

概要

MS5000TH スルーモジュールは、絶縁の必要の無い信号を出力する際に使用する製品です。

型式コード

MS5000TH □

型式

入出力仕様

- 未記入:1 入力,1 出力、受信抵抗 ON/OFF スイッチ付
- 1 :1 入力,1 出力、受信抵抗なし
 - 2 :2 入力,2 出力、受信抵抗なし
 - 3 :2 入力,2 出力、受信抵抗あり
 - 4 :2 入力(スイッチ切替),1 出力、受信抵抗なし
 - 5 :2 入力(スイッチ切替),1 出力、受信抵抗あり

オプション

未記入:なし

/X :特注

*特注に関しましては、製作の可否をお問い合わせ下さい。

ご発注時指定事項

・型式コード
(例)MS5000TH

仕様

●入力、出力仕様

型式 MS5000TH

入力信号 1~5V DC 電圧信号または
4~20mA DC 電流信号
*電流信号入力時にモジュール前面スイッチを ON にすると受信抵抗 250Ω が接続され電圧信号に変換されます。
*電圧入力時は必ず OFF にして下さい。
*出荷時は OFF に設定してあります。

受信抵抗 250Ω (受信抵抗精度:±0.1%)

型式 MS5000TH-1

入力信号 1~5V DC 電圧信号

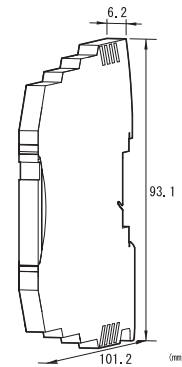
型式 MS5000TH-2

入力信号 1,2 1~5V DC 電圧信号

型式 MS5000TH-3

入力信号 1,2 4~20mA DC 電流信号

受信抵抗 250Ω (受信抵抗精度:±0.1%)



型式 MS5000TH-4

入力信号 1,2 1~5V DC 電圧信号

*モジュール前面スイッチを切替えることにより入力信号 1,2 の何れかを出力します。

*出荷時は IN1 が出力されるよう設定してあります。

型式 MS5000TH-5

入力信号 1,2 4~20mA DC 電流信号

*モジュール前面スイッチを切替えることにより入力信号 1,2 の何れかを出力します。

*出荷時は IN1 が出力されるよう設定してあります。

受信抵抗 250Ω (受信抵抗精度:±0.1%)

●基準性能

動作環境 温度:-20~65℃

湿度:5~90%RH (結露のないこと)

保存温度 -25~70℃

●取付・形状

取付方法 DIN レール取付

配線方法 ユーロ端子接続 (M3)

適用配線径 0.2~2.5mm²

ネジ締め付けトルク 0.5~0.6[N・m] *推奨値

外形寸法 W93.1×H101.2×D6.2mm

質量 60g 以下

●材質

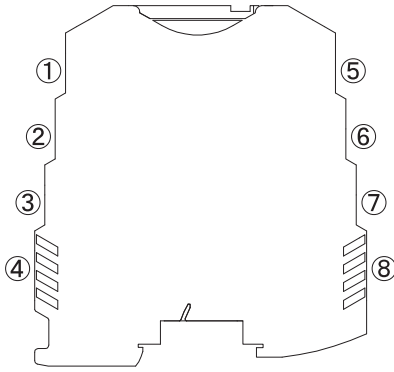
本体ハウジング* PBT 樹脂(UL-94V-0)

端子ネジ 銅合金/錫メッキ

基板 ガラスエポキシ(FR-4:UL-94V-0)

防湿処理 ヒューミシールコーティング
:HumiSeal 1A27NSLU
(ポリウレタン樹脂)

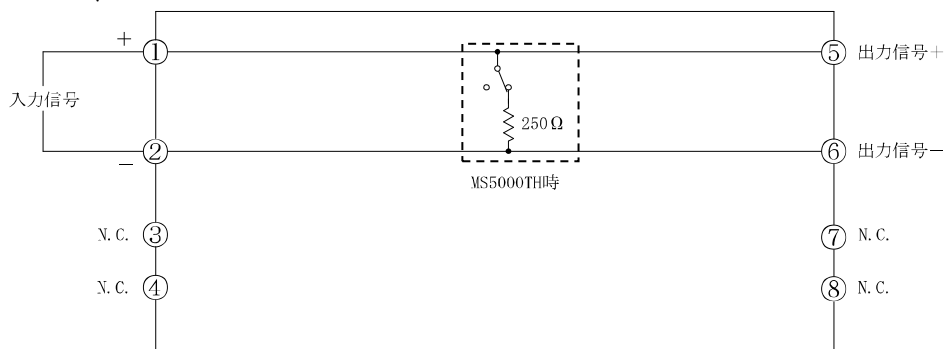
端子配置図、信号割付



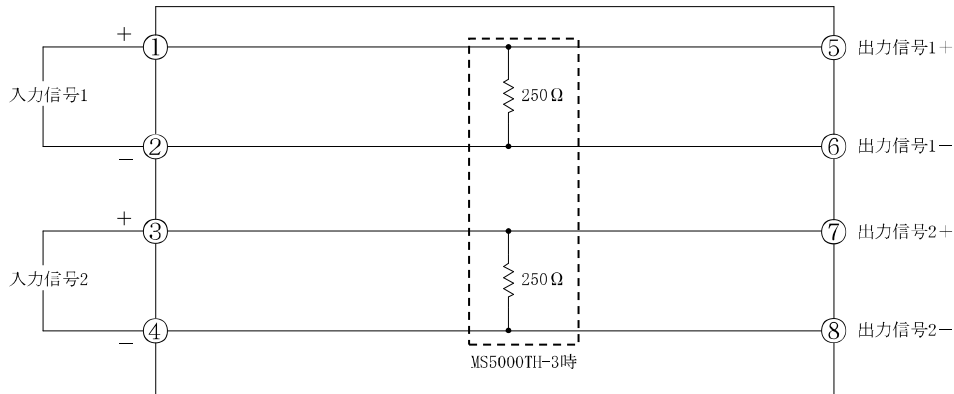
	MS5000TH MS5000TH-1	MS5000TH-2 MS5000TH-3	MS5000TH-4 MS5000TH-5
①	+ INPUT	+ INPUT1	+ INPUT1
②	- INPUT	- INPUT1	- INPUT1
③	N. C	+ INPUT2	+ INPUT2
④	N. C	- INPUT2	- INPUT2
⑤	+ OUTPUT	+ OUTPUT1	+ OUTPUT
⑥	- OUTPUT	- OUTPUT1	- OUTPUT
⑦	N. C	+ OUTPUT2	N. C
⑧	N. C	- OUTPUT2	N. C

ブロック図

MS5000TH、MS5000TH-1



MS5000TH-2、MS5000TH-3



MS5000TH-4、MS5000TH-5

