

マイコン内蔵型リニアライザ

MS3532



機 能

MS3532 マイコン内蔵型リニアライザは、入力信号に対して最大16点までの折れ点を任意に設定して出力することのできるプログラマブル・リニアライザです。折れ点の設定はパソコン使用して行います。

- ◆入力信号モニタ用端子付き
- ◆保守・点検の容易なプラグイン・タイプ

仕 様

入力部仕様	入力信号	1~5V DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、±5V DC、±10V DC、4~20mA DC (ご注文時設定)	変換精度	最大入力信号の±0.1%以内 (25℃±5℃にて)	
	入力抵抗	電圧入力：1MΩ以上 (停電時 1MΩ @定格入力) 4~20mA入力：250Ω		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
	許容過大入力	電圧入力：30V DC 連続 4~20mA入力：40mA 連続		応答速度	0.5秒以下
出力部仕様	出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、±5V DC、4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)	信号帯域	2Hz -3dB	
	最大出力負荷	電圧出力：5mA 4~20mA出力：550Ω	絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源各間	
リニアライザ部仕様	折れ点数	最大16点	絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-出力-電源各間	
	折れ点設定範囲	入出力信号の0~100%	動作環境	温度：0~55℃ 湿度：90%RH以下	
	折れ点設定方法	パソコン上のパラメータ設定ソフトウェアによりRS232Cポートを介して設定		供給電源	24V DC±10% 100V AC±10% 110V AC±10% 115V AC±10% 120V AC±10% 200V AC±10% 220V AC±10% 240V AC±10%
	通信仕様	ボーレート：9600bps スタート・ビット：1ビット ストップ・ビット：1ビット データ・ビット：8ビット パリティ・ビット：無し	電源感度		出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
パラメータ設定ソフトウェア	折れ点設定値の書き込み	折れ点設定値の編集及び、MS3532に対する書き込みを行う ・設定可能折れ点数：2~16 ・折れ点設定値：入出力信号に対するパーセント(0.1%刻み) ・折れ点設定範囲：入出力信号の0~100% *入力の設定値は昇順に限り、2点以上同じ値の設定はできません	最大消費電力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA	
	折れ点設定値の読み込み	現在MS3532に設定されている折れ点設定値をパソコンに読み込む	保存温度	-10~60℃	
	折れ点設定値のファイル・セーブ	パソコンのメモリ上で設定した折れ点設定値をファイルにセーブする ・格納場所：カレント・ディレクトリ ・ファイル名：最大8文字 (拡張子を含まず) 拡張子「XXX.LNR」付き	取付形状	取付方法	壁取付及びDINレール取付両用
	折れ点設定値のファイルのロード	カレント・ディレクトリ内の拡張子「XXX.LNR」付きファイルをパソコンのメモリに読み込む ・ファイル名：最大8文字 (拡張子を含まず) 拡張子「XXX.LNR」付き		配線方法	M3.5ねじ端子接続
			外形寸法	W50×H85×D123mm (ソケット部分を含む)	
			重量	本体：約300g、ソケット：約80g	
			ケース	ABS樹脂	
			前面パネル	アルミ	
			基板	ガラスエポキシ両面基板	
			ソケット	PBT樹脂	
			端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ	

御発注形式

型式番号	基本価格
MS3532- <u>□□</u> -1 <u>□□</u> -6 <u>□□</u> - <u>□</u> / <u>□</u> / <u>□</u>	¥98,000
① ② ③ ④	

- ① 供給電源
- 24V DC V1
 - 100V AC A1
 - 110V AC (+¥5,000) A2
 - 115V AC (+¥5,000) A3
 - 120V AC (+¥5,000) A4
 - 200V AC (+¥5,000) A5
 - 220V AC (+¥5,000) A6
 - 240V AC (+¥5,000) A7
- ② 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) C2
 - 1~5V DC V1
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - ±5V DC W5
 - ±10V DC W6
- ③ 出力信号
- 1~5V DC V1
 - 0~10mV DC V2
 - 0~100mV DC V3
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - 上記以外、10V以下のDC電圧信号 VX (□~□)
 - () 内に出力信号をご指定下さい。
 - ±10mV DC W2
 - ±100mV DC W3
 - ±1V DC W4
 - ±5V DC W5
 - 上記以外、±5V以下のDC電圧信号 WX (□~□)
 - () 内に出力信号をご指定下さい。
 - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) C1
 - 上記以外、20mA以下のDC電流信号 CX (□~□)
 - ※製作可能か否かをお問い合わせの上、() 内に出力信号をご指定下さい。
- ④ オプション
- 標準品 記入なし
 - 電源ライン ヒューズ付き (+¥10,000) F
 - SWC対策品 (+¥10,000) G
 - ヒューミシールコーティング (+¥10,000) H
- ◆ その他の指定事項
- 下記の各項目に関しましては、製作可能か否かを弊社営業部へお問い合わせの上、別途ご指定下さい。
- | | |
|-----------|-----------|
| <項目> | <ご指定方法> |
| ■ 応答周波数変更 | Fc=□□□Hz |
| ■ 応答時定数変更 | Tc=□□□sec |

ブロック図・結線図

