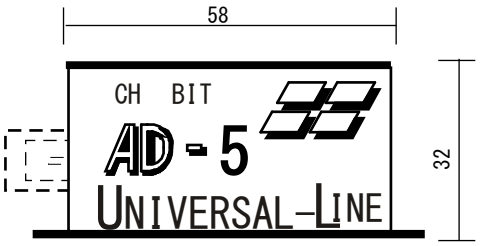
電力量・デマンド・ガス・水道 等パルス伝送用

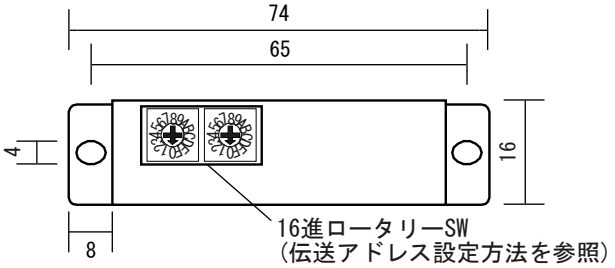
分周付き１点入力ユニット【電源不要】 AD-5

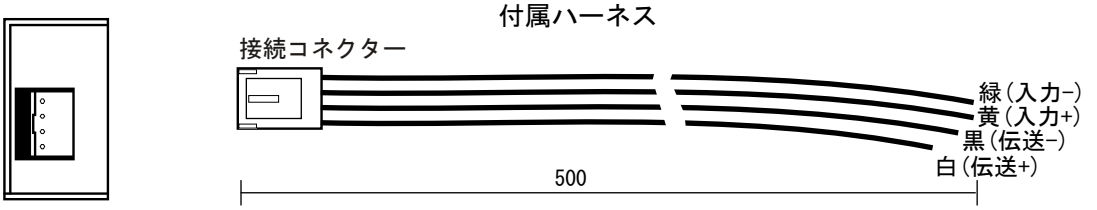
電力などの高速パルスを分周して8または16パルス毎に1回ONを入力します。AD-2等の出力を8または16倍すれば、1ペアの伝送ラインで最大256の高速パルスを分周して伝送できます。

各電力会社のデマンドパルス(2,000～50,000パルス/時間)を長距離・高ノイズ環境でも各メーカーのデマンドコントローラーに制御信号と同じケーブルで伝送できます。

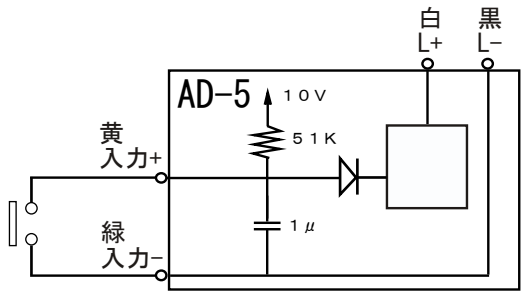
このユニットは「ＳＸ」仕様のみ使用できます。



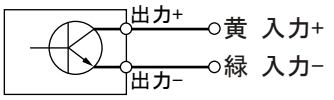




内部回路 (L-と入力コモンは内部共通です。)



無電圧接点
またはオープンコレクタ出力



出力端子の表記はメーカー・機器により異なる場合があります。

入力パルスと分周比について

ユニバーサルラインで伝送できるパルスは1パルス/1秒です。デマンドパルス50,000パルス/hの場合、約14パルス/秒ですので、16分周をご使用ください。

パルス発生器の場合、出力単位を調整できるものもあります。秒間パルスが分周比以下になるように選定してください。

8・16分周以外も対応可能ですので、詳しくはお問い合わせください。

仕 様

電源電圧	不要（伝送ラインより供給）
消費電流	2mA
動作環境	-10℃～60℃(結露なきこと)
入力パルス	パルス幅　10ms以上 パルス間隔　16分周:62.5mS以上　8分周:125mS以上
最大入力抵抗	1kΩ
入力短絡電流	0.2mA
使用可能アドレス	全アドレス 1(00 HEX)～256(FF HEX)
寸法(mm)	横70×縦32×高16
質　　量	約80g
材　　質	鉄