

MESS-TEK

KEY WORD 高圧電源
直流増幅器
任意波形発生

ピエゾドライブの高圧可変電源としての応用

弊社のピエゾドライブの特徴

出力電圧と出力電流範囲がきわめて多様な製品群で構成

正電圧出力 0 ~ 150, 0 ~ 300, 0 ~ 1000, 0 ~ 2000V

負電圧出力 0 ~ -150, 0 ~ -300, 0 ~ -1000, 0 ~ -2000V

バイポーラー ±150, ±300, ±600, ±1000, ±1500V

すべてのアンプが**直流増幅器**です。

変化する信号源に接続して、大出力信号発生器として使用できます。直流から高周波まで対応できます。

オフセット調整ダイヤルを利用して、単独で**高圧可変電源**として利用できます。大容量のC負荷に安定に対応できます。

さまざまな**安全回路**を備えています。

出力回路の温度監視、電源 ON/OFF 時の出力保護など

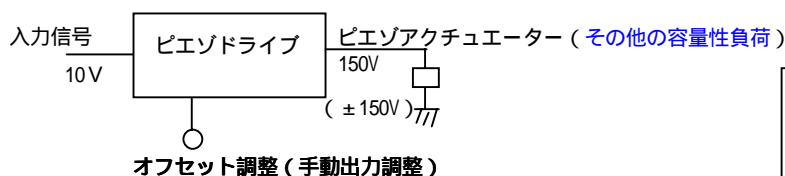
オプションのGP-IB, RS-232Cボードを用いて、パソコンを経由してさまざまな信号波形で駆動することができます。

高出力任意信号発生器としての応用

パソコンを利用して**デジタル制御システム**を構成できます。

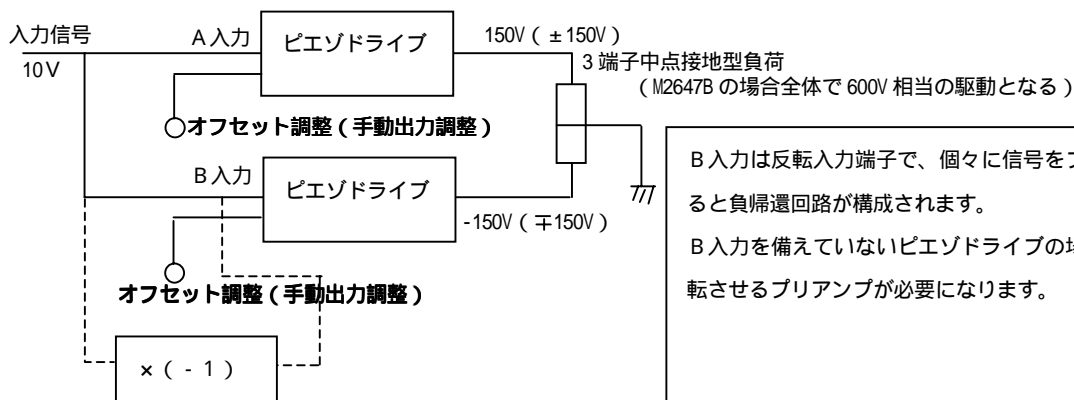
応用例 (数字はM-2647の場合 括弧内の数字はM2647Bの出力)

- 1 通常の片側接地の負荷 (例 ピエゾアクチュエーター負荷)



誘導性負荷を駆動する電源として利用する場合は、信号の急変による逆起電力を抑制する回路を付けて下さい。

- 2 3端子負荷のプッシュプル駆動 (中点接地の3端子負荷)



B入力は反転入力端子で、個々に信号をフィードバックすると負帰還回路が構成されます。
B入力を備えていないピエゾドライブの場合入力信号を反転させるプリアンプが必要になります。