

# 仕様伺書

対象形式: R30US4

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ときの値です。

製造部門	
確認	設定
機番	

## ■入力の種類設定

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1	<input type="checkbox"/> -10 ~ +10V DC <input type="checkbox"/> -1000 ~ +1000mV DC <input type="checkbox"/> -20 ~ +20mA DC <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 4000 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 2500 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 1200 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 600 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 300 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 150 Ω <input type="checkbox"/> OHM 0 ~ 4000 Ω <input type="checkbox"/> RTD Pt 100 <input type="checkbox"/> RTD Pt 500 <input type="checkbox"/> RTD Pt 1000 <input type="checkbox"/> RTD Pt 50 Ω <input type="checkbox"/> RTD JPt 100 <input type="checkbox"/> RTD Ni 508.4 Ω <input type="checkbox"/> RTD Cu 10 <input type="checkbox"/> TC (PR) <input type="checkbox"/> TC K <input type="checkbox"/> TC E <input type="checkbox"/> TC J <input type="checkbox"/> TC T <input type="checkbox"/> TC B <input type="checkbox"/> TC R <input type="checkbox"/> TC S <input type="checkbox"/> TC C <input type="checkbox"/> TC N <input type="checkbox"/> TC U <input type="checkbox"/> TC L <input type="checkbox"/> TC P <input type="checkbox"/> CH 無効	-10 ~ +10V DC	<input type="checkbox"/> 確認済

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 2	<input type="checkbox"/> -10 ~ +10V DC <input type="checkbox"/> -1000 ~ +1000mV DC <input type="checkbox"/> -20 ~ +20mA DC <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 4000 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 2500 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 1200 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 600 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 300 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 150 Ω <input type="checkbox"/> OHM 0 ~ 4000 Ω <input type="checkbox"/> RTD Pt 100 <input type="checkbox"/> RTD Pt 500 <input type="checkbox"/> RTD Pt 1000 <input type="checkbox"/> RTD Pt 50 Ω <input type="checkbox"/> RTD JPt 100 <input type="checkbox"/> RTD Ni 508.4 Ω <input type="checkbox"/> RTD Cu 10 <input type="checkbox"/> TC (PR) <input type="checkbox"/> TC K <input type="checkbox"/> TC E <input type="checkbox"/> TC J <input type="checkbox"/> TC T <input type="checkbox"/> TC B <input type="checkbox"/> TC R <input type="checkbox"/> TC S <input type="checkbox"/> TC C <input type="checkbox"/> TC N <input type="checkbox"/> TC U <input type="checkbox"/> TC L <input type="checkbox"/> TC P <input type="checkbox"/> CH 無効	-10 ~ +10V DC	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 3	<input type="checkbox"/> -10 ~ +10V DC <input type="checkbox"/> -1000 ~ +1000mV DC <input type="checkbox"/> -20 ~ +20mA DC <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 4000 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 2500 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 1200 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 600 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 300 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 150 Ω <input type="checkbox"/> OHM 0 ~ 4000 Ω <input type="checkbox"/> RTD Pt 100 <input type="checkbox"/> RTD Pt 500 <input type="checkbox"/> RTD Pt 1000 <input type="checkbox"/> RTD Pt 50 Ω <input type="checkbox"/> RTD JPt 100 <input type="checkbox"/> RTD Ni 508.4 Ω <input type="checkbox"/> RTD Cu 10 <input type="checkbox"/> TC (PR) <input type="checkbox"/> TC K <input type="checkbox"/> TC E <input type="checkbox"/> TC J <input type="checkbox"/> TC T <input type="checkbox"/> TC B <input type="checkbox"/> TC R <input type="checkbox"/> TC S <input type="checkbox"/> TC C <input type="checkbox"/> TC N <input type="checkbox"/> TC U <input type="checkbox"/> TC L <input type="checkbox"/> TC P <input type="checkbox"/> CH 無効	-10 ~ +10V DC	<input type="checkbox"/> 確認済

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 4	<input type="checkbox"/> -10 ~ +10V DC <input type="checkbox"/> -1000 ~ +1000mV DC <input type="checkbox"/> -20 ~ +20mA DC <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 4000 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 2500 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 1200 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 600 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 300 Ω <input type="checkbox"/> POT 0 ~ 150 Ω <input type="checkbox"/> OHM 0 ~ 4000 Ω <input type="checkbox"/> RTD Pt 100 <input type="checkbox"/> RTD Pt 500 <input type="checkbox"/> RTD Pt 1000 <input type="checkbox"/> RTD Pt 50 Ω <input type="checkbox"/> RTD JPt 100 <input type="checkbox"/> RTD Ni 508.4 Ω <input type="checkbox"/> RTD Cu 10 <input type="checkbox"/> TC (PR) <input type="checkbox"/> TC K <input type="checkbox"/> TC E <input type="checkbox"/> TC J <input type="checkbox"/> TC T <input type="checkbox"/> TC B <input type="checkbox"/> TC R <input type="checkbox"/> TC S <input type="checkbox"/> TC C <input type="checkbox"/> TC N <input type="checkbox"/> TC U <input type="checkbox"/> TC L <input type="checkbox"/> TC P <input type="checkbox"/> CH 無効	-10 ~ +10V DC	<input type="checkbox"/> 確認済

■ワイヤリング設定(抵抗器、測温抵抗体入力選択時のみ指定)

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 1	<input type="checkbox"/> 2 線式 <input type="checkbox"/> 3 線式	3 線式	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 2	<input type="checkbox"/> 2 線式 <input type="checkbox"/> 3 線式	3 線式	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 3	<input type="checkbox"/> 2 線式 <input type="checkbox"/> 3 線式	3 線式	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 4	<input type="checkbox"/> 2 線式 <input type="checkbox"/> 3 線式	3 線式	<input type="checkbox"/> 確認済

■バーンアウト設定(ポテンショメータ、抵抗器、測温抵抗体、熱電対入力選択時のみ指定)

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 1	<input type="checkbox"/> 上方 <input type="checkbox"/> 下方 <input type="checkbox"/> なし	上方	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 2	<input type="checkbox"/> 上方 <input type="checkbox"/> 下方 <input type="checkbox"/> なし	上方	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 3	<input type="checkbox"/> 上方 <input type="checkbox"/> 下方 <input type="checkbox"/> なし	上方	<input type="checkbox"/> 確認済
入力 4	<input type="checkbox"/> 上方 <input type="checkbox"/> 下方 <input type="checkbox"/> なし	上方	<input type="checkbox"/> 確認済

■冷接点補償設定(熱電対入力選択時のみ指定)

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1	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
入力2	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
入力3	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済
入力4	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	有効	<input type="checkbox"/> 確認済

■温度単位設定(測温抵抗体、熱電対入力選択時のみ指定)

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1	<input type="checkbox"/> ℃ <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K	℃	<input type="checkbox"/> 確認済
入力2	<input type="checkbox"/> ℃ <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K	℃	<input type="checkbox"/> 確認済
入力3	<input type="checkbox"/> ℃ <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K	℃	<input type="checkbox"/> 確認済
入力4	<input type="checkbox"/> ℃ <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K	℃	<input type="checkbox"/> 確認済

■ゼロ・フルベース設定

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1	ゼロベース	入力の種類による(表1、2参照)	0	<input type="checkbox"/> 確認済
	フルベース	入力の種類による(表1、2参照)	0	<input type="checkbox"/> 確認済
入力2	ゼロベース	入力の種類による(表1、2参照)	0	<input type="checkbox"/> 確認済
	フルベース	入力の種類による(表1、2参照)	0	<input type="checkbox"/> 確認済
入力3	ゼロベース	入力の種類による(表1、2参照)	0	<input type="checkbox"/> 確認済
	フルベース	入力の種類による(表1、2参照)	0	<input type="checkbox"/> 確認済
入力4	ゼロベース	入力の種類による(表1、2参照)	0	<input type="checkbox"/> 確認済
	フルベース	入力の種類による(表1、2参照)	0	<input type="checkbox"/> 確認済

■ゼロ・フルスケール設定(測温抵抗体、熱電対入力の場合、ゼロ・フルベースを設定した場合のみ指定)

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1	ゼロスケール	-32000 ~ +32000	0	<input type="checkbox"/> 確認済
	フルスケール	-32000 ~ +32000	10000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力2	ゼロスケール	-32000 ~ +32000	0	<input type="checkbox"/> 確認済
	フルスケール	-32000 ~ +32000	10000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力3	ゼロスケール	-32000 ~ +32000	0	<input type="checkbox"/> 確認済
	フルスケール	-32000 ~ +32000	10000	<input type="checkbox"/> 確認済
入力4	ゼロスケール	-32000 ~ +32000	0	<input type="checkbox"/> 確認済
	フルスケール	-32000 ~ +32000	10000	<input type="checkbox"/> 確認済

■フィルタ時定数設定

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1	0.0、0.5 ~ 60.0 (秒)		0.0 (秒)	<input type="checkbox"/> 確認済
入力2	0.0、0.5 ~ 60.0 (秒)		0.0 (秒)	<input type="checkbox"/> 確認済
入力3	0.0、0.5 ~ 60.0 (秒)		0.0 (秒)	<input type="checkbox"/> 確認済
入力4	0.0、0.5 ~ 60.0 (秒)		0.0 (秒)	<input type="checkbox"/> 確認済

[表 1] 入力の種類、レンジ

入力の種類		入力レンジ			
直流電流		-20 ~ +20 mA DC			
直流電圧		-1000 ~ +1000 mV DC			
		-10 ~ +10 V DC			
ポテンシオメータ		0 ~ 4000 Ω			
抵抗器		0 ~ 4000 Ω			

  

熱電対	°C		°F		K	
	測定範囲	精度保証範囲	測定範囲	精度保証範囲	測定範囲	精度保証範囲
(PR)	-50 ~ 1860	0 ~ 1760	-58 ~ +3380	32 ~ 3200	223.2~2133.2	273.2~2033.2
K (CA)	-273.2 ~ +1470	-150 ~ +1370	-460 ~ +2678	-238 ~ +2498	0~1743.2	123.2~1643.2
E (CRC)	-273.2 ~ +1020	-170 ~ +1000	-460 ~ +1868	-274 ~ +1832	0~1293.2	103.2~10273.2
J (IC)	-273.2 ~ +1300	-180 ~ +1200	-460 ~ +2372	-292 ~ +2192	0~1573.2	93.2~1473.2
T (CC)	-273.2 ~ +500	-170 ~ +400	-460 ~ +932	-274 ~ +752	0~773.2	103.2~673.2
B (RH)	20 ~ 1920	400 ~ 1760	68 ~ 3488	752 ~ 3200	293.2~2193.2	673.2~2033.2
R	-100 ~ +1860	200 ~ 1760	-148 ~ +3380	392 ~ 3200	173.2~2133.2	473.2~2033.2
S	-100 ~ +1860	0 ~ 1760	-148 ~ +3380	32 ~ 3200	173.2~2133.2	273.2~2033.2
C (WRe 5-26)	-50 ~ +2420	0 ~ 2315	-58 ~ +4388	32 ~ 4199	223.2~2693.2	273.2~2588.2
N	-273.2 ~ +1400	-130 ~ +1300	-460 ~ +2552	-202 ~ +2372	0~1673.2	143.2~1573.2
U	-273.2 ~ +700	-200 ~ +600	-460 ~ +1292	-328 ~ +1112	0~973.2	73.2~873.2
L	-273.2 ~ +1000	-200 ~ +900	-460 ~ +1832	-328 ~ +1652	0~1273.2	73.2~1173.2
P (Platinel II)	-50 ~ +1500	0 ~ 1395	-58 ~ +2732	32 ~ 2543	223.2~1773.2	273.2~1668.2

  

測温抵抗体	°C		°F		K	
	測定範囲	精度保証範囲	測定範囲	精度保証範囲	測定範囲	精度保証範囲
Pt 100 (JIS '97, IEC)	-240 ~ +950	-200 ~ +850	-400 ~ +1742	-328 ~ +1562	33.2~1223.2	73.2~1123.2
Pt 500	-240 ~ +950	-200 ~ +850	-400 ~ +1742	-328 ~ +1562	33.2~1223.2	73.2~1123.2
Pt 1000	-240 ~ +950	-200 ~ +850	-400 ~ +1742	-328 ~ +1562	33.2~1223.2	73.2~1123.2
Pt 50 Ω (JIS '81)	-235 ~ +750	-200 ~ +649	-391 ~ +1382	-328 ~ +1200	38.2~1023.2	73.2~922.2
JPt 100 (JIS '89)	-235 ~ +610	-200 ~ +510	-391 ~ +1130	-328 ~ +950	38.2~913.2	73.2~783.2
Ni 508.4 Ω	-100 ~ +330	-50 ~ +200	-148 ~ +626	-58 ~ +392	173.2~603.2	223.2~473.2
Cu 10 (25°C)	-210 ~ +350	-50 ~ +250	-346 ~ +662	-58 ~ +482	63.2~623.2	223.2~523.2

[表 2]

名称	説明	入力の種類	設定範囲
ゼロベース/フルベース	0%設定値/100%設定値	-20 ~ +20mA	-32.000 ~ +32.000
		-10 ~ +10V	
		POT (%)	-320.00~+320.00
		-1000 ~ +1000mV	-3200.0~+3200.0
		RTD、TC (°C、K)	
		RTD、TC (°F)	-32000~+32000
		0 ~ 4000 Ω	0~32000