

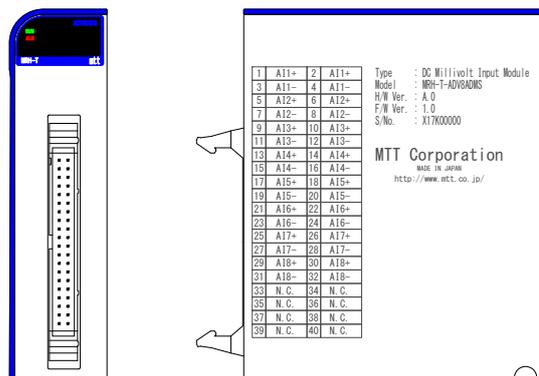
## 概要

本モジュールは、入力する 8 点の直流電圧信号を 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 8 点個別絶縁です。

## 型式コード

MRH-T-ADV8ADMS

型式



## 仕様

### ●入力部

入力点数 8点  
入力信号  $-100\text{mV}\sim+100\text{mV DC}/-50\text{mV}\sim+50\text{mV DC}$   
 $/0\text{V}\sim+100\text{mV DC}/0\text{V}\sim+50\text{mV DC}$   
※コンフィギュレータにより設定

入力抵抗  $1\text{M}\Omega$ 以上  
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 10msec.  
基準入力精度  $\pm 0.05\%/FS$  @ $25^\circ\text{C}\pm 5^\circ\text{C}$   
( $0\text{V}\sim+50\text{mV DC}$  の場合  $\pm 0.08\%/FS$ )  
温度ドリフト  $\pm 0.008\%/FS/^\circ\text{C max.}$  (基準  $25^\circ\text{C}$  に対して)

### ●基準性能

消費電流 110mA max.  
絶縁抵抗  $100\text{M}\Omega$ 以上 (DC500V):  
入力1-入力2-入力3-入力4-  
入力5-入力6-入力7-入力8-  
内部回路 各間

耐電圧 AC500V/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-  
内部回路 各間

動作環境 温度:  $-5^\circ\text{C}\sim 55^\circ\text{C}$   
湿度:  $5\sim 90\%RH$  (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)

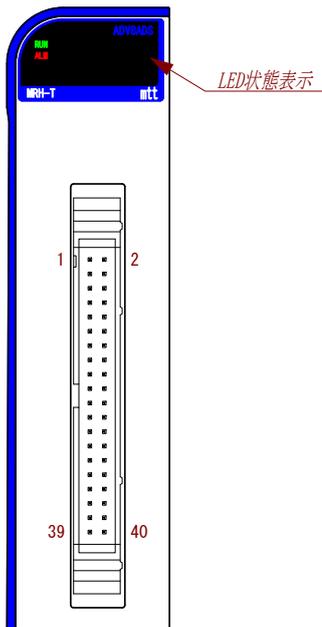
外形寸法  $W28.5\times H110\times D103\text{mm}$  (突起部含まず)  
質量 149g typ.

### ●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	AI1-	4	AI1-
5	AI2+	6	AI2+
7	AI2-	8	AI2-
9	AI3+	10	AI3+
11	AI3-	12	AI3-
13	AI4+	14	AI4+
15	AI4-	16	AI4-
17	AI5+	18	AI5+
19	AI5-	20	AI5-
21	AI6+	22	AI6+
23	AI6-	24	AI6-
25	AI7+	26	AI7+
27	AI7-	28	AI7-
29	AI8+	30	AI8+
31	AI8-	32	AI8-
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/ 補正值異常
○	○	電源断/初期化中
◎	○	通信待ち状態
○	●	内部バス異常

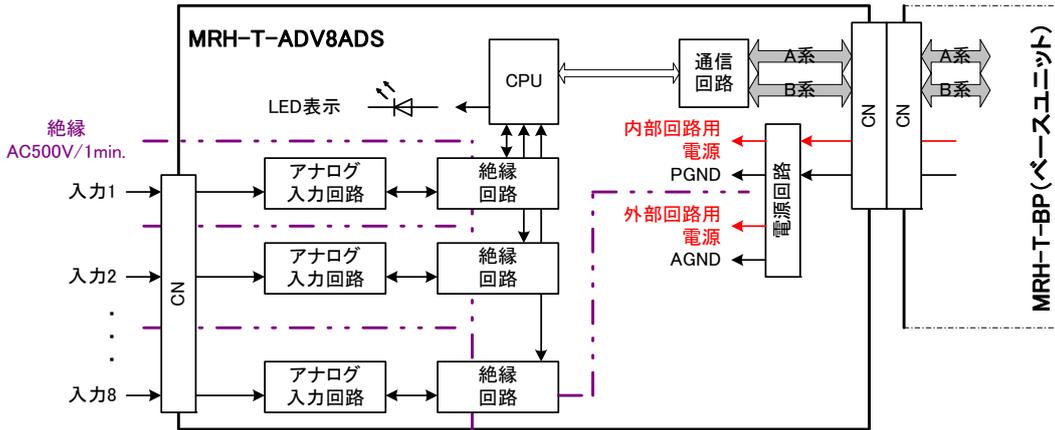
※●：点灯/○：消灯/◎：点滅 (0.5sec.周期)

自己診断

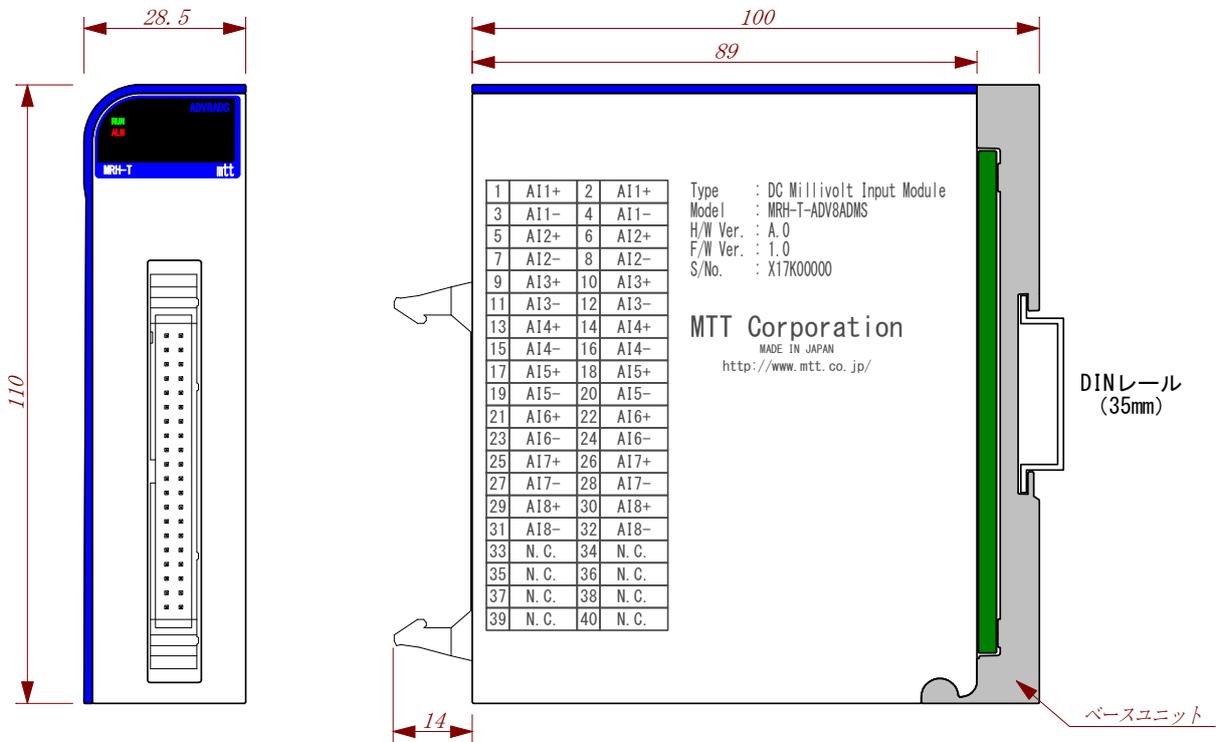
状態	軽故障	重故障	自動復帰
CPU 異常	-	○	-
アナログ回路異常	-	○	○
内部バス異常	-	○	○
補正值異常	-	○	-

※自動復帰以外は電源再投入まで復帰なし

ブロック図



外形寸法



端子接続図

