

仕様伺書

対象形式：M2EXS

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。

■ 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
角度スパン		270.00	60.00 ～ 359.99 の範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
入力回転方向設定		CW	CW (時計回り) または CCW (反時計回り) をご指定下さい。	<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

■ 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 <input type="checkbox"/> -5～+5V DC <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 -5.000V -10.000V	[表 1] 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 5.000V 10.000V		

*1、フィルタ時定数

一次遅れフィルタのフィルタ時定数を設定します。設定した時間で一次遅れ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、一次遅れフィルタは行われません (応答時間 0.5s 以下 (0→90%))

一次遅れフィルタは一般的な CR フィルタと同等で、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。

■表示に関する設定項目

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
0%入力スケールリング		0.00	-99999～999999 の範囲でご指定下さい。 小数点位置は自由に決められます。	<input type="checkbox"/> 確認済
100%入力スケールリング		100.00	-99999～999999 の範囲でご指定下さい。 小数点位置は0%入力スケールリングと同じになります。	<input type="checkbox"/> 確認済
単位選択 (入力スケールリング)		%	[表 2] より選択、もしくは [表 3] の使用可能文字より 13 文字以内でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
0%出力スケールリング		0.00	-99999～999999 の範囲でご指定下さい。 小数点位置は自由に決められます。	<input type="checkbox"/> 確認済
100%出力スケールリング		100.00	-99999～999999 の範囲でご指定下さい。 小数点位置は0%出力スケールリングと同じになります。	<input type="checkbox"/> 確認済
単位選択 (出力スケールリング)		%	[表 2] より選択、もしくは [表 3] の使用可能文字より 13 文字以内でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
画面表示設定	上段： 下段：	上段：INPUT 下段：PERCENT	[表 4] の設定値より選択して下さい。	<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。 0 は画面消去しません。	<input type="checkbox"/> 確認済

■リニアライザ

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
リニアライズ機能	<input type="checkbox"/> 無効 <input type="checkbox"/> 有効	無効	有効、無効をご指定下さい。 有効の場合、4 ページでリニアライズテーブルをご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済

[表 1]

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 2]

単位選択
DC, AC, mV, V, kV, μ A, mA, A, kA, mW, W, kW, var, kvar, Mvar, VA, Hz, Ω , k Ω , M Ω , cm, mm, m, m/sec, mm/min, cm/min, m/min, m/h, m/s ² , inch, L, L/s, L/min, L/h, m ³ , m ³ /sec, m ³ /min, m ³ /h, Nm ³ /h, N·m, N/m ² , g, kg, kg/h, N, kN, Pa, kPa, MPa, t, t/h, ° C, ° F, K, %RH, J, kJ, MJ, rpm, sec, min, min ⁻¹ , pH, %, ppm, deg, (空白)

[表 3]

使用可能文字
0 ~ 9 A ~ Z a ~ z ! " # \$ % & ' () = - + * ^
@ ` [] { } ; : < > ? _ , . / (空白)

[表 4]

上段

設定値	内容
INPUT	入力実量値*2
INPUT (Scaling)	入力スケーリング値
PERCENT	パーセント値*3
OUTPUT	出力実量値
OUTPUT (Scaling)	出力スケーリング値

下段

設定値	内容
INPUT	入力実量値*2
INPUT (Scaling)	入力スケーリング値
PERCENT	パーセント値*3
OUTPUT	出力実量値
OUTPUT (Scaling)	出力スケーリング値
None	下段表示なし

*2、0.00~359.99 で表示します。

*3、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。

■リニアライズテーブル設定

X [n] =n 番目の入力値、Y [n] =n 番目の出力値を設定します。

実量値、%値、スケーリング値のいずれかから

設定するチェックボックスにチェックをして下さい。

X と Y の範囲は、それぞれ-5.00～+105.00%で、X は昇順で設定する必要があります。

本器には %値に換算し、小数点以下3桁目を四捨五入した値を設定します。

n	X <input type="checkbox"/> 実量値 <input type="checkbox"/> %値 <input type="checkbox"/> スケーリング値	Y <input type="checkbox"/> 実量値 <input type="checkbox"/> %値 <input type="checkbox"/> スケーリング値			
001			017		
002			018		
003			019		
004			020		
005			021		
006			022		
007			023		
008			024		
009			025		
010			026		
011			027		
012			028		
013			029		
014			030		
015			031		
016			032		