

M-2629 piezo driver ピエゾドライバ



6chまで増設可能、 piezoの他軸制御用に最適。
出力電圧は5タイプから選択できます。
安定な外部制御可変電源として利用可能です。
低出力電圧ノイズ。
周波数特性は100kHzと広帯域です。

型式名	M-2629	M-2629N	M-2629B	M-2629H	M-2629NH
出力電圧	-10~+150V	+10~-150V	±150V	-10~+300V	+10~-300V
出力電流 1CH	最大±mA	100	100	50	50
	ピーク±mA _{pk}	100	100	50	-
	実効値 mA _{RMS}	70.7	70.7	35.4	-
	平均 mA _{avg}	63.7	63.7	31.9	-
多チャンネル時	各チャンネルの総和が±300mA以下 (±500mA pk)		各チャンネルの総和が±150mA以下 (±250mA pk)		
出力抵抗	66Ω				
利得	0~30倍、最大時30倍±3% (パネル面より精密ドライバーで調整)				
周波数特性	DC 100kHz (抵抗負荷、-3dB点)				
非直線性	±0.5%以下				
出力電圧設定	-10~+150V	+10~-150V	±150V	-10~+300V	+10~-300V
可変範囲	10回転ポテンシオメータにより連続可変				
出力ノイズ	無負荷ノイズ 2mV _{rms} 以下 等価 piezo 負荷 (トーキン AE1010D16 相当 5.5μF) 250μV _{rms} 以下				
温度ドリフト	-10mV/°C (typ)				
経時ドリフト	±150mV/0~0.5h ±30mV/0.5~8h				
入力電圧	-10V~+10V				
信号入力	A入力 : 非反転入力 (出力に対して) B入力 : 反転入力 (出力に対して) A B両入力時は内部で加算される。				
入力抵抗	A入力 : 約100kΩ B入力 : ゲイン最大時50kΩ 最小時100kΩ				
入出力端子	BNCコネクタ				
モニター表示	3.5桁デジタル表示 MON SEL 1~6 : チャンネル1~6までの出力電圧表示 電圧精度±0.2V 7 : +HV内部電源電圧を表示 8 : -HV内部電源電圧を表示				
グラウンドレベル	入出力のグラウンド及び筐体、ACインレットのアース端子は同電位 (共通)				
電源	AC100V 10%, 50/60Hz				
使用環境	電源 AC100V±10%、50/60Hz、 温湿度 0~40°C、 85%RH以下 環境 : 腐食性ガスを含まないほぼ1気圧の室内				
消費電流	定格出力時	容量負荷 C=1μF : 0.9A (typ)			
	無負荷時	0.6A (typ)			
外形寸法	430W x 150H x 300D (突起物を除く寸法、標準JISラックに設置可)				
重量	約8Kg				

(改良のため、本カタログの記載内容は予告なしに変更されることがあります。)