

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。