

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

接続方式

未記入:ネジ接続
S:スプリング接続

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
MS5000TH/S
MS5000TH-3
MS5000TH-3/S
MS5000TH-3/SX(受信抵抗 50Ω)

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

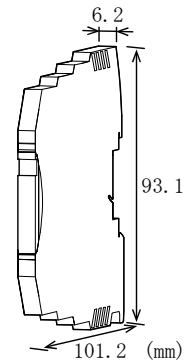
型式 MS5000TH-2

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 ネジ接続、又はスプリング接続
ネジ接続時締付トルク:
0.5~0.6N・m (推奨値)

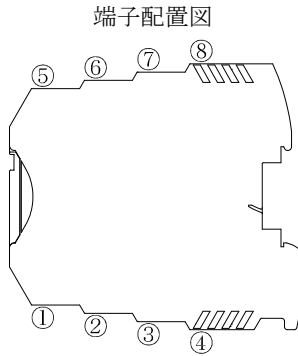
適用導線 0.2~2.5mm²
外形寸法 W93.1×H101.2×D6.2mm
質量 60g 以下

●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 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

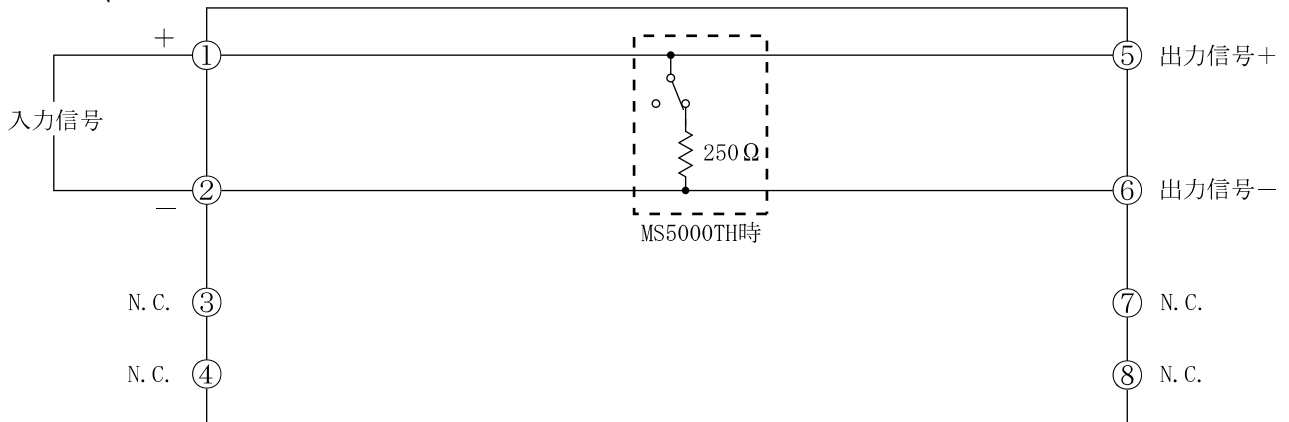


信号割付

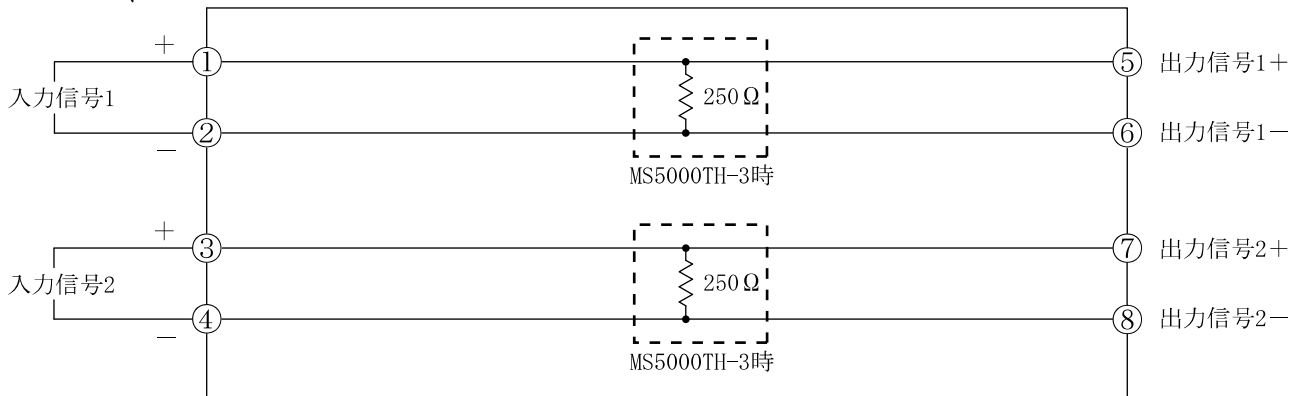
	MS5000TH MS5000TH-1	MS5000TH-2 MS5000TH-3	MS5000TH-4 MS5000TH-5
①	INPUT +	INPUT1 +	INPUT1 +
②	INPUT -	INPUT1 -	INPUT1 -
③	N. C.	INPUT2 +	INPUT2 +
④	N. C.	INPUT2 -	INPUT2 -
⑤	OUTPUT +	OUTPUT1 +	OUTPUT +
⑥	OUTPUT -	OUTPUT1 -	OUTPUT -
⑦	N. C.	OUTPUT2 +	N. C.
⑧	N. C.	OUTPUT2 -	N. C.

ブロック図

MS5000TH、MS5000TH-1



MS5000TH-2、MS5000TH-3



MS5000TH-4、MS5000TH-5

