

仕様伺書

対象形式：M1EXR-2

お客様記入		弊社記入		営業部門	
形式		JOB No.		承認	作成
貴社名		機番			
お名前		営業担当			
注番					

製造部門	
確認	設定
機番	

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下さい。

■ Ch1 入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	弊社記入欄
入力レンジ	<input type="checkbox"/> JPt100 (JIS' 89) <input type="checkbox"/> Pt100 (JIS' 89) <input type="checkbox"/> Pt100 (JIS' 97, IEC) <input type="checkbox"/> Pt50 Ω (JIS' 81) <input type="checkbox"/> Ni508.4 Ω <input type="checkbox"/> Pt1000 <input type="checkbox"/> Ni100 <input type="checkbox"/> Cu10 (25℃)	Pt100 (JIS' 97, IEC)	8種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
温度単位	<input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K	°C	3種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
0%入力設定値		0.0	[表 1] の設定可能範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
100%入力設定値		100.0		
入力小数点	<input type="checkbox"/> 小数点なし <input type="checkbox"/> 小数点以下 1 桁 <input type="checkbox"/> 小数点以下 2 桁	小数点以下 1 桁	3種類より選択して下さい。 0 %入力設定値、100 %入力設定値の小数点以下桁数を設定します。	<input type="checkbox"/> 確認済
バーンアウト	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 下方 <input type="checkbox"/> 上方	上方	3種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
ワイヤリング	<input type="checkbox"/> 2 線 <input type="checkbox"/> 3 線	3 線	2種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
線路抵抗		0.000 Ω	0.000～50.000 Ω の範囲でご指定下さい。ワイヤリングで 3 線を選択した場合は指定不要です。	<input type="checkbox"/> 確認済
フィルタ時定数*1		0 秒	0～30 秒の範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済

■ Ch1 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	弊社記入欄
出力レンジ	<input type="checkbox"/> 0～20mA DC <input type="checkbox"/> -5～+5V DC <input type="checkbox"/> -10～+10V DC	0～20mA DC	3種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
0%出力設定値		4.000mA -5.000V -10.000V	[表 2] の設定可能範囲内でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
100%出力設定値		20.000mA 5.000V 10.000V		

■ Ch2 入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	弊社記入欄
入力レンジ	<input type="checkbox"/> JPt100 (JIS' 89) <input type="checkbox"/> Pt100 (JIS' 89) <input type="checkbox"/> Pt100 (JIS' 97, IEC) <input type="checkbox"/> Pt50 Ω (JIS' 81) <input type="checkbox"/> Ni508.4 Ω <input type="checkbox"/> Pt1000 <input type="checkbox"/> Ni100 <input type="checkbox"/> Cu10 (25℃)	Pt100 (JIS' 97, IEC)	8種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
温度単位	<input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K	°C	3種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
0%入力設定値		0.0	[表 1] の設定可能範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
100%入力設定値		100.0		
入力小数点	<input type="checkbox"/> 小数点なし <input type="checkbox"/> 小数点以下1桁 <input type="checkbox"/> 小数点以下2桁	小数点以下1桁	3種類より選択して下さい。 0%入力設定値、100%入力設定値の小数点以下桁数を設定します。	<input type="checkbox"/> 確認済
バーンアウト	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 下方 <input type="checkbox"/> 上方	上方	3種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
ワイヤリング	<input type="checkbox"/> 2線 <input type="checkbox"/> 3線	3線	2種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
線路抵抗		0.000Ω	0.000～50.000Ωの範囲でご指定下さい。ワイヤリングで3線を選択した場合は指定不要です。	<input type="checkbox"/> 確認済
フィルタ時定数*1		0秒	0～30秒の範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済

■ Ch2 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	弊社記入欄
出力レンジ	<input type="checkbox"/> 0～20mA DC <input type="checkbox"/> -5～+5V DC <input type="checkbox"/> -10～+10V DC	0～20mA DC	3種類より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
0%出力設定値		4.000mA -5.000V -10.000V	[表 2] の設定可能範囲内でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
100%出力設定値		20.000mA 5.000V 10.000V		

*1、フィルタ時定数

一次ローパスフィルタ時定数を設定します。設定した時間で一次ローパスフィルタが有効になります。
 本パラメータに0を設定すると、フィルタ処理は行われません（応答時間 0.5s 以下 (0→90%)）。
 設定した時定数は入力が0%から100%に変化したとき、約63%まで追従するのにかかる時間となります。

■その他の設定項目

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	備考	弊社記入欄
画面表示設定	上段： 下段：	上段：Ch1 INPUT 下段：Ch2 INPUT	[表 3] の設定値より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
チャンネル有効	CH1	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	Ch1：有効 Ch2：有効 有効、無効をご指定ください。 Ch1 と Ch2 を同時に無効にすることはできません。	<input type="checkbox"/> 確認済
	CH2	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効		
輝度調整		4	1（暗）～4（明）の範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
画面消去時間		10分	0、1～60分の範囲でご指定下さい。 0は画面消去しません。	<input type="checkbox"/> 確認済

[表 1]

入力レンジ	最小スパン		設定範囲		
	°C、K	°F	°C	°F	K
JPt100 (JIS' 89)	20.00	36.00	-200.00~+500.00	-328.00~+932.00	73.15~773.15
Pt100 (JIS' 89)			-200.00~+650.00	-328.00~+1202.00	73.15~923.15
Pt100 (JIS' 97, IEC)			-200.00~+850.00	-328.00~+1562.00	73.15~1123.15
Pt50Ω (JIS' 81)			-200.00~+649.00	-328.00~+1200.20	73.15~922.15
Ni508.4Ω			-50.00~+200.00	-58.00~+392.00	223.15~473.15
Pt1000			-200.00~+850.00	-328.00~+1562.00	73.15~1123.15
Ni100			-50.00~+200.00	-58.00~+392.00	223.15~473.15
Cu10 (25°C)			-50.00~+250.00	-58.00~+482.00	223.15~523.15

注) ご指定出荷時設定値は、測温抵抗体の種類に応じて、設定範囲に入るようにご指定下さい。

[表 2]

出力レンジ	最小スパン	設定範囲	
電流出力	0~20mA DC	1.000mA	0.000~20.000mA
電圧出力	-5~+5V DC	0.250V	-5.000~+5.000V
	-10~+10V DC	1.000V	-10.000~+10.000V

[表 3]

上段

設定値	内容
Ch1 INPUT	Ch1 入力実量値
Ch1 RESISTANCE	Ch1 入力抵抗値
Ch1 PERCENT	Ch1 パーセント値*2
Ch1 OUTPUT	Ch1 出力実量値
Ch2 INPUT	Ch2 入力実量値
Ch2 RESISTANCE	Ch2 入力抵抗値
Ch2 PERCENT	Ch2 パーセント値*2
Ch2 OUTPUT	Ch2 出力実量値

下段

設定値	内容
Ch1 INPUT	Ch1 入力実量値
Ch1 RESISTANCE	Ch1 入力抵抗値
Ch1 PERCENT	Ch1 パーセント値*2
Ch1 OUTPUT	Ch1 出力実量値
Ch2 INPUT	Ch2 入力実量値
Ch2 RESISTANCE	Ch2 入力抵抗値
Ch2 PERCENT	Ch2 パーセント値*2
Ch2 OUTPUT	Ch2 出力実量値
None	下段表示なし

*2、入力設定値をもとに 0.00~100.00%として換算した値で表示します。