

PWM コントロールピエゾドライブユニット



外部からの制御によるピエゾドライブ用コントロール電源です。

【特徴】

- ・ 入力12V電源から、200Vに昇圧
- ・ PXI(計測・制御用バス規格)に準拠(対応しているパソコン等へ搭載可能)
- ・ 他のアナログドライバと異なり、ピエゾに対し瞬間的に大電流(10A以上)を供給可能
- ・ ピエゾへの電圧等の高速な(応答周波数 500kHz)監視機能付き
(電圧帰還、電流帰還、電荷帰還)
⇒これにより、ピエゾの変位・速度・加速度 等をマイコンやDSPなどで制御可能

【応用例】

- ・ 液体・気体 等の噴射
- ・ 振動の制御
- ・ 打診検査
- ・ ピエゾ素子を時間制御によって操作するような用途
- ・ パルス幅信号によるピエゾアクチュエータ制御

【システム例】

