

仕様伺書

対象形式:M3LPA2

お客様記入		弊社記入	
形 式		JOB No.	
貴 社 名		機 番	
お 名 前		営 業 担 当	
注 番			

弊社 検印	弊社 検印

標準設定値以外での出荷をご希望の場合、ご指定出荷時設定値の項に設定値を記入してください。

■入力に関する設定項目

・入力個別項目

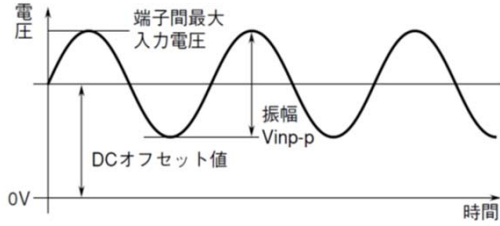
下記の入力の種類から1つを選択し、に印を記入した上で、選択した入力の種類の設定値を記入してください。

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	備考
<input type="checkbox"/> オープンコレクタ/有接点スイッチ			
ノイズフィルタ	<input type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/> なし	なし	*1
<input type="checkbox"/> 電圧パルス			
入力パルス検出方法	<input type="checkbox"/> ACカップリング <input type="checkbox"/> DCカップリング	DCカップリング	ACカップリングを選択時、検出レベルは0Vとなります。
入力振幅レンジ	<input type="checkbox"/> 50~100Vp-p (100V) <input type="checkbox"/> 25~50Vp-p (50V) <input type="checkbox"/> 10~25Vp-p (25V) <input type="checkbox"/> 5~10Vp-p (10V) <input type="checkbox"/> 1~5Vp-p (5V) <input type="checkbox"/> 0.5~1Vp-p (1V) <input type="checkbox"/> 0.1~0.5Vp-p (0.5V)*2	1~5Vp-p	入力振幅レンジによって端子間最大入力電圧*3が異なります。ご指定の入力振幅・DCオフセット値における端子間最大入力電圧が、()内に示す端子間最大入力電圧を超えないように入力振幅レンジを決定してください。
入力振幅*3	Vp-p	—	これらの数値は、入力波形を正確に把握するために必要なので必ずご指定下さい。
DCオフセット値*3	V	—	
検出レベル	—	—	入力パルス検出方法、入力振幅、DCオフセット値より弊社で設定します。
ノイズフィルタ	<input type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/> なし	なし	*1
<input type="checkbox"/> 2線式電流パルス			
入力パルス検出方法	<input type="checkbox"/> ACカップリング <input type="checkbox"/> DCカップリング	DCカップリング	ACカップリングを選択時、検出レベルは0Vとなります。
入力振幅	mAp-p	—	これらの数値は、入力波形を正確に把握するために必要なので必ずご指定下さい。
DCオフセット値	mA	—	
検出レベル	—	—	入力パルス検出方法、入力振幅、DCオフセット値より弊社で設定します。
ノイズフィルタ	<input type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/> なし	なし	*1
<input type="checkbox"/> RS422ラインドライバ・パルス			
・入力共通項目			
入力周波数レンジ	<input type="checkbox"/> 0~10Hz <input type="checkbox"/> 0~100Hz <input type="checkbox"/> 0~1kHz <input type="checkbox"/> 0~10kHz <input type="checkbox"/> 0~100kHz*4	0~100kHz	有接点スイッチの場合、入力周波数レンジは0~10Hzに固定となります。
入力ゼロ周波数fz (0<=fz<fs)	Hz	0Hz	入力0%に相当する周波数を指定してください。0Hz<=(入力ゼロ周波数:fz)<(入力スパン周波数:fs)の範囲でご指定下さい。
入力スパン周波数fs (fz<fs<=入力周波数レンジの最大値)	Hz	100kHz	入力100%に相当する周波数を指定してください。最小入力スパン周波数は、入力周波数レンジの10%以上となります。(入力ゼロ周波数:fz)<(入力スパン周波数:fs)<=(入力周波数レンジの最大値)の範囲でご指定下さい。ただし、有接点スイッチの場合、入力周波数レンジの最大値は10Hzとなります。
カットアウト設定	%	カットアウトなし	設定範囲:0.00~100.00% またはカットアウトなし。
入出力変換関数	<input type="checkbox"/> リニア <input type="checkbox"/> カスタムリニアライズ	リニア	左記のいずれかをご指定下さい。カスタムリニアライズを設定した場合は、変換表をご用意下さい。
移動平均次数		1	設定範囲:1~8
サンプリング時間		0.05秒	設定範囲:0.05~100秒
センサ用電源	<input type="checkbox"/> 4V <input type="checkbox"/> 8V <input type="checkbox"/> 12V	12V	左記のいずれかをご指定下さい。

*1 ノイズフィルタ大は入力周波数レンジが0~10Hzで必ずご使用下さい。
 ノイズフィルタ小は入力周波数レンジが0~100Hzで必ずご使用下さい。
 入力周波数レンジが0~1kHz以上では、ノイズフィルタはご使用できません。

*2 最大入力周波数は50kHz以下。

*3 入力パルスが正弦波の場合を例に、各用語の定義を下图に示します。



*4 M3LPA2の場合、0~200kHzとなります。

■出力に関する設定項目

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	備考
出力レンジ	出力0%値	4mA	表1の出力レンジの範囲でご指定下さい。
	出力100%値	20mA	

■その他の設定項目

コンフィギュレーションモード	<input type="checkbox"/> ディップスイッチ <input type="checkbox"/> PC	/A:PC /B:ディップスイッチ	M3L□-□/Aの場合のみ、PCモードを選択できます。
前面パネル 操作ロック	<input type="checkbox"/> 操作可 <input type="checkbox"/> 操作不可	操作可	M3L□-□/Aの場合のみ、ロック時でもPCによる設定が可能です。

注) 出荷時は上記仕様に設定されていますが、ディップスイッチの設定を変更して電源を投入すると、設定内容が変更されますので
 ご注意下さい。

[表1]

出力の種類	最小スパン	出力レンジ	精度保証範囲
電流出力	1mA	DC 0 ~ 20mA	DC 0 ~ 20mA
	250mV	DC -2.5 ~ +2.5V	DC -3 ~ +3V
電圧出力	1V	DC -10 ~ +10V	DC -11.5 ~ +11.5V