

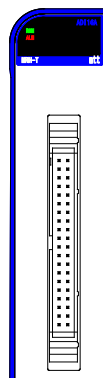
概 要

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 点一括絶縁です。

型 式 コード

MRH-T-ADI16AM

型式



1	A11	2	COM	Type	: DC Current Input Module
3	A12	4	COM	Model	: MRH-T-ADI16AM
5	A13	6	COM	F/W Ver.	: A.0
7	A14	8	COM	F/R Ver.	: 1.0
9	A15	10	COM	S/No.	: 61800000
11	A16	12	COM	MTT Corporation	
13	A17	14	COM	MADE IN JAPAN	
15	A18	16	COM	http://www.mtt.co.jp/	
17	A19	18	COM		
19	A110	20	COM		
21	A111	22	COM		
23	A112	24	COM		
25	A113	26	COM		
27	A114	28	COM		
29	A115	30	COM		
31	A116	32	COM		
33	N.C.	34	N.C.		
35	N.C.	36	N.C.		
37	N.C.	38	N.C.		
39	N.C.	40	N.C.		

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 10msec.

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°C に対して)

●基 準 性 能

消 費 電 流 75mA max.

絶 縁 抵 抗 $100\text{M}\Omega$ 以上 (DC500V):
入力部一括-内部回路間

耐 電 圧 AC1500V / 1 分間:
入力部一括-内部回路間

動 作 環 境 温度: $-5^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$
湿度: $5 \sim 90\% \text{RH}$ (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-BPC□) 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 112g typ.

●材 質

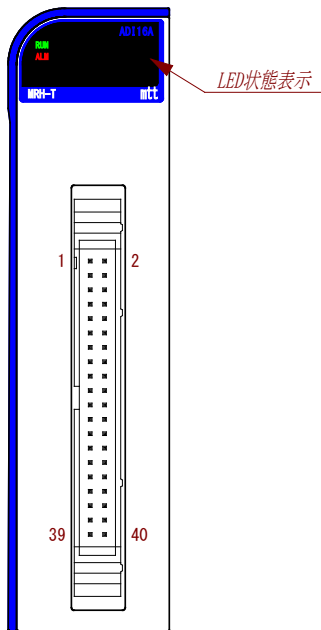
本 体 ケ ー ス ABS 樹脂 (UL-94V-0)

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	AGND(COM)
3	AI2	4	AGND(COM)
5	AI3	6	AGND(COM)
7	AI4	8	AGND(COM)
9	AI5	10	AGND(COM)
11	AI6	12	AGND(COM)
13	AI7	14	AGND(COM)
15	AI8	16	AGND(COM)
17	AI9	18	AGND(COM)
19	AI10	20	AGND(COM)
21	AI11	22	AGND(COM)
23	AI12	24	AGND(COM)
25	AI13	26	AGND(COM)
27	AI14	28	AGND(COM)
29	AI15	30	AGND(COM)
31	AI16	32	AGND(COM)
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

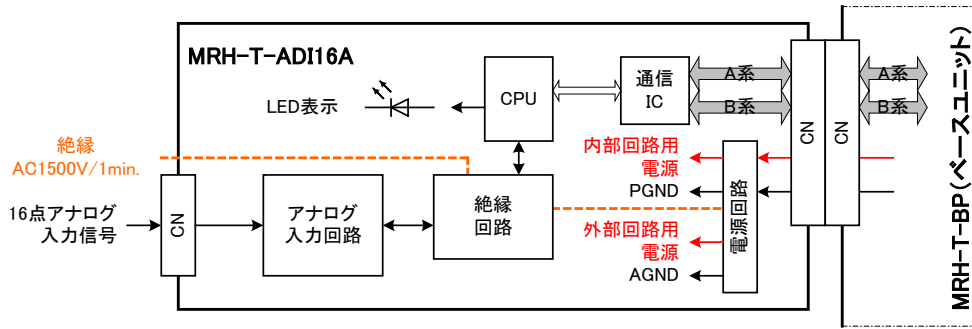
※●：点灯/○：消灯/◎：点滅 (0.5sec.周期)

自己診断

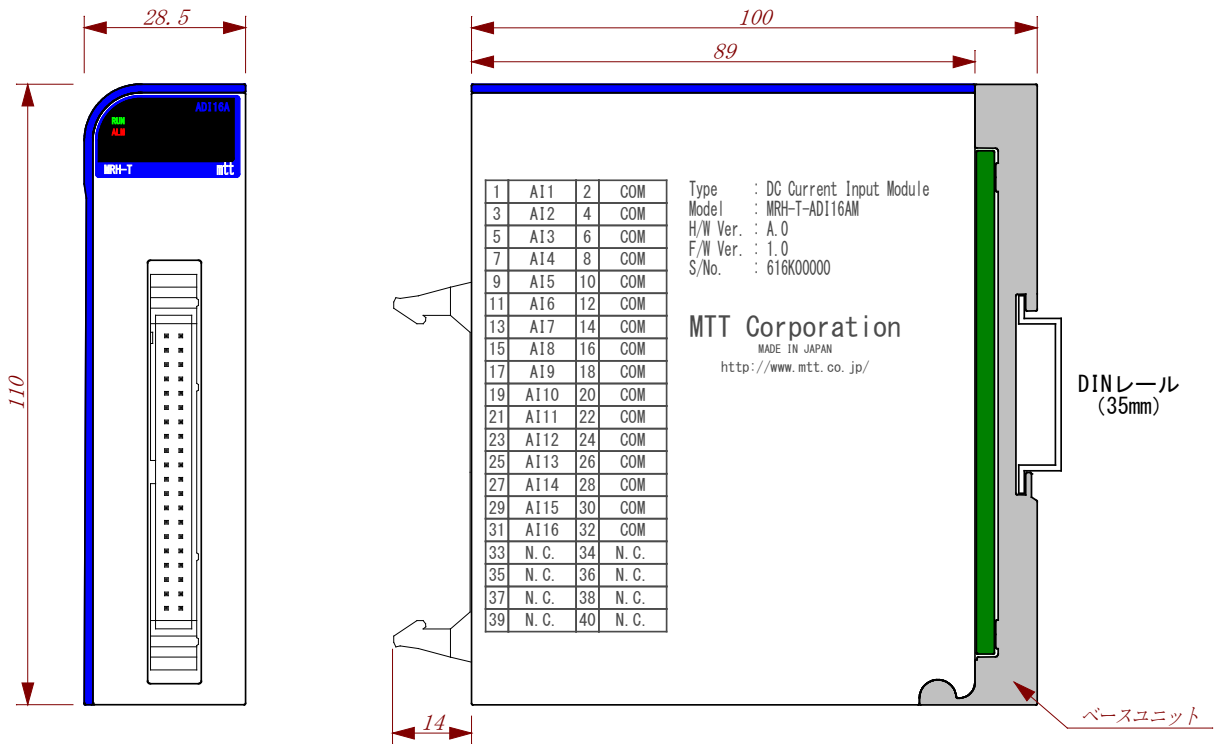
状態	軽故障	重故障
CPU異常	-	○
アナログ回路異常	-	○
内部バス異常	-	○
補正值異常	-	○

※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

