

電流パルスピックアップセンサ

CLP-30

電流ピックアップセンサ CLP-30 は、ABS信号線等の微弱電流を検出し、オープンコレクタ出力に変換します

小型センサでクランプ式の為、既設のハーネスケーブルに簡単にクランプが出来ます
データロガー等で表示・記録させる事が出来ます

CLP-30特徴

ABS信号、回転速度信号パルスの検出に最適

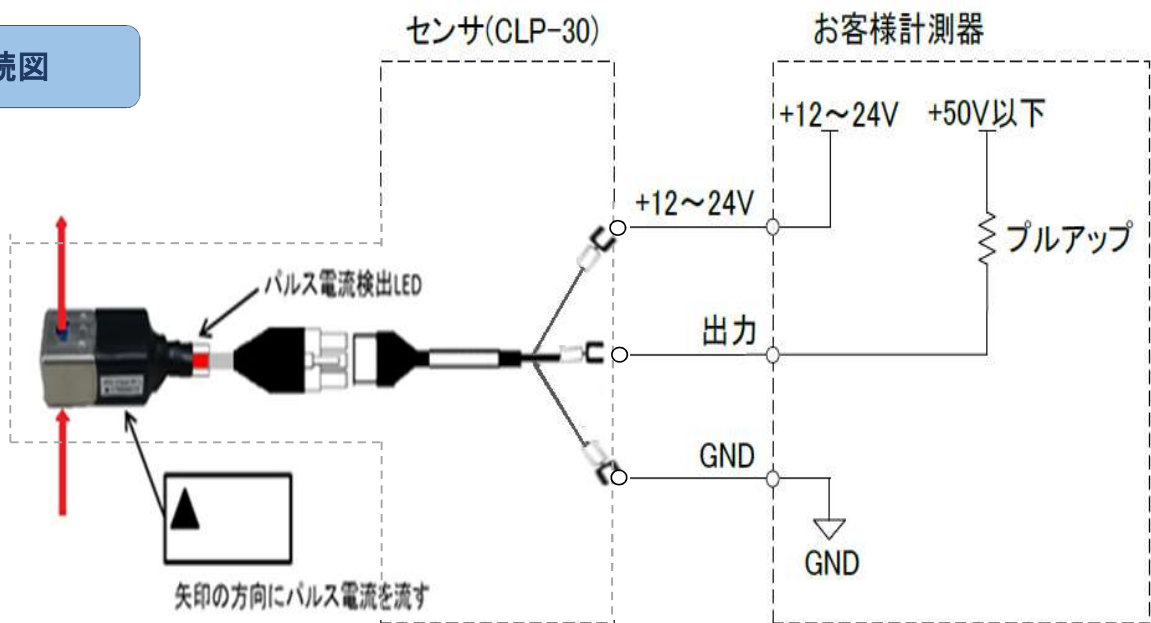
検出電流 検知レベル3.5mA、立上り・立下り時間約7.8ms以下

検出周波数 MAX 10kHz/10mA、1kHz/3.5mA

最大許容電流(被測定電線) 10A

オープンコレクタ出力

接続図



| 型式 | CLP-30 | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------|----------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
| 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3.5mA、立上り・立下り時間約7.8ms | | | | | | | | | |
| 出力 | オープンコレクタ | | | | | | | | | |
| 検出周波数 | MAX10kHz/10mA、1kHz/ 3.5mA | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| クランプ電線径 | 最大Φ4 | | | | | | | | | |
| 外形寸法図 mm | <p>19.5(W) × 17.9(D) × 45.1(H)</p> <p>Y端子詳細 型式: 1.25-B3A (JST) 適用ネジ: M3</p> | | | | | | | | | |
| 使用上の注意 | <p>矢印▲の方向にパルス電流を流す事</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>パルス電流</th> <th>出カトランジスタ</th> <th>LED</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>※ 電源投入直後は出カトランジスタONで、LED点灯します オープンコレクタ出力の為ブルーアップ抵抗が必要です</p> | パルス電流 | 出カトランジスタ | LED | 立上り | OFF | 点灯 | 立下り | ON | 消灯 |
| パルス電流 | 出カトランジスタ | LED | | | | | | | | |
| 立上り | OFF | 点灯 | | | | | | | | |
| 立下り | ON | 消灯 | | | | | | | | |
| 出力波形 | | | | | | | | | | |

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 19.5.10

 **アトセンス株式会社**
ATSENSE

〒162-0812 東京都新宿区西五軒町6-10 秋山ビル
TEL: 03-5206-8641 FAX: 03-5206-8640
URL www.atsense.jp E-mail sales@atsense.jp

