unitec CORPORATION

LONWORKS® 接続用 BACnetゲートウェイ装置

型式 :BL750

Connection

国内 BACnet システムへの接続に完全対応
LONWORKS ネットワークを BACnet システムに接続

Change

これからの BA システムを変えるゲートウェイ装置
LONWORKS 変数と BACnet オブジェクト間でデータ変換

Control

LONWORKS ノードで BACnet コントローラを実現
プログラミングレスによる制御機能の提供

各種 BACnet 仕様に準拠

電気設備学会仕様 (アデンダム a 対応)、ANSI/ASHRAE 135-2001 仕様に対応しており、設定切り替えのみで接続するネットワークの規格に合わせることができます。

2 Ch 装備による 126 ノード接続

ネットワーク経路を 2 チャンネル標準で装備しているため、1 台のゲートウェイ装置で最大 126 ノードを接続することができます。2 チャンネル間は、ゲートウェイ装置がネットワーク変数を仲介するため、接続するノードは、64 ノードまで対応している機器を接続することができます。

最大 4096 個のネットワーク変数に対応

数多くのネットワーク変数に対応しており、最大 4096 個ものネットワーク変数を取り扱うことができます。

LONWORKS®ネットワーク仕様

項目	概要
相手ノード数	63 台 × 2 チャンネル
通信速度	78Kbps
ネットワーク変数数	4096 個 × 2 チャンネル（最大値）
最大ケーブル長	500m(EBT0.65mm×1p 相当のツイストペア使用時)

BACnet 仕様

BIBB(BACnet Interoperability Building Blocks)

BIBB Type	BACnet サービス
Data Sharing	
ReadProperty-A	Read Property
ReadProperty-B	
ReadPropertyMultiple-A	Read Property Multiple
ReadPropertyMultiple-B	
WriteProperty-B	Write Property
WritePropertyMultiple-B	Write Property Multiple
COV-A	SubscribeCOV ConfirmedCOVNotification UnconfirmedCOVNotification
COV-B	
Alarm and Event	
Notification-A	ConfirmedEventNotification UnconfirmedEventNotification
Notification Internal-B	
Trending	
Viewing and Modifying Trends Internal-B	ReadRange
Scheduling	
Internal-B	Scheduling
Device Management	
Dynamic Device Binding-B	Who-Is, I-Am
Dynamic Object Binding-B	Who-Has, I-Have
Time Synchronization-B	Time Synchronization
DeviceCommunicationControl-B	DeviceCommunicationControl
Reinitialize Device-B	ReinitializeDevice
List Manipulation-B	AddListElement RemoveListElement
Object Creation and Deletion-B	CreateObject DeleteObject

サポートオブジェクト

オブジェクト名
ANALOG-INPUT
ANALOG-OUTPUT
ANALOG-VALUE
BINARY-INPUT
BINARY-OUTPUT
BINARY-VALUE
MULTI-STATE-INPUT
MULTI-STATE-OUTPUT
MULTI-STATE-VALUE
計量
DEVICE
CALENDAR
NOTIFICATION-CLASS
SCHEDULE
TREND-LOG
EVENT-ENROLLMENT
ACCUMULATOR

関連製品のお知らせ

製　品　名	概　　要
マルチ接続用 BACnet™ゲートウェイ装置	シーケンサの大手の三菱電機製 MELSEC、オムロン製 SYSMAC、および MODBUS ネットワークに対しイーサネットで接続することができるマルチタイプの BACnet ゲートウェイ装置です。
MELSEC-Q シリーズ対応 LONWORKS®ネットワーク インタフェースユニット	三菱電機 MELSEC-Q シリーズのインテリユニットとして、Q バスに直接接続することができる LONWORKS®ネットワークとのゲートウェイモジュールです。(MELSEC-AnS シリーズも好評販売中。)

・BACnet は、ASHRAE の登録商標です。 ・LONWORKS は、米国その他の国々での Echelon Corporation の登録商標です。
・MELSEC、MELSEC-Q は、三菱電機(株)の登録商標です。 ・SYSMAC は、オムロン(株)の登録商標です。
・MODBUS は、 Schneider Electric の登録商標です。・その他、各サービス・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。

SS00004

株式会社 ユニテック
〒493-0006 愛知県一宮市木曽川町内割田一の通り 24 番地
URL：http://www.uni-tec.co.jp
製品のお問合せ sales@uni-tec.co.jp TEL:0586-87-7819 (FAX:0586-87-7815)
ユニテック BACnet 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 2010 年 5 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。