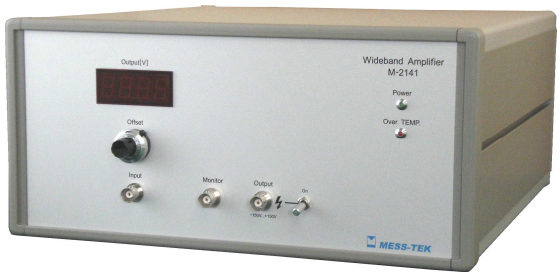
Piezo Driver　ピエゾドライバ

M-2141

RoHS
6物質非含有



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）	*1
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	
出力ノイズ 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 回転ダイアル可変	
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。

㈱メステック　MESS-TEK.Co.,Ltd
www.mess-tek.co.jp　Tel.048-464-5001　Fax.048-461-3552　Email.sales@mess-tek.co.jp