

BACnet®またはModbus通信で温度/湿度監視によるデータセンター内の空調制御システムに貢献

GREYSTONEの温度/湿度センサは組み込みのBACnetおよびModbus通信を備えており、最も効率的な監視および制御ソリューションのためにいくつかの構成で利用できます。統合監視システムと組み合わせることによって、本センサで取得した値からシステム側の温度閾値設定に合わせて空調制御を行うシステムが構築可能となります。

HNOSシリーズ(屋外用)

- ▶ 信頼性の高い熱硬化性樹脂ベースの静電容量式湿度/温度センサを使用
- ▶ BACnet/Modbus通信に対応
- ▶ コンパクトな耐候性ポリカーボネート製筐体



仕様

電源	24V AC/DC±10% 最大28V AC/DC
消費	22mA @24V DC、70mA @24V DC
保護回路	-
動作環境	-40~50℃(-40~122°F) 5~95%RH(結露なきこと)
配線接続	ネジ留め式端子台(14~22AWG)
外形寸法(mm)	W82.5×D52×H76.2
エンクロージャ	グレー、PC UL94-V0、IP65(NEMA 4X)
ハードウェア	2線式RS-485
ソフトウェア	ModbusまたはBACnet MS/TPプロトコル
ボーレート	9600,19200,38400,57600,76800,115200
ネットワークアドレス範囲	BACnetの場合: 0~127 Modbusの場合: 1~255

品番構成

例) **HNOS A 5 M X**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	製品	HNOS	ネットワーク外気湿度・温度センサ
②	エンクロージャ	A E	材質: ポリカーボネート 開閉式カバー(ガスケット付き) + ケーブルグランドフィッティング付き
③	湿度精度	2 3 5	2% 3% 5%
④	出力	B M	BACnet Modbus
⑤	リレー出力	X R	なし あり
⑥	校正証明書	- N	不要(空白のまま) NIST証明書

NTRCシリーズ(屋内用)

- ▶ BACnet/Modbus通信に対応
- ▶ 液晶ディスプレイ付きは現場で簡単セットアップ
- ▶ 用途に合わせてオプション機能を選択可能



仕様

電源	20~28V AC/DC(非絶縁半波整流)
消費	最大35mA @24V DC
保護回路	逆電圧および過電圧保護
動作環境	0~55℃(32~131°F) 0~95%RH(結露なきこと)
配線接続	ネジ留め式端子台(14~22AWG)
外形寸法(mm)	W84×D29×H119
エンクロージャ	ホワイトABS、IP30(NEMA 1)
ハードウェア	2線式RS-485
ソフトウェア	ModbusまたはBACnet MS/TPプロトコル
ボーレート	ローカルで300~76800に設定
ネットワークアドレス範囲	ローカルBACnetの場合: 0~127 Modbusの場合: 1~255 ※工場出荷時のデフォルト: 2 ※1つのデジチェーンで最大63台デバイス

品番構成

例) **NTRC L RH P F R**

① ② ③ ④

①	製品	NTRC	ネットワーク内気湿度・温度センサ
②	液晶ディスプレイ	N L	不要 必要
③	構成	T RH	温度のみ 温度と湿度
④	オプション	P S F R D	セットポイント調整 モメンタリオーバーライドスイッチ - N.O. ファン速度スイッチ(5段階調整) リレーあり デジタル入力 ※複数のオプションを選択することが可能です。 オプションが不要な場合は空白のままにしてください。

コールド
ドライ
コン
ディ
ン
グ
メ
ン
ト

テレ
ワー
ク
シ
ス
テ
ム

液
浸
シ
ス
テ
ム

冷
却
機
器

コン
テナ
デ
ー
タ

U
P
S

構
築
D
C
I
M

給
電
シ
ス
テ
ム

試
験
と
支
援

ラ
ック
シ
ス
テ
ム

楽
T
O
O
L
S