

プラグインソケット
5000-TM
取扱説明書

理研計器株式会社

〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6

ホームページ <http://www.rikenkeiki.co.jp/>

はじめに

この度は、プラグインソケット 5000-TM をご採用くださいます。誠にありがとうございます。
本器は、RM-5000 シリーズ専用の一点独立式の DIN レール・表面取付型の端子台ユニットです。

この取扱説明書は、本器をご使用頂くためのガイドブックです。初めてご使用頂く方はもちろんのこと、すでにご使用経験のある方もお読みいただき、内容を理解した上でご使用くださいますようお願い致します。本取扱説明書では安全かつ効果的な作業が行えるように、次の見出しを使用しています。



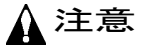
危険

この表示は取扱いを誤った場合、「人命、人体又は物に重大な被害を及ぼすことが想定される」ということを意味します。



警告

この表示は取扱いを誤った場合、「身体又は物に重大な被害を及ぼすことが想定される」ということを意味します。



注意

この表示は取扱いを誤った場合、「身体又は物に軽微な被害を及ぼすことが想定される」ということを意味します。

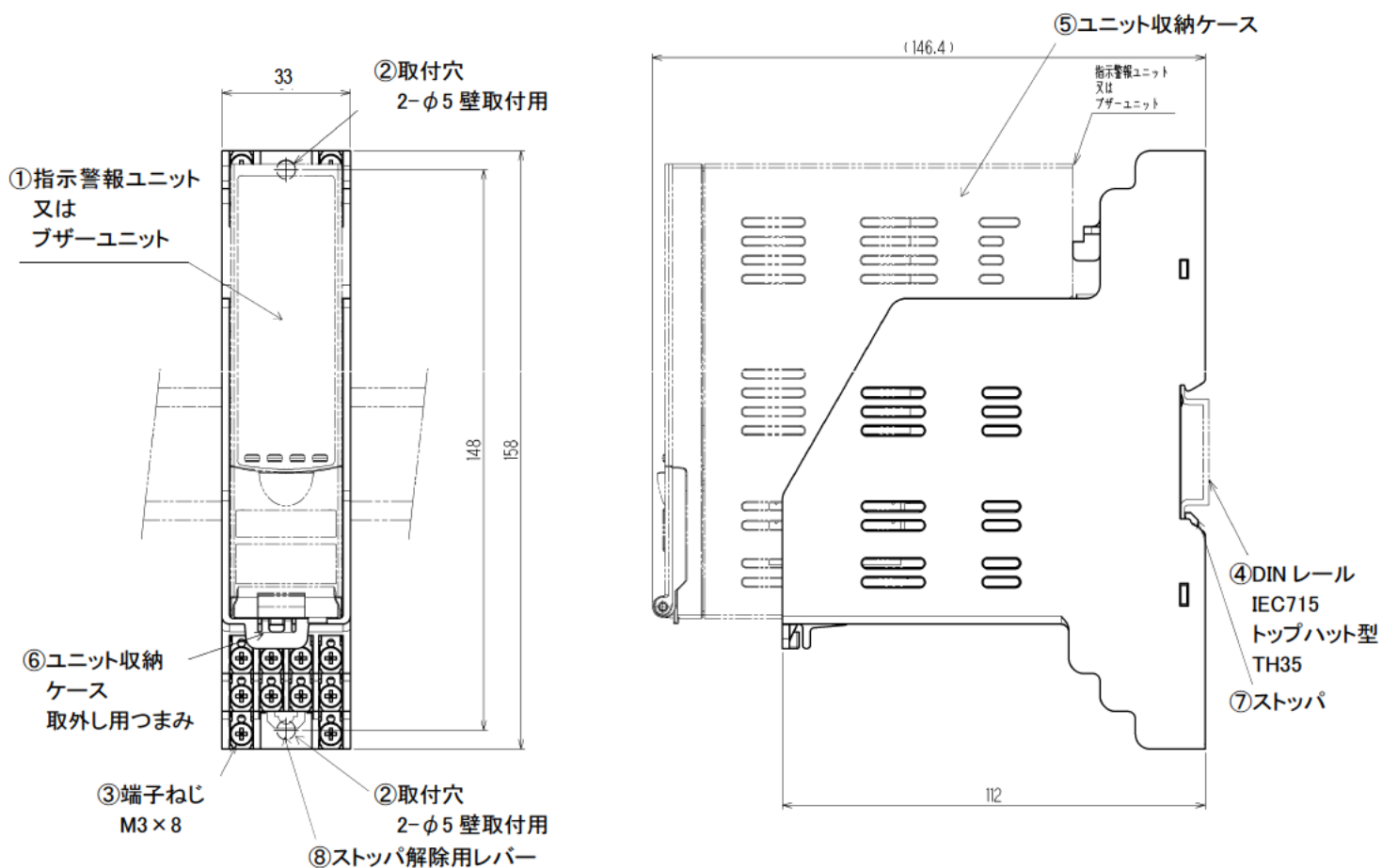
*** 注記**

この表示は取り扱い上のアドバイスを意味します。

目 次

1. 各部の名称	3
2. 使用方法	
2-1 ご使用になる前に	4
2-2 DINレール取付方法	4
2-3 壁取付方法	5
2-4 配線方法	6

1. 各部の名称



- ①RM-5000 シリーズ指示警報ユニット(別売)又は TAN-5000 シリーズブザーユニット(別売)
- ②取付穴 : 壁取付時に使用します。
- ③端子ねじ : 各接続に使用します。
- ④DIN レール(別売) : DIN レールを使用する場合は、IEC715 トップハット型 TH35 を使用して下さい。
- ⑤ユニット収納ケース : 各ユニットを収納します。
- ⑥ユニット収納ケース取外し用つまみ : ケースを外す時、使用します。
- ⑦ストッパ : DIN レールへ取付ける時、レールの返りの部分に引っ掛けます。
- ⑧ストッパ解除用レバー : DIN レールから本器を外す時、ストッパの解除用に使用します。

2. 使用方法

2-1 ご使用になる前に

本器は、RM-5000 シリーズ及び TAN-5000 シリーズ専用の一点独立式のD I Nレール・表面取付型の端子台ユニットです。

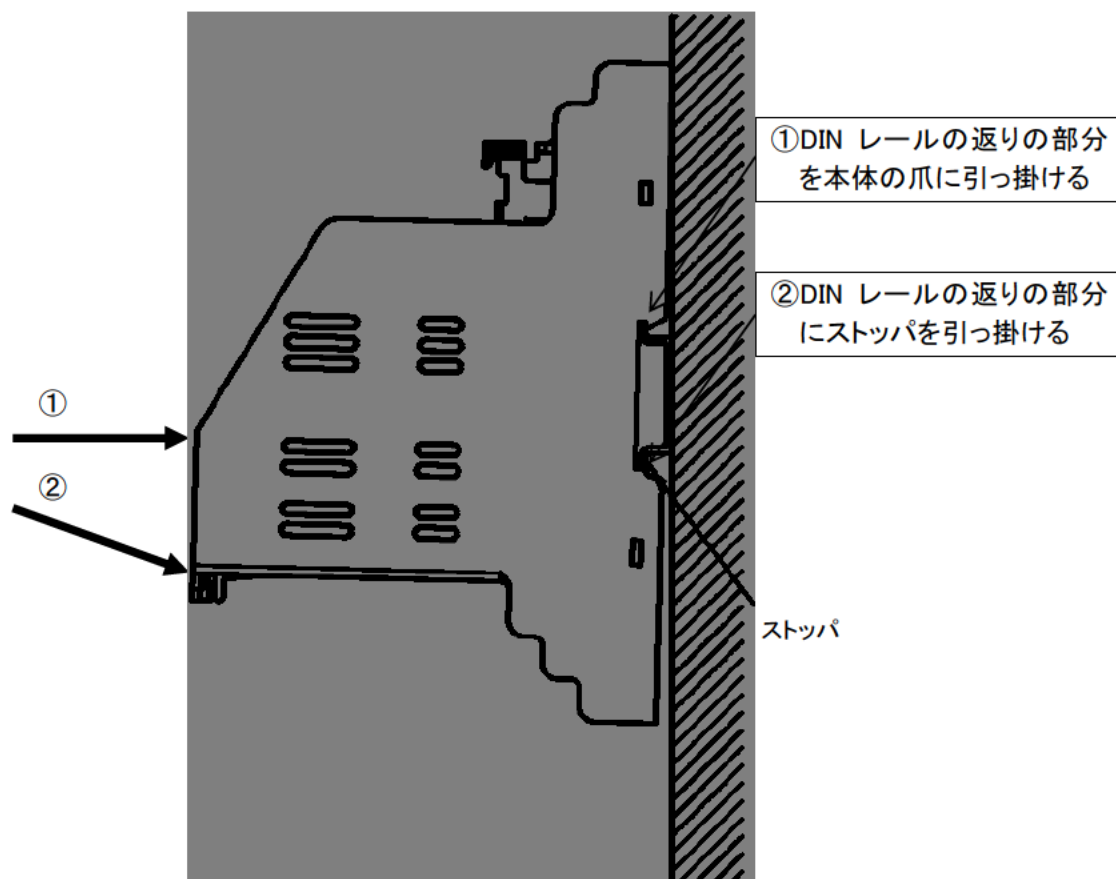
その他の用途には使用しないで下さい。

▲ 警告

- ・ 分解及び回路・構造等の改造又は変更は絶対にしないで下さい。
- ・ 火中に投げ入れないで下さい。
- ・ 仕様範囲を超えた高温・高湿、高圧、低温環境下でのご使用は避けて下さい。
- ・ 直射日光が当たる場所、または炎天下駐車の内での保管は避けて下さい。
- ・ 強い電磁波の発生する機器や装置の近くでのご使用は避けて下さい。

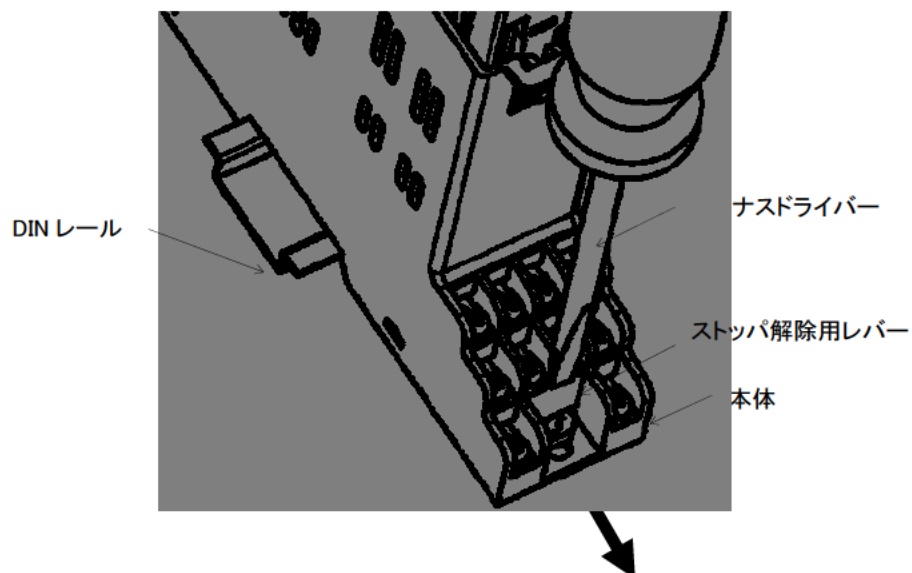
2-2 D I Nレール取付方法

(1) 取付け方法



D I Nレールに取り付ける場合は、上図のように矢印①の方向に軽く押しつけながら、D I Nレールの返りの部分を本体の爪に引っ掛け、その状態のまま矢印②の様に壁に押し付けて下さい。

(2) 取外し方法

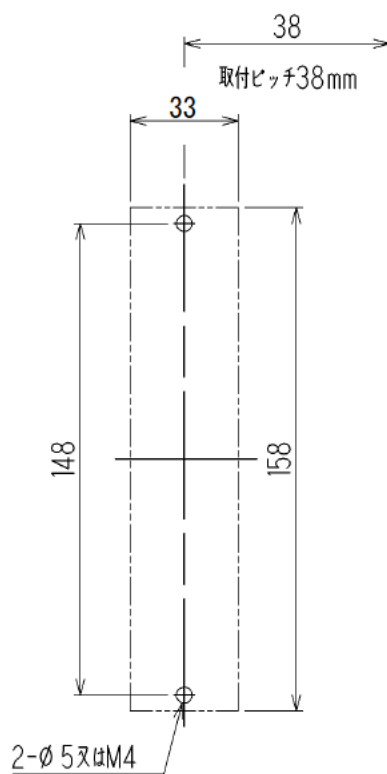


マイナスドライバーをストップの凹部にあて、ストップ解除用レバーを矢印の方向にスライドさせながら本体下部をDINレールから持ち上げるようにして取り外して下さい。

2-3 壁取付方法

(1) 壁取付をするには、本体に取り付いているストップを取り外して使用します。

(2) 取付寸法図



壁取付図

2-4 配線方法

▲ 注意

- ・ 指示警報ユニット-検知部間のケーブルは、それぞれ指定されたケーブルを使用して下さい。
- ・ 配線工事を行う際、ケーブルの過重、ケーブル引き回しによるストレスが、端子台に掛からないよう注意して下さい。
- ・ 電源ケーブル、信号ケーブルは、モーター等の動力線と一緒にしないようにして下さい。

* 注記

- ・ 各信号への接続の際、併せて指示警報ユニット及びブザーユニットの取扱説明書を参照して下さい。
- ・ 検知部との接続の際、併せて検知部の取扱説明書及びガス検知部接続図を参照して下さい。

- ・ ユニット収納ケース取外し用つまみを操作しながら、同ケースを取外して下さい。
- ・ 各端子台へケーブルを接続して下さい。
- ・ 本器を複数使用する場合、専用ケーブル（プラグインソケット間接続ケーブル）で渡り配線して下さい。
- ・ 接続終了後、ユニット収納ケースを取付けて下さい（奥まで押し込むとカチッと音がします）。

<端子台図>



<端子台>

TAN-5000 シリーズブザーユニット装着時

信号名	端子No.	信号名
電源入力 DC24V	+	⑪ ①
	-	⑫ ②
総合故障警報 接点出力	⑬	③
	⑭	④
テスト入力	⑮	⑤
コモン(⑤,⑥,⑮用)	⑯	⑥
	⑦	総合 2nd 警報 接点出力
	⑧	
	⑨ A	RS-485 入出力
	⑩ B	

RM-5000 シリーズ指示警報ユニット装着時

信号名	端子No.	信号名	
電源入力 DC24V	+	⑪ ①	
	-	⑫ ②	
故障警報 接点出力	⑬	③	
	⑭	④	
テスト入力	⑮	⑤	
コモン(⑮用)	⑯	⑥	
	⑦	2nd 警報 接点出力	
	⑧		
	⑨	+	DC4~20mA 出力
	⑩	-	

※RS-485 入出力は、指示警報ユニットの仕様に依ります。

<信号渡り線用コネクタ信号表>

No.	信号名
1	RS-485入出力
2	
3	COM
4	リセット
5	テスト
6	ガス警報 AL1
7	ガス警報 AL2
8	ブザーストップ
9	ブザー出力
10	故障