



Climatix™

## Climatix 通信オプション LON モジュール テクニカルデータシート

**POL906.00/STD**

### 用途

**POL906.00/STD** は、**Climatix600** シリーズコントローラの **LonWorks** インターフェース用のモジュールです。

**LonWorks** は、**Echelon** 社によって開発されたオープンプロトコルであり、空調設備や熱源設備のフィールドバスとして数多く使用されています。

### 特徴

- **TP/FT-10 78 kbit/s**
- **SNVT 変数 最大 62**

通信モジュールは、コントローラ本体の左側に最大 **3** 台まで直接取付けることができます。但し、同一種類の通信モジュールを複数台取付ける事はできません。



通信モジュール  
(最大 3 台)

Climatix コントローラ

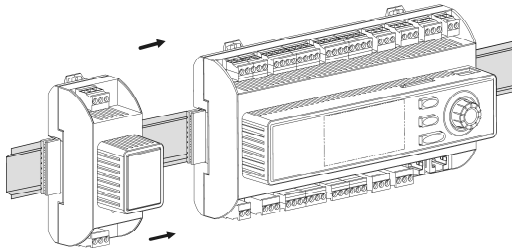
拡張モジュール

## 技術データ

|        |            |                                                  |
|--------|------------|--------------------------------------------------|
| 電源     | 供給電圧       | DC 5 V (+5%/-5%)                                 |
|        | 消費電力       | コントローラ本体より供給<br>80 mA                            |
| LON 仕様 | インターフェース   | TP/FT-10                                         |
|        | トランシーバ     | FTT-10A                                          |
|        | Baud rate  | 78K bit/s                                        |
|        | ネットワーク変数   | 最大 62 変数<br>(Object Request/Status 含む)           |
| 環境条件   | 動作時        | EN 60721-3-3 Class3K7                            |
|        | 温度         | -40...70 °C (本体)                                 |
|        | 湿度         | 90% r.h.未満 (結露しないこと)                             |
|        | 空気圧        | Min. 700 hPa                                     |
|        | 輸送時        | EN 60721-3-2 Class2K3                            |
|        | 温度         | -40...70 °C                                      |
|        | 湿度         | 95% r.h.未満 (結露しないこと)                             |
|        | 空気圧        | Min. 260 hPa                                     |
| 保護構造   | 保護構造       | IP20 EN 60529                                    |
|        | 絶縁クラス      | クラス II                                           |
| 標準規格   | 製品規格       | EN 60730-1                                       |
|        | 電磁両立性      | 家庭用およびこれに類する用途の自動制御装置                            |
|        | EU 適合 (CE) | 住宅, 商業, 軽工業及び工業環境                                |
|        | RCM 適合     | CB1T3930xx                                       |
|        | UL 規格適合    | CB1T3909en_C1                                    |
|        | CSA 規格適合   | UL916, UL873                                     |
|        | 環境両立性      | CSA Class4812                                    |
|        |            | 環境宣言書 CB1E3950_01 に明記<br>RoHs 適合, 材料, 梱包, 廃棄 その他 |
| 一般仕様   | 外形寸法       | 45 x 110 x 75 mm                                 |
|        | 質量         | 85 g                                             |
|        | 塗装色        |                                                  |
|        | ベース        | RAL 5014 (ピジョンブルー)                               |
|        | ケース        | RAL 7035 (ライトグレー)                                |

取付方法

直接接続



- コントローラ接続用コネクタは、通信モジュールに付属されています。

LED 状態

サービスピンボタン >  BSP  BUS

| モード       | BUS LED 状態 |
|-----------|------------|
| Lon通信 正常  | 緑点灯        |
| Lon通信 初期化 | 黄点灯        |
| ハードウェアエラー | 赤点灯        |

| モード           | BSP LED 状態 |
|---------------|------------|
| 通信中           | 緑点灯        |
| 通信エラー         | 黄点灯        |
| システムエラー       | 赤ブリンク      |
| ハードウェアエラー     | 赤点灯        |
| システムアップデートモード | 赤/黄ブリンク    |

オーダー

Climatix Lon モジュール POL906.00/STD

エンジニアリングの注意



本製品は、適切なキャビネットやパネルに組込んで使用してください。

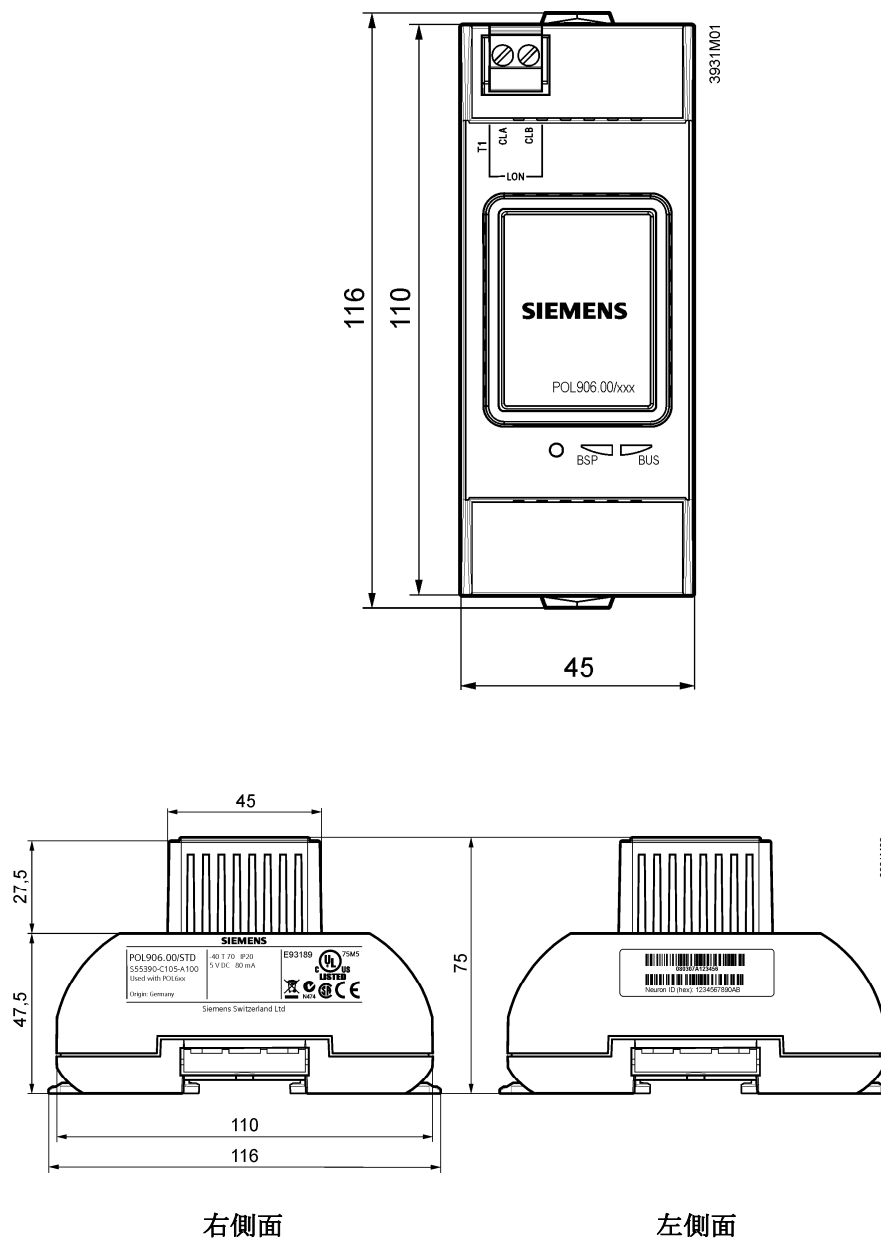
- ・ 配線はノイズ発生源（電源やリレー配線、高周波ライン）の近傍に設置しないでください。
- ・ 本製品 SELV（Safety extra low-voltage，安全特別低電圧）で使用してください。

廃棄



このデバイスは欧州指令 2012/19/EU によって電子デバイスとされています。

- ・ 電子部品の処理が可能な業者に廃棄依頼してください。
- ・ 各地域の廃棄物処理関連規則，条例に基づき正しく廃棄してください。



アーチバック株式会社

URL: [www.archvac.co.jp/](http://www.archvac.co.jp/)

本社 〒211-0012  
神奈川県川崎市中原区中丸子 174 番地 平山ファインテクノ 2 階  
TEL:044-455-9111 (代) FAX:044-455-1050

札幌営業所 〒060-0005  
札幌市中央区北 5 条西 6 丁目 1-23  
北海道通信ビル 3 階  
TEL:011-200-9588 FAX:011-200-9212

2025-04 版  
記載内容はお断り無く変更する場合があります。