

低消費電力！多チャンネルバッテリー駆動用途に最適！

ソレノイドバルブドライバー

消費電力を約1/4に削減！
4チャンネル 駆動回路内蔵

主な仕様

・型式	BEC-E-IPVD4 PWM制御方式 またはON/OFF制御方式 4chソレノイドバルブドライバー
・適応バルブ定格 電圧	DC 12V～36V系ソレノイドバルブ × 4ch
・適応バルブ定格 電流	電流 Max 2A × 4ch
・駆動チャンネル数	駆動回路4ch内蔵
・PWM周波数	500Hz/1kHz/1.5kHz/2kHz/2.5kHz/3kHz から選択式
・PWM Duty	10～90 %Duty (10%刻み 各ch個別選択式)
・指令入力	フォトカプラ絶縁入力
・モニター出力	絶縁型電流検知アンサーバック信号付き (オープンコレクタ出力)
・保護機能	過電流検出機能
・基板サイズ	W:130 × D:90 × H:10 mm
・電源入力電圧	DC+12V～36V (標準24V)

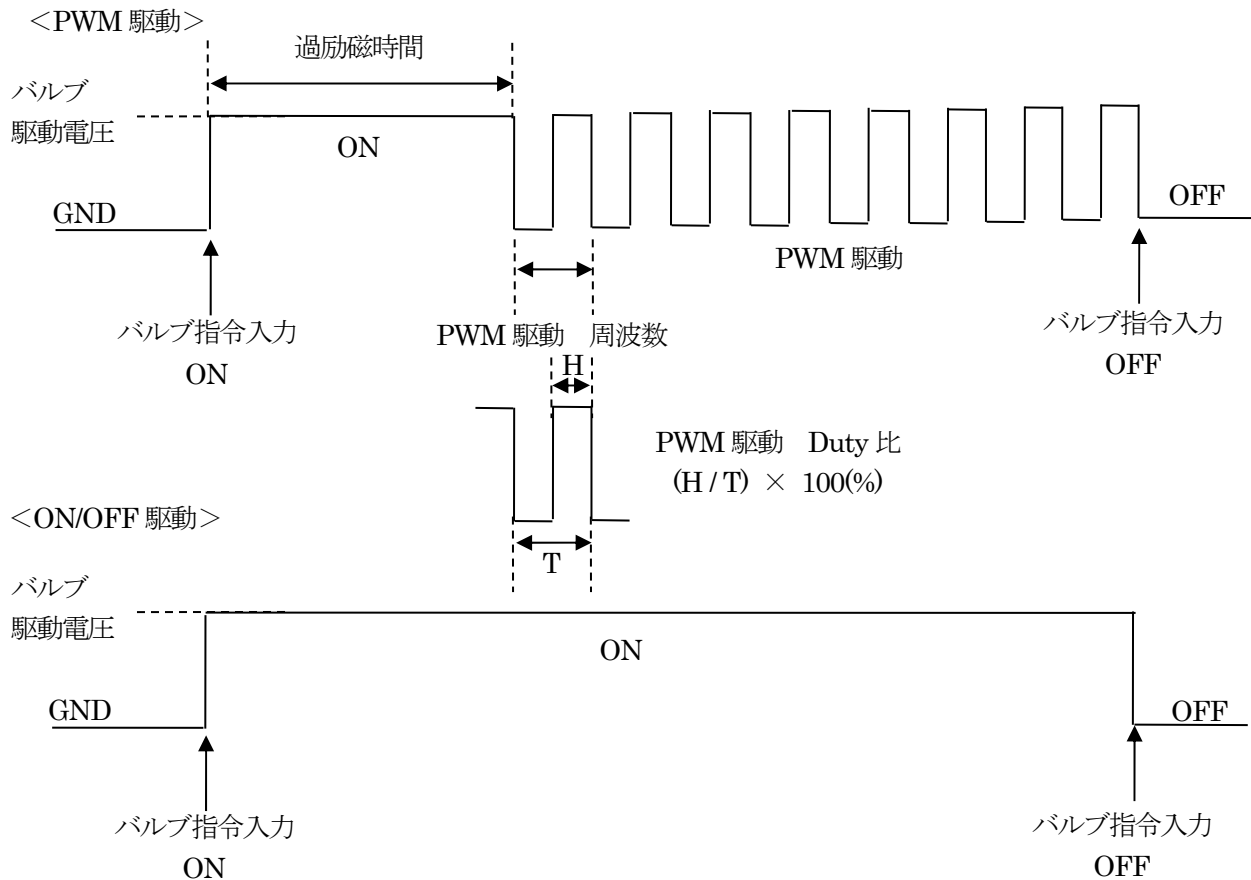
特徴

- ・低ロスのパワーMOS-FETをPWM駆動することにより、回路内での発熱がほとんどありません
- ・低消費電力(ソレノイドにもよりますが、駆動電流を約1/4に低減します)
- ・使用するバルブに合わせてDutyなどの各種設定をお選びいただけるため、バルブを効率よく制御できます。
- ・駆動chによって各種設定、制御方式を変更できるため、異なるバルブの同時使用やバルブの個体差にも対応できます。
(※PWM周波数は全4ch共通の設定となります。)
- ・過励磁機能を搭載しており、確実なバルブ駆動が可能です。
- ・バルブ駆動電流検知型のアンサーバック信号が取り出せます。
- ・過電流検出による保護機能を搭載しております。

価格

数量により異なります。別途お問い合わせください。

バルブ駆動制御



上図、PWM 周波数・PWM Duty 等の設定は、ご注文時にご指定頂いた設定値にて調整出荷いたします。
お客様でのご使用時には、出荷設定から変更することはできません。

PWM 周波数	500Hz/1kHz/1.5kHz/2kHz/2.5kHz/3kHz から選択式 (4ch 共通設定)
PWM Duty	10~90 %Duty (10%刻み 各 ch 個別設定)
過励磁時間	10~1,000 ms (10ms 刻み 各 ch 個別設定)
モニター出力	バルブ駆動電流検出 0.1~2.0A (0.1A 刻み 各 ch 個別設定)
過電流保護	バルブ駆動過電流検出 0.1~2.0A (0.1A 刻み 各 ch 個別設定)
	※ Peak 電流検出し、設定値以上ならバルブ駆動強制 OFF



お問い合わせ先
バロン電子株式会社

〒170-0013 東京都豊島区東池袋3-5-7ユニオンビル
 TEL:03-3971-1785 FAX:03-3971-2579
 MAIL : info@baron-ec.com URL:http://www.baron-ec.com/