

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格	値	適用	検査結果	備考
----	------	----------	----	---	----	------	----

目次

1.	構成品リスト	3
2.	外觀検査	3
3.	形状・寸法	4
4.	消費電力	4
5.	電氣的性能検査セットアップ	5
6.	LED表示	6
7.	F(0)A(i)コマンド	6
8.	F(1)A(i)コマンド	6
9.	F(6)コマンド	6
10.	F(25)コマンド	6

試験設備及び計測機器は、添付の通りである。

適用範囲

ファイナル試験 : F

名称	多点アナログ測定システム			
検査実施要領書/検査成績書	214411A601			
図面番号	承認	査閲	設計	SHEET
		村松	久保	GROUP
			久保	2/7
製図	承認	査閲	設計	
久保		村松	久保	
版	年月日	沿革	担当	承認
1	10.3.26			

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

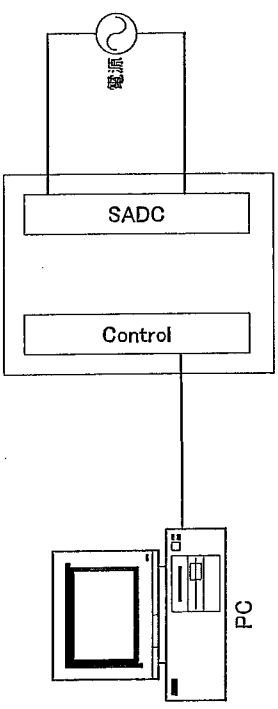
番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考								
1.	構成品リスト	下記の表により構成品の員数を確認すること。	左記に指定した通りであること。	F	◎・否									
		表 1-1 構成品リスト												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>名</th> <th>略号</th> <th>部品番号</th> <th>員数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32チャンネルサンプリングアナログデジタルコンバータ</td> <td>SADC</td> <td>214411</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	名	略号	部品番号	員数	32チャンネルサンプリングアナログデジタルコンバータ	SADC	214411	1				
名	略号	部品番号	員数											
32チャンネルサンプリングアナログデジタルコンバータ	SADC	214411	1											
2.	外觀検査	目視により機能性能に影響するヒビ、傷、割れ、変形等の損傷がないこと。		F	◎・否									

製図 久保		設計 久保		査閲 木花		承認 谷下		図面 番号		GROUP 214411A601		SHEET 3/7	
版		年月日		沿革		担当		承認		名称 多点アナログ測定システム 検査実施要領書/検査成績書			

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考																																			
3.	形状・寸法	組み立て治具に、適合すること。		F	(良) ・ 否																																				
4.	消費電力	SADC の消費電力を測定する。 +6V を印加したときの電流値 +24V を印加したときの電流値 -24V を印加したときの電流値	カタログによる	F	1. 0 A (良) ・ 否 0.05 A (良) ・ 否 0.05 A (良) ・ 否	マルチメータ 測定レンジ																																			
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td colspan="5">多点アナログ測定システム</td> </tr> <tr> <td colspan="2">製図</td> <td>承認</td> <td>査閲</td> <td>設計</td> <td colspan="2">検査実施要領書/検査成績書</td> </tr> <tr> <td>久保</td> <td>久保</td> <td>相庭</td> <td>相庭</td> <td>久保</td> <td>図面番号</td> <td>GROUP</td> </tr> <tr> <td>版</td> <td>年月日</td> <td>沿革</td> <td>担当</td> <td>承認</td> <td>214411A601</td> <td>SHEET</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4/7</td> </tr> </table>							名称		多点アナログ測定システム					製図		承認	査閲	設計	検査実施要領書/検査成績書		久保	久保	相庭	相庭	久保	図面番号	GROUP	版	年月日	沿革	担当	承認	214411A601	SHEET							4/7
名称		多点アナログ測定システム																																							
製図		承認	査閲	設計	検査実施要領書/検査成績書																																				
久保	久保	相庭	相庭	久保	図面番号	GROUP																																			
版	年月日	沿革	担当	承認	214411A601	SHEET																																			
						4/7																																			

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考
5.	電氣的性能検査セットアップ	<p>SADCの性能検査セットアップを図5-1に示す。</p>  <p>図 5-1 SADC 性能検査セットアップ図</p>		F		

名称		多点アナログ測定システム	
図面番号		214411A601	
承認		村松	
設計		久保	
製図		久保	
査閲		村松	
承認		村松	
GROUP		214411A601	
SHEET		5/7	
版	年月日	沿革	担当 承認
1	10.3.26		

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考
6.	LED表示	PCの電源を入れて、SADCのNのLEDが緑に表示されることを確認する。 SADCのREADYのLEDが赤に表示されることを確認する。 SADCのSW1の6をONする。SADCのEXTのLEDが赤に表示されることを確認する。		F	Ⓔ ・ 否	
7.	F(0)A(i)コマンド	SADCのJ1に電源を接続する。SW2をC1, C3に、電圧を10Vとする。 PCの電源を入れて、SADCプログラムを動作させる。 CH1~16の出力が2000となることを確認する。		F	Ⓔ ・ 否	
8.	F(1)A(i)コマンド	SADCのJ2に電源を接続する。SW2をC1, C3に、電圧を10Vとする。 PCの電源を入れて、SADCプログラムを動作させる。 CH17~32の出力が2000となることを確認する。		F	Ⓔ ・ 否	
9.	F(6)コマンド	SADCのSW1の1~6をON、SW2のC1とC3にする。 PCの電源を入れて、SADCプログラムを動作させる。 PC上にR17~R23が'1'となっていることを確認する		F	Ⓔ ・ 否	
10.	F(25)コマンド	SADCのJ1に電源を接続する。SW2をC1, C3に、電圧を10Vとする。 PCの電源を入れて、SADCプログラムを動作させる。 CH1~16の出力が2000となることを確認する。		F	Ⓔ ・ 否	

名称		多点アナログ測定システム	
図面番号		214411A601	
承認		検査実施要領書/検査成績書	
製図	設計	査閲	承認
久保	久保	不抜	谷口
版	年月日	沿革	担当
1	10.3.26		承認
GROUP		SHEET	
214411A601		6/7	

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考
----	------	----------	-----	----	------	----

付録 試験設備及び計測機器一覧

試験設備・計測機器	メーカ・型名	管理番号	校正期限	備考
デジタルマルチメータ	TR6847 ADVANTEST	960556	2010.10	
標準電圧発生器	2554 YEW	960748	2010.5	
/				

検査時に記入のこと。

				名称 多点アナログ測定システム	
				検査実施要領書/検査成績書	
1	10.3.26		設計 久保	承認 谷本	図面 番号
版	年月日	沿革	担当	承認	214411A601
					GROUP
					SHEET
					7/7

整理番号	214411A602 (SHEET 1/8)	
作成部門：装置開発部		
承認	査閲	作成
火 山	村 尾	久保

(表題)

多点アナログ測定システム  
(32ch SADC 3式)

検査実施要領書 / 検査成績書

○ 配布先  
(社外)

版数	年月日	変更内容	訂符	承認	担当
初版	10.3.26	新規作成	-	-	-

計 ( )

品質管理部 承認	品質保証部 承認	品質保証部 査閲	品質保証部 担当
	進藤	石塚	谷中

○ (社内)

検査成績書番号	TK-100306		
試験実施日：2010年3月26日	温度：20℃	湿度：40%	
年 月 日	温度：℃	湿度：%	
年 月 日	温度：℃	湿度：%	
試験実施者：谷中			
試験名：_____			
備考：山PIU NO.0002 NO.0003 NO.0004			
	検査結果 ⊕・否		

計 ( )

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考
		目次				
		1. 構成品リスト				3
		2. 外観検査				3
		3. 形状・寸法				3
		4. 消費電力				4
		5. 電氣的性能検査セットアップ				5
		6. LED表示				6
		7. F(0)A(i)コマンド				6
		8. F(1)A(i)コマンド				6
		9. F(6)コマンド				7
		10. F(25)コマンド				7
		試験設備及び計測機器は、添付の通りである。				
		適用範囲 ファイナル試験 : F				
1	'10.3.26					
版	年月日	沿革	担当	承認		
				名称	多点アナログ測定システム	
				検査実施要領書/検査成績書		
				図面	GROUP	SHEET
				承認	214411A602	2/8
				設計		
				久保		
				製図		
				久保		
				査閲		
				承認		
				担当		
				承認		



多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

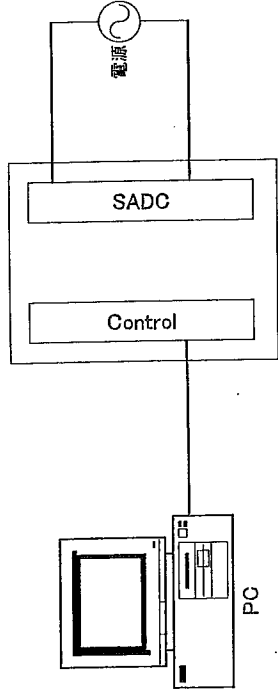
番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考								
1.	構成品リスト	下記の表により構成品の員数を確認すること。	左記に指定した通りであること。	F	◎ ・ 否									
		表 1-1 構成品リスト												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>略号</th> <th>部品番号</th> <th>員数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32チャンネルサンプリングアナログデジタルコンバータ</td> <td>SADC</td> <td>214411</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	名称	略号	部品番号	員数	32チャンネルサンプリングアナログデジタルコンバータ	SADC	214411	3				
名称	略号	部品番号	員数											
32チャンネルサンプリングアナログデジタルコンバータ	SADC	214411	3											
2.	外觀検査	目視により機能性能に影響するヒビ、傷、割れ、変形等の損傷がないこと。 (1)セット1 (2)セット2 (3)セット3		F	◎ ・ 否 ◎ ・ 否 ◎ ・ 否									
3.	形状・寸法	組み立て治具に、適合すること。 (1)セット1 (2)セット2 (3)セット3		F	◎ ・ 否 ◎ ・ 否 ◎ ・ 否									
			名称	多点アナログ測定システム 検査実施要領書/検査成績書										
			製図	設計	査閲	承認								
			久保	久保	石坂	石坂								
1	10.3.26				214411A602	GROUP SHEET 3/8								
版	年月日	沿革	担当	承認										

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考
4.	消費電力	SADCの消費電力を測定する。 (1)セット1 +6Vを印加したときの電流値 +24Vを印加したときの電流値 -24Vを印加したときの電流値  (2)セット2 +6Vを印加したときの電流値 +24Vを印加したときの電流値 -24Vを印加したときの電流値  (3)セット3 +6Vを印加したときの電流値 +24Vを印加したときの電流値 -24Vを印加したときの電流値	カタログによる	F	$\frac{1.0}{\text{良}} \cdot \frac{A}{\text{否}}$ $\frac{0.05}{\text{良}} \cdot \frac{A}{\text{否}}$ $\frac{0.05}{\text{良}} \cdot \frac{A}{\text{否}}$  $\frac{1.0}{\text{良}} \cdot \frac{A}{\text{否}}$ $\frac{0.05}{\text{良}} \cdot \frac{A}{\text{否}}$ $\frac{0.05}{\text{良}} \cdot \frac{A}{\text{否}}$  $\frac{1.0}{\text{良}} \cdot \frac{A}{\text{否}}$ $\frac{0.05}{\text{良}} \cdot \frac{A}{\text{否}}$ $\frac{0.05}{\text{良}} \cdot \frac{A}{\text{否}}$	マルチメータ 測定レンジ

製図 久保		設計 久保		査閲 野		承認 たかみ		図面 番号		GROUP 214411A602		SHEET 4/8	
版		年月日 10.3.26		沿革		担当		承認		名称 多点アナログ測定システム 検査実施要領書/検査成績書			

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考																								
5.	電氣的性能検査セットアップ	SADC の性能検査セットアップを図 5-1 に示す。		F																										
 <p>図 5-1 SADC 性能検査セットアップ図</p>																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">名称</td> <td colspan="2">多点アナログ測定システム</td> </tr> <tr> <td colspan="2">製図</td> <td colspan="2">検査実施要領書/検査成績書</td> </tr> <tr> <td>製図</td> <td>承認</td> <td>図面</td> <td>GROUP</td> </tr> <tr> <td>久保</td> <td>木茂</td> <td>214411A602</td> <td>SHEET</td> </tr> <tr> <td>設計</td> <td>水</td> <td></td> <td>5/8</td> </tr> <tr> <td>久保</td> <td>ひ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							名称		多点アナログ測定システム		製図		検査実施要領書/検査成績書		製図	承認	図面	GROUP	久保	木茂	214411A602	SHEET	設計	水		5/8	久保	ひ		
名称		多点アナログ測定システム																												
製図		検査実施要領書/検査成績書																												
製図	承認	図面	GROUP																											
久保	木茂	214411A602	SHEET																											
設計	水		5/8																											
久保	ひ																													
1	10.3.26	担当	承認																											
版	年月日	沿革																												

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考
6.	LED表示	<p>PCの電源を入れて、SADCのNのLEDが緑に表示されることを確認する。                      SADCのREADYのLEDが赤に表示されることを確認する。                      SADCのSW1の6をONする。SADCのEXTのLEDが赤に表示されることを確認する。</p> <p>(1)セット1                      (2)セット2                      (3)セット3</p>		F	<p>● . 否                      ● . 否                      ● . 否</p>	
7.	F(0)A(i)コマン ド	<p>SADCのJ1に電源を接続する。SW2をC1,C3に、電圧を10Vとする。                      PCの電源を入れて、SADCプログラムを動作させる。                      CH1~16の出力が2000となることを確認する。</p> <p>(1)セット1                      (2)セット2                      (3)セット3</p>		F	<p>● . 否                      ● . 否                      ● . 否</p>	
8.	F(1)A(i)コマン ド	<p>SADCのJ2に電源を接続する。SW2をC1,C3に、電圧を10Vとする。                      PCの電源を入れて、SADCプログラムを動作させる                      CH17~32の出力が2000となることを確認する。</p> <p>(1)セット1                      (2)セット2                      (3)セット3</p>		F	<p>● . 否                      ● . 否                      ● . 否</p>	

		名称		多点アナログ測定システム	
		承認		検査実施要領書/検査成績書	
		査閲		214411A602	
		設計		GROUP	
		久保		SHEET	
		久保		6/8	
		製図		図面	
		久保		番号	
		担当			
		承認			
1	10.3.26	沿革			
版	年月日				

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考
9. F(6)	コマンド	SADCのSW1の1~6をON、SW2のC1とC3にする。 PCの電源を入れて、SADCプログラムを動作させる。 PC上にR17~R23が'1'となっていることを確認する (1)セット1 (2)セット2 (3)セット3		F	<p>(良) ・ 否</p> <p>(良) ・ 否</p> <p>(良) ・ 否</p>	
10. F(25)	コマンド	SADCのJ1に電源を接続する。SW2をC1、C3に、電圧を10Vとする。 PCの電源を入れて、SADCプログラムを動作させる。 CH1~16の出力が2000となることを確認する。 (1)セット1 (2)セット2 (3)セット3		F	<p>(良) ・ 否</p> <p>(良) ・ 否</p> <p>(良) ・ 否</p>	

名称		多点アナログ測定システム	
製図 久保		査閱 村長	承認 村長
設計 久保		図面 番号	検査実施要領書/検査成績書
版		214411A602	GROUP
年月日		SHEET	
沿革		7/8	

多点アナログ測定システム検査実施要領/成績書

番号	検査項目	検査(測定)方法	規格値	適用	検査結果	備考
----	------	----------	-----	----	------	----

付録 試験設備及び計測機器一覧

試験設備・計測機器	メーカー・型名	管理番号	校正期限	備考
デジタルマルチメータ	TR6847 ADVANTEST	960556	2010.10	
標準電圧発生器	2554 YEW	960748	2010.5	

検査時に記入のこと。

						名称	多点アナログ測定システム
							検査実施要領書/検査成績書
1	10.3.26					製図	久保
版	年月日	沿革	担当	承認		設計	久保
						査閲	杉花
						承認	水谷
						図面番号	214411A602
						GROUP	214411A602
						SHEET	8/8