

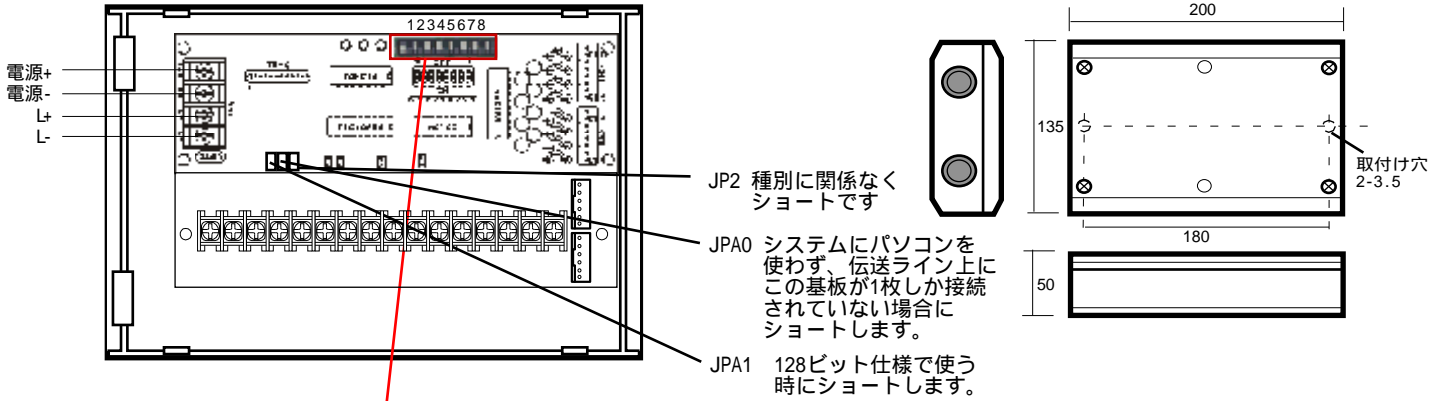
8点アナログ入力伝送ユニット SU8AD

tkSK-032

Ver-3.8

特徴

- ・ 外部からのアナログ信号を伝送ライン上にデジタル変換して取込むユニットです。
- ・ 8CHのA/D変換回路を内蔵していて分解能は12ビットです。
- ・ 入力信号は電圧、電流、温度(汎用・高温・精密)の5種類があります。
- ・ 伝送ライン上には256枚の設置が可能です。計測に1枚(8CH)当り0.5秒かかります



呼び出し順設定 (ポーリングアドレス)

パソコンからの呼び出しの順番を設定します。1番～250番までの設定が可能です。番号が重ならないように注意して下さい。番号が重なると正常な値を読み取れません

設定例

呼び出し順番を1番にする場合
スイッチ=1のみON
呼び出し順番を2番にする場合
スイッチ=2のON
呼び出し順番を3番にする場合
スイッチ=1と2をON
呼び出し順番を7番にする場合
スイッチ=1と2と3をON
呼び出し順番を16番にする場合
スイッチ=5のみON



1 それぞれのSWに下記の2進数が割付けてあります。

SWNo	2進数
1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32
7	64
8	128

種別

- SU8AD V DC0V～DC5Vの直流の電圧入力用です。
- SU8AD A DC0mA～DC20mAの電流入力用です、DC4mA～DC20mAとしても使用できます。
- SU8AD AV 入力1～4はDC0～20mA、入力5～8はDC0～5Vの直流電圧入力用です。
- SU8AD T 汎用温度センサー入力用 センサー型番 102AT。
- SU8AD 汎用温度センサー入力用 センサー型番 202AT。
- SU8AD TH 高温用センサー入力用 センサー型番 E2T3、E2T7。
- SU8AD TP 高精度センサー入力用 センサー型番 ITP201。
- SU8AD TV 入力1～4は102AT、入力5～8はDC0～5Vの直流電圧入力用です。
- SU8AD TA 入力1～4は102AT、入力5～8はDC0mA～DC20mAの電流入力用です。DC4mA～DC20mAとしても使用できます。

接続方法



仕様

電源	DC12V/DC24V兼用	1
消費電流	100mA	
点数	8CH A/D	
入力	-40 ～ +80 (弊社汎用サミタ 102AT)	
分解能	12ビット	
精度	0.25%FS	2
占有アドレス	1～112アドレスをアナログ専用として使用します。	
質量	約430g	

1 ポーリングアドレス
256点のクロックに割り付ける伝送のアドレスとは異なり、その1周期0.5秒の256点を1スキャンとして1スキャンごとに異なるデータを送る場合のスキャン順のことで、パソコン等が主導的に端末を順次呼び出すときの呼び出し順のことです。

1 :24V用は末尾に-2が付きます。

2 :A/D変換とD/A変換を合わせたの総合精度は0.5%FSになります。

2 パソコン無しでSU8ADの入力を、ダイレクトに出力することが可能です。