

2300 遠隔計測監視システム シリーズ

仕様書

形名:2391 品名:モジュールベース

■ 主な機能と特長

- 2300 遠隔計測監視システムを構成するモジュールベースで、電源・通信・計測モジュールを取り付ける
- ・本器を介して、電源モジュールから通信・計測モジュールに電源供給
 - ・本器内のデータバス(CAN バス)を介して、通信・計測モジュール間の通信を行う
 - ・本器の CAN 端子をドロップ配線することにより、1 台の通信モジュールで 63 台の計測モジュールを管理することが可能
 - ・必要なスロット幅に応じて 3 種類のモジュールベースから選択可能
 - ・DIN レールへの接続が容易

■ 機器仕様

形名	スロット幅 ※	通信・計測モジュール接続用 スロット幅
2391-01	3	1
2391-02	8	6
2391-03	13	11

※モジュールベース毎に 2 スロット幅の電源モジュール(2361)の取り付けが必要

機能仕様

定格電源電圧:DC5V

最大供給電力:12W

※外部電源供給は 2391-01 のみ

耐電圧:AC0.5kV(フレームー内部バス間)

内部バス終端:CAN 終端スイッチにより、内部バスを終端させる

CAN ケーブル延長:100m 未満

■ 設置環境

使用場所	室内
使用温度範囲	0~50°C
使用湿度範囲	80%rh 以下(結露なきこと)
保存温度範囲	-10~50°C
保存湿度範囲	80%rh 以下(結露なきこと)
使用高度	2000m 以下
使用周囲雰囲気	腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと

■ 適合規格

安全性:EN61010-1、汚染度 2

EMC:EN61326 CLASS A

■ 付属品・オプション

付属品:壁面取付用金具

2391-01 及び 2391-02

1 個

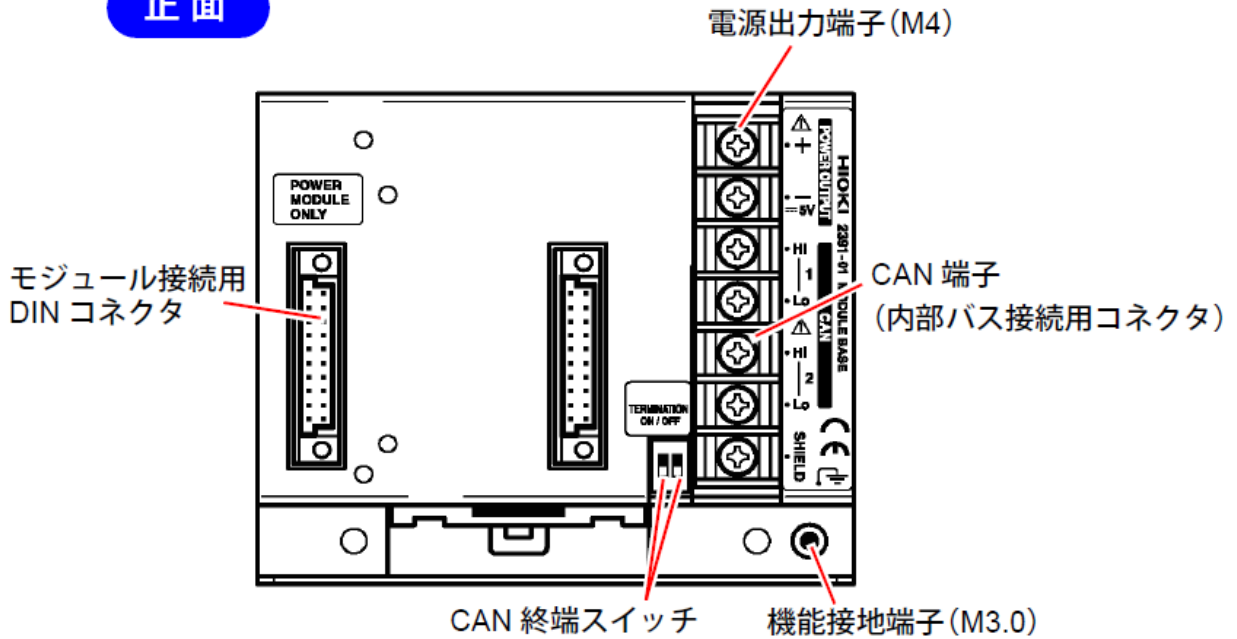
2391-03

2 個

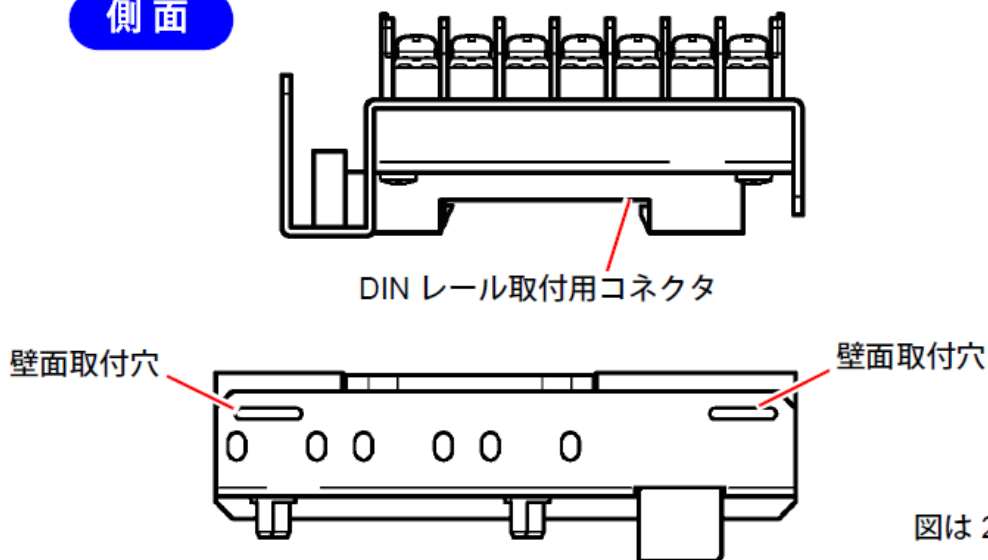
オプション:なし

■ 各部の名称と機能

正面



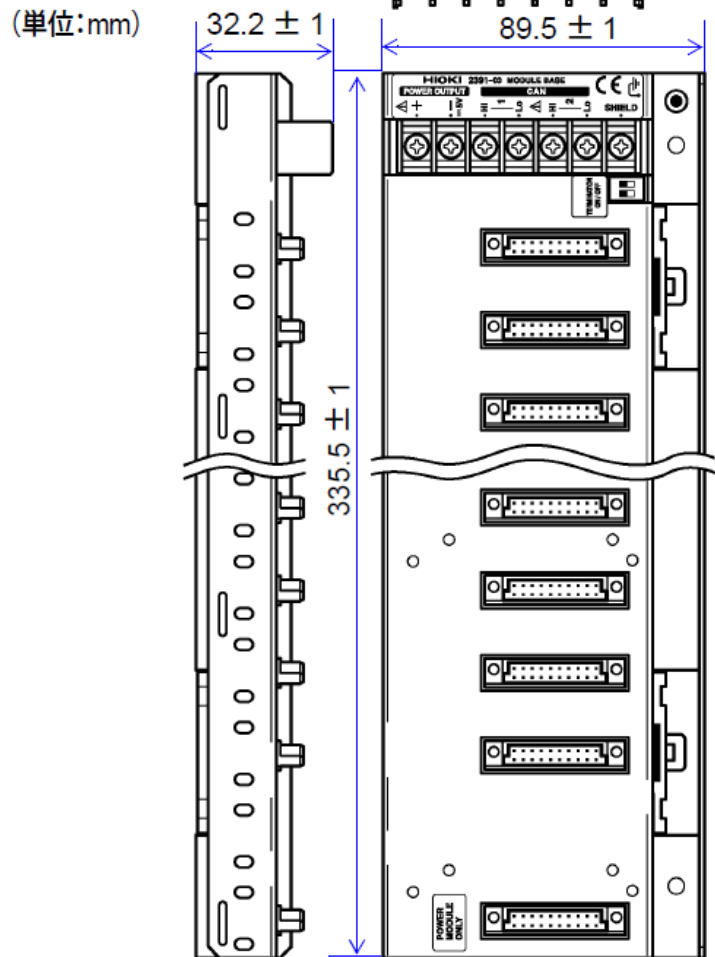
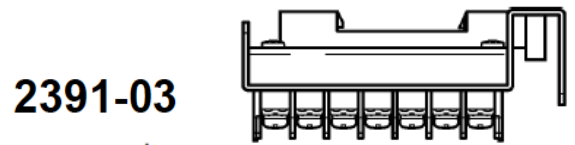
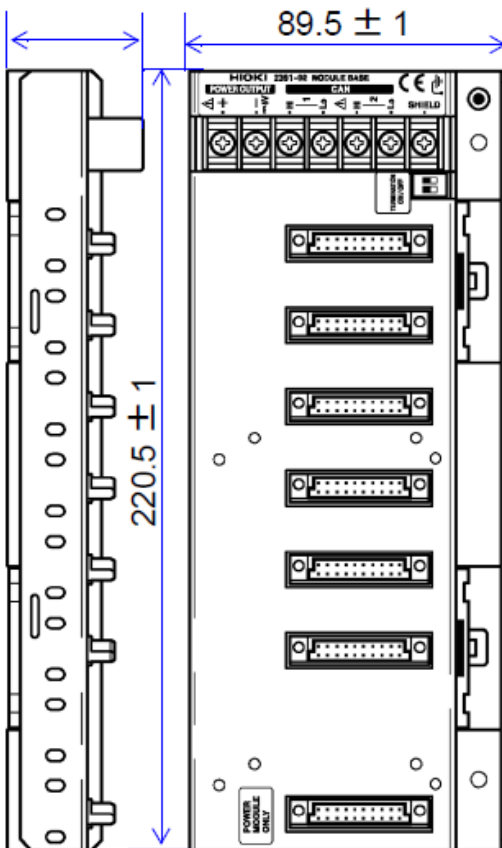
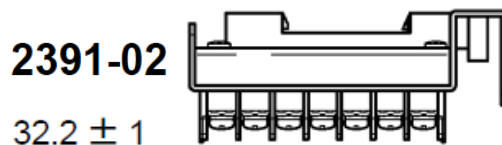
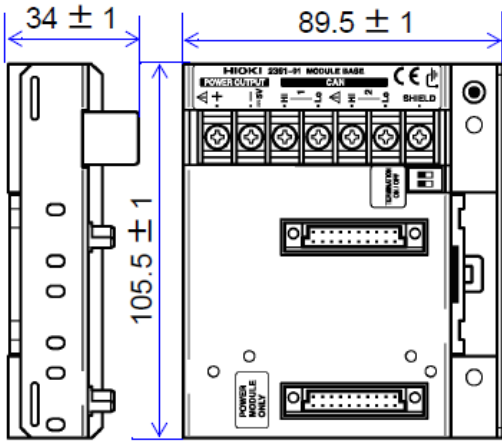
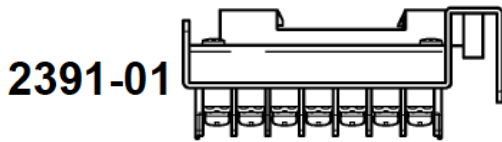
側面



図は 2391-01

電源出力端子	外部機器へ電源を供給します。
CAN 端子 (内部バス接続用コネクタ)	内部バスを延長するために使用します。 端子 1 は通信モジュールに近いモジュールベース (上流側) に、端子 2 は通信モジュールから遠いモジュールベース (下流側) に結線します。 CAN バス用の通信ケーブル (CAN ケーブル) を使用してください。 また、シールド線も必ず接続してください。
CAN 終端スイッチ (TERMINATION ON/OFF)	CAN 端子を使用しない場合は、ON にしておきます。 使用する場合は、該当する番号のスイッチを OFF にしてください。
機能接地端子	機能接地端子です。必ず接地してください。
モジュール接続用 DIN コネクタ	電源、通信、計測モジュールを接続するためのスロットです。 左端から電源モジュール、通信モジュール、計測モジュールの順番で接続します。
DIN レール取付用コネクタ	本器を DIN レール (35 mm 幅) に取り付けるためのコネクタです。
壁面取付穴	本器を壁面に取り付ける場合に使用します。

■ 外形寸法図



■ CAN ケーブル接続例

CAN ケーブルは ISO11898 規格対応のものをご使用ください。

・各 CAN 端子の Hi 同士、及び Lo 同士を接続します。

CAN 終端スイッチは両端のスイッチ(計 2 個)のみを ON します。

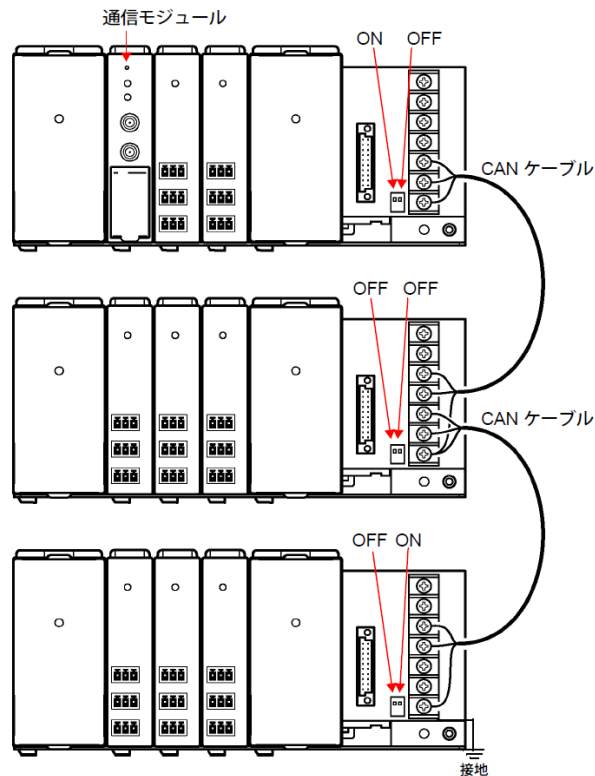
結線及び終端処理終了後、Hi-Lo 間の抵抗値が約 60Ω となっていることを確認してください。

・CAN のシールド線は片側(一方の端)のみ接続します。

・各モジュールベースの機能接地端子間に電位差が生じないように注意してください。

(CAN 通信ができなくなる場合があります)

電位差が生じてしまう場合は、一つのモジュールベースのみ機能接地端子を接地します。そして全モジュールベースの SHIELD 端子を CAN ケーブルのシールド線で全て接続します。モジュールベースの機能接地端子と SHIELD 端子は導通しているため、全モジュールベースの機能接地端子が導電位で接地されたこととなります。

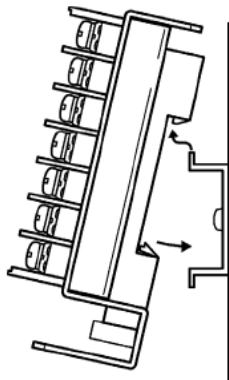


■ DIN レールへの接続

取り付け

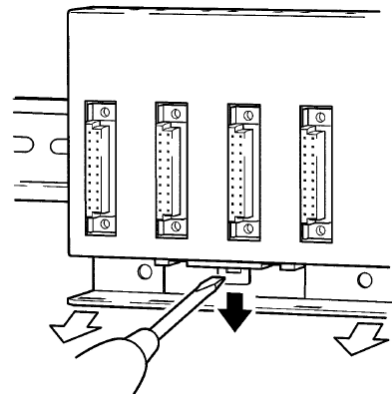
本器背面の DIN レール取付用コネクタを使用して、本器を DIN レール(35mm 幅)に取り付けます。

DIN レール取付用コネクタの上側フックを DIN レールに引っ掛け、本器下部を押し込みます。



取り外し

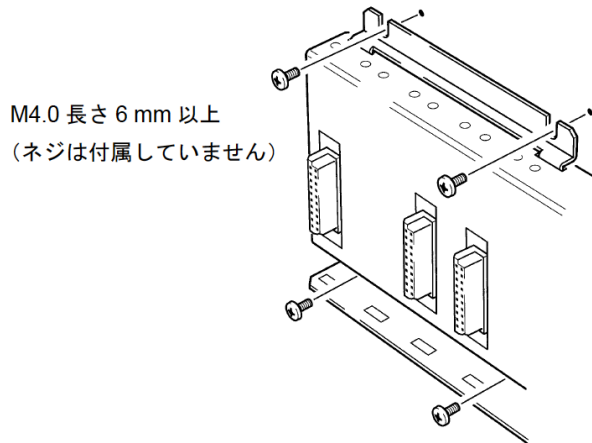
コネクタ下側のオレンジ色のレバーをマイナスドライバーなどで引き下げながら、DIN レールから取り外します。



■ 壁面への取り付け

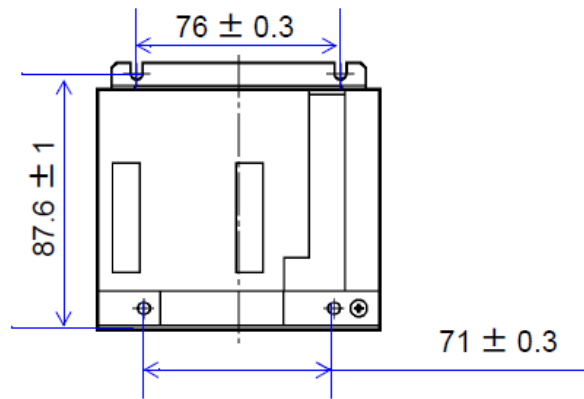
壁面取付穴を使用して壁面に取り付けます。

十分な強度がある壁面に、下記の図中に示す位置にネジ止めを行います。

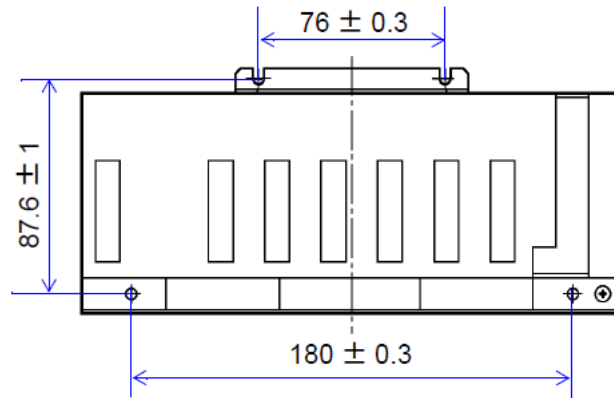


壁面取り付け穴の位置

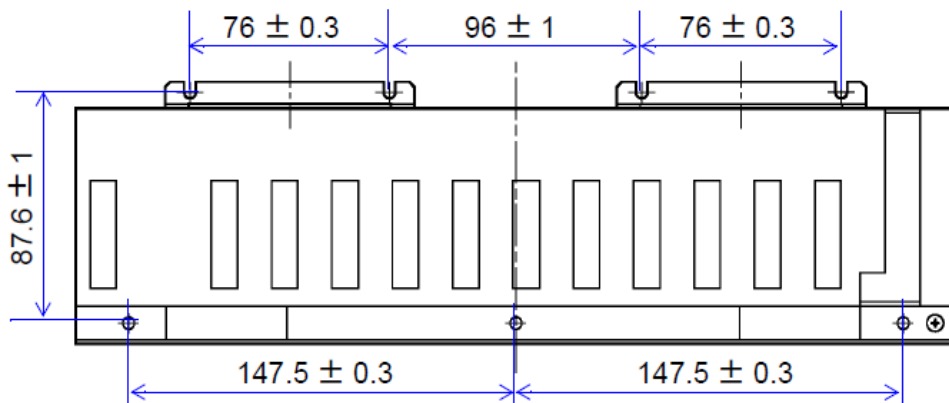
2391-01



2391-02



2391-03



(単位:mm)