

D級増幅回路を採用したメステックの新製品 **M-26123-1** を
同程度の出力を持つ従来のリニア駆動方式の製品※と比較してみました。

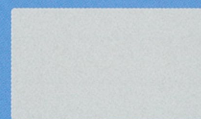
サイズ

コンパクト

従来製品と同程度の出力を持ちながら、大きさは三分の一程度。
卓上のスペースを圧迫することはありません。

260W×149H×350D

99W×160H×230D



M-26110-1



M-26123-1

価格

ローコスト

従来製品と比較して、約25%のコストダウンを実現しました。
よりお求めやすい価格で、導入コスト・初期コストを抑えます。



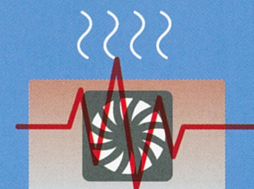
M-26110-1

M-26123-1

環境

低騒音

従来製品と比較して発熱が少ない為、冷却ファンを不使用。動作時の静音化を実現しました。ファン周りのメンテも不要です。



M-26110-1

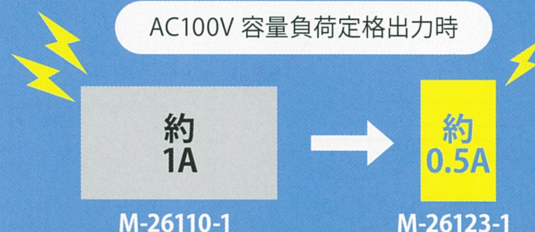


M-26123-1

省エネ

省電力

電力回生により、従来製品に比べて消費電流は半分以下です。
導入時のコストのみならず、ランニングコストも抑えます。



M-26110-1

M-26123-1

※メステック ピエゾドライバ(オープンループ制御) M-26110-1



精密位置決めのメステックより、
D級増幅回路を採用し、優れたコストパフォーマンスを実現した
ピエゾドライバ M-26123-1 が新登場です。

さらに安心の設計

出力ON/OFF時にピエゾ素子を保護する
「スローON/OFF機能」を搭載、安全面でも万全です。

Piezo Driver ピエゾドライバ

M-26123-1



- ・AMP出力段にスイッチング方式を採用しているので、非常に小型（99W × 160H × 230D）です。
低消費電力ながら最大 140Vpp/0.7Arms の大パワーで
ピエゾステージ等を駆動できます。
- ・スイッチング方式で発熱が少ない為、冷却FANを
使用していません。
よって、非常に低騒音で、圧電素子を駆動できます。
- ・マイコンによって出力ON/OFF時に、
ピエゾ素子を保護する、スローON/OFF機能を
搭載しています。

型式名	M-26123-1
出力電圧	-5V ~ +140V（非直線性規定内：0V ~ +140V）
出力電流	最大 2Apk、実効値 0.7Arms、平均 0.63Aavg
出力抵抗	約 0.6Ω
利得	15 倍(最大) ±1% 以内、0~15 倍可変可能
周波数特性	DC~3KHz 以上（無負荷、-3dB 点）
非直線性	±0.1%以下
出力ノイズ	ノイズ 100mVrms 以下（無負荷において）
温度ドリフト	5mV/°C (typ)
入力電圧	0~+9.333V
信号入力	非反転入力（出力に対して）
入力抵抗	100KΩ
入出力端子	BNC コネクタ
グラウンドレベル	入出力のグラウンドは同電位、ケース (FG) とは同電位
電源	AC 100V~240V
使用環境	温湿度 0~+40℃、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（AC100V） 0.5A 以下（消費電力 50VA 以下）
電流	無負荷時（AC100V） 0.2A 以下
突入電流（AC100V）	約 20A
外形寸法	99W x 160H x 230D（突起部を除く）
重量	約 2Kg

（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）

