

# 仕様伺書

対象形式：M1EXT-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"/> (PR)<br><input type="checkbox"/> K (CA)<br><input type="checkbox"/> E (CRC)<br><input type="checkbox"/> J (IC)<br><input type="checkbox"/> T (CC)<br><input type="checkbox"/> B (RH)<br><input type="checkbox"/> R<br><input type="checkbox"/> S<br><input type="checkbox"/> C (WRe 5-26)<br><input type="checkbox"/> N<br><input type="checkbox"/> U<br><input type="checkbox"/> L<br><input type="checkbox"/> P (Platinel II) | K (CA)  | 13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    |  | 1000.0  |  |                              |
| 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 |
| 冷接点補償／端子固定温度 | <input type="checkbox"/> CJMを使用<br><input type="checkbox"/> 端子固定温度を使用 ( )  | CJMを使用  | 2種類より選択して下さい。<br>端子固定温度を使用の場合、ご希望の値を指定して下さい。(-50.00～+100.00°C) | <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"/> (PR)<br><input type="checkbox"/> K (CA)<br><input type="checkbox"/> E (CRC)<br><input type="checkbox"/> J (IC)<br><input type="checkbox"/> T (CC)<br><input type="checkbox"/> B (RH)<br><input type="checkbox"/> R<br><input type="checkbox"/> S<br><input type="checkbox"/> C (WRe 5-26)<br><input type="checkbox"/> N<br><input type="checkbox"/> U<br><input type="checkbox"/> L<br><input type="checkbox"/> P (Platinel II) | K (CA)    | 13 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    |  | 1000.0    |  |                              |
| 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 |
| 冷接点補償／端子固定温度 | <input type="checkbox"/> CJM を使用<br><input type="checkbox"/> 端子固定温度を使用 ( )   | CJM を使用   | 2 種類より選択して下さい。<br>端子固定温度を使用の場合、ご希望の値を指定して下さい。(-50.00 ~ +100.00 °C) | <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 | CH1 <input type="checkbox"/> 有効<br><input type="checkbox"/> 無効<br>CH2 <input type="checkbox"/> 有効<br><input type="checkbox"/> 無効 | Ch1：有効<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 |
| 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   | °F    | ℃                  | °F                 | K                |
| (PR)            | 20.00 | 36.00 | 0.00 ~ 1760.00     | 32.00 ~ 3200.00    | 273.15 ~ 2033.15 |
| K (CA)          |       |       | -270.00 ~ +1370.00 | -454.00 ~ +2498.00 | 3.15 ~ 1643.15   |
| E (CRC)         |       |       | -270.00 ~ +1000.00 | -454.00 ~ +1832.00 | 3.15 ~ 1273.15   |
| J (IC)          |       |       | -210.00 ~ +1200.00 | -346.00 ~ +2192.00 | 63.15 ~ 1473.15  |
| T (CC)          |       |       | -270.00 ~ +400.00  | -454.00 ~ +752.00  | 3.15 ~ 673.15    |
| B (RH)          |       |       | 0.00 ~ 1820.00     | -32.00 ~ +3308.00  | 273.15 ~ 2093.15 |
| R               |       |       | -50.00 ~ +1760.00  | -58.00 ~ +3200.00  | 223.15 ~ 2033.15 |
| S               |       |       | -50.00 ~ +1760.00  | -58.00 ~ +3200.00  | 223.15 ~ 2033.15 |
| C (WRe 5-26)    |       |       | 0.00 ~ 2315.00     | 32.00 ~ 4199.00    | 273.15 ~ 2588.15 |
| N               |       |       | -270.00 ~ +1300.00 | -454.00 ~ +2372.00 | 3.15 ~ 1573.15   |
| U               |       |       | -200.00 ~ +600.00  | -328.00 ~ +1112.00 | 73.15 ~ 873.15   |
| L               |       |       | -200.00 ~ +900.00  | -328.00 ~ +1652.00 | 73.15 ~ 1173.15  |
| P (Platinel II) |       |       | 0.00 ~ 1395.00     | 32.00 ~ 2543.00    | 273.15 ~ 1668.15 |

注) ご指定出荷時設定値は、熱電対の種類に応じて、設定範囲に入るようにご指定して下さい。

[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 VOLTAGE | Ch1 入力起電力値   |
| 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 VOLTAGE | Ch2 入力起電力値   |
| 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 VOLTAGE | Ch1 入力起電力値   |
| 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 VOLTAGE | Ch2 入力起電力値   |
| 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。