

仕様伺書

対象形式：R3-US4

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					

- ・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。
- ・入力タイプにポテンシオメータを選択された場合、かならず、現場での調整が必要となります。
調整には、コンフィギュレータソフトウェア(形式：R3CON)と、コンフィギュレータ接続ケーブル(形式：MCN - CON または COP - US)が必要です。

製造部門	
確認	設定
機番	

■機器設定

R3-US4 (通常精度) の場合

項目	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
温度単位 *1	<input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K	°C	<input type="checkbox"/> 確認済
変換速度	<input type="checkbox"/> Middle <input type="checkbox"/> Low	Middle	<input type="checkbox"/> 確認済
入力値制限 *2	<input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON	OFF	<input type="checkbox"/> 確認済

R3-US4/A (高精度) の場合

項目	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
温度単位 *1	<input type="checkbox"/> °C <input type="checkbox"/> °F	°C	<input type="checkbox"/> 確認済
入力値制限 *2	<input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> ON	OFF	<input type="checkbox"/> 確認済

*1 いずれかのチャンネルに熱電対入力または測温抵抗体入力を選択された場合は、ご指定ください。チャンネル個別の温度単位指定はできません。

*2 0%入力値と100%入力値を異なった値に設定しているとき、入力値をその範囲に制限します。

■チャンネル設定

チャンネル	項目	ご指定出荷時設定値	標準設定値	弊社記入欄
入力信号 1	入力タイプ *3		±12V DC	☐ 確認済
	バーニアウト *4	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 上方 <input type="checkbox"/> 下方	なし	
	冷接点補償 *5	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	有効	設定値
	0%入力値 *6		-	
	100%入力値 *6		-	
	0%スケーリング値 *7		-	
	100%スケーリング値 *7		-	
入力信号 2	入力タイプ *3		±12V DC	☐ 確認済
	バーニアウト *4	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 上方 <input type="checkbox"/> 下方	なし	
	冷接点補償 *5	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	有効	設定値
	0%入力値 *6		-	
	100%入力値 *6		-	
	0%スケーリング値 *7		-	
	100%スケーリング値 *7		-	
入力信号 3	入力タイプ *3		±12V DC	☐ 確認済
	バーニアウト *4	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 上方 <input type="checkbox"/> 下方	なし	
	冷接点補償 *5	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	有効	設定値
	0%入力値 *6		-	
	100%入力値 *6		-	
	0%スケーリング値 *7		-	
	100%スケーリング値 *7		-	
入力信号 4	入力タイプ *3		±12V DC	☐ 確認済
	バーニアウト *4	<input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 上方 <input type="checkbox"/> 下方	なし	
	冷接点補償 *5	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	有効	設定値
	0%入力値 *6		-	
	100%入力値 *6		-	
	0%スケーリング値 *7		-	
	100%スケーリング値 *7		-	

*3 入力タイプは、3 ページの表 1 から選択ください。

*4 入力タイプに、測温抵抗体入力または熱電対入力を選択された場合は、必ずご指定ください（直流電圧入力およびポテンショメータ入力の場合は指定不要）。

*5 入力タイプに、熱電対入力を選択された場合は、ご指定ください。

*6 直流電圧入力、ポテンショメータ入力の場合、指定した入力タイプの「0%入力値、100%入力値 設定可能範囲」より 0%入力値、100%入力値をご指定ください（表 1 参照）。0%入力値<100%入力値になるようご指定ください。

熱電対入力、測温抵抗体入力の場合、変換データを下記の通り使用するときには 0%入力値、100%入力値とも「-」を記入してください。

通常精度 温度単位が℃または絶対温度：実量値×10 の整数

温度単位が℉：実量値、小数点以下は切捨て

高精度 温度単位が℃：実量値×100 の整数

温度単位が℉：実量値×10 の整数

変換データをスケーリング（例 0～200℃を 0～10000 にデータを変換）するときには指定した入力タイプの

「0%入力値、100%入力値 設定可能範囲」より 0%入力値、100%入力値をご指定ください（表 1 参照）。0%入力値<100%入力値になるようご指定ください。

*7 -32000～32000 の範囲で変換データをご指定ください。

直流電圧入力、ポテンショメータ入力の場合、標準設定値は 0～10000 です。標準設定値でよろしければ、0%スケーリング値に「0」、100%スケーリング値に「10000」をご記入ください。

熱電対入力、測温抵抗体入力の場合、0%入力値、100%入力値に「-」を記入されたときは、0%スケーリング値、100%スケーリング値にも「-」を記入してください。

■ 表 1 入力タイプと、設定可能範囲

□R3-US4 (通常精度) の場合

	入力タイプ	0%入力値、100%入力値 設定可能範囲
直流電圧入力	±60mV	-60～+60mV
	±125mV	-125～+125mV
	±250mV	-250～+250mV
	±500mV	-500～+500mV
	±1000mV	-1000～+1000mV
	±3V	-3～+3V
	±6V	-6～+6V
	±12V	-12～+12V
熱電対入力	(PR)	-50～+1860℃, -58～+3380°F, 223～2133K
	K(CA)	-273～+1470℃, -459.4～+2678°F, 0～1743K
	E(CRC)	-273～+1020℃, -459.4～+1868°F, 0～1293K
	J(IC)	-260～+1300℃, -436～+2372°F, 13～1573K
	T(CC)	-273～+500℃, -459.4～+932°F, 0～773K
	B(RH)	40～1920℃, 104～3488°F, 313～2193K
	R	-100～+1860℃, -148～+3380°F, 173～2133K
	S	-100～+1860℃, -148～+3380°F, 173～2133K
	C(WRe 5-26)	-50～+2415℃, -58～+4379°F, 223～2688K
	N	-273～+1400℃, -459.4～+2552°F, 0～1673K
	U	-250～+650℃, -418～+1202°F, 23～923K
	L	-250～+1000℃, -418～+1832°F, 23～1273K
	P(Platinel II)	-52～1495℃, -61.6～+2723°F, 221～1768K
測温抵抗体入力	Pt100(JIS' 89)	-240～+900℃, -400～+1652°F, 33～1173K
	Pt100(JIS' 97、IEC)	-240～+900℃, -400～+1652°F, 33～1173K
	Pt1000	-240～+900℃, -400～+1652°F, 33～1173K
	Pt50Ω(JIS' 81)	-236～+700℃, -392.8～+1292°F, 37～973K
	JPt100(JIS' 89)	-236～+560℃, -392.8～+1040°F, 37～833K
	Ni100	-130～+320℃, -202～+608°F, 143～593K
	Ni120	-130～+360℃, -202～+680°F, 143～633K
	Ni508.4Ω	-100～+330℃, -148～+626°F, 173～603K
	Ni1000	-56～+152℃, -68.8～+305.6°F, 217～425K
	Cu 50	-100～+200℃, -148～+392°F, 173～473K
ポテンシオメータ入力	～200Ω	0～200Ω
	～500Ω	0～500Ω
	～5kΩ	0～5kΩ

□R3-US4/A (高精度) の場合

熱電対入力	K(CA)	-50～+150℃, -58～+302°F
	E(CRC)	-50～+150℃, -58～+302°F
	J(IC)	-50～+150℃, -58～+302°F
	T(CC)	-50～+150℃, -58～+302°F
測温抵抗体入力	Pt100(JIS' 89)	-50～+150℃, -58～+302°F
	Pt100(JIS' 97、IEC)	-50～+150℃, -58～+302°F
	Pt50Ω(JIS' 81)	-50～+150℃, -58～+302°F
	JPt100(JIS' 89)	-50～+150℃, -58～+302°F