御性能		• 電圧一定制御：応答時間 20ms 以内 • 無効電力一定制御：応答時間 20ms 以内 • フリッカ抑制制御：フリッカ電圧(6Hz)30%以下
冷却方式		電力変換器：強制風冷　変圧器：油入自冷
高調波電流歪率		総合３％以下
寸法・質量	50Hz	W 1570 mm× D 1500 mm× H 1755 mm、約 2620 kg
	60Hz	W 1435 mm× D 1490 mm× H 1755 mm、約 2450 kg

■特　長

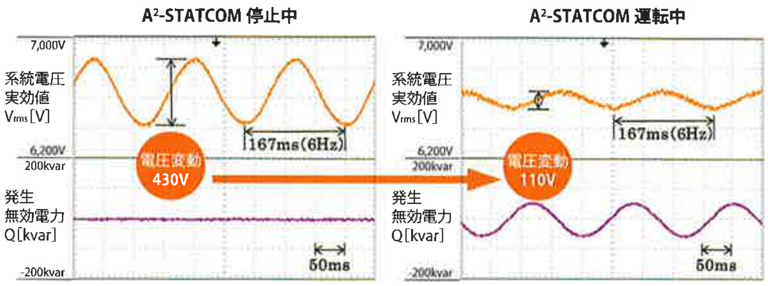
高速応答制御	配電線電圧の変化に高速応答（20ms以内）し、フリッカ対策に最適。
並列運転	補償容量を最大±900kvarまで増量。
メンテフリー（15年無保守）	15年間メンテフリー。交換部品（プリント基板、電解コンデンサ、冷却ファン）はユニット化され、容易に交換（15年毎）。
高信頼性	配電用機器として十分なノイズ耐量を確保。
小型・軽量	当社・他社の従来品よりもコンパクト化し、H柱に装柱。 （質量を10%、体積を25%削減…当社比）

■構成と電圧調整効果

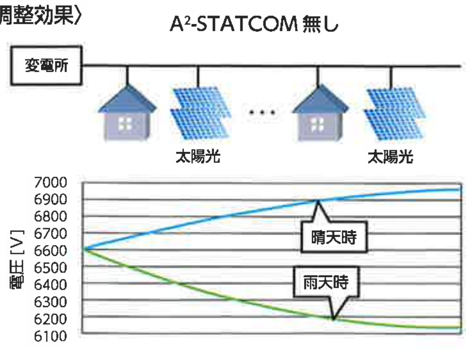
〈構　成〉

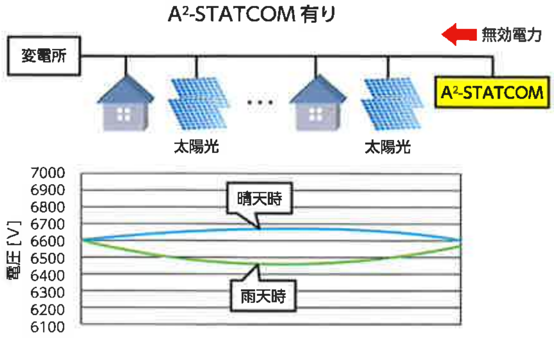


〈フリッカ抑制制御〉



〈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 0568-35-1180　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)	
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 011-261-7075	FAX 011-261-3989
東北支社	〒980-0004	宮城県仙台市青葉区宮町 1-1-20	TEL 022-222-2243	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 03-3537-1811	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 092-531-2567	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

2021年3月1000