

管理番号

K60020

# 動作確認チェックシート

検査日	2022年 11月 18日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	アナログ コントローラー	電源電圧	DC24V 0.27A	入力 X-Y/2CH	DC±5V
型式	RD-50R	寸法	96×96×159		DC±10V
メーカー名	キーエンス	重量	約700g		DC4-20mA
機械Lot,No		取り付け方法	パネル埋め込み	出力	0～±10VDC

チェック項目	主な確認内容	チェック(O×)
1 外観	筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。	○
2 起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3 SW設定	SWの機能は正常か。	×
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。	—
5 確認シール	動作確認済シールを貼る	○

備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

1、外観確認実施。→外観、問題なし。但し、パネル取付金具なし。

2、通電動作確認実施。→CH1(X)の外部入力に対する絶対値表示および出力値がNG。(CH2のYの値は理論値ほぼ正常。)

社内入力電源及び測定器のテスト回路において、パラメータは共通で、入力回路が2系統あるが、CH1の測定レベル値に問題あり。

## 動作確認

CH1:X

DC入力V	±	1.000	3.000	5.000	8.000	10.000	
±5V	+	0.150	0.450	0.749			表示
		0.150	0.450	0.749			出力
	-	-0.149	-0.449	-0.749			表示
±10V	+	0.150	0.450	0.749	1.199	1.499	表示
		0.150	0.450	0.749	1.199	1.499	出力
	-	-0.149	-0.449	-0.749	-1.199	-1.499	表示
		-0.148	-0.448	-0.748	-1.198	-1.499	出力
DC電流mA		4	8	12	16	20	
4-20mA		0.600	1.198	1.798	2.397	2.997	表示
		0.600	1.198	1.798	2.397	2.997	出力

パラメータ:デフォルト値

CH2:Y

DC入力V	±	1.000	3.000	5.000	8.000	10.000	
±5V	+	1.000	3.999	4.998			表示
		0.999	3.999	4.999			出力
	-	-0.998	-2.998	-4.998			表示
±10V	+	1.000	3.999	4.998	7.996	9.995	表示
		0.999	3.999	4.999	7.997	9.996	出力
	-	-0.998	-2.998	-4.998	-7.997	-9.995	表示
		-0.998	-2.998	-4.997	-7.996	-9.995	出力
DC電流mA		4	8	12	16	20	
4-20mA		3.995	7.993	11.980	15.986	20.983	表示
		3.994	7.993	10.50	10.50	10.50	出力

パラメータ:デフォルト値



取扱説明書(無)

### 修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者
2022年 11月 24日	再動作確認:OK (MAL解除して入力XE再測定)※別紙参照 ※アルコール清掃後の確認にてキズや汚れ等(端子部等)が有り。 (取付月別手帳)	長竹

File Maker入力

動作(NG) 作業工数[ 4.5H ]  
 検査担当者[ 小林克 ]  
 ユーザー名[ ]

(備考欄コメント)

】出荷日 年 月 日

[責任者]



DC入力1 (X)

入力レンジ	極性	入力電圧V 又は電流mA	表示値	アナログ出力値	機能設定
±5V	/	0	0.000	0.000	・演算(表示): X (ノーマル) ・アナログ出力スパン: 0.000 (入力±5V時:出力±5V)
	+	2.50	2.499	2.500	
	-	-2.50	-2.500	-2.501	
	+	5.00	4.996	4.997	
	-	-5.00	-5.000	-5.000	
±10V	/	0	0.000	0.000	・演算(表示): X (ノーマル) ・アナログ出力スパン: 0.000 (入力±10V時:出力±10V)
	+	2.50	2.498	2.499	
	-	-2.50	-2.501	-2.501	
	+	5.00	4.996	4.998	
	-	-5.00	-5.000	-5.000	
	+	7.50	7.495	7.495	
	-	-7.50	-7.501	-7.501	
	+	10.00	9.993	9.994	
-	-10.00	-10.000	-10.000		
4-20mA	/	4.00	3.999	4.000	・演算(表示): X (ノーマル) ・アナログ出力スパン: 0.000 (入力10mA以上:出力+10V)
		10.00	9.999	9.999	
		20.00	19.888	10.502	



測定前の設定 (MDL機能: 設定1)



測定時の設定 (MDL機能: 解除)

以上