

ABS信号等の微弱電流パルスを検出するのに最適 CLP-30/CLP-40

電流パルスピックアップ

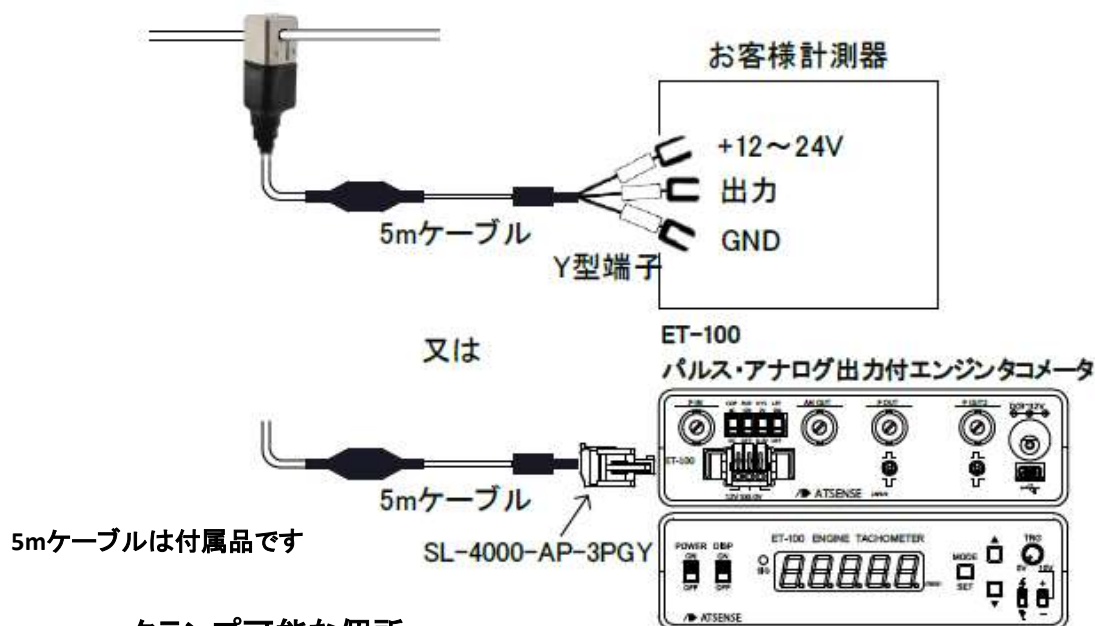
ABS信号等の微弱電流パルスを検出しオープンコレクタ出力するセンサです

CLP-30/CLP-40特徴

- 小型でクランク式の為、既設のハーネスケーブルに簡単にクランプ
- 検出電流 検知レベル CLP-30:3.5mA CLP-40:1mA
- 検出周波数 CLP-30:MAX 10kHz/10mA、1kHz/3.5mA
CLP-40:MAX 10kHz/10mA、1kHz/0.5mA

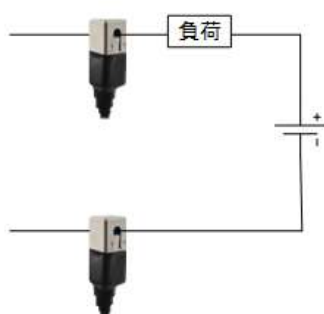
システム図

センサ (CLP-30/CLP-40)



クランプ可能な個所

・直流2線式



・直流3線式



アトセンス株式会社

型式	CLP-30/CLP-40									
名称	電流パルスピックアップ									
入力電源電圧	DC12～24V±5%									
検出電流	検知レベル CLP-30:3.5mA CLP-40:1mA									
出力	オープンコレクタ									
応答周波数	CLP-30:MAX10kHz/10mA、1kHz/ 3.5mA CLP-40:MAX10kHz/1mA、1kHz/0.5mA									
最大許容電流(被測定電線)	10A									
消費電力	120mW以下(12V時) 、 240mW以下(24V時)									
最大コレクタ電流	50mA(残留電圧2V)									
最大コレクタ・エミッタ間電圧	50V									
耐電圧	AC1.5KV/1min (被測定時の耐電圧による)									
絶縁抵抗	100MΩ (DC500V) (被測定時の耐電圧による)									
使用環境温度、保存温度	－10℃～＋60℃ 、－20℃～＋70℃									
耐振動、耐衝撃	10～150Hz 片振幅 0.1m 15m/s ² X、Y、Z 各軸方面 8min 、150m/s 6軸方向各3回									
被測定電線径	4Φまで取り付け可能									
外形寸法図 mm	センサ部:19.5(W) × 17.9(D) × 45.1(H) 単位(mm) センサ部 Y端子詳細 型式:1.25-B3A(JST) 適用ネジ:M3 375±30 5,000±10 150±5 SL-4000-AP-3PGY									
使用上の注意	矢印▲の方向にパルス電流を流した場合の動作 <table><tr><td>パルス電流</td><td>出力トランジスタ</td><td>LED</td></tr><tr><td>立上り</td><td>OFF</td><td>点灯</td></tr><tr><td>立下り</td><td>ON</td><td>消灯</td></tr></table> ※ 電源投入直後は出力トランジスタONで、LED消灯します ※ オープンコレクタ出力の為プルアップ抵抗が必要です パルス電流 パルス電流検出LED 矢印▲の方向にパルス電流を流す	パルス電流	出力トランジスタ	LED	立上り	OFF	点灯	立下り	ON	消灯
パルス電流	出力トランジスタ	LED								
立上り	OFF	点灯								
立下り	ON	消灯								

このカタログに記載されている仕様は、製品改善のため、予告なく変更することがあります

ATSENSE 24.04.22