



平成18年7月KEKB加速器用インターフェースシステム不具合内容

故障品

1. 不具合品及び不具合内容

1) D2-RF-C3, C=26, N=8, SIG, 03-0372

故障内容 CH1コマンドエラー ビット15エラー CR64不良

原因 経年変化

M R 棟 R F 系 C A M A C モジュール保守点検

デジタルモジュール

建物名 モジュール名	D 1	D 2	D 4	D 5	D 7	D 8
S I G	6	9	9	9	9	9
S O R	3	3	4	4	4	4
P T G	1	1	1	1	1	1
計 ( 1 )	1 0	1 3	1 4	1 4	1 4	1 4

建物名 モジュール名	D 1 0	D 1 1				
S I G	7	7				
S O R	3	3				
P T G	1	1				
合計 ( 1 )	1 1	1 1				
合計	1 0 1					

アナログモジュール

建物名 モジュール名	D 1	D 2	D 4	D 5	D 7	D 8
S A D C	1	1	1	1	1	1
D A D C	2	2	3	3	3	3
計 1	3	3	4	4	4	4

建物名 モジュール名	D 1 0	D 1 1				
S A D C	1	1				
D A D C	2	2				
計 3	3	3				
合計	2 8					

アナログモジュール 2 8 台  
デジタルモジュール 1 0 1 台

総合計 1 2 9 台

# 保守点検報告書

高工研 - 加速器研究機構 殿

明星電気 (株) 伊勢崎工場

2006年 7 月期

TEL 0270-32-1111(代)

体番号 D1-RF-C3

外-番号: 16

計算機番号: RF1

ST#	MODULE	VER	製造番号	点 検 結 果				記 事	完了
				良	否	調 整	部品交換		
1	SIG	03	0220	✓					✓
2	SIG	03	0219	✓					✓
3	SIG	03	0218	✓					✓
4									
5									
6									
7	SIG	03	0228	✓					✓
8	SIG	03	0309	✓					✓
9	SIG	03	0245	✓					✓
10	SOR	03	0044	✓					✓
11	SOR	03	0193	✓					✓
12									
13	SOR	03	0042	✓					✓
14									
15									
16									
17	PTG	03	0006	✓					✓
18									
19									
20									
21									
22									
23									

**特記事項**

クレート電源電圧

+24V : +23.60V

-24V : -23.10V

+6V : +5.87V

-6V : -5.87V

クレート用ファン

異音、その他ありません。

正常に動作しています。

実施担当者 谷中

整理番号

1

# 保守点検報告書

高工研 - 加速器研究機構 殿

明星電気 (株) 伊勢崎工場

2006年 7 月期

TEL 0270-32-1111 (代)

体番号 D2-RF-C3

クルト番号: 26

計算機番号: RF1

ST#	MODULE	VER	製造番号	点 検 結 果				記 事	完了
				良	否	調 整	部品交換		
1	SIG	03	0332	✓					✓
2	SIG	03	0333	✓					✓
3	SIG	03	0324	✓					✓
4									
5									
6									
7	SIG	03	0269	✓					
8	SIG	03	0490	✓				予備品に交換	✓
9	SIG	03	0371	✓					✓
10	SOR	03	0246	✓					✓
11	SOR	03	0178	✓					✓
12									
13	SOR	03	0230	✓					✓
14									
15									
16									
17	PTG	03	0023	✓					✓
18									
19									
20									
21									
22									
23									

**特記事項**

N=8 SIG S/N0372 CH1ビット15エラー

クレート電源電圧

+24V : +23.77V

-24V : -23.72V

+6V : +5.95V

-6V : -5.93V

クレート用ファン

異音、その他ありません。

正常に動作しています。

実施担当者 谷中

整理番号

2

# 保守点検報告書

高エネルギー加速器研究機構 殿

明星電気(株)伊勢崎工場

2006年 7 月期

TEL 0270-32-1111(代)

体番号 D4-RF-C3

カート番号: 16

計算機番号: RF1

ST#	MODULE	VER	製造番号	点 検 結 果			記 事	完了
				良	否	調 整		
1	SIG	03	0442	✓				✓
2	SIG	03	0444	✓				✓
3	SIG	03	0445	✓				✓
4	SIG	03	0446	✓				✓
5	SIG	03	0447	✓				✓
6	SIG	03	0448	✓				✓
7	SIG	03	0449	✓				✓
8	SIG	03	0459	✓				✓
9	SIG	03	0495	✓				✓
10	SOR	03	0328	✓				✓
11	SOR	03	0329	✓				✓
12	SOR	03	0339	✓				✓
13	SOR	03	0341	✓				✓
14								
15								
16								
17	PTG	03	0109	✓				✓
18								
19								
20								
21								
22								
23								

**特記事項**

クレート電源電圧  
 +24V : +23.81V  
 -24V : -23.87V  
 +6V : +5.98V  
 -6V : -6.01V

クレート用ファン  
 異音、その他ありません。  
 正常に動作しています。

実施担当者

谷中

整理番号

3

# 保守点検報告書

高工研 - 加速器研究機構 殿

明星電気 (株) 伊勢崎工場

2006年 7 月期

TEL 0270-32-1111(代)

体番号 D5-RF-C3

外号番号: 16

計算機番号: RF1

ST#	MODULE	VER	製造番号	点 検 結 果				記 事	完了
				良	否	調 整	部品交換		
1	SIG	03	0051	✓					✓
2	SIG	03	0147	✓					✓
3	SIG	03	0241	✓					✓
4	SIG	03	0457	✓					✓
5	SIG	03	0458	✓					✓
6	SIG	03	0491	✓					✓
7	SIG	03	0455	✓					✓
8	SIG	03	0456	✓					✓
9	SIG	03	0460	✓					✓
10	SOR	03	0334	✓					✓
11	SOR	03	0335	✓					✓
12	SOR	03	0336	✓					✓
13	SOR	03	0312	✓					✓
14									
15									
16									
17	PTG	03	0081	✓					✓
18									
19									
20									
21									
22									
23									

**特記事項**

クレート電源電圧

+24V : +23.82V

-24V : -23.82V

+6V : +5.92V

-6V : -5.93V

クレート用ファン

異音、その他ありません。

正常に動作しています。

実施担当者

谷中

整理番号

4

# 保守点検報告書

高エネルギー加速器研究機構 殿

明星電気(株)伊勢崎工場

2006年 7 月期

TEL 0270-32-1111(代)

体番号 D7-RF-C3

クルト番号: 16

計算機番号: RF1

ST#	MODULE	VER	製造番号	点 検 結 果			記 事	完了
				良	否	調 整		
1	SIG	03	0580	✓				✓
2	SIG	03	0214	✓				✓
3	SIG	03	0302	✓				✓
4	SIG	03	0226	✓				✓
5	SIG	03	0624	✓				✓
6	SIG	03	0626	✓				✓
7	SIG	03	0412	✓				✓
8	SIG	03	0414	✓				✓
9	SIG	03	0192	✓				✓
10	SOR	03	0185	✓				✓
11	SOR	03	0184	✓				✓
12	SOR	03	0146	✓				✓
13	SOR	03	0204	✓				✓
14								
15								
16								
17	PTG	03	0057	✓				✓
18								
19								
20								
21								
22								
23								

**特記事項**

クレート電源電圧

+24V: +23.59V

-24V: -23.43V

+6V: +5.90V

-6V: -5.98V

クレート用ファン

異音、その他ありません。

正常に動作しています。

実施担当者	谷中	整理番号	5
-------	----	------	---

# 保守点検報告書

高工社 - 加速器研究機構 殿

明星電気 (株) 伊勢崎工場

2006年 7 月期

TEL 0270-32-1111(代)

体番号 D8-RF-C3

クルト番号: 16

計算機番号: RF1

ST#	MODULE	VER	製造番号	点 検 結 果			記 事	完了
				良	否	調 整		
1	SIG	03	0026	✓				✓
2	SIG	03	0003	✓				✓
3	SIG	03	0001	✓				✓
4	SIG	03	0325	✓				✓
5	SIG	03	0177	✓				✓
6	SIG	03	0254	✓				✓
7	SIG	03	0017	✓				✓
8	SIG	03	0011	✓				✓
9	SIG	03	0146	✓				✓
10	SOR	03	0008	✓				✓
11	SOR	04	0042	✓				✓
12	SOR	03	0160	✓				✓
13	SOR	03	0007	✓				✓
14								
15								
16								
17	PTG	03	0004	✓				✓
18								
19								
20								
21								
22								
23								

**特記事項**

クレート電源電圧

-24V : -23.61V

+6V : +5.94V

-6V : -5.98V

クレート用ファン

異音、その他ありません

正常に動作しています。

実施担当者 谷中

整理番号 6

# 保守点検報告書

高エネルギー加速器研究機構 殿

明星電気(株)伊勢崎工場

2006年 7 月期

TEL 0270-32-1111(代)

体番号 D10-RF-C3

クルト番号: 16

計算機番号: RF1

ST#	MODULE	VER	製造番号	点 検 結 果				記 事	完了
				良	否	調 整	部品交換		
1	SIG	03	0530	✓					✓
2	SIG	03	0529	✓					✓
3	SIG	03	0528	✓					✓
4									
5									
6	SIG	03	0527	✓					✓
7	SIG	03	0526	✓					✓
8	SIG	03	0525	✓					✓
9	SIG	03	0524	✓					✓
10	SOR	03	0243	✓					✓
11									
12	SOR	03	0142	✓					✓
13	SOR	03	0360	✓					✓
14									
15									
16									
17	PTG	03	0102	✓					✓
18									
19									
20									
21									
22									
23									

**特記事項**

クレート電源電圧

+24V : +23.50V

-24V : -23.53V

+6V : +5.94V

-6V : -6.03V

クレート用ファン

異音、その他ありません。

正常に動作しています。

実施担当者 谷中

整理番号

7

# 保守点検報告書

高工社 - 加速器研究機構 殿

明星電気 (株) 守谷工場

2006年 7 月期

TEL 0270-32-1111(代)

体番号 D11-RF-C3

外号番号: 16

計算機番号: RF1

ST#	MODULE	VER	製造番号	点 検 結 果			記 事	完了
				良	否	調 整		
1	SIG	03	0540	✓				✓
2	SIG	03	0539	✓				✓
3	SIG	03	0538	✓				✓
4								
5								
6	SIG	03	0537	✓				✓
7	SIG	03	0536	✓				✓
8	SIG	03	0535	✓				✓
9	SIG	03	0534	✓				✓
10	SOR	04	0040	✓				✓
11								
12	SOR	03	0537	✓				✓
13	SOR	03	0538	✓				✓
14								
15								
16								
17	PTG	03	0011	✓				✓
18								
19								
20								
21								
22								
23								

**特記事項**

クレート電源電圧

+24V : +23.52V

-24V : -23.65V

+6V : +5.92V

-6V : -5.93V

クレート用ファン

異音、その他ありません。

正常に動作しています。

実施担当者 谷中

整理番号

8