

CLP-10 PS-100  
1次線ピックアップ / 4ch波形整形器



CLP-10

点火・噴射信号の取出しが簡単

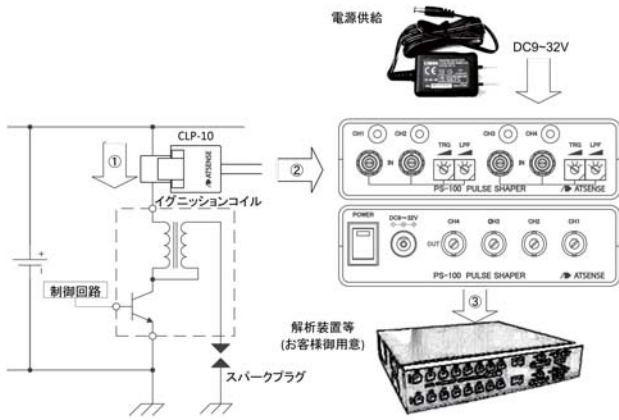
- ・ケーブル加工不要！クランプするだけの簡単設置！
- ・イグニッションコイルの点火信号・インジェクションの駆動信号を非接触（クランプ）で検出

PS-100

点火・噴射イベントの計測に

- ・1次線ピックアップ (CLP-10) 信号を 0-5V 矩形波へ高速変換
- ・点火・噴射の通電期間を容易に計測
- ・1台で最大 4ch 同時に波形整形
- ・トリガレベルの設定で不要な信号をカット

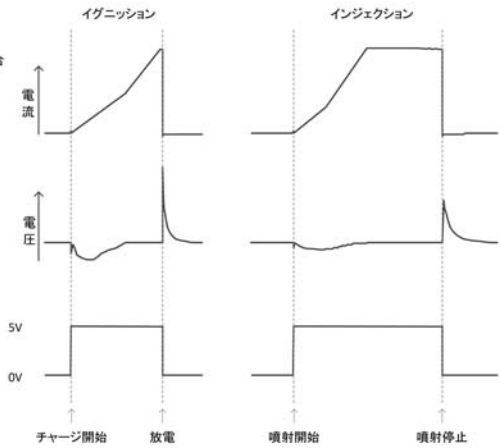
## ■ 波形整形参考例



①電流センサを使用した場合  
電流出力

②CLP-10を使用した場合  
電圧出力

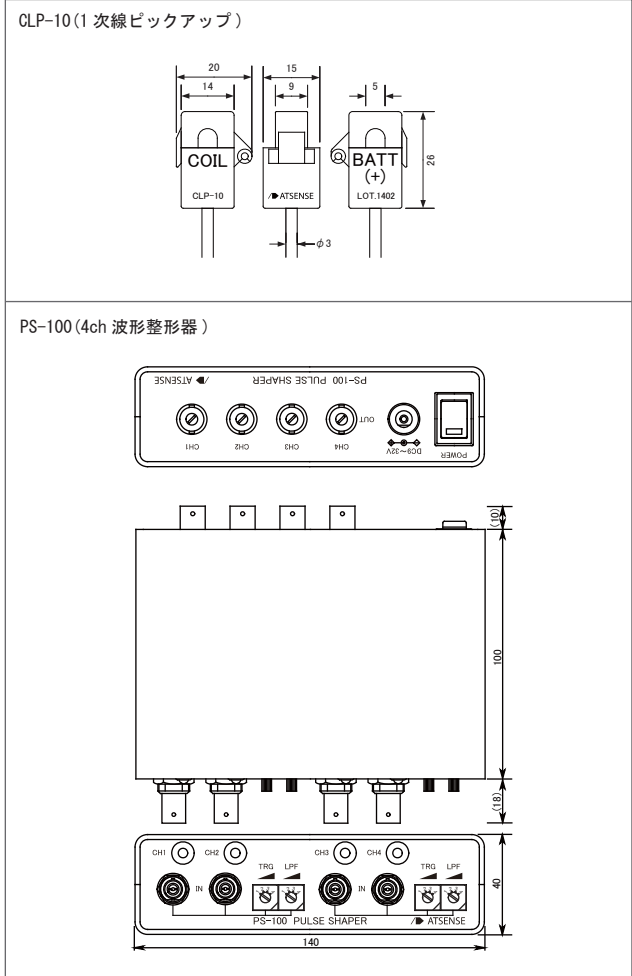
③CLP-10の出力を  
PS-100で波形整形  
PS-100出力



## ■ 仕様

CLP-10(1 次線ビックアップ)	
適用電流	0.1 ~ 10Arms 50Arms(max)
クランプ電線径	φ 4.5(max)
外形寸法	15(W)×26(H)×20(D) 同軸ケーブル BNC プラグ付き 5m
使用温度範囲	-10℃ ~ +60℃
保存温度範囲	-10℃ ~ +60℃
PS-100(4ch 波形整形器)	
入出力コネクタ	BNC
チャンネル数	4ch
検出器	CLP-10(1 次線ビックアップ)
入力回路調整	1) TRG(トリガレベル)は ±0.5 / ±1 / ±2 / ±5V 4段階スイッチ切り替え 2) LPF(ローパスフィルタ)は 4段階スイッチ切り替え 上記設定はパネル上のスイッチにて CH1, CH2 と CH3, CH4 の 2ch 毎に設定
出力回路	TTL 入力と接点入力に対して兼用 (外部プルアップ電圧最大 30V)
出力定格	H(5V) レベル 3.5V 以上 (4mA), L(0V) レベル 1.5V 以下 (10mA)
出力論理	イグニッション及びインジェクション駆動電流通電中 H レベル
インジケータ	出力 H レベル時点灯 / 緑素子緑発光 LED
応答速度	入力端子でトリガレベルを超えてから 3 μs 以内
信号絶縁	なし (入出力グランド共通)
電源入力範囲	DC9 ~ 32V(5W)、逆極性接続保護 (自動復旧)、信号と絶縁
電源コネクタ	φ 5.5×2.1 標準 DC ジャック (センタ+極)
本体ケース	アルミケース、アルマイト処理
外形寸法	140(W)×40(H)×100(D) 突起部除く
質量	約 400g
使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃ (結露無きこと)
付属品	AC アダプタ 1 個 DC プラグケーブル 1 本 貼り付けゴム足 4 個

## ■ 外形寸法図



このカタログに記載されている仕様・外観等は製品改良のため、予告なく変更することがあります。

ATSENSE 14.05.13

 **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

