

M-2141 piezo driver

ピエゾドライバ

特徴

- ・ DC～1MHz までの広帯域特性
- ・ 平均電流 750mA(ピーク電流 3A)と大容量
- ・ -150V～+150V のバイポーラ出力
- ・ USB インターフェースを搭載する事で、PC からの制御も可能です。

アプリケーション例

- ・ 高速 AFM 用プローブ駆動
- ・ SPM 用ピエゾスキャナ駆動
- ・ ランジュバン振動子駆動



仕様 Technical Data

型式 Open loop model	M-2141	
チャンネル数 Channels	1	
入力 Input voltage	-10V ~ +10V (BNC コネクタ)	
入力抵抗 Input resistance	100kΩ	
PC インターフェース PC Interface	USB (リアパネル)	
出力電圧 Output voltage	-150V ~ +150V (BNC コネクタ)	
出力電圧モニター Monitor	出力電圧の 1/100 V (BNC コネクタ)	
出力電流 Output current(continuous)	最大±375mA、実効値 830mArms、平均 750mAavg、ピーク±3000mApk	
出カノイズ Output volt-noise	2mV rms 以下	
出力抵抗 Output resistance	0.44Ω	
出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset	-150V ~ +150V 10 回転ダイヤル可変	
周波数特性 Bandwidth	DC～1MHz (-3dB)	
利得 Gain	×15 固定	
非直線性 Non-linearity	±0.3%以下	
表示器 Display	3.5 桁デジタル数値表示 赤 LED	
電源 Operating voltage	AC100V-240V 50Hz/60Hz ヒューズ付きインレットモジュール	
外形寸法 Dimensions	320W×149H×350D	
重量 Weight	8.5kg	
使用環境 Environment	温度:0～40℃、湿度:85%RH 以下 環境:直射日光の当たらない、腐食性物質を含まないほぼ1気圧の室内	

*1:オプション

注:本書に記載されている内容は予告無しに変更することがあります。