unitec CORPORATION

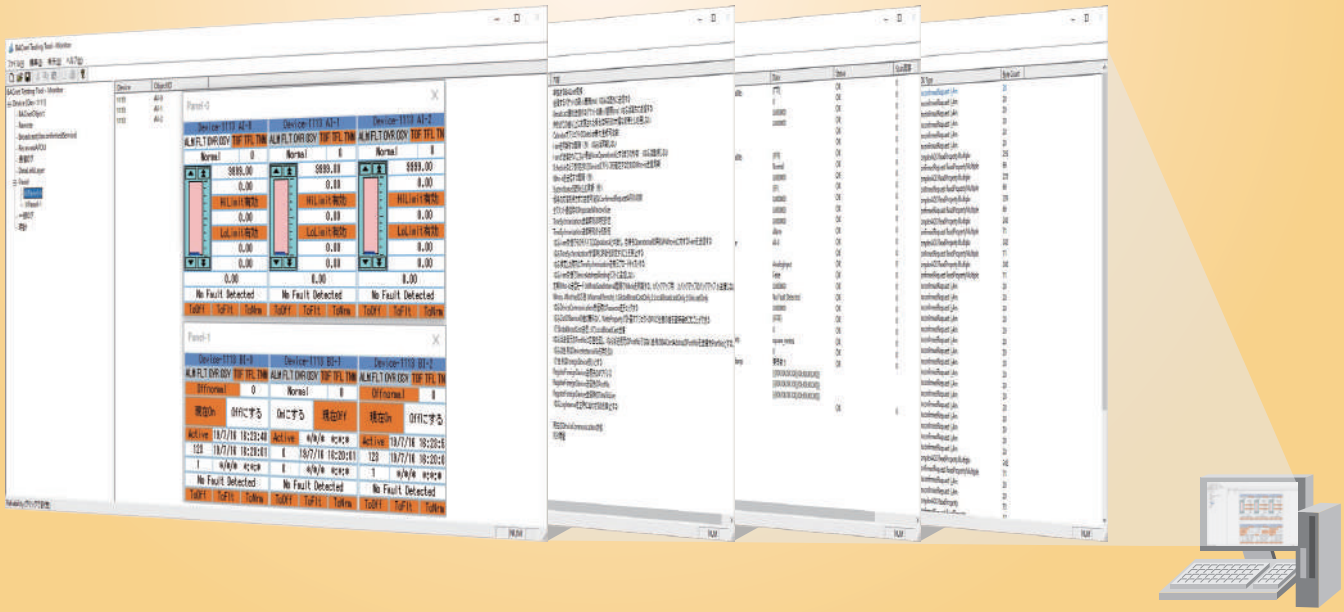
2024年3月発行

- ANSI/ASHRAE Standard 135-2012 対応
- 電気設備学会 IEIEJ-G-2006:2017 対応

BACnet開発支援ツール

BACnet Testing Tool-Monitor

BACnet クライアント側として BACnet サービスを提供し
BACnet コントローラー側の開発を手助けする BACnet 試験ツール



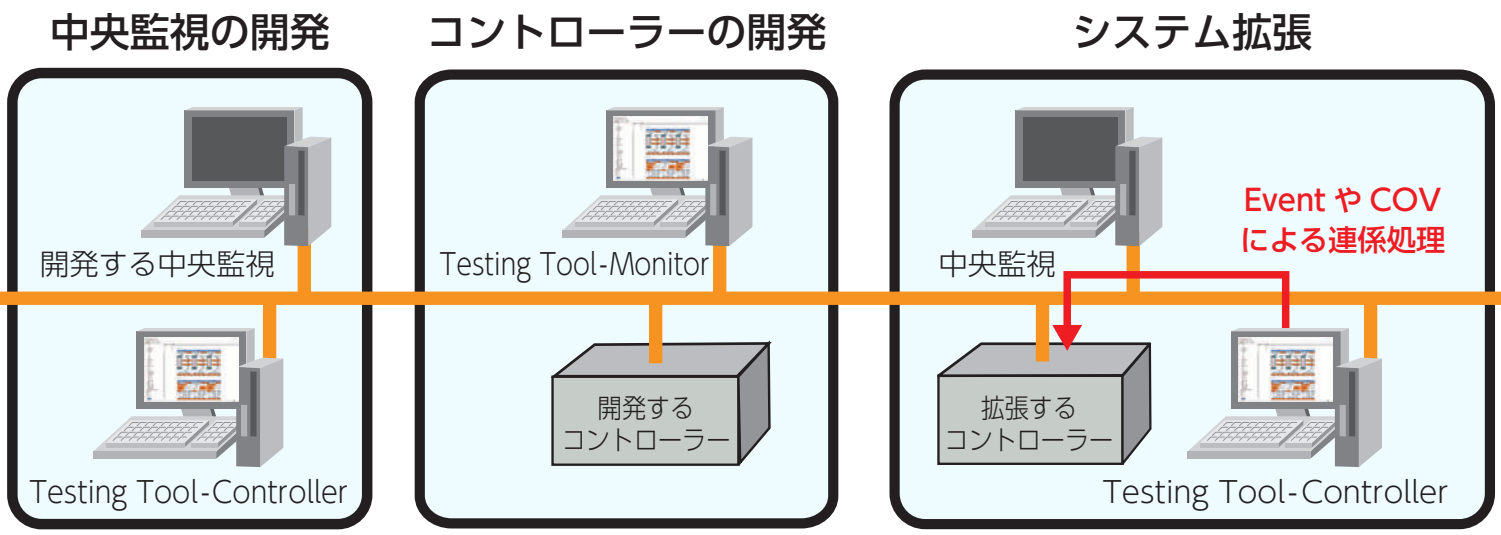
BACnet システムを構築可能

- 現地導入前に社内で BACnet システムの環境を再現
- 現地の通信トラブルを社内で再現
- 接続試験や実運用シミュレーションが可能

電気設備学会の
規格にも準拠

操作が簡易

- ツリー構造による BACnet デバイス・オブジェクト・プロパティ表示
- 操作パネルによって複数ポイントを同時に表示可能
- 通信ログにより送受信したパケットを確認可能



仕様

対応 OS	Windows8、Windows8.1、Windows10、Windows11
サポート BACnet 規格	●ANSI/ASHRAE 135-2004 ●電気設備学会 IEIEJ-P-0003:2000 ●電気設備学会 IEIEJ-P-0003:2000 アデンダム a ●電気設備学会 IEIEJ-G-0006:2006 アデンダム a ●ANSI/ASHRAE Standard 135-2012 ●電気設備学会 IEIEJ-G-2006:2017

サポートBACnetオブジェクト

Accumulator	◎	☆	BinaryValue	◎	☆	MultiStateInput	◎	☆	TrendLog	○	
AnalogInput	◎	☆	Calendar	○		MultiStateOutput	◎	☆	計量	◎	☆
AnalogOutput	◎	☆	Device	○		MultiStateValue	◎	☆	電力デマンド監視	◎	
AnalogValue	◎	☆	EventEnollment	○	△	NotificationClass	○		電力デマンド制御	◎	
BinaryInput	◎	☆	File	○	△	PulseConverter	○	△	発電機負荷制御	◎	
BinaryOutput	◎	☆	Group	○		Schedule	○	☆			

○サポート ◎操作パネルサポート ☆動的処理機能あり（イベントなどのオブジェクト規定動作の自動実行）

サポートBACnetサービス

Data Sharing	
ReadProperty	1つのプロパティを読み出す
ReadPropertyMultiple	複数プロパティを同時に読み出す
ReadPropertyConditional	条件にあったプロパティを読み出す
WriteProperty	1つのプロパティを書き込む
WritePropertyMultipul	複数プロパティを同時に書き込む
SubscribeCOV	変化通知を行う
CinfirmedCOVNotification	プロパティの変化を通知する
UnconfirmedCOVNotification	同上（確認なし）
Alarm and Event	
ConfirmedEventNotification	イベントアラームの変化を通告する
UnconfirmedEventNotification	同上（確認なし）
AcknowledgeAlarm	イベント通告を了承する
GetAlarmSummary	アラームの一覧を収集する
GetEnrollmentSummary	イベントの一覧を収集する
GetEventInformation	イベント情報を収集する

Trending	
ReadRange	ログ情報を収集する
Device Management	
Who-Is	Who-Is を送信する
I-Am	I-Am を送信する
Who-Has	Who-Has を送信する
I-Have	I-Have を送信する
DeviceCommunicationControl	通信を停止させる
TimeSynchronization	時刻を通知する
UTCTimeSynchronization	UTC 時刻を通知する
ReinitializeDevice	装置再初期化を行う
AtomicReadFile	ファイルを読み出す
AtomicWriteFile	ファイルを書き込む
AddListElement	プロパティの値を追加する
RemoveListElement	プロパティの値を削除する
CreateObject	オブジェクトを追加する
DeleteObject	オブジェクトを削除する

株式会社 ユニテック

本社　〒493-0006　愛知県一宮市木曽川町内割田一の通り24番地
東京事業所　〒103-0027　東京都中央区日本橋二丁目1番3号アーバンネット日本橋二丁目ビル10F

製品のお問い合わせ
sales@uni-tec.co.jp
☎ 0586-87-7819　FAX 0586-87-7815
営業時間 9:00～12:00 13:00～16:00 土日祝除く

はじめませんか！ BACnet
ユニテック　BACnet　検索
https://www.uni-tec.co.jp

●BACnet は ASHRAE の登録商標です。　●本文中における商品は各社の登録商標です。