

仕様伺書

対象形式：M2EXR

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。

■ 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"/> Pt50Ω (JIS' 81) <input type="checkbox"/> Ni508.4Ω <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
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

■ 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		

■表示に関する設定項目

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
0%出力スケールリング		0.00	-99999~999999 の範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
100%出力スケールリング		100.00	-99999~999999 の範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
出力スケールリング小数点	<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 <input type="checkbox"/> 小数点以下 3 桁 <input type="checkbox"/> 小数点以下 4 桁 <input type="checkbox"/> 小数点以下 5 桁	小数点以下 2 桁	6 種類より選択して下さい。 0%出力スケールリング、100%出力スケールリングの任意の小数点位置を設定します。	<input type="checkbox"/> 確認済
単位選択 (出力スケールリング)		%	[表 3] より選択、もしくは [表 4] の使用可能文字より 13 文字以内でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
画面表示設定	上段： 下段：	上段：INPUT 下段：PERCENT	[表 5] の設定値より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
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 分は画面消去しません。	<input type="checkbox"/> 確認済

*1、フィルタ時定数

一次遅れフィルタのフィルタ時定数を設定します。設定した時間で一次遅れ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、一次遅れフィルタは行われません。(応答時間 0.5s 以下 (0→90%))

一次遅れフィルタは一般的な CR フィルタと同等で、設定した時定数は入力力が 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。

[表 1]

入力レンジ	最小スパン		設定範囲		
	℃、K	°F	℃	°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℃)			-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]

単位選択
DC, AC, mV, V, kV, μ A, mA, A, kA, mW, W, kW, var, kvar, Mvar, VA, Hz, Ω , k Ω , M Ω , cm, mm, m, m/sec, mm/min, cm/min, m/min, m/h, m/s ² , inch, L, L/s, L/min, L/h, m ³ , m ³ /sec, m ³ /min, m ³ /h, Nm ³ /h, N·m, N/m ² , g, kg, kg/h, N, kN, Pa, kPa, MPa, t, t/h, ° C, ° F, K, %RH, J, kJ, MJ, rpm, sec, min, min ⁻¹ , pH, %, ppm, deg, (空白)

[表 4]

使用可能文字
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z ! " # \$ % & ' () = - + * ^ @ ` [] { } ; : < > ? _ , . /

[表 5]

上段	
設定値	内容
INPUT	入力実量値
RESISTANCE	入力抵抗値
PERCENT	パーセント値*2
OUTPUT	出力実量値
OUTPUT (Scaling)	出力スケーリング値
下段	
設定値	内容
INPUT	入力実量値
RESISTANCE	入力抵抗値
PERCENT	パーセント値*2
OUTPUT	出力実量値
OUTPUT (Scaling)	出力スケーリング値
None	下段表示なし

*2、入力のパーセント値となります。