

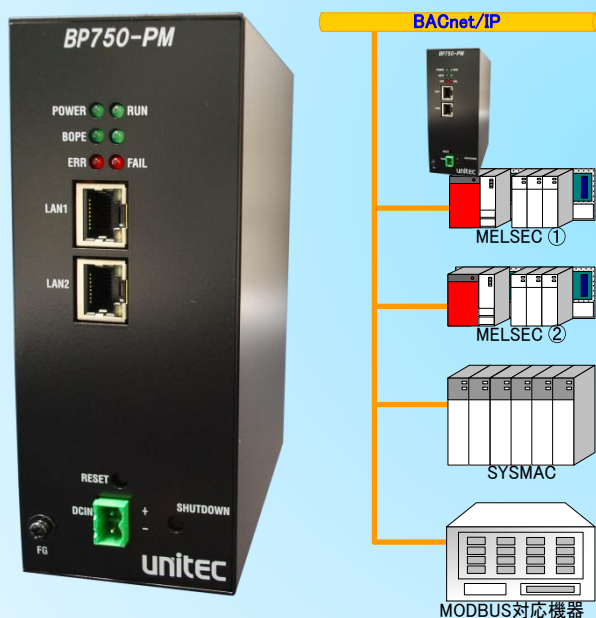
マルチ接続用 BACnet

型名：BP750-PM

ゲートウェイ装置

MELSEC SYSMAC MODBUS

**高速通信100Base-TX搭載によるEthernet接続
各種PLC、およびMODBUS対応機器と同時接続
オブジェクトインスタンス番号ごとの接続指定
国内で普及しているBACnet規格に完全対応**



- ANSI/ASHRAE135-2004
- 電気設備学会IEIEJ-P-0003:2000 (ANSI/ASHRAE135-2001)
- 電気設備学会IEIEJ-P-0003:2000アデンダムa (ANSI/ASHRAE135-2001)
- 電気設備学会IEIEJ-G-0006:2006アデンダムa (ANSI/ASHRAE135-2004)

省エネ法によるエネルギー管理の義務化は、BACnetに接続することで解決していくことができます。

◆ マルチでつながると、ヘッドワークが変わる

SYSMACで、できないことをMELSECで実現したり、機能不足のみをMODBUS規格で自作したりするなど、マルチネットワークの実現は、使い方次第でさまざまな可能性を秘めています。

◆ 一台でつながると、ネットワークが変わる

さまざまなコントローラが同じネットワーク上で接続できることで、省配線が実現できるばかりか、今までにない新しいネットワーク環境を構築することができます。

◆ ゲートウェイが融合すると、フットワークが変わる

急な仕様変更でも、同じネットワークと同じゲートウェイ装置を使用することができるため、柔軟に対応することができます。また、設定画面の一本化は、作業効率を著しく向上させます。

一般仕様

項目	内容	備考
外形	本体：W60×D123.5×H151 電源：W50×D142×H151	単位 mm(ケーブル含まず)
外部記憶	SRAM リチウム電池によるバックアップ	1年ごとに電池交換が必要
入出力	BACnet/IP 1チャンネル コントローラ側 1チャンネル	RJ45×2
対応プロトコル	三菱電機社製 MELSEC シリーズ オムロン社製 SYSMAC シリーズ MODBUS	各社各シリーズの Ethernet ユニットが必要
重量	本体：0.82Kg 電源：0.65Kg	
電源	AC85V～AC132V 50/60Hz (電源ユニット)	
消費電力	AC100V時 0.4A (電源ユニット)	
動作温度	0～45℃	保管は-5～60℃
動作湿度	10～90%RH	結露しないこと

BACnet仕様

BIBB(BACnet Interoperability Building Blocks)

サポートオブジェクト

BIBB 区分	サポート内容	オブジェクト名
Data Sharing	ReadProperty-A/B	Analog Input Object Type
	ReadPropertyMultiple-A/B	Analog Output Object Type
	WriteProperty-A/B	Analog Value Object Type
	WritePropertyMultiple-A/B	Binary Input Object Type
	COV-A/B	Binary Output Object Type
	COV-Unsolicited-A/B	Binary Value Object Type
Alarm and Event	Alarm and Event-Notification-A	Multi-state Input Object Type
	Notification Internal-B	Multi-state Output Object Type
	Alarm and Event-ACK-B	Multi-state Value Object Type
	Alarm and Event Summary-B	Accumulator Object Type
	Alarm and Event-Enrollment Summary-B	Calendar Object Type
	Alarm and Event-Information-B	EventEnrollment Object Type
Scheduling	Internal-B	Group Object Type
	External-B	Notification Class Object Type
Trending	Viewing and Modifying Trends Internal-B	Schedule Object Type
	Viewing and Modifying Trends External-B	TrendLog Object Type
	AutomatedTrendRetrieval-B	計量オブジェクト
Device Management	Dynamic Device Binding-A/B	Device Object Type
	Dynamic Object Binding-B	
	DeviceCommunicationControl-B	
	TimeSynchronization-B	
	UTCTimeSynchronization-B	
	Reinitialize Device-B	
	Backup and Restore-B	
	Restart-A/B	
	List Manipulation-B	
Object Creation and Deletion-B		

他デバイスに対しプロパティのリード/ライトを行う機能が追加されました。

成長を続けるビルディングネットワークの世界は、BACnetで統合される。

- ・BACnetは、ASHRAEの登録商標です。
- ・MELSEC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、本紙に登場する各社名、各サービス・システム名・製品名は、各社または各組織の商標または登録商標です。

株式会社ユニテック

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

〒493-0006 愛知県一宮市木曾川町内割田一の通り24番地

ユニテック BACnet

検索

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

● 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ので、あらかじめご了承ください。