

# 仕様伺書

対象形式：R7M-TS4

お客様記入		弊社記入	
形式		JOB No.	
貴社名		機番	
お名前		営業担当	
注番			

営業部門	
承認	作成

各設定項目に対して標準設定値から変更がある場合、設定可能範囲でご指定下さい。  
標準設定値とは、一切のご指定がない時の値です。

製造部門	
確認	設定
機番	

## ■温度センサ設定(一括)

項目名称	設定内容	標準設定値	弊社記入欄
温度センサ設定*1	<input type="checkbox"/> K (CA)	K (CA)	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> E (CRC)		
	<input type="checkbox"/> J (IC)		
	<input type="checkbox"/> T (CC)		
	<input type="checkbox"/> B (RH)		
	<input type="checkbox"/> R		
	<input type="checkbox"/> S		
	<input type="checkbox"/> C (WRe 5-26)		
	<input type="checkbox"/> N		
	<input type="checkbox"/> U		
	<input type="checkbox"/> L		
	<input type="checkbox"/> P (Platinel II)		
	<input type="checkbox"/> (PR)		
<input type="checkbox"/> コンフィギュレータ設定			

\*1 各チャンネルを個別で設定する場合、「コンフィギュレータ設定」を選択し、各チャンネルの温度センサをご指定下さい。

## ■温度センサ設定(個別)

チャンネル	熱電対	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
入力0	K, E, J, T, B, R,		K	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	S, C, N, U, L, P,		K	<input type="checkbox"/> 確認済
入力2	PR		K	<input type="checkbox"/> 確認済
入力3	未使用(*2)		K	<input type="checkbox"/> 確認済

\*2 未使用の場合、標準設定値は“K”となります。

## ■温度単位設定(個別)

チャンネル	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
入力0	<input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> K	°C	<input type="checkbox"/> 確認済
入力1	<input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> K	°C	<input type="checkbox"/> 確認済
入力2	<input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> K	°C	<input type="checkbox"/> 確認済
入力3	<input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> K	°C	<input type="checkbox"/> 確認済

■バーンアウト設定

項目名称	設定内容	標準設定値	弊社記入欄
バーンアウト	<input type="checkbox"/> 上方	上方	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 下方		

■Modbus 通信パラメータ設定

項目名称	設定内容 *1	標準設定値	弊社記入欄
通信モードとデータビット長*2	<input type="checkbox"/> 7:ASCII	8:RTU	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 8:RTU		
パリティビット*2	<input type="checkbox"/> NONE	なし	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> ODD(奇数)	あり	
	<input type="checkbox"/> EVEN(偶数)		

\*1 弊社の他製品の標準値は、通信モード:RTU、データビット長:8、パリティビット:ODD(奇数、あり)、ストップビット:1  
 です。接続機器に合わせ、必ず適切にご指定ください。なお、ストップビットは通信モード、パリティビットの指定により、  
 1もしくは2が設定されますので、ストップビットの指定はできません。

\*2 通信モードとデータビット長、パリティビットの設定により、1バイトデータの構成は、下の表の通りとなります。

通信設定	スタートビット	データビット長	パリティビット	ストップビット
ASCII	1	7	あり	1
	1	7	なし	2
RTU	1	8	あり	1
	1	8	なし	2

■伝送速度設定

項目名称	設定内容	標準設定値	弊社記入欄
伝送速度	<input type="checkbox"/> 38.4kbps	38.4kbps	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 19.2kbps		
	<input type="checkbox"/> 9600bps		
	<input type="checkbox"/> 4800bps		

■ノードアドレス設定

ノードアドレス設定範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
1~99		0	<input type="checkbox"/> 確認済

■変換速度

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
変換速度	<input type="checkbox"/> 250ms	250ms	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 500ms		

■増設の有無

項目名称	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
増設ユニット	<input type="checkbox"/> 増設無し	増設無し	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> 接点入力 8点/16点		
	<input type="checkbox"/> 接点出力 8点/16点		

注) 本器は、標準設定で、入力信号を温度実量値×10 倍の数値に変換します。

それ以外の数値に変換したい時のみ、下記の項目をご指定下さい。

- ・「変換データ設定」の「スケーリング値」を選択。
- ・「温度レンジ設定」にて、変換前の温度範囲を指定。
- ・「スケーリングデータ設定」にて、変換後の値の範囲を指定。

### ■変換データ設定

チャンネル	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
入力 0	<input type="checkbox"/> 実量値×10 倍の整数	実量値×10 倍の整数	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> スケーリング値		
入力 1	<input type="checkbox"/> 実量値×10 倍の整数	実量値×10 倍の整数	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> スケーリング値		
入力 2	<input type="checkbox"/> 実量値×10 倍の整数	実量値×10 倍の整数	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> スケーリング値		
入力 3	<input type="checkbox"/> 実量値×10 倍の整数	実量値×10 倍の整数	<input type="checkbox"/> 確認済
	<input type="checkbox"/> スケーリング値		

### ■温度レンジ設定

チャンネル	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	弊社記入欄
入力 0	表 1 参照	～	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 1		～	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 2		～	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 3		～	<input type="checkbox"/> 確認済

[表 1]

熱電対	設定可能範囲		熱電対	設定可能範囲	
	℃	K		℃	K
K(CA)	-150 ～ +1370	124 ～ 1643	C(WRe 5-26)	0 ～ 2315	274 ～ 2588
E(CRC)	-170 ～ +1000	104 ～ 1273	N	-130 ～ +1300	144 ～ 1573
J(IC)	-180 ～ +1200	94 ～ 1473	U	-200 ～ +600	74 ～ 873
T(CC)	-170 ～ +400	104 ～ 673	L	-200 ～ +900	74 ～ 1173
B(RH)	400 ～ 1760	674 ～ 2033	P(Platinel II)	0 ～ 1395	274 ～ 1668
R	200 ～ 1760	474 ～ 2033	(PR)	0 ～ 1760	274 ～ 2033
S	0 ～ 1760	274 ～ 2033			

### ■スケーリングデータ設定

各チャンネルのスケーリング値を設定 (ZERO～SPAN に於いて、ZERO < SPAN)

チャンネル	設定可能範囲	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
入力 0	-32000 ～ +32000	～	0 ～ 10000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 1	-32000 ～ +32000	～	0 ～ 10000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 2	-32000 ～ +32000	～	0 ～ 10000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 3	-32000 ～ +32000	～	0 ～ 10000	<input type="checkbox"/> 確認済