

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"/> ℃ <input type="checkbox"/> ℉ <input type="checkbox"/> K | ℃ | 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 CH2 <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 |
| 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。