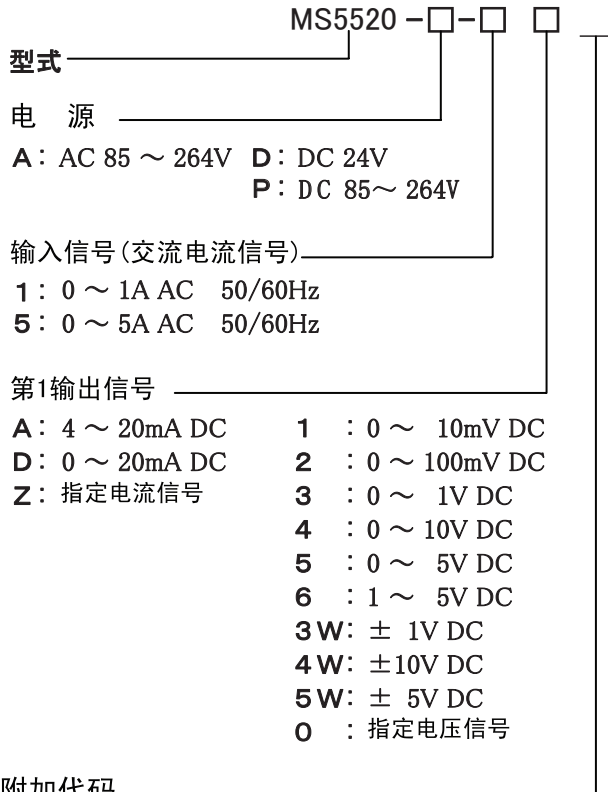


**概要**

符合JIS标准, 标准DIN导轨安装,  
电流信号输入, 单通道隔离输出,  
测量实际值电流CT变送器。

**型式 编码**

**附加代码**

未記入: 无  
/X : 特注.....+¥10,000

**订货时指定事项**

• 型式编码  
例) MS5520-A-5A

其他指定例  
• 输出“0”时 MS5520-A-10 (出力 2~5V)  
• 选择“X”时 MS5520-A-1A/X (响应速度 100msec 以下: 0~90%)


**方法**
**● 电源部分**

电源敏感性	AC85~264V (47~63Hz 定格 100V、240V) DC24V±10% DC 85~264V 定格 100V~240V) 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	AC 85~264V    DC 24V    DC 85~264V 4.5VA 以下 / 1.2W 以下 / 4.8W 以下

**● 输入部分**

输入电阻	AC 5A 入力 2 mΩ 并联电阻 AC 1A 入力 10mΩ 并联电阻
输入允许电压	连续 定格输入值的120% 瞬间 定格输入值的10倍 (3秒)
最高系数	3 以下

**● 输出部分**

最大输出负荷	
电压输出(DC)	1V 量程 以上    2mA 以下 10mV                    10kΩ 以上 100mV                  100kΩ 以上
电流输出(DC)	4~20mA 1 出力    750Ω 以下
零点调整范围	约满量程的±5% (变换器前面板的电位器调整)
量程调整范围	约满量程的±5% (变换器前面板的电位器调整)
制造可能范围	
	电流信号    电压信号
输出范围 (DC)	0~20mA    -10~10V
输出量程 (DC)	4~20mA    10mV~20V
输出零点偏置	0~100%    -100~100%
(例 1) 4~20mA ⇒ 输出量程 16mA、零点偏置 25%	
(例 2) 4~8V ⇒ 输出量程 4V、零点偏置 100%	

● 标准性能

变换精度	量程的 10%以上±0.25%/F.S.以内 (25°C±5°C)
温度特性	每10°C温度变化影响满度的±0.2%以内
响应时间	400msec 以下(0~90%)@100%
C M R R	100dB 以上(500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	入力-出力-電源 各間 絶縁
绝缘电阻	100MΩ以上(@500V DC) 入力-出力-電源 各間
隔离强度	入力-出力-電源 各間 :2000V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
S W C 对策	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

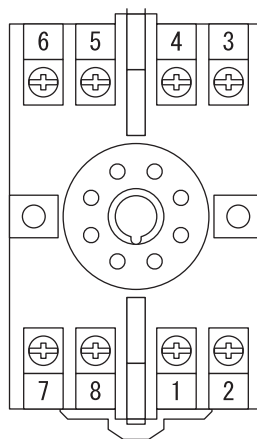
● 安装形状

安装方法	DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线
允许扭距	0.78~1.18 [N·m]
外形尺寸	W50 × H85 × D136.5mm
重量	本体200g以下、插座端子台60g以下

● 材料

物体本身	ABS樹脂(UL-94V-0)
底板	(FR-4;UL-94V-0)
防潮处理	:HumiSeal 1A27NS

端子配制图、信号布局



①	+ OUTPUT	
②	- OUTPUT	
③	L INPUT	
④	N INPUT	
⑤	N. C.	
⑥	N. C.	
⑦	P (+)	POWER
⑧	N (-)	

原 理 图

