

# 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)<br><input type="checkbox"/> Pt100 (JIS' 89)<br><input type="checkbox"/> Pt100 (JIS' 97, IEC)<br><input type="checkbox"/> Pt50 Ω (JIS' 81)<br><input type="checkbox"/> Ni508.4 Ω<br><input type="checkbox"/> Pt1000<br><input type="checkbox"/> Ni100<br><input type="checkbox"/> Cu10 (25℃) | Pt100<br>(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<br><input type="checkbox"/> °F<br><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<br><input type="checkbox"/> 小数点以下1桁<br><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。<br>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<br><input type="checkbox"/> 下方<br><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<br><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 |

## ■ 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<br><input type="checkbox"/> -5~+5V DC<br><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<br>-5.000V<br>-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<br>5.000V<br>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)<br><input type="checkbox"/> Pt100 (JIS' 89)<br><input type="checkbox"/> Pt100 (JIS' 97, IEC)<br><input type="checkbox"/> Pt50 Ω (JIS' 81)<br><input type="checkbox"/> Ni508.4 Ω<br><input type="checkbox"/> Pt1000<br><input type="checkbox"/> Ni100<br><input type="checkbox"/> Cu10 (25°C) | Pt100<br>(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<br><input type="checkbox"/> °F<br><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<br><input type="checkbox"/> 小数点以下1桁<br><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。<br>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<br><input type="checkbox"/> 下方<br><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<br><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<br><input type="checkbox"/> -5~+5V DC<br><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<br>-5.000V<br>-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<br>5.000V<br>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：<br>下段：  | 上段：Ch1 INPUT<br>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 | <table border="1"> <tr> <td>CH1</td> <td> <input type="checkbox"/> 有効<br/> <input type="checkbox"/> 無効                             </td> </tr> <tr> <td>CH2</td> <td> <input type="checkbox"/> 有効<br/> <input type="checkbox"/> 無効                             </td> </tr> </table> | CH1                          | <input type="checkbox"/> 有効<br><input type="checkbox"/> 無効 | CH2                          | <input type="checkbox"/> 有効<br><input type="checkbox"/> 無効 | Ch1：有効<br><br>Ch2：有効 | 有効、無効をご指定ください。<br>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 |
| CH1     | <input type="checkbox"/> 有効<br><input type="checkbox"/> 無効  |                              |  |                              |  |                      |  |                              |
| CH2     | <input type="checkbox"/> 有効<br><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。<br>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            |                  |               |
|----------------------|-------|-------|-----------------|------------------|---------------|
|                      | ℃、K   | ℉     | ℃               | ℉                | 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  | 1mA   | 0～20mA DC   |
| 電圧出力  | 250mV | -5～+5V DC   |
|       | 1V    | -10～+10V DC |

[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。