

# 仕様伺書

対象形式：M1EXS-2

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。

## ■ Ch1 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）をご指定ください。	<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

## ■ Ch1 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		
0%未満出力範囲設定		-5.00%	-5.00～0.00%の範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
100%超過出力範囲設定		105.00%	100.00～105.00%の範囲でご指定下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済

■ Ch2 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）をご指定ください。	<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

■ Ch2 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		
0%未満出力範囲設定		-5.00%	-5.00～0.00%の範囲でご指定下さい。	
100%超過出力範囲設定		105.00%	100.00～105.00%の範囲でご指定下さい。	

\*1、フィルタ時定数

一次ローパスフィルタ時定数を設定します。設定した時間で一次ローパス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、フィルタ処理は行われません（応答時間 0.5s 以下（0→90%））。

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。

■ Ch1 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

■Ch2 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

■その他の設定項目

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
画面表示設定	上段： 下段：	上段：Ch1 INPUT 下段：Ch2 INPUT	[表 4] の設定値より選択して下さい。	<input type="checkbox"/> 確認済
チャンネル有効	CH1 <input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	Ch1：有効	有効、無効をご指定ください。 Ch1 と Ch2 を同時に無効にすることは できません。	<input type="checkbox"/> 確認済
	CH2 <input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効	Ch2：有効		
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

■Ch1 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、5～6 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

■Ch2 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、7～8 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, $\mu$ A, mA, A, kA, mW, W, kW, var, kvar, Mvar, VA, Hz, $\Omega$ , k $\Omega$ , M $\Omega$ , cm, mm, m, m/sec, mm/min, cm/min, m/min, m/h, m/s <sup>2</sup> , inch, L, L/s, L/min, L/h, m <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> /sec, m <sup>3</sup> /min, m <sup>3</sup> /h, Nm <sup>3</sup> /h, N·m, N/m <sup>2</sup> , g, kg, kg/h, N, kN, Pa, kPa, MPa, t, t/h, °C, °F, K, %RH, J, kJ, MJ, rpm, sec, min, min <sup>-1</sup> , 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
Ch1 INPUT	Ch1 入力実量値*2
Ch1 INPUT (Scaling)	Ch1 入力スケール値
Ch1 PERCENT	Ch1 パーセント値*3
Ch1 OUTPUT	Ch1 出力実量値
Ch2 INPUT	Ch2 入力実量値*2
Ch2 INPUT (Scaling)	Ch2 入力スケール値
Ch2 PERCENT	Ch2 パーセント値*3
Ch2 OUTPUT	Ch2 出力実量値

下段

設定値	内容
Ch1 INPUT	Ch1 入力実量値*2
Ch1 INPUT (Scaling)	Ch1 入力スケール値
Ch1 PERCENT	Ch1 パーセント値*3
Ch1 OUTPUT	Ch1 出力実量値
Ch2 INPUT	Ch2 入力実量値*2
Ch2 INPUT (Scaling)	Ch2 入力スケール値
Ch2 PERCENT	Ch2 パーセント値*3
Ch2 OUTPUT	Ch2 出力実量値
None	下段表示なし

\*2、入力信号をもとに 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。

## ■Ch1 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			026		
002			027		
003			028		
004			029		
005			030		
006			031		
007			032		
008			033		
009			034		
010			035		
011			036		
012			037		
013			038		
014			039		
015			040		
016			041		
017			042		
018			043		
019			044		
020			045		
021			046		
022			047		
023			048		
024			049		
025			050		

■Ch1 リニアライズテーブル設定

051			081		
052			082		
053			083		
054			084		
055			085		
056			086		
057			087		
058			088		
059			089		
060			090		
061			091		
062			092		
063			093		
064			094		
065			095		
066			096		
067			097		
068			098		
069			099		
070			100		
071			101		
072			102		
073			103		
074			104		
075			105		
076			106		
077			107		
078			108		
079			109		
080			110		
			111		

■Ch2 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。

弊社記入欄

確認済

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			026		
002			027		
003			028		
004			029		
005			030		
006			031		
007			032		
008			033		
009			034		
010			035		
011			036		
012			037		
013			038		
014			039		
015			040		
016			041		
017			042		
018			043		
019			044		
020			045		
021			046		
022			047		
023			048		
024			049		
025			050		

■Ch2 リニアライズテーブル設定

051			081		
052			082		
053			083		
054			084		
055			085		
056			086		
057			087		
058			088		
059			089		
060			090		
061			091		
062			092		
063			093		
064			094		
065			095		
066			096		
067			097		
068			098		
069			099		
070			100		
071			101		
072			102		
073			103		
074			104		
075			105		
076			106		
077			107		
078			108		
079			109		
080			110		
			111		