

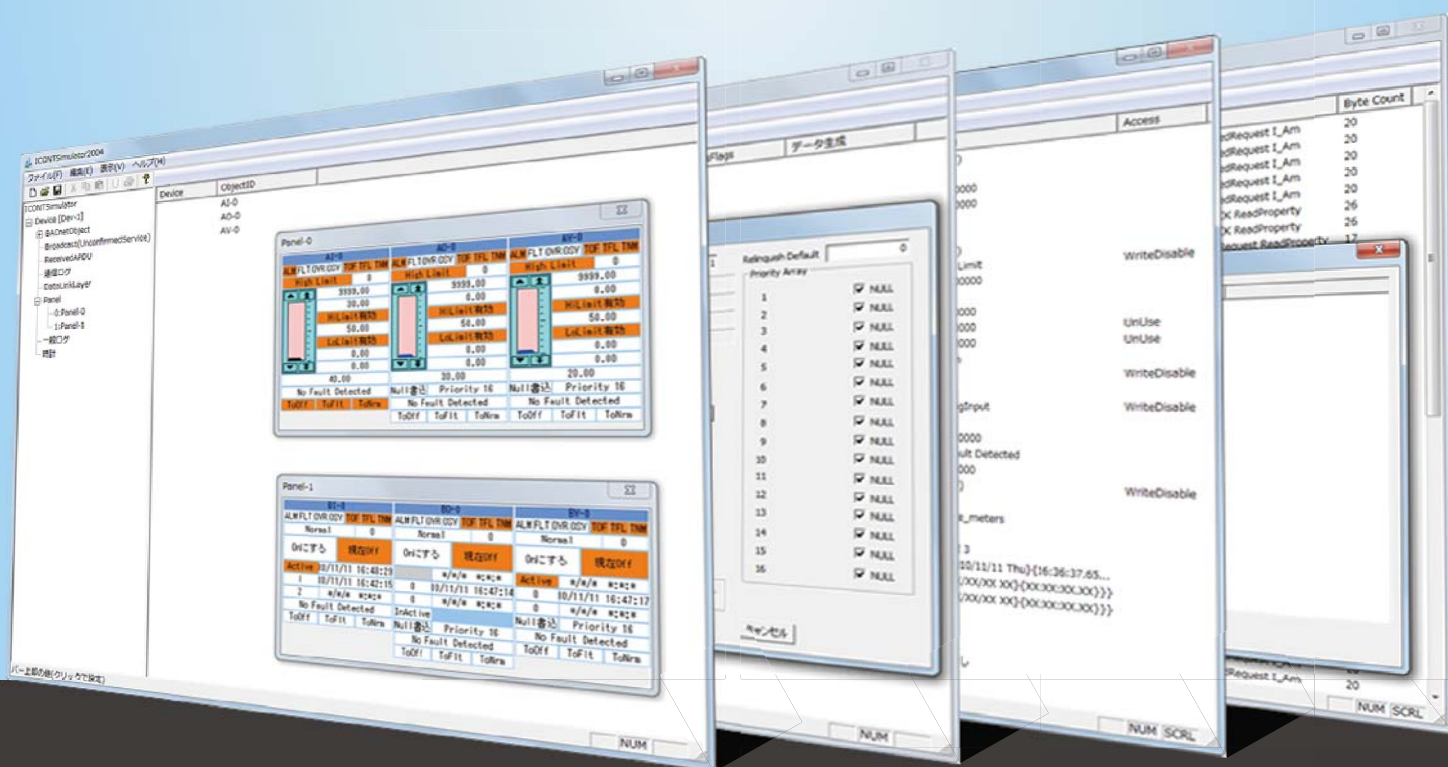
らくらく

BACnet 試験ツール

BACnet ICONT Simulator 2004

BACnet デバイス側として BACnet サービスを提供し

中央監視側の開発を手助けする BACnet 試験ツール



BACnet システムの構築

電気設備学会に準拠

現地導入前に、社内で BACnet システムの環境を再現したい
 現地の通信トラブルを、社内で再現したい
 接続試験や実運用のシミュレーションがしたい

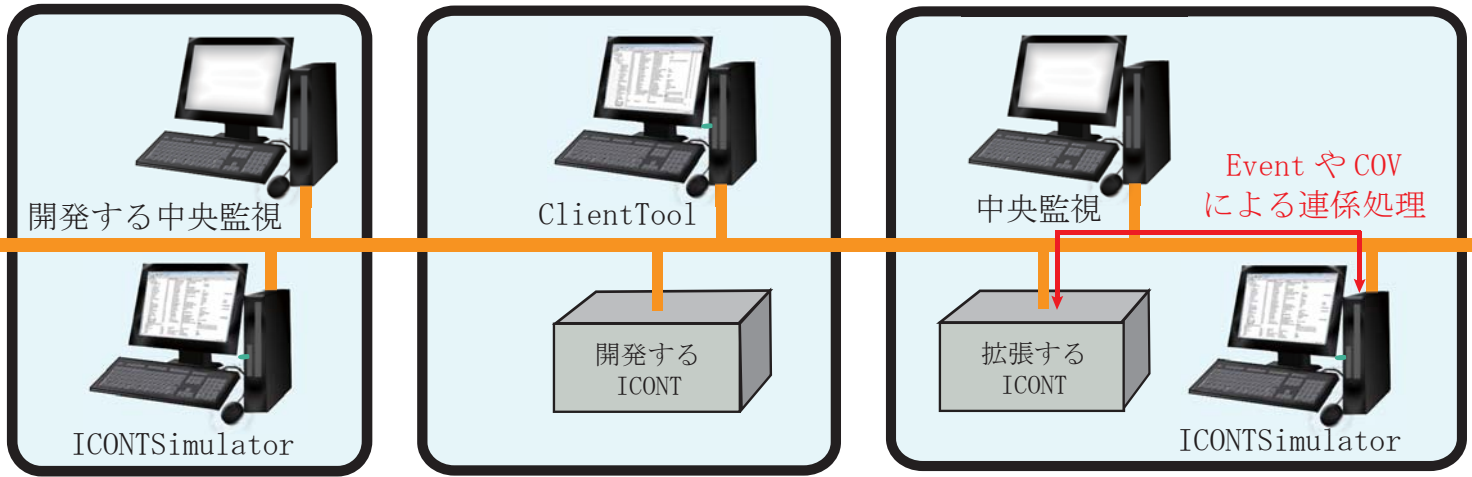
操作が簡易

ツリー構造による BACnet デバイス、オブジェクト、プロパティを表示
 1台の PC で、複数の ICONT Simulator を構築することができる
 操作パネルによって、複数のポイントを同時に表示できる
 ポイント毎のデータ自動生成機能により、ダイナミックなシミュレーションができる
 通信ログにより、送受信したパケットを確認することができる

HIM の開発

ICONT の開発

システム拡張



仕様

対応 OS	WindowsVista、Windows7、Windows8、Windows8.1
Protocol	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

サポートオブジェクト

ACCUMULATOR	◎ ☆	BINARY-VALUE	◎ ☆	MULTI-STATE-INPUT	◎ ☆	TREND-LOG	○ ☆
ANALOG-INPUT	◎ ☆	CALENDAR	○ ☆	MULTI-STATE-OUTPUT	◎ ☆	計量	◎ ☆
ANALOG-OUTPUT	◎ ☆	DEVICE	○	MULTI-STATE-VALUE	◎ ☆	電力デマンド監視	○
ANALOG-VALUE	◎ ☆	EVENT-ENROLLMENT	○	NOTIFICATION-CLASS	○ ☆	電力デマンド制御	○
BINARY-INPUT	◎ ☆	FILE	○	PULSE-CONVERTER	○	発電機負荷制御	○
BINARY-OUTPUT	◎ ☆	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）

サービス

Data Sharing		Trending	
ReadProperty	1つのプロパティを読み出す	ReadRange	ログ情報を収集する
ReadPropertyMultiple	複数プロパティを同時に読み出す	Device Management	
ReadPropertyConditional	条件にあったプロパティを読み出す	Who-Is	Who-IS を送信する
WriteProperty	1つのプロパティを書き込む	I-Am	I-Am を送信する
WritePropertyMultiple	複数プロパティを同時に書き込む	Who-Has	Who-Has を送信する
SubscribeCOV	変化通告を行う	I-Have	I-Have を送信する
ConfirmedCOVNotification	プロパティの変化を通告する	DeviceCommunicationControl	通信を停止させる
UnconfirmedCOVNotification	同上（確認なし）	TimeSynchronization	時刻を通知する
Alarm and Event		UTCTimeSynchronization	UTC 時刻を通知する
ConfirmedEventNotification	イベント、アラームの変化を通告する	ReinitializeDevice	装置再初期化を行う
UnconfirmedEventNotification	同上（確認なし）	AtomicReadFile	ファイルを読み出す
AcknowledgeAlarm	イベント通告を了承する	AtomicWriteFile	ファイルを書き込む
GetAlarmSummary	アラームの一覧を収集する	AddListElement	プロパティの値を追加する
GetEnrollmentSummary	イベントの一覧を収集する	RemoveListElement	プロパティの値の削除する
GetEventInformation	イベント情報を収集する	CreateObject	オブジェクトを追加する
		DeleteObject	オブジェクトを削除する

- ・ BACnetは、ASHRAE の登録商標です。
- ・ Windowsは英国およびその他の国々でのMicrosoft社の登録商標です
- ・ その他、各社名、各サービス名、システム名・製品名は、各社・各組織の商標または登録商標です

SS0007

株式会社 ユニテック

〒493-0006 愛知県一宮市木曾川町内割田一の通り 24 番地

製品のお問合せ sales@uni-tec.co.jp TEL:0586-87-7819 (FAX:0586-87-7815)

<http://www.uni-tec.co.jp/>

BACnet ユニテック

検索

●BACnet に不慣れでも安心！設定から接続試験までエンジニアリングもご提案します！

※本紙の内容は 2015 年 11 月現在のものです。本紙に掲載されている仕様およびデザインは、予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。