MESS-TEK

ピエゾドライバピエゾドライバ（300V 未満）

型式	チャンネル数	出力電圧 V	出力電流 最大 ±mA	出力電流 ピーク ±mApk	出力電流 実効値 mArms	出力電流 平均 mAavg	周波数特性 kHz	ゲイン	出力ノイズ mVrms	入力電圧 V	外観
M-26107	1	-10~150	5000	15000	3535.5	3185.2	100	0～30 可変	無負荷時 5mVrms	±10	430W×200H×330D
M-26109	1	-15~150	750	3000	1665	1500	100	30／15 倍切替可	無負荷時 5mVrms	±10	320W×149H×340D
M-26109B		±150	375	1500	832.5	750			無負荷時 2mVrms		
M-26110-1 M-26110-3	1 3	-15~150	250	1500	555	500	100	30／15 倍切替可	注 1	±10	260W×149H×350D 430W×149H×430D
M-26116	1	-15~ +150	50	300	111	100	100	30／15 倍切替可	注 1	±10	99W×160H×280D
M-2629	1～6	-10~150	100	100	70.7	63.7	100	0～30 可変	無負荷時 3 mVrms	±10	430W×150H×300D
M-2629B		±150	50	50	35.4	31.9					
M-2691	1	150	5	5	3.5	3.2	1	30 固定	1μF 負荷時 1mVrms	0～5	75W×20H×50D
M-26123-1	1	-5~140	—	2000	700	630	3	15 可変	100 mVrms	0~ +9.333	99W×160H×230D

電波法第 100 条の規定により、周波数 10kHz、出力電力 50W を越えて使用する場合は、総務大臣の使用許可を必要とする「高周波利用設備」に該当致します。許可申請の詳細については、管轄の総合通信局にお問い合わせください

㈱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

ピエゾドライバ（300V 未満）

型式	チャンネル数	出力電圧 V	出力電流				周波数特性 kHz	ゲイン	出力ノイズ mVrms	入力電圧 V	外観
			最大 ±mA	ピーク ±mApk	実効値 mArms	平均 mAavg					
M-26129	1	-10~150	50	300	35.4	31.9	50	30 固定	2mVrms 以下	±5	180W×100H×240D
M-2141	「広帯域高電力電源装置」の欄をご参照ください										

ピエゾドライバ（300V 以上）

型式	Ch	出力電圧 V	出力電流				周波数特性 kHz	ゲイン	出力ノイズ	入力電圧 V	外観
			最大 ±mA	ピーク ±mApk	実効値 mArms	平均 mAavg					
M-2620A	3	300 (出力制限設定可能 140V～)	10	30	7.1	6.4	30	0～30 可変	注2	±10	200W×100H×330D
M-2629H M-2629NH	「ピエゾドライブ（300V 未満）」の欄をご参照ください										
M-2682-150	1	±150	200	200	141.4	127.4	100	30 固定	< 2mVrms	±10	320W×120H×220D

電波法第 100 条の規定により、周波数 10kHz、出力電力 50W を越えて使用する場合は、総務大臣の使用許可を必要とする「高周波利用設備」に該当致します。許可申請の詳細については、管轄の総合通信局にお問い合わせください。

ピエゾドライバ（300V 以上）

型式	チャンネル数	出力電圧 V	出力電流				周波数特性 kHz	ゲイン	出力ノイズ mVrms	入力電圧 V	外観
			最大 ±mA	ピーク ±mApk	実効値 mArms	平均 mAavg					
M-2683	1	+300	200	200	141.4	127.4	100	30 固定	< 2mVrms	±10	320W×120H×220D

広帯域直流増幅器

型式	チャンネル数	出力電圧 V	出力電流				周波数特性 kHz	ゲイン	出力ノイズ mVrms	入力電圧 V	外観
			最大 ±mA	ピーク ±mApk	実効値 mArms	平均 mAavg					
M-2141	1	±150	375	3000	830	750	DC ~1000	15 固定	2 mVrms	±10	320W×149H×350D

【ノイズ評価についての注】

注１　無負荷時出力電圧ノイズ：　2mV rms 以下，　容量性負荷（5.5μF）時 出力電圧ノイズ：0.25mVrms 以下

注２　無負荷時出力電圧ノイズ：　5mV rms 以下

電波法第 100 条の規定により、周波数 10kHz、出力電力 50W を越えて使用する場合は、総務大臣の使用許可を必要とする「高周波利用設備」に該当致します。許可申請の詳細については、管轄の総合通信局にお問い合わせください。

MESS-TEK

組み込み用ピエゾドライバ

M-2501-1　M-2502-1　M-2503

DC12V電源タイプ・・・・・・・・・・・・・ M-2501

AC100V電源タイプ・・・・・・・・・・・・ M-2502

高出力タイプもご用意しました・・・・ M-2503

（最大出力電流 1.3A（2Apeak）の高出力、ローコスト）

その他

信号発生器を内蔵させる等のカスタムに対応可能です。

M-2503　　**M-2501-1、M-2502-1**

型式		M-2501-1	M-2502-1	M-2503
チャンネル数		1	1	1
電源電圧		DC12V(2A)	AC100V	
出力電圧		−8～150V		
出力電流	最大(±mA)	50	50	1300
	ピーク(±mApk)	300	300	2000
	実効値(mArms)	35.4	35.4	919.2
	平均(mAavg)	31.9	31.9	828.1
ゲイン		×15／×30		
直線性(%)		±0.1以下		
周波数特性		50KHz		
ノイズ（ｒｍｓ）		50μV	200μV	300μV
使用温度条件		−10～50℃（ケース表面温度）		
ドリフト		5mV/℃（出力において）		
寸法(WDH)		184×112×71	184×151×71	131.5×243H×280

・ピーク出力電流値は、「10mSの矩形パルスを　50mS間隔で　連続して供給」という規定です。

・ピエゾドライバ出力には高周波のノイズ成分が含まれますが、ピエゾ素子は大きな静電容量を持っている為にその大部分はシャントされ出力電圧（＝変位）には現れません。

したがってこの規格では約5．4μFを負荷（擬似ピエゾ）としてノイズを測定しています。

電波法第 100 条の規定により、周波数 10kHz、出力電力 50W を越えて使用する場合は、総務大臣の使用許可を必要とする「高周波利用設備」に該当致します。許可申請の詳細については、管轄の総合通信局にお問い合わせください。

MESS-TEK

Piezo controller ピエゾコントローラ

M-2510

- 制御回路、センサーアンプ、ピエゾドライバを一体化し、ステージと接続してクローズドループ制御が行えるピエゾコントローラ
- センサー内蔵ステージで、歪ゲージ、静電容量センサに対応
- 「ひずみゲージセンサ内蔵のピエゾ（各メーカー）」に対応可能
- USB インターフェース（オプション）
- ローコスト
- 低ノイズ

仕様 Technical Data			注釈
型式 Models	M-2510S	M-2510C	
チャンネル数 Channels	1		
対応センサ Sensor type	ひずみゲージ / Strain Gauge Sensor	静電容量センサ / Capacitive Sensor	
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 (オプション)		
出力電圧 Output voltage	-10V ～ +150V (BNC コネクタ)		
出力電流 Output current(max)	50mA		
出力ノイズ Output volt-noise	2mVrms 以下		
出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset	26 回転ポテンショメータ セット分解能：0.05% (80mV) -10V～+150V まで可変 フロントパネル Offset で可変		*1
周波数特性 Bandwidth	10kHz (-3dB)		
センサコネクタ Sensor connector	LEMO OS.304	LEMO OS.650	
制御 Operation type	Feedback Open／Closed トグルスイッチ切換え		
変位モニター Displacement Monitor	-10V ～ +10V (出力抵抗 1kΩ・BNC コネクタ)		
変位モニタ出力ノイズ Displacement Monitor noise	3mVrms 以下	1mVrms 以下	
電源 Operating Voltage	AC100 ～ 240V 50Hz／60Hz		
消費電流 (AC100V) Consumption electric current	0.2A		
外形寸法・重量 Dimensions, weight	120W×150H×270D、2.6kg	120W×150H×270D、2.7kg	
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		

注釈

Typical (代表値) を記載しております。

*1 パネル面上にてマイナスドライバで調整できます

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

MESS-TEK

ピエゾドライバ・ピエゾコントローラ

M-26109 シリーズ

Piezo Driver　(Open Loop Model)

Piezo Controller (Closed Loop Model)

M-26109
M-26109B（バイポーラタイプ）
M-26109C　（静電容量センサー）
M-26019S　（ひずみゲージセンサー）

特徴

- 大容量負荷や高速駆動に最適です。
- 出力 ON/OFF 時、緩やかに所要の電圧まで出力します。これにより、ピエゾアクチュエーター等の負荷を保護します。
- 拡張ユニットを搭載することで、クローズド制御も可能です。（歪ゲージセンサー　or　静電容量センサー）
- 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。

拡張ユニット、インターフェース搭載により、様々なご要望にお答えします。

仕様 Technical Data

型式　Open loop model	M-26109	M-26109B
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	
出力電圧　Output voltage	-15V ～ +150V (BNC コネクタ)	-150V～+150V (BNC コネクタ)
出力電圧モニター　Monitor	出力電圧の 1/100V (BNC コネクタ)	
出力電流　Output current(continuous)	最大±750mA、　実効値 1665mAmrs、 平均 1500mAavg　ピーク±3000mApk	最大±375mA、　実効値 832.5mAmrs 平均 750mAavg ピーク±1500mApk
出力ノイズ　Output volt-noise	5mV rms 以下	2mV rms 以下
出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset	約-15V～ +150V 可変	約-150～ +150V 可変
	ロータリーエンコーダ　Fine/Coarse プッシュ切換え	
周波数特性　Bandwidth	100kHz (-3dB)	
利得　Gain	×15・×30　切換え	
表示器　Display	3.5 桁デジタル数値表示	
電源　Operating voltage	AC100V　50Hz／60Hz　インレット　ヒューズ	
外形寸法　Dimensions	W320×D350×H149	
使用環境	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	

型式 Closed loop model	M-26109S	M-26109C	―
チャンネル数　Channels	1		
対応センサー	ひずみゲージ Strain　Gauge　Sensor	静電容量センサー Capacitive　Sensor	バイポーラタイプは、Closed loop model はありません。
搭載ユニット型式	M-5106	M-5106　M-2218	
制御　Operation type	PI 制御　Servo　ON／OFF　スイッチ (M-5106)		
変位モニター出力ノイズ　*	10mVrms	2mVrms	
表示器　Display	4.5 桁デジタル数値表示 (μm・V 切換え可)		

*　弊社標準品ピエゾステージ　MA-140XLS、MA-140XLC との組み合わせ (Typ.)

**　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。

電波法第 100 条の規定により、周波数 10kHz、出力電力 50W を越えて使用する場合は、総務大臣の使用許可を必要とする「高周波利用設備」に該当致します。許可申請の詳細については、管轄の総合通信局にお問い合わせください。

㈱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

MESS-TEK

ピエゾドライバ・ピエゾコントローラ

M-26110 シリーズ

Piezo Driver (Open Loop Model) M-26110-1 (1ch) , M-26110-3 (3ch)
Piezo Controller (Closed Loop Model) M-26110C-1(1ch) , M-26110C-3 (3ch) （静電容量センサー）
M-26110S-1(1ch) , M-26110S-3 (3ch) （ひずみゲージセンサー）

M-26110C-1 Piezo Controller

サーボユニット M-5106

静電容量変位計 M-2218

特徴

- 平均電流 0.5A（ピーク電流 1.5A）で大容量負荷や高速駆動に最適です。
- 出力 ON/OFF 時、緩やかに所要の電圧まで出力します。これにより、ピエゾアクチュエーター等の負荷を保護します。
- 拡張ユニットを搭載することで、クローズド制御も可能です。（歪ゲージセンサー or 静電容量センサー）
- 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。

拡張ユニット、インターフェース搭載により、様々なご要望にお答えします。

仕様 Technical Data

型式 Open loop model	M-26110-1 （1Ch）	M-26110-3 （3Ch）
チャンネル数 Channels	1	3
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	
出力電圧 Output voltage	-15V ～ +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±250mA 実効値 555mArms 平均 500mAavg ピーク±1500mApk	
出力ノイズ Output volt-noise	2mV rms 以下	
出力電圧設定（オフセット電圧） DC-offset	約-15V～ +150V 可変（ロータリーエンコーダ） Fine/Coarse プッシュ切換え	
周波数特性 Bandwidth	100kHz （-3dB）	
利得 Gain	×15・×30 切換え	
表示器 Display	3.5 桁デジタル数値表示 LED	
電源 Operating voltage	AC100V 50Hz／60Hz インレット ヒューズ	
外形寸法 Dimensions	260W×149H×350D	430W×149H×430D
使用環境	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	

型式 Closed loop model	M-26110S-1	M-26110C-1	M-26110S-3	M-26110C-3
チャンネル数 Channels	1		3	
対応センサー	ひずみゲージ Strain Gauge Sensor	静電容量センサー Capacitive Sensor	ひずみゲージ Strain Gauge Sensor	静電容量センサー Capacitive Sensor
搭載ユニット型式	M-5106	M-5106 M-2218	M-5106	M-5106 M-2218
制御 Operation type	PI 制御 Servo ON／OFF スイッチ （M-5106）			
変位モニター出力ノイズ *	10mVrms	2mVrms	10mVrms	2mVrms
表示器 Display	4.5 桁デジタル数値表示 LED （μm・V 切換え可）			

* 弊社標準品ピエゾステージ MA-140XLS、MA-140XLC との組み合わせ（Typ.）

** 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。

電波法第 100 条の規定により、周波数 10kHz、出力電力 50W を越えて使用する場合は、総務大臣の使用許可を必要とする「高周波利用設備」に該当致します。許可申請の詳細については、管轄の総合通信局にお問い合わせください。

㈱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

MESS-TEK

ピエゾドライバ・ピエゾコントローラ

M-26110(S)-3TL
チルト機構付ステージ用

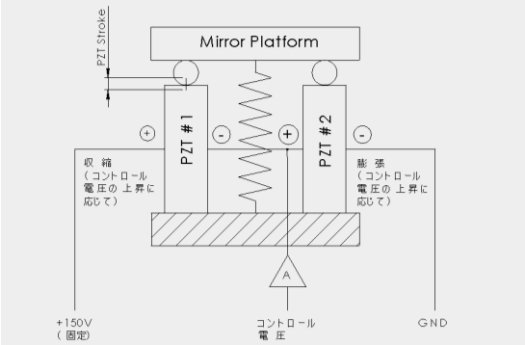
Piezo Driver (Open Loop Model) M-26110-3TL
Piezo Controller (Closed Loop Model) M-26110S-3TL（ひずみゲージセンサー）

特徴

- ピエゾドライバ M-26110 をベースとしたチルトステージ機構付きステージ用のピエゾドライバ・ピエゾコントローラです。
- 図 1 にある配線のピエゾステージで使用できます。（MTL-F1,MQ-2TXYD 等）
- CH1,CH2,+150V 固定で2軸チルトを動作することができます。

その他拡張ユニット、インターフェース搭載により、様々なご要望にお答えします。

仕様 Technical Data

型式	M-26110-3TL	M-26110S-3TL
チャンネル数 Channels	3ch（うち右側 1ch は+150V 固定、以下は固定以外の CH1、CH2 の仕様）	
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	
出力電圧 Output voltage	-15V ～ +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±250mA 実効値 555mArms 平均 500mAavg ピーク±1500mApk	
出力ノイズ Output volt-noise	2mV rms 以下	
出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset	約-15V～ +150V 可変(ロータリーエンコーダ) Fine/Coarse プッシュ切換え	
周波数特性 Bandwidth	100kHz (-3dB)	
利得 Gain	×15・×30 切換え	
表示器 Display	3.5 桁デジタル数値表示 LED	4.5 桁デジタル数値表示 LED（μm・V 切換え可）
電源 Operating voltage	AC100V 50Hz／60Hz インレット ヒューズ	
外形寸法 Dimensions	430W×149H×430D	
対応センサー	—	ひずみゲージ Strain Gauge Sensor
搭載ユニット型式	—	M-5106
制御 Operation type	—	PI 制御 Servo ON／OFF スイッチ（M-5106）
変位モニター出力ノイズ *	—	10mVrms
使用環境	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	
対象ピエゾステージ	図 1 チルト 1 軸分の配線 右図のように1チャンネルを+150V 固定で出し続け、他のチャンネルで差動動作させます。	

* 弊社標準品ピエゾステージ MA-140XLS、MA-140XLC との組み合わせ（Typ.）

** 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

MESS-TEK

Piezo controller ピエゾコントローラー

M-26118

- 制御回路、センサーアンプ、ピエゾドライバーを一体化し、ステージと接続してクローズドループ制御が行えるピエゾコントローラー
- センサー内蔵ステージで、歪ゲージ、静電容量センサーに対応
- 「ひずみゲージセンサー内蔵のピエゾ（各メーカー）」に対応可能
- USB インターフェース（オプション）
- ローコスト
- 低ノイズ
- 1ch または 3ch タイプ
- パネル面で下記の調整が可能
  各チャンネルの変位表示
  Open/closed　フィードバック切換え
  変位センサゲイン・積分時定数・フィルタの調整

仕様 Technical Data					注釈
型式 Models	M-26118S-1	M-26118S-3	M-26118C-1	M-26118C-3	
チャンネル数 Channels	1	3	1	3	
対応センサー Sensor type	ひずみゲージ / Strain Gauge Sensor		静電容量センサー / Capacitive Sensor		
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（オプション）				
出力電圧 Output voltage	-10V ～ +150V（BNC コネクタ）				
出力電流 Output current(max)	50mA（最大）				
出力ノイズ Output volt-noise	2mVrms 以下				
出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset	レバー型トグルスイッチ×2 Coarse ステップ電圧レバー／Fine ステップ電圧レバー　(16Bit)				
周波数特性 Bandwidth	10kHz（-3dB）				
センサーコネクタ Sensor connector	LEMO OS.304		LEMO OS.650		
制御 Operation type	Feedback Open／Closed スライドスイッチ切換え				
変位調整 Displacement adjustment	・Balance（ひずみゲージブリッジバランス）（静電容量センサタイプは未使用） ・Gain（変位計アンプゲイン） ・Zero（変位計アンプオフセット）				*2
センサー原点モニター Sensor origin monitor	-10V ～ +10V（BNC コネクタ）（静電容量センサタイプは未使用）				
変位モニター Displacement Monitor	-10V ～ +10V （出力抵抗 1kΩ・BNC コネクタ）				
変位モニター出力フィルタ Filter	Filter 切り換えスイッチ（Through,500Hz,100Hz,30Hz）				*2
積分時定数調整 Time Constant	Time Constant 4 段切り換えスイッチ（Long,・,・,Short）				*2
変位モニター出力ノイズ Displacement Monitor noise	3mVrms／Through（=1.5kHz） 600μVrms／100Hz		300μVrms／Through（=1.5kHz） 100μVrms／100Hz		*1
表示器 Display	5 桁デジタル（D.P.M. Select スイッチで μm・V 表示切換え可）				
電源 Operating Voltage	AC100 ～ 240V 50Hz／60Hz				
消費電流（AC100V） Consumption electric current	0.3A	0.5A	0.3A	0.5A	
外形寸法・重量 Dimensions, weight	99W×160H×280D、2.5kg	260W×149H×350D、6.5kg	99W×160H×280D、2.5kg	260W×149H×350D、6.5kg	
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				

注釈

*1　Typical（代表値）

*2　パネル面上にてマイナストライバーで調整できます

㈱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

MESS-TEK

Piezo controller ピエゾコントローラー

M-2629S(C)

イメージ（実物とは若干異なります）

特徴

- 当社標準ピエゾドライバーM-2629 シリーズに M-5106 サーボユニットを搭載することでひずみゲージセンサーによるピエゾステージのフィードバック制御が可能
- さらに静電容量変位計 M-2218 を搭載することで静電容量変位センサーでのフィードバック制御も可能
- JIS ラックに搭載可能
- 「ひずみゲージセンサー内蔵のピエゾ（各メーカー）」に対応
- オプションで USB インターフェース搭載可能

サーボユニット M-5106

静電容量変位計　M-2218

仕様 Technical Data

型式 Models	M-2629S	M-2629C
チャンネル数 Channels	1～4ch（+M-5106）	1～3ch（+M-5106　+M-2218）
対応センサー Sensor type	ひずみゲージ　/　Strain　Gauge　Sensor	静電容量センサー　/　Capacitive　Sensor
入力 Input voltage	-10V ～ +10V（M-2629　BNC コネクタ）	
入力抵抗 Input resistance	100kΩ（M-2629）	
PC インターフェース PC Interface	USB（オプション）リアパネル　（但し M-2629S-4 は搭載不可）	
出力電圧 Output voltage	-10V ～ +150V（M-2629　OUTPUT　BNC コネクタ）	
出力電流 Output current(continuous)	100mA（M-2629 最大電流）	
出力ノイズ Output volt-noise	2mV rms 以下（M-2629）	
出力電圧設定(オフセット電圧) DC-offset	10 回転ダイアルポテンショメーター(M-2629)	
周波数特性 Bandwidth	100kHz（-3dB）（M-2629）	
センサーコネクタ Sensor connector	LEMO OS.304（M-5106）	LEMO　OS.650（M-2218）
制御 Operation type	PI 制御　Servo　ON／OFF　スイッチ（M-5106）	
センサーオフセット調整　**	Zero　半固定ポテンショメーター　（M-5106）	
変位モニター出力	0V ～ +10V（M-5106　Monitor　出力抵抗 1kΩ・BNC コネクタ）	
変位モニター出力ノイズ　*	10mVrms	2mVrms
表示器 Display	3.5 桁デジタル数値表示（ピエゾドライバ電圧表示）	
電源 Operating voltage	AC100V　50Hz／60Hz　インレット	
消費電流	無負荷：1A 以下 定格負荷：1.8A 以下	
外形寸法・重量 Dimensions, weight	430W×150H×300D、10kg　（M-2629C-3 の時（フル装備搭載時））	
使用環境	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	

*　弊社ピエゾステージとの組み合わせ（Typ.）　M-2629S⇒MA-140XLS、M-2629C⇒MA-140XLC、

**　パネル面上にてマイナストライバーで調整できます

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