

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

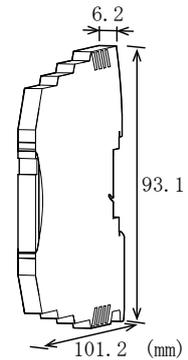
型式 MS5000TH-2

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
 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
 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)

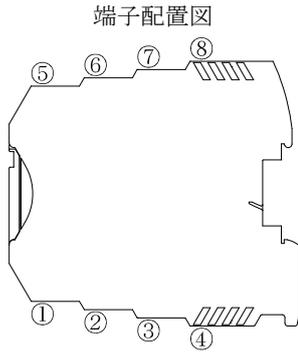
適用導線 0.2~2.5mm²
 外形寸法 W93.1×H101.2×D6.2mm
 質量 60g 以下

●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

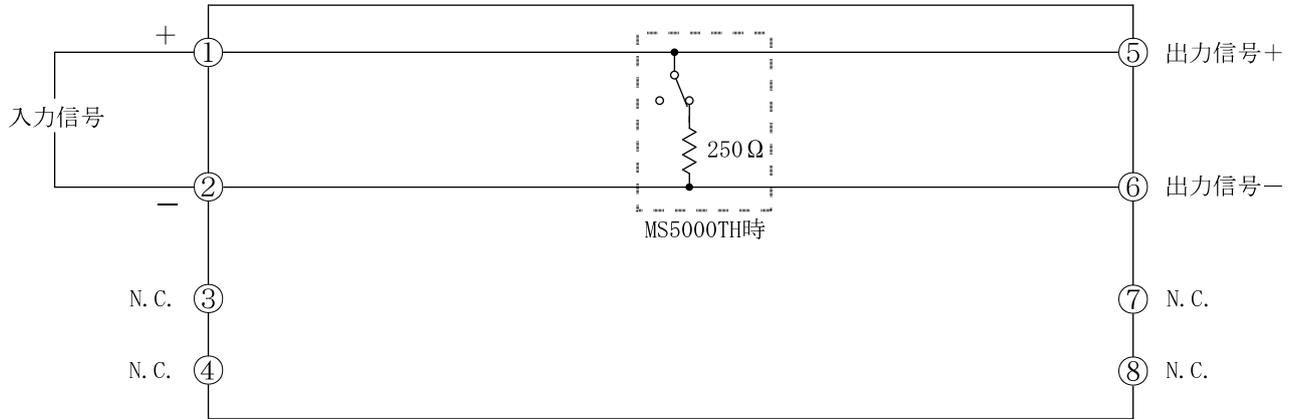


信号割付

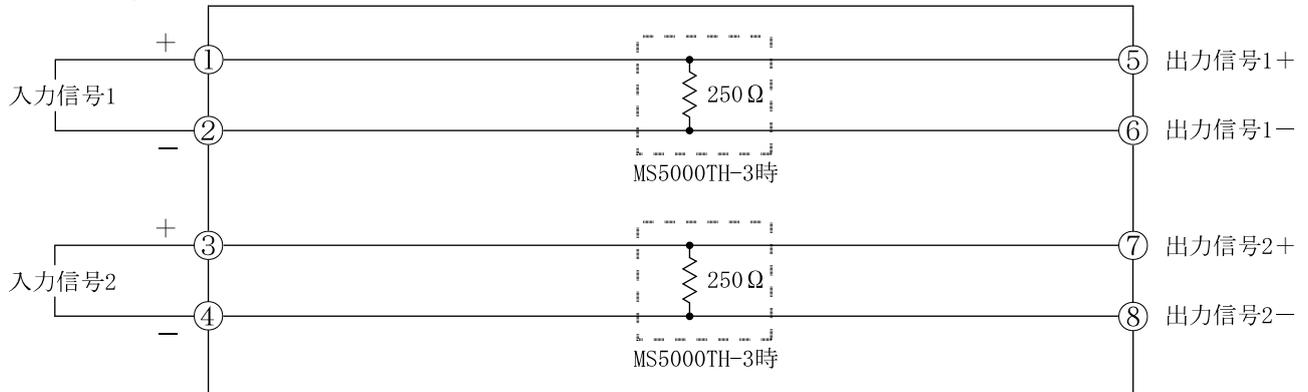
	MS5000TH MS5000TH-1	MS5000TH-2 MS5000TH-3	MS5000TH-4 MS5000TH-5
①	INPUT +	INPUT1 +	INPUT1 +
②	INPUT -	INPUT1 -	INPUT1 -
③	N. C.	INPUT2 +	INPUT2 +
④	N. C.	INPUT2 -	INPUT2 -
⑤	OUTPUT +	OUTPUT1 +	OUTPUT +
⑥	OUTPUT -	OUTPUT1 -	OUTPUT -
⑦	N. C.	OUTPUT2 +	N. C.
⑧	N. C.	OUTPUT2 -	N. C.

ブロック図

MS5000TH、MS5000TH-1



MS5000TH-2、MS5000TH-3



MS5000TH-4、MS5000TH-5

