

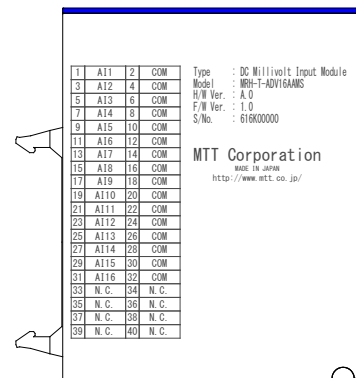
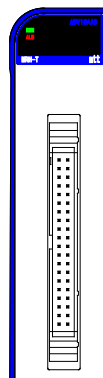
概要

本モジュールは、入力する 16 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 16 点一括絶縁です。

型式コード

MRH-T-ADV16AAMS

型式



仕様

●入力部

入力点数 16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°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: $5\sim 90\%RH$ (結露なきこと)
保存温度 $-10\sim 60^\circ\text{C}$

●取付・形状

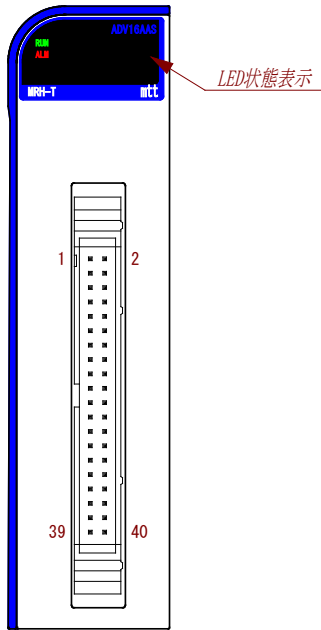
取付方法 専用ベースユニット(MRH-T-BP□)に取付
取付姿勢 垂直
配線方法 40ピンMILコネクタ
(OMRON社製: XG4A-4034)
外形寸法 $W28.5\times H110\times D103\text{mm}$ (突起部含まず)
質量 112g typ.

●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

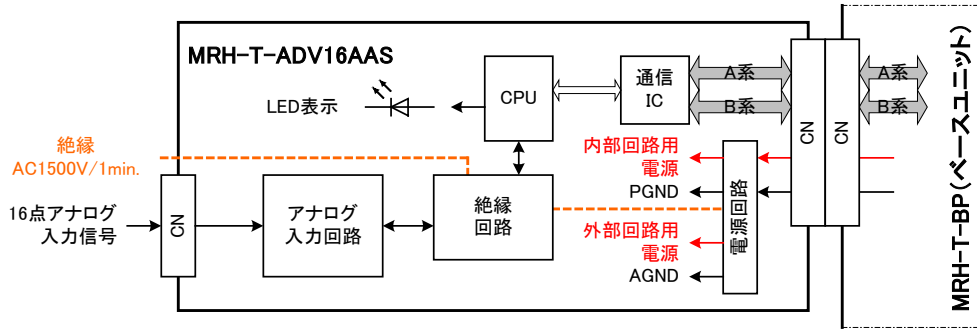
※●：点灯/○：消灯/◎：点滅 (0.5sec.周期)

自己診断

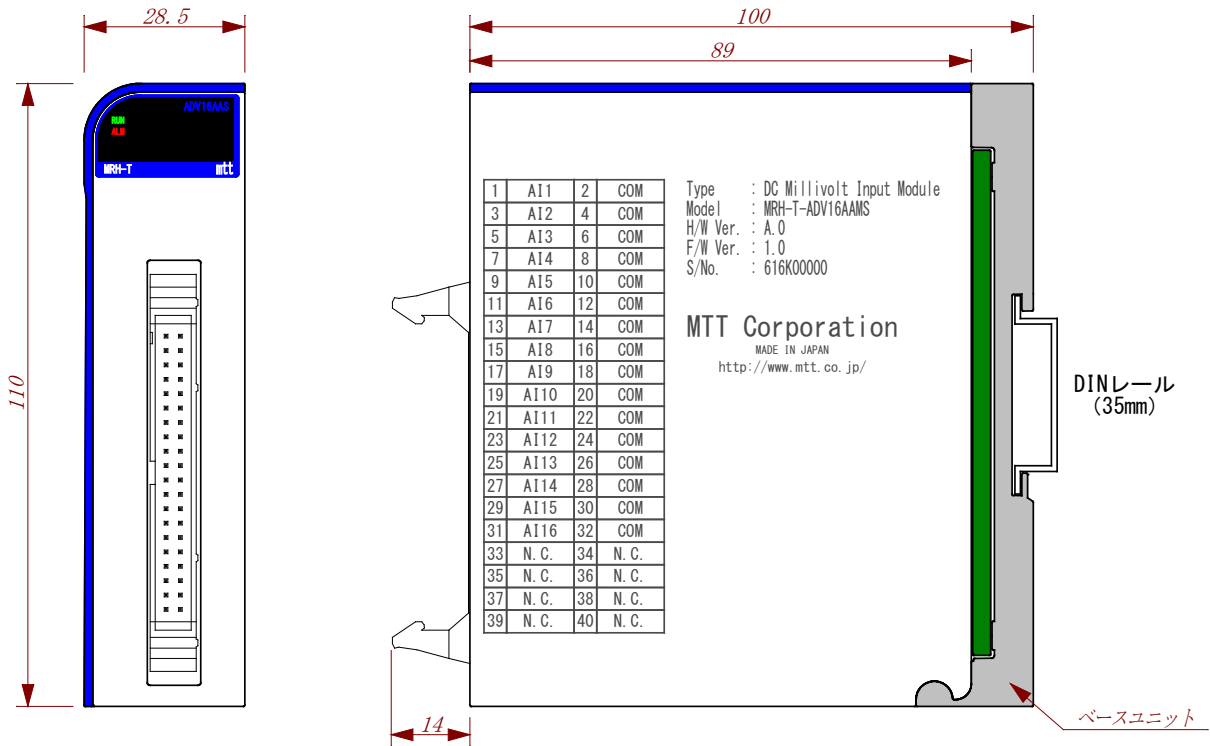
状態	軽故障	重故障
CPU 異常	-	○
アナログ回路異常	-	○
内部バス異常	-	○
補正值異常	-	○

※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

