

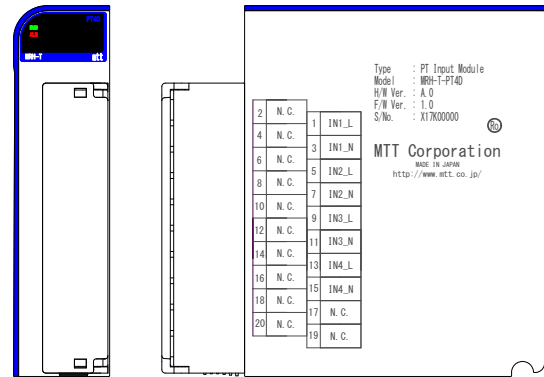
概要

本モジュールは、入力する 4 点の交流電圧信号を AD 変換し、変換データを通信モジュールに送信します。
アナログ入力回路は 4 点個別絶縁です。

型式コード

MRH-T-PT4D

型式



仕様

●入力部

入力点数 4点

入力信号 0~110V AC 50/60Hz/
0~250V AC 50/60Hz

※コンフィギュレータにより設定

入力抵抗 1MΩ以上

入力絶縁単位 各点絶縁

データフォーマット 入力レンジに対して 0-10000 カウント

変換速度 100msec.

基準入力精度 入力 10%以上にて ±0.25%/FS @25°C±5°C

温度ドリフト ±0.015%/FS/°C max. (基準 25°C に対して)

●基準性能

消費電流 60mA max.

絶縁抵抗 100MΩ以上 (DC500V):

入力1-入力2-入力3-入力4-
内部回路 各間

耐電圧 AC1500V/1 分間:

入力1-入力2-入力3-入力4-
内部回路 各間

動作環境 温度:-5°C~55°C

湿度:5~90%RH (結露なきこと)

保存温度 -10~60°C

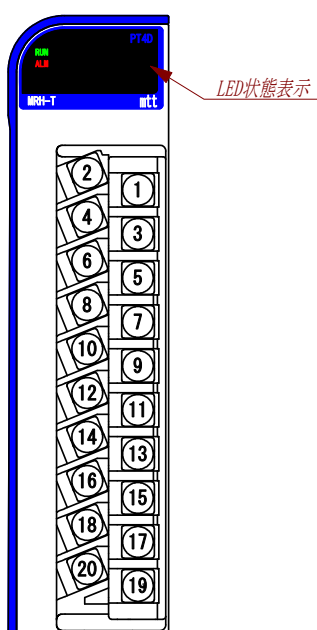
●取付・形状

取付方法	専用ベースユニット(MRH-T-BP□)に取付
取付姿勢	垂直
配線方法	M3ネジ端子接続 カバー付き/2ピース構造
ネジ締付トルク	0.5N・m±15%
適合圧着端子	R1.25-3 (JST、ニチフ社製) or 相当品
適合電線	0.3~0.75mm ²
外形寸法	W28.5×H110×D113.5mm (突起部含まず)
質量	165g typ.

●材質

本体ケース	ABS樹脂 (UL-94V-0)
端子ネジ	鉄/ニッケルメッキ
基板	ガラスエポキシ (FR-4:UL-94V-0)
防湿処理	HumiSeal® 1A27NSLU (ポリウレタン樹脂)

端子配置図、信号割付



端子番号	信号名	端子番号	信号名
2	N.C.	1	IN1_L
4	N.C.	3	IN1_N
6	N.C.	5	IN2_L
8	N.C.	7	IN2_N
10	N.C.	9	IN3_L
12	N.C.	11	IN3_N
14	N.C.	13	IN4_L
16	N.C.	15	IN4_N
18	N.C.	17	N.C.
20	N.C.	19	N.C.

LED表示

●RUN/ALM LED

LED表示		状態
RUN (緑)	ALM (赤)	
●	○	通常動作
●	●	リセット中/CPU異常/ アナログ回路異常/ 補正值異常
○	○	電源断/初期化中
◎	○	通信待ち状態
○	●	内部バス異常

※●：点灯/○：消灯/◎：点滅 (0.5sec.周期)

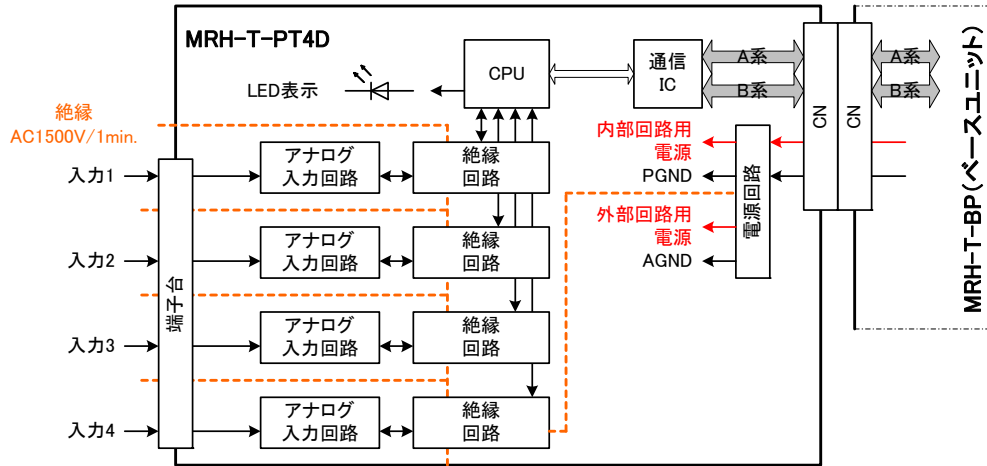
自己診断

状態	軽故障	重故障	自動復帰
CPU異常	-	○	-
アナログ回路異常	-	○	-
内部バス異常	-	○	○
補正值異常	-	○	-

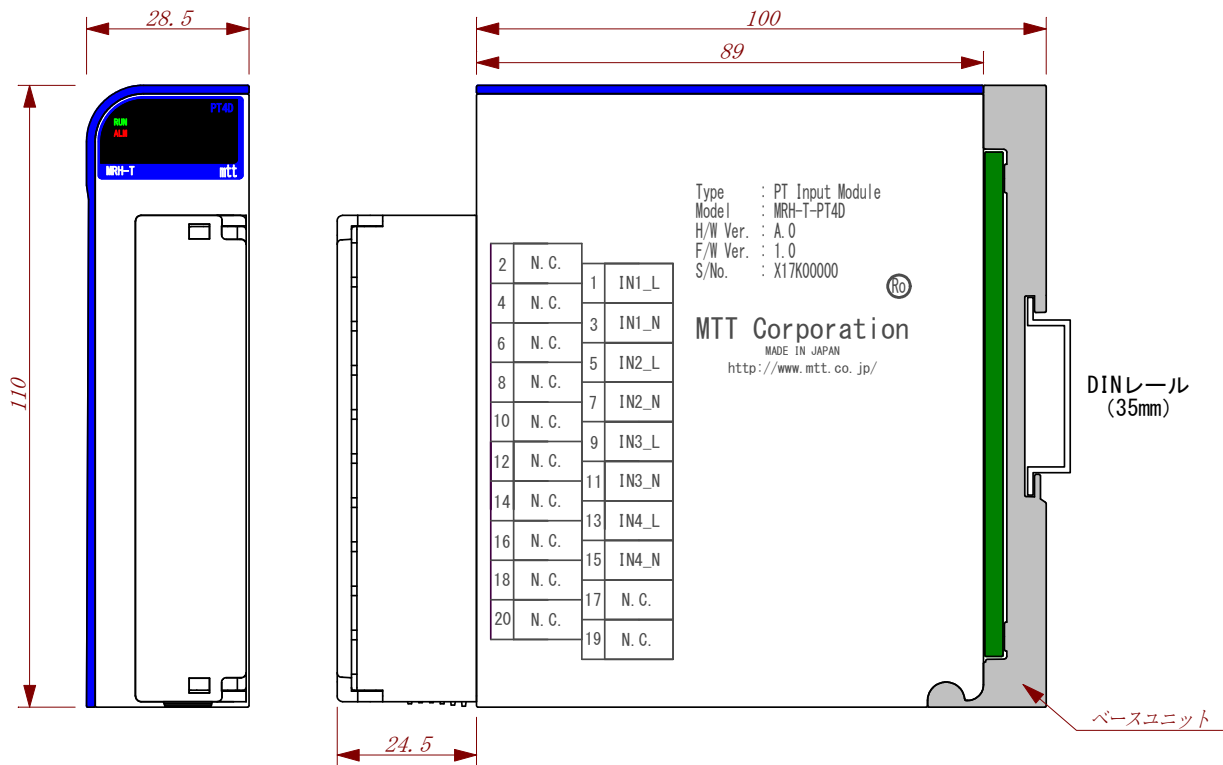
※自動復帰以外は電源再投入まで復帰なし

※HumiSeal®はChase Corporationの登録商標です。

ブロック図



外形寸法



端子接続図

