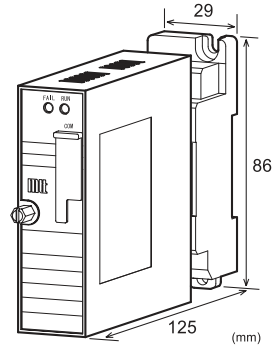
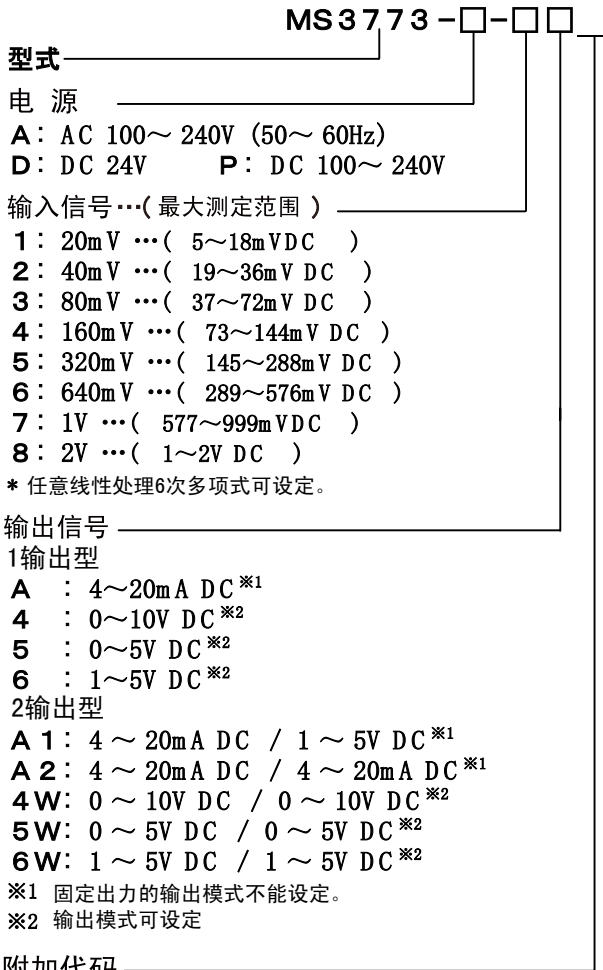


概要

各种直流mV信号隔离变换器，可以通过PC对输入、输出信号进行修改和设定，薄型构造，适合高密度安装。

型式编码

订货时指定事项

- 型式编码 测定温度范围
- (例)MS3773-A-5A1 (测量输入范围 0~200mV)

输入有效值编码	软件表示固有名称	最大测定范围	量程
1	入力 20 mV	±9mV	5~18mV の範囲で指定
2	入力 40 mV	±18mV	19~36mV の範囲で指定
3	入力 80 mV	±36mV	37~72mV の範囲で指定
4	入力 160 mV	±72mV	73~144mV の範囲で指定
5	入力 320 mV	±144mV	145~288mV の範囲で指定
6	入力 640 mV	±288mV	289~576mV の範囲で指定
7	入力 1.28 V	±499mV	577~999mV の範囲で指定
8	入力 2.56 V	±1V	1~2V の範囲で指定

方法
●电源部分

电压允许范围	AC100~240V : AC85~264V 47~63Hz)
	DC24V : DC24V ±10%
	DC100~240V : DC85~264V
电源敏感性	各电源电压对应量程的±0.1%以内
电源保险丝	160mA
最大消费电量	
电源	AC100~240V DC24V DC100~240V
1 输出型	5.0VA 以下/ 1.2W 以下/ 4.8W 以下
2 输出型	5.0VA 以下/ 1.6W 以下/ 6.0W 以下

●输入部分

输入电阻	1MΩ以上(停电时:1MΩ @定格入力)
报警设置	上升, 下降, 指定设定 (检测电流约55 nA)
报警时间	80秒以下 但是1Vの場合160秒以下, 2V的情况480秒以下
输入允许电压	25V DC 连续
出厂时指定	如果出货的时候没有特别指定, 设定输入代码: 5, 测量输入范围: 0~100 mV, 报警 DOWN。

● 输出部分

最大输出负荷	2mA 以下
电压输出 (DC)	4~20mA 1 出力 750Ω 以下
电流输出 (DC)	4~20mA 2 出力 第1 出力 550Ω 以下 第2 出力 350Ω 以下
零点调整范围	跨度约±4% (RS-232-C 通过电脑调整)
量程调整范围	跨度约±4% (RS-232-C 通过电脑调整)
工厂时指定	电压输出 特别指定的产品出货时 如果没有设定, 是 1输出型 输出代码: 6(1~5V DC) 2输出型 输出代码: 6W(1~5V DC/1~5V DC)

● 软件设定内容

软件设定可能项目	<ul style="list-style-type: none"> 系数设定功能 6次多项式追加 ADC有效值 测定温度范围 报警设置 输出信号有效值 PAUSE 状态 零点*量程设定 (跨度约±4%) (均通过RS-232C设定)
----------	--

● 标准性能

变换精度	(入力精度+出力精度) 入力精度 有效值 ÷ 量程 × 0.02%
出力精度	±0.04%以下
温度特性	100ppm/°C以下
响应时间	260msec 以下(0~90%)@100%
C M R R	100dB 以上(500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ 以上(@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間
隔离强度	[入力、設定用 RS-232C]- [第1出力、第2出力]-[電源、大地]各間 :2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 電源-大地間 :2000V AC 遮断電流 5mA 1分間 第1 出力-第2 出力 間 :500V AC 遮断電流 0.5mA 1分間 入力-設定用 RS-232C 間 :50V DC 遮断電流 1.0mA 1分間
S W C 措施	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
动作环境	温度: -5~55°C 湿度: 5~90%RH
保存温度	-10~60°C

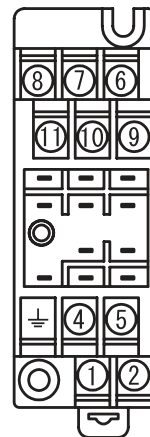
● 安装·形状

安装方法	面板安装或DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线 (电源端子和信号端子都采用防脱落端子)
允许扭距	0.8~1[N·m]
外形尺寸	W29×H86×D125mm 螺丝设置、包括插口端子台
重量	本体 120g 以下、插口端子台 80g 以下

● 材料

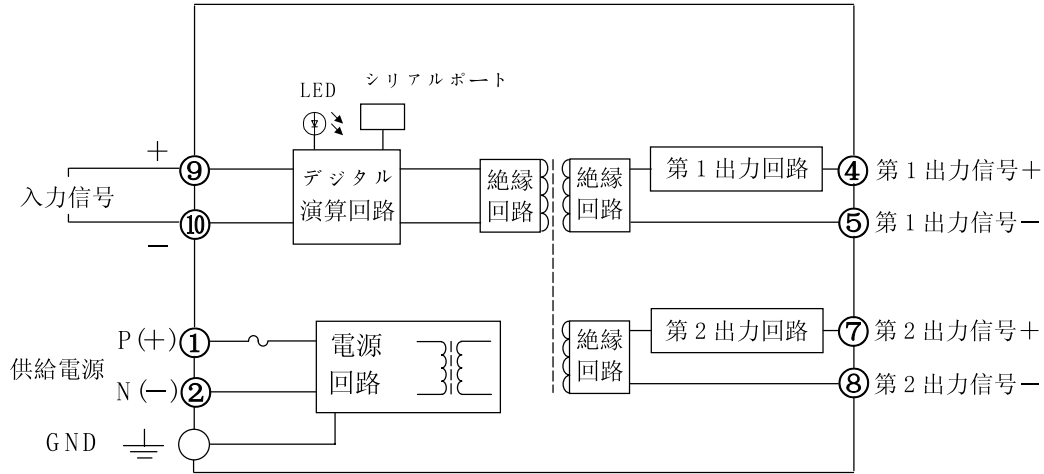
物体本身	ABS树脂(UL-94V-0)
插口	ABS树脂(UL-94V-0)
端子螺丝	铁/镍
端子插口	
表面处理	0.2μm/镀金
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

端子配制图、信号布局

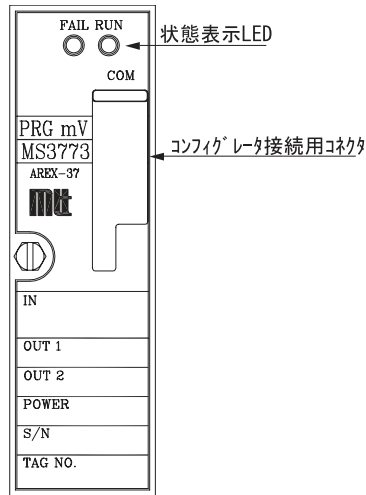


①	P(+)	POWER
②	N(-)	
⊥	GND	
④	+ OUTPUT 1	
⑤	- OUTPUT 1	
⑥	N. C	
⑦	+ OUTPUT 2	
⑧	- OUTPUT 2	
⑨	+ INPUT	
⑩	- INPUT	
	N. C	

原 理 図



正面図



连接器 LED

●COM(コンフィグレータ接続用コネクタ)

COM: シリアル通信 RS-232C)によりPC との接続をする。
 専用ケーブル 型式MS-CBL01 MTT製
 PC 側 DSub 9ピン (メス)

コネクタ ピンアサイン

ピン番号	信号名
1	DVdd
2	SHDN
3	N.C.
4	N.C.
5	TX
6	RX
7	ISO COM
8	ISO COM

状態表示 LED

●表示パターン

モジュール ステータス	内容	LED		補足
		青 (RUN)	赤 (FAIL)	
INIT 状態		●	●	
RUN 状態		●	-	
PAUSE 状態	全コマンド同様	◎	-	点滅パターン: ●●●●○○○○
ERROR 状態	ADC 異常	-	◎	点滅パターン: ●●●●○○○○●●
	DA 出力異常	-	◎	点滅パターン: ●●●●○○○○●●●●
	バーンアウト	-	◎	点滅パターン: ●●●●○○○○●●●●●●
	電源異常	-	◎	点滅パターン: ●●●●○○○○
HALT 状態	WDT	-	●	消灯の場合あり
	メモリ	-	●	消灯の場合あり
	電源異常	-	●	消灯の場合あり

【注意】

- 消灯: -または○、点灯: ●、点滅: ◎
- 補足欄の丸印 ○、●)1個当りの単位は 0.25s