

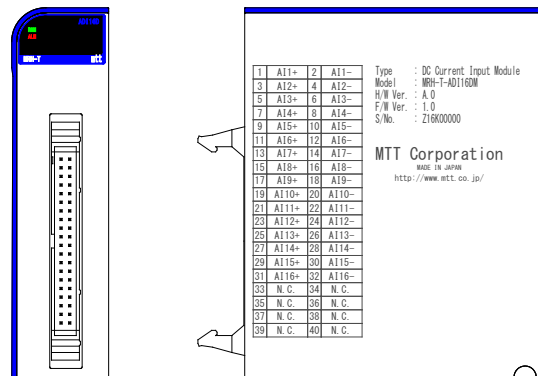
## 概要

本モジュールは、入力する 16 点の直流電流信号を 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 16 点個別絶縁です。

## 型式コード

MRH-T-ADI16DM

型式



## 仕様

### ●入力部

入力点数 16点

入力信号  $-20\text{mA} \sim +20\text{mA DC} / 0\text{mA} \sim +20\text{mA DC} / +4\text{mA} \sim +20\text{mA DC}$   
※コンフィギュレータにより設定

入力抵抗  $250\Omega \pm 0.1\%$

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  $\pm 0.05\% / \text{FS} @ 25^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$

温度ドリフト  $\pm 0.008\% / \text{FS} / ^\circ\text{C max.}$  (基準  $25^\circ\text{C}$  に対して)

### ●基準性能

消費電流 54mA max.

絶縁抵抗 100M $\Omega$ 以上 (DC500V):  
入力-内部回路間

耐電圧 AC1500V/1 分間:入力-内部回路間  
AC175V/1 分間:

入力1-入力2-入力3-入力4-

入力5-入力6-入力7-入力8-

入力9-入力10-入力11-入力12-

入力13-入力14-入力15-入力16 各間

動作環境 温度:  $-5^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$

湿度: 5~90%RH (結露なきこと)

保存温度  $-10 \sim 60^\circ\text{C}$

### ●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 40ピン MIL コネクタ

(OMRON 社製: XG4A-4034)

外形寸法 W28.5×H110×D103mm (突起部含まず)

質量 148g typ.

### ●材質

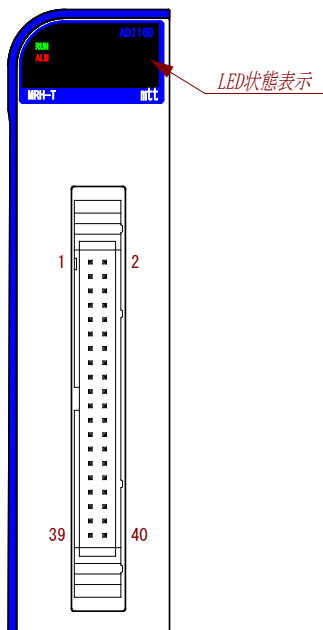
本体ケース ABS樹脂 (UL-94V-0)

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)

※HumiSeal® は Chase Corporation の登録商標です。

端子配置図、信号割付



ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	AI1+	2	AI1-
3	AI2+	4	AI2-
5	AI3+	6	AI3-
7	AI4+	8	AI4-
9	AI5+	10	AI5-
11	AI6+	12	AI6-
13	AI7+	14	AI7-
15	AI8+	16	AI8-
17	AI9+	18	AI9-
19	AI10+	20	AI10-
21	AI11+	22	AI11-
23	AI12+	24	AI12-
25	AI13+	26	AI13-
27	AI14+	28	AI14-
29	AI15+	30	AI15-
31	AI16+	32	AI16-
33	N.C.	34	N.C.
35	N.C.	36	N.C.
37	N.C.	38	N.C.
39	N.C.	40	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
○	○	電源断/初期化中
◎	○	通信待ち状態
○	●	内部バス異常/ 補正值異常

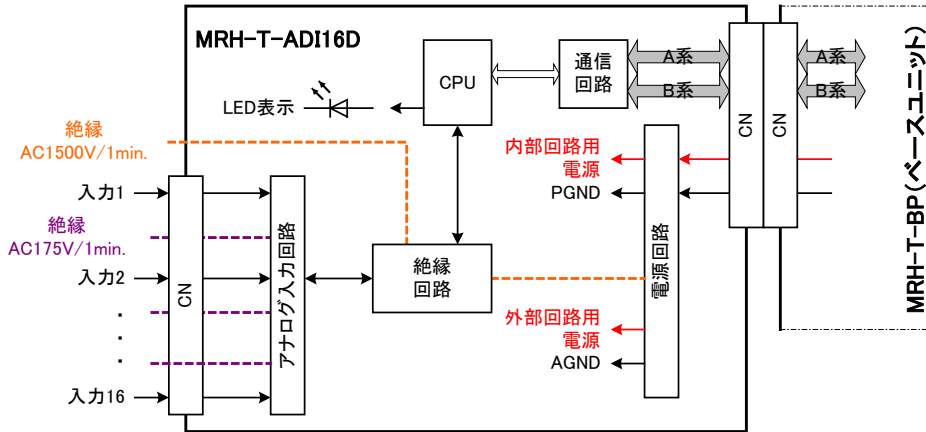
※●：点灯/○：消灯/◎：点滅 (0.5sec.周期)

自己診断

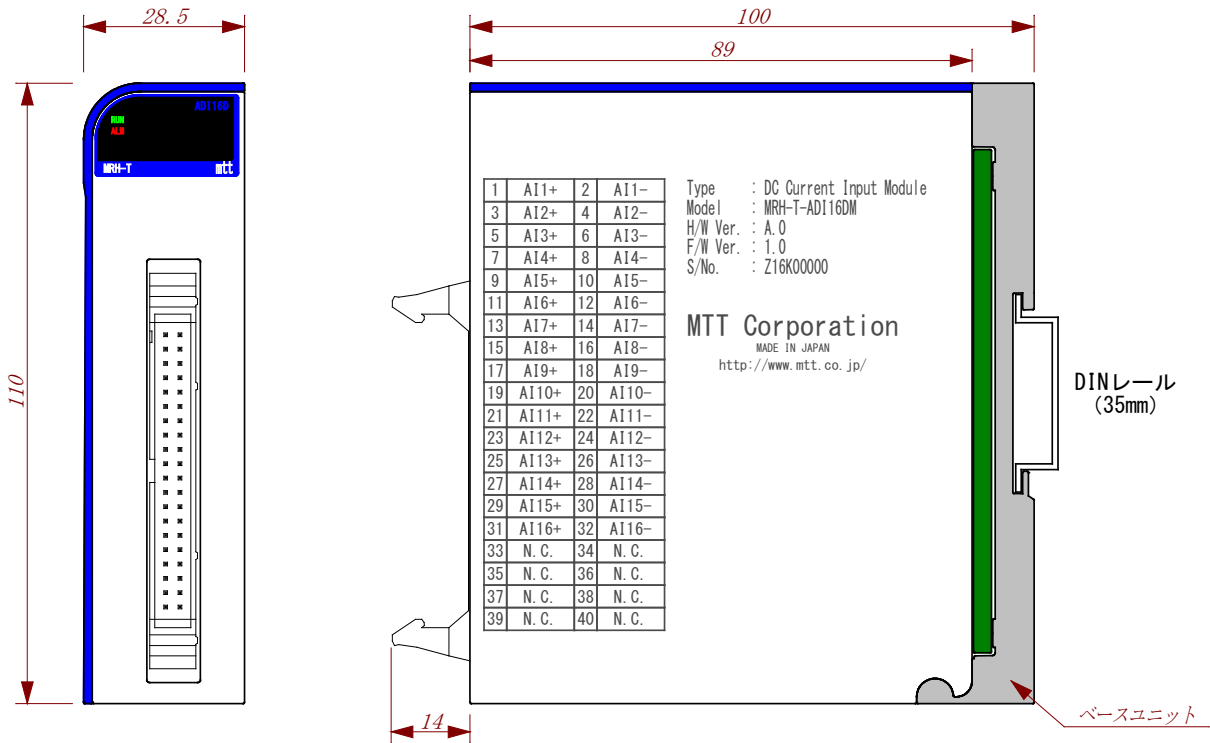
状態	軽故障	重故障
CPU 異常	-	○
アナログ回路異常	-	○
内部バス異常	-	○
補正值異常	-	○

※軽故障：自動復帰/重故障：電源再投入まで復帰なし

ブロック図



外形寸法



端子接続図

