

1点パルス積算ユニット

AD-3
電源不要型

tkSK-023
Ver-3.8

● 特徴

- ・ 伝送ライン上にこのユニットを接続することにより複数の電力パルス、生産数等のカウントを積算できます。
- ・ ロータリー-SWの設定により254箇所の個別積算が可能になります。
- ・ 24ビットカウンターを内蔵して16777215までの積算ができます。
- ・ 遠隔で積算値の読み取り、プリセット、リセットが可能です。
- ・ 2本の線で電源と伝送を兼用しています。

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。
番号が重なりますと正常な値を読み取れません

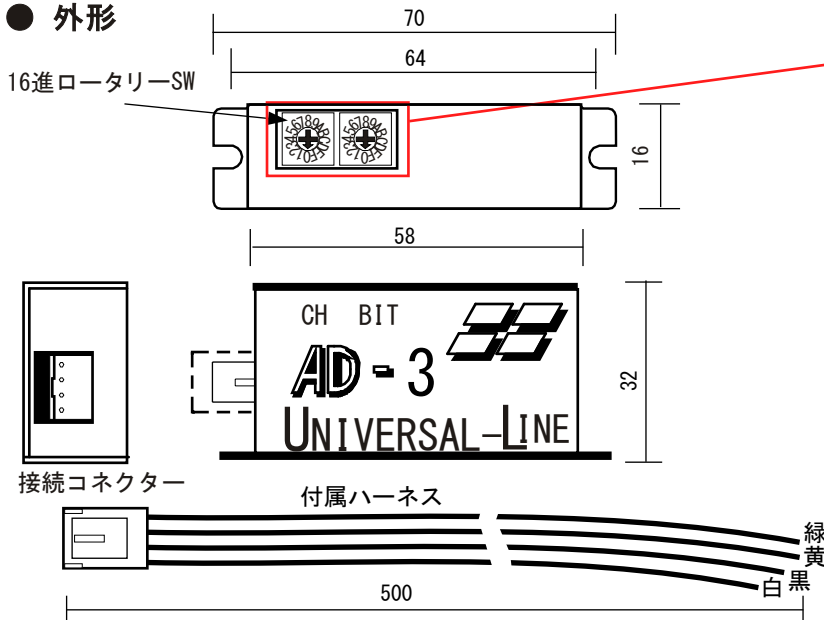
NO	CH	BIT
1番目	0	1
2番目	0	2
∧	∧	∧
250番目	F	A

設定例

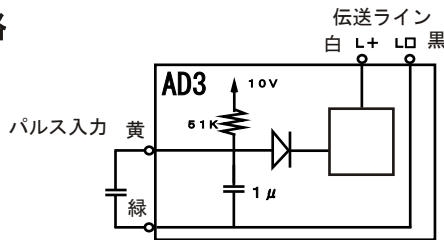
呼び出し順番を1番にする場合
CH=0, ロータリースイッチBIT=1
呼び出し順番を10番にする場合
CH=0, ロータリースイッチBIT=A
呼び出し順番を30番にする場合
CH=1, ロータリースイッチBIT=E

※ 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。

● 外形



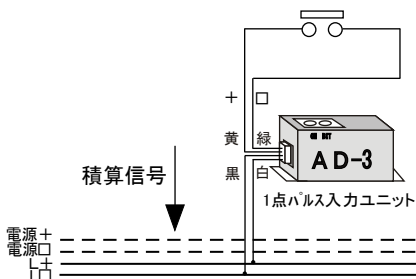
● 内部入力回路



※L-と入力コモンは内部で接続されています。

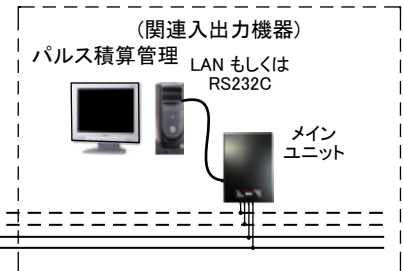
● 接続方法

電力計、流量計等の接点やオープンコレクタのパルス信号



流量計によっては長い外部配線を想定していない場合があります。ノイズにより流量計が誤動作する場合があります。その場合はリレー接点で絶縁して接続して下さい。

L-と入力のコモンは内部で接続されています。このため流量計の入力が伝送ラインとつながることになります。



配線方法・分岐は自由です。極性のみお気をつけください。

● 仕様

消費電流	1.5mA以下
最大応答周波数	25Hz
最大入力抵抗	1kΩ
入力短絡電流	0.2mA
取り付けピッチ	64mm (4Φ)
積算値バックアップ	積算値バックアップ時間 約24時間
アドレス設定	2 (01 HEX) ~250 (FA HEX) ロータリースイッチ
質量	約80g