

仕様伺書

対象形式:27HU-B

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					

■本製品使用国（防爆認定コード4の場合のみ適用。いずれかが選択されていない場合は無効。）

EU加盟国・EEA EFTA加盟国（*）およびトルコ内で防爆製品を使用する場合、使用国公用語版とオリジナルの両方の安全に関する取扱説明書が、全ての製品に添付され最終ユーザーの手元に届くことが、CEマーキングATEX指令（防爆機器指令）により義務づけられています。

*EEA EFTA加盟国：アイスランド、リヒテンシュタイン、ノルウェー

- 本製品をATEX指令適用国（2および3項に記載された国）でご使用か否かをご指定下さい。
 - ATEX指令適用国でご使用（2または3項の中からご使用になる国を選択して下さい）
 - ATEX指令適用国以外でご使用（公用語の取扱説明書添付の義務はありません）
- 本製品をご使用になる国をご指定下さい。該当する国がない場合は、3項から選択して下さい。
 - 英語使用国（アイルランド、イギリス）
- 下記の国でご使用の場合は、4項の設問にも回答願います。複数の言語がある国は、言語も選択願います。

<input type="checkbox"/> アイスランド <input type="checkbox"/> イタリア <input type="checkbox"/> エストニア <input type="checkbox"/> オーストリア <input type="checkbox"/> オランダ <input type="checkbox"/> キプロス <input type="checkbox"/> ギリシャ <input type="checkbox"/> クロアチア <input type="checkbox"/> スウェーデン <input type="checkbox"/> スペイン <input type="checkbox"/> スロバキア <input type="checkbox"/> スロベニア <input type="checkbox"/> チェコ <input type="checkbox"/> デンマーク <input type="checkbox"/> ドイツ	<input type="checkbox"/> トルコ <input type="checkbox"/> ノルウェー <input type="checkbox"/> ハンガリー <input type="checkbox"/> フィンランド <input type="checkbox"/> フランス <input type="checkbox"/> ベルギー（ <input type="checkbox"/> オランダ語 <input type="checkbox"/> ドイツ語 <input type="checkbox"/> フランス語） <input type="checkbox"/> ポーランド <input type="checkbox"/> ポルトガル <input type="checkbox"/> マルタ <input type="checkbox"/> ラトビア <input type="checkbox"/> リトアニア <input type="checkbox"/> リヒテンシュタイン <input type="checkbox"/> ルクセンブルグ（ <input type="checkbox"/> ドイツ語 <input type="checkbox"/> フランス語） <input type="checkbox"/> ルーマニア
--	---
- 使用国公用語への翻訳は、当該国へ持ち込もうとする、弊社以外の者が行うことも許されていますので、お客様がオリジナルを翻訳し、それを添付することも可能です。

防爆認定申請に使用した本製品のオリジナルの取扱説明書は英語版です。

 - 使用国公用語の取扱説明書をお客様でご用意
 - 弊社にて翻訳版を製作

本製品の使用開始までに、翻訳版取扱説明書がユーザーの手元に届けられている必要がありますが、翻訳版の製作は長期間必要です。弊社に納期をお問合わせ下さい。ご使用開始日以前にお届け可能な場合は、取扱説明書を製品とは別に発送することも可能です。翻訳版製作納期とご使用開始日をご確認下さい。

 - 翻訳版取扱説明書の別発送
 - 翻訳版取扱説明書の同時発送

選択されたご使用国に間違いのないかをご確認の上、ご署名願います。

ご署名 _____

■2 線式ユニバーサル温度変換器に関する設定項目

標準設定値以外での出荷をご希望の場合、出荷時設定値の項に設定値を記入して下さい。

項目名称	出荷時設定値	標準設定値	コメント
入力の種類		K	入力の種類を表 1 より選択して下さい。
	導線の数 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	なし	入力が増減抵抗体または抵抗器の場合のみ、2~4 の範囲で選択して下さい。
入力の数	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	1	熱電対または電圧入力時のみ 2 入力が可能です。
	<input type="checkbox"/> 差分 <input type="checkbox"/> 平均 <input type="checkbox"/> バックアップ	なし	2 入力の場合のみ出力形態を選択して下さい。
入力単位	温度センサ <input type="checkbox"/> ℃ <input type="checkbox"/> °F <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> °R 温度センサ以外 <input type="checkbox"/> Ω <input type="checkbox"/> mV	℃	入力の種類が温度センサの場合は、入力レンジ設定の単位を選択して下さい。
入力レンジ		0~100	表 1 より設定可能な範囲を選択して下さい。
入力比例出力上限		21.5 mA	20~21.5mA の範囲で選択して下さい。
入力比例出力下限		3.8 mA	3.8~4mA の範囲で選択して下さい。
バーニアウト	<input type="checkbox"/> 上方 (23mA) <input type="checkbox"/> 下方 (3.75mA) <input type="checkbox"/> なし	上方	センサ断線だけではなく、入力信号が入力回路の電気的な設定範囲を超える場合も含まれています。
ダンピング	秒	0	設定範囲 0 ~30 秒
HART アドレス		0	0~15 の範囲で選択して下さい。 0 以外を選択されるとマルチドロップモードになります。

■表示器に関する設定項目(表示器付属の場合のみ)

標準設定値以外での出荷をご希望の場合、出荷時設定値の項に設定値を記入して下さい。

項目名称	出荷時設定値	標準設定値	コメント
リニアライズ特性	<input type="checkbox"/> 直線特性 (リニア) <input type="checkbox"/> SQRT ($X^{1/2}$) <input type="checkbox"/> RT ($X^{3/2}$) <input type="checkbox"/> RT ($X^{5/2}$)	直線特性 (リニア)	
キャリブレーション	<input type="checkbox"/> 4~20 mA <input type="checkbox"/> ユーザキャリブレーション	4~20 mA	ユーザキャリブレーションを選択した場合、ユーザキャリブレーション設定の項をご記入下さい。
ユーザキャリブレーション設定	0% mA 100% mA	—	入力の 0% 値をご指定下さい。(範囲: 3.75~23mA) 入力の 100% 値をご指定下さい。(範囲: 3.75~23mA)
スケーリング*1	0%	0.000	入力 0% 時のスケーリング値をご指定下さい。 小数を設定する場合、小数桁を含め 4 桁以下でご指定下さい。 (範囲: -1999~+9999)
	100%	100.0	入力 100% 時のスケーリング値をご指定下さい。 小数を設定する場合、小数桁を含め 4 桁以下でご指定下さい。 (範囲: -1999~+9999)
オフセット		0.000	スケーリング値に加算する値をご指定下さい。 小数を設定する場合、小数桁を含め 4 桁以下でご指定下さい。 (範囲: -1999~+9999)
小数点位置	スケーリングの項で設定したされた値より、弊社で設定します。	8888	小数点表示桁数 1 以上を設定しても整数部の表示を優先させるため、小数点位置は整数表示桁数に応じて移動します。
セキュリティーコード		0000 (セキュリティーコード無効)	ここで設定したセキュリティーコードを入力しないとメニューモードに移行できなくなります。

*1、詳細はスケーリング設定例の項をご参照下さい。

■設定範囲(表1)

項目	範囲	最小スパン
直流電圧	-10~+800 mV	4 mV
抵抗器	0~4kΩ	25 Ω

項目		°C単位		°F単位	
		範囲	最小スパン	範囲	最小スパン
熱電対	K (CA)	-180~+1372	50	-292~+2501	90
	E (CRC)	-100~+1000	50	-148~+1832	90
	J (IC)	-100~+1200	50	-148~+2192	90
	T (CC)	-200~+400	50	-328~+752	90
	B (RH)	400~1820	100	752~3308	180
	R	-50~+1760	100	-58~+3200	180
	S	-50~+1760	100	-58~+3200	180
	C (WRe 5-26)	0~2300	100	32~4172	180
	D (WRe 3-25)	0~2300	100	32~4172	180
	N	-180~+1300	50	-292~+2372	90
	U	-200~+600	50	-328~+1112	90
	L	-100~+900	50	-148~+1652	90
	測温抵抗体	Pt 100 (JIS '97、IEC)	-200~+850	10	-328~+1562
Pt 200		-200~+850	10	-328~+1562	18
Pt 500		-200~+850	10	-328~+1562	18
Pt 1000		-200~+850	10	-328~+1562	18
JPt 100 (JIS '89)		-200~+510	10	-328~+950	18
Ni 100 (DIN43760 '87)		-60~+250	10	-76~+482	18

■スケール設定例

スケールを設定する場合、表示させる小数桁によって4通りの設定方法があり、それぞれ設定した場合の表示値の例を下表に示します。表示させたい小数桁をご確認の上、スケールを設定して下さい。

注) 本器は小数桁を含め4桁までの表示が可能です。このため、少数表示桁数1以上を設定しても整数部の表示を優先させるため、小数点位置は整数表示桁数に応じて移動します。

例1、スケール0~100に設定する場合

小数桁	スケール設定値		表示器の表示値		
	0%	100%	0%	50%	100%
なし	0	100	0	50	100
1	0.0	100.0	0.0	50.0	100.0
2	0.00	100.0	0.00	50.00	100.0
3	0.000	100.0	0.000	50.00	100.0

例2、スケール0~5に設定する場合

小数桁	スケール設定値		表示器の表示値		
	0%	100%	0%	50%	100%
なし	0	5	0	3	5
1	0.0	5.0	0.0	2.5	5.0
2	0.00	5.00	0.00	2.50	5.00
3	0.000	5.000	0.000	2.500	5.000