



検査成績書

(1/2)

KN1862 8CH VISUAL SCALER (Ethernet)

日付：平成26年3月17日

担当者：大和田

Serial No. 250385-2

1: 外観検査 《目視》

傷・汚れ -----

パネル面他 -----

2: 配線・部品 《目視》

部品取り付け・締め付け -----

ハンダ付け・他 -----

3: 電氣的検査 《テスター・他》

電源及び入出力ショート -----

4: 機能検査

◆ START の確認 (GATE OFF で確認)

アクション	計測開始 (各チャンネルカウント開始)	START OUT の確認 (FAST NIM: 20nS)	START LED の確認 (点灯すること)
START ボタンを押す	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否
START 信号を入れる (FAST NIM: 20nS)	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否
START 信号を入れる (正論理 TTL: 20nS)	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否

◆ STOP の確認 (START 状態から)

アクション	計測停止 (各チャンネルカウント停止)	STOP OUT の確認 (FAST NIM: 20nS)	START LED の確認 (消灯すること)
STOP ボタンを押す	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否
STOP 信号を入れる (FAST NIM: 20nS)	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否
STOP 信号を入れる (正論理 TTL: 20nS)	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否

◆ RESET の確認 (STOP 状態より)

アクション	表示の確認 (全チャンネルが0を表示)	RESET OUT の確認 (FAST NIM: 20nS)
RESET ボタンを押す	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否
RESET 信号を入れる (FAST NIM: 20nS)	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否
RESET 信号を入れる (正論理 TTL: 20nS)	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 否

◆ GATE 入力の確認 (GATE SW ON、START 状態で確認)

アクション	カウントの確認 (カウントの ON/OFF)	
GATE 信号を入れる (FAST NIM:-16mA)	<input checked="" type="checkbox"/> 合 (ON)	<input type="checkbox"/> 否 (OFF)
GATE 信号を入れる (正論理 TTL:High)	<input checked="" type="checkbox"/> 合 (ON)	<input type="checkbox"/> 否 (OFF)
GATE 信号を入れない	<input checked="" type="checkbox"/> 合 (OFF)	<input type="checkbox"/> 否 (ON)

◆ 計数の確認 (各 7 セグ LED が正しく表示すること)

CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否

◆ オーバーフローの確認

CH	1	2	3	4	5	6	7	8
FLAG の点灯	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	合 否
CARRY OUT (FAST NIM)	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否

◆ PC コントロールの確認

LAN で接続して確認を行う。

* PC コントロールでの制御信号の確認

START OUT (FAST NIM)	<input checked="" type="checkbox"/> 合	<input type="checkbox"/> 否
STOP OUT (FAST NIM)	<input checked="" type="checkbox"/> 合	<input type="checkbox"/> 否
RESET OUT (FAST NIM)	<input checked="" type="checkbox"/> 合	<input type="checkbox"/> 否

* 計測値の確認

LED 表示と PC 上の値が同じ事の確認

CH	1	2	3	4	5	6	7	8
判定	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否	<input checked="" type="checkbox"/> 合 否

5: エージング及びヒートラン 8H以上

