

東京電力株式会社殿
福島第一原子力発電所 2号機
過渡現象記録装置

入力点一覧表

2008年5月

株式会社テブシステムズ

過渡現象記録装置

入力点一覧表

目 次

	頁
1. 目 的	1
2. 記 載 範 囲	1
3. 記載情報の説明	1
3-1. 共通情報	1
3-2. アナログ入力点情報	1
3-3. デジタル入力点情報	2

入力点一覧表

- ・ アナログ信号入力点一覧表
- ・ デジタル信号入力点一覧表

アナログ信号入力点一覧表1/28

AI (ANS) No.	入力点名称
001	APRM A
002	APRM B
003	APRM C
004	APRM D
005	APRM E
006	APRM F
007	LPRM 44-45 A
008	LPRM 20-05 B
009	LPRM 20-05 C
010	LPRM 44-37 D
011	LPRM 12-45 D
012	LPRM 28-05 B
013	LPRM 28-05 C
014	LPRM 20-45 D
015	LPRM 28-45 D
016	LPRM 36-05 B

-3-

アナログ信号入力点一覧表2/28

カード

AT (ANS) No.	入力点名称
017	LPRM 36-05 C
018	LPRM 36-45 D
019	LPRM 44-45 D
020	LPRM 20-05 D
021	LPRM 28-05 D
022	LPRM 36-05 D
023	LPRM 12-13 D
024	LPRM 20-13 D
025	LPRM 28-13 D
026	LPRM 36-13 D
027	LPRM 12-13 B
028	LPRM 12-13 C
029	LPRM 44-13 D
030	LPRM 04-21 D
031	LPRM 20-13 B
032	LPRM 20-13 C

アナログ信号入力点一覧表3/28

AI (ANS) No.	入力点名称
033	LPRM 12-21 D
034	LPRM 28-13 B
035	LPRM 28-13 C
036	LPRM 28-21 D
037	LPRM 36-21 D
038	LPRM 36-13 B
039	LPRM 36-13 C
040	LPRM 44-21 D
041	LPRM 04-29 D
042	LPRM 44-13 B
043	LPRM 44-13 C
044	LPRM 12-29 D
045	LPRM 20-29 D
046	LPRM 28-29 D
047	LPRM 36-29 D
048	LPRM 44-29 D

アナログ信号入力点一覧表4/28

AI (ANS) No.	入力点名称
049	LPRM 04-37 D
050	LPRM 04-21 B
051	LPRM 04-21 C
052	LPRM 12-37 D
053	LPRM 20-37 D
054	LPRM 12-21 B
055	LPRM 12-21 C
056	LPRM 28-37 D
057	LPRM 12-45 A
058	LPRM 20-21 B
059	LPRM 20-21 C
060	LPRM 20-45 A
061	LPRM 28-45 A
062	LPRM 28-21 B
063	LPRM 28-21 C
064	LPRM 36-45 A

アナログ信号入力点一覧表5/28

AI (ANS) No.	入力点名称
065	LPRM 36-21 B
066	LPRM 36-21 C
067	LPRM 44-21 B
068	LPRM 44-21 C
069	LPRM 20-05 A
070	LPRM 28-05 A
071	LPRM 36-05 A
072	LPRM 12-13 A
073	LPRM 20-13 A
074	LPRM 28-13 A
075	LPRM 04-29 B
076	LPRM 04-29 C
077	LPRM 36-13 A
078	LPRM 44-13 A
079	LPRM 12-29 B
080	LPRM 12-29 C

アナログ信号入力点一覧表6/28

AI (ANS) No.	入力点名称
081	LPRM 04-21 A
082	LPRM 12-21 A
083	LPRM 20-29 B
084	LPRM 20-29 C
085	LPRM 28-21 A
086	LPRM 28-29 B
087	LPRM 28-29 C
088	LPRM 36-21 A
089	LPRM 44-21 A
090	LPRM 36-29 B
091	LPRM 36-29 C
092	LPRM 04-29 A
093	LPRM 12-29 A
094	LPRM 44-29 B
095	LPRM 44-29 C
096	LPRM 20-29 A

アナログ信号入力点一覧表7/28

AI (ANS) No.	入力点名称
097	LPRM 28-29 A
098	LPRM 36-29 A
099	LPRM 44-29 A
100	LPRM 04-37 B
101	LPRM 04-37 C
102	LPRM 04-37 A
103	LPRM 12-37 A
104	LPRM 12-37 B
105	LPRM 12-37 C
106	LPRM 20-37 A
107	LPRM 28-37 A
108	LPRM 20-37 B
109	LPRM 20-37 C
110	LPRM 44-37 A
111	LPRM 28-37 B
112	LPRM 28-37 C

-6-

アナログ信号入力点一覧表8/28

AI (ANS) No.	入力点名称
113	LPRM 36-37 B
114	LPRM 36-37 C
115	LPRM 44-37 B
116	LPRM 44-37 C
117	LPRM 12-45 B
118	LPRM 12-45 C
119	LPRM 20-45 B
120	LPRM 20-45 C
121	LPRM 28-45 B
122	LPRM 28-45 C
123	LPRM 36-45 B
124	LPRM 36-45 C
125	LPRM 44-45 B
126	LPRM 44-45 C
127	LPRM 20-21 A
128	LPRM 20-21 D

アナログ信号入力点一覧表9/28

AI (ANS) No.	入力点名称
129	LPRM 36-37 A
130	LPRM 36-37 D
131	ジェットポンプ 1 差圧
132	ジェットポンプ 2 差圧
133	ジェットポンプ 3 差圧
134	ジェットポンプ 4 差圧
135	ジェットポンプ 5 差圧
136	ジェットポンプ 6 差圧
137	ジェットポンプ 7 差圧
138	ジェットポンプ 8 差圧
139	ジェットポンプ 9 差圧
140	ジェットポンプ 10 差圧
141	ジェットポンプ 11 差圧
142	ジェットポンプ 12 差圧
143	ジェットポンプ 13 差圧
144	ジェットポンプ 14 差圧

アナログ信号入力点一覧表10/28

AI (ANS) No.	入力点名称
145	ジェットポンプ 15 差圧
146	ジェットポンプ 16 差圧
147	ジェットポンプ 17 差圧
148	ジェットポンプ 18 差圧
149	ジェットポンプ 19 差圧
150	ジェットポンプ 20 差圧
151	校正用JET-P 1 差圧
152	校正用JET-P 6 差圧
153	校正用JET-P 11 差圧
154	校正用JET-P 16 差圧
155	原子炉水位 (N/R) A
156	原子炉水位 (W/R) A
157	給水流量 (合計)
158	給水流量 A
159	給水流量 B
160	主蒸気流量 (合計)

アナログ信号入力点一覧表11/28

AI (ANS) No.	入力点名称
161	主蒸気流量 A
162	主蒸気流量 B
163	主蒸気流量 C
164	主蒸気流量 D
165	原子炉水位制御器出力
166	RFPT A 速度要求
167	RFPT B 速度要求
168	TDRFP A 吸込流量
169	TDRFP B 吸込流量
170	MDRFP A 吸込流量
171	MDRFP B 吸込流量
172	RFP 吐出ヘッド圧力
173	RFP 吸込ヘッド圧力
174	RFPT A 回転速度
175	RFPT B 回転速度
176	給水調整弁 A 開度

アナログ信号入力点一覧表12/28

AI (ANS) No.	入力点名称
177	給水調整弁 B 開度
178	FCV A 開度設定
179	FCV B 開度設定
180	第1給水加熱器 A 出口温度
181	第1給水加熱器 B 出口温度
182	第1給水加熱器 C 出口温度
183	高圧復水P吸込HDR圧力
184	復水脱塩装置出口流量
185	再循環主制御器出力
186	再循環 A 速度設定
187	再循環 B 速度設定
188	PLRINV A 速度要求
189	PLRINV B 速度要求
190	PLRポンプ A 速度
191	PLRポンプ B 速度
192	再循環ループ A 流量

1-カ-

アナログ信号入力点一覧表13/28

AI (ANS) No.	入力点名称
193	再循環ループ B 流量
194	ジェットポンプ 総流量
195	ジェットポンプ A 流量
196	ジェットポンプ B 流量
197	炉心下部格子板間差圧
198	PLRポンプ A 上部振動
199	PLRポンプ B 上部振動
200	PLRポンプ A X軸振動
201	PLRポンプ B X軸振動
202	PLRポンプ A Y軸振動
203	PLRポンプ B Y軸振動
204	再循環ポンプ A 差圧
205	再循環ポンプ B 差圧
206	PLRINV A 出力電圧
207	PLRINV B 出力電圧
208	PLRINV A 出力電流

-15-

アナログ信号入力点一覧表14/28

AI (ANS) No.	入力点名称
209	PLRINV B 出力電流
210	発電機電力
211	発電機電流(R相)
212	発電機電流(S相)
213	発電機電流(T相)
214	発電機電圧(R-S相)
215	発電機電圧(S-T相)
216	発電機電圧(T-R相)
217	発電機界磁電流
218	発電機界磁電圧
219	発電機無効電力
220	系統電圧
221	系統周波数
222	原子炉圧力(N/R)
223	原子炉圧力(W/R) A
224	EHC 圧力センサ信号

アナログ信号入力点一覧表15/28

AI (ANS) No.	入力点名称
225	EHC 圧力制御信号
226	EHC 圧力設定信号
227	EHC 負荷設定信号
228	EHC 負荷要求偏差信号
229	TB 加減弁開度 (合計)
230	TB 加減弁 #1 開度
231	TB 加減弁 #2 開度
232	TB 加減弁 #3 開度
233	TB 加減弁 #4 開度
234	バイパス弁開度 (合計)
235	TBバイパス弁 #1 開度
236	TBバイパス弁 #2 開度
237	TBバイパス弁 #3 開度
238	インターセプト弁 #1 開度
239	インターセプト弁 #3 開度
240	インターセプト弁 #5 開度

アナログ信号入力点一覧表16/28

AI (ANS) No.	入力点名称
241	タービン第1段蒸気室圧力
242	復水器真空度 (W/R)
243	タービン速度信号
244	中間蒸気圧力
245	P/L アンバランス量
246	HPCI ポンプ吐出圧力
247	HPCI ポンプ吐出流量
248	HPCI タービン回転速度
249	HPCIP 流量調節計出力
250	CS A ポンプ吐出圧力
251	CS B ポンプ吐出圧力
252	CS A ポンプ吐出流量
253	CS B ポンプ吐出流量
254	RCIC ポンプ吐出圧力
255	RCIC ポンプ吐出流量
256	RCIC タービン回転速度

アナログ信号入力点一覧表17/28

AI (ANS) No.	入力点名称
257	RCIC 流量調節計出力
258	D/G 2A電圧 R-T
259	D/G 2B電圧 R-T
260	D/G 2A電流 (R)
261	D/G 2B電流 (R)
262	外部入力信号 1
263	外部入力信号 2
264	外部入力信号 3
265	外部入力信号 4
266	外部入力信号 5
267	外部入力信号 6
268	外部入力信号 7
269	外部入力信号 8
270	外部入力信号 9
271	外部入力信号 10
272	外部入力信号 11

アナログ信号入力点一覧表18/28

AI (ANS) No.	入力点名称
273	外部入力信号 12
274	外部入力信号 13
275	外部入力信号 14
276	外部入力信号 15
277	外部入力信号 16
278	外部入力信号 17
279	外部入力信号 18
280	外部入力信号 19
281	外部入力信号 20
282	予備(アンプ実装)
283	予備(アンプ実装)
284	予備
285	予備
286	予備
287	予備
288	予備

アナログ信号入力点一覧表19/28

AI (ANS) No.	入力点名称
289	予備
290	予備
291	予備
292	予備
293	予備
294	予備
295	予備
296	予備
297	予備
298	予備
299	予備
300	予備
301	予備
302	予備
303	予備
304	予備

アナログ信号入力点一覧表20/28

AI (ANS) No.	入力点名称
305	予備
306	予備
307	予備
308	予備
309	予備
310	予備
311	予備
312	予備
313	予備
314	予備
315	予備(アンプ実装・電流)
316	予備
317	予備
318	予備
319	予備
320	予備

アナログ信号入力点一覧表21/28

AI (ANS) No.	入力点名称
321	予備
322	予備
323	予備
324	予備
325	予備
326	予備
327	予備
328	予備
329	予備
330	予備
331	予備
332	予備
333	予備
334	予備
335	予備
336	予備

アナログ信号入力点一覧表22/28

AI (ANS) No.	入力点名称
337	予備
338	予備
339	予備
340	予備
341	予備
342	予備
343	予備
344	予備
345	予備
346	予備
347	予備
348	予備
349	予備
350	予備
351	予備
352	予備

アナログ信号入力点一覧表23/28

AI (ANS) No.	入力点名称
353	予備
354	予備
355	予備
356	予備
357	予備
358	予備
359	予備
360	予備
361	予備
362	予備
363	予備
364	予備
365	予備
366	予備
367	予備
368	予備

アナログ信号入力点一覧表24/28

AI (ANS) No.	入力点名称
369	予備
370	予備
371	予備
372	予備
373	予備
374	予備
375	予備
376	予備
377	予備
378	予備
379	予備
380	予備
381	予備
382	予備
383	予備
384	予備

アナログ信号入力点一覧表25/28

AI (ANS) No.	入力点名称
385	予備
386	予備
387	予備
388	予備
389	予備
390	予備
391	予備
392	予備
393	予備
394	予備
395	予備
396	予備
397	予備
398	予備
399	予備
400	予備

アナログ信号入力点一覧表26/28

AI (ANS)No.	入力点名称
401	予備
402	予備
403	予備
404	予備
405	予備
406	予備
407	予備
408	予備
409	予備
410	予備
411	予備
412	予備
413	予備
414	予備
415	予備
416	予備

アナログ信号入力点一覧表27/28

AI (ANS) No.	入力点名称
417	予備
418	予備
419	予備
420	予備
421	予備
422	予備
423	予備
424	予備
425	予備
426	予備
427	予備
428	予備
429	予備
430	予備
431	予備
432	予備

アナログ信号入力点一覧表28/28

AI(ANS)No.	入力点名称
433	予備(アンプ実装)
434	予備(アンプ実装)
435	予備(アンプ実装)
436	予備(アンプ実装)
437	予備(アンプ実装)
438	予備(アンプ実装)
439	予備(アンプ実装)
440	予備(アンプ実装)
441	予備(アンプ実装)
442	予備(アンプ実装)
443	予備(アンプ実装)
444	予備(アンプ実装)
445	予備(アンプ実装)
446	予備(アンプ実装)
447	予備(アンプ実装)
448	予備(アンプ実装)

デジタル信号入力点一覧表1/16

DI(DGS)No.	入力点名称
001	APRM A バイパス
002	APRM B バイパス
003	APRM C バイパス
004	APRM D バイパス
005	APRM E バイパス
006	APRM F バイパス
007	原子炉モード 運転/起動
008	TDRFP A トリップ
009	TDRFP B トリップ
010	A系 原子炉スクラム信号
011	B系 原子炉スクラム信号
012	PLRINV A 受電遮断器
013	PLRINV B 受電遮断器
014	PLR-INV A 停止
015	PLR-INV B 停止
016	選択制御棒 挿入 A

デジタル信号入力点一覧表2/16

DI(DGS)No.	入力点名称
017	選択制御棒 挿入 B
018	ノーマルランバック A
019	ノーマルランバック B
020	発電機トリップ 86G1
021	発電機トリップ 86G2
022	発電機遮断器 トリップ
023	発電機界磁遮断器 トリップ
024	タービントリップ 信号
025	P/L アンバランス作動
026	RHR A ポンプ遮断器
027	RHR B ポンプ遮断器
028	RHR C ポンプ遮断器
029	RHR D ポンプ遮断器
030	RCIC 起動信号
031	RHSW A ポンプ遮断器
032	RHSW B ポンプ遮断器

デジタル信号入力点一覧表3/16

DI(DGS)No.	入力点名称
033	RHSW C ポンプ遮断器
034	RHSW D ポンプ遮断器
035	ファーストランバック A
036	ファーストランバック B
037	D/G 2A 起動
038	D/G 2B 起動
039	D/G 2A 遮断器
040	D/G 2B 遮断器
041	LOPA DG 2A起動
042	LOPA DG 2B起動
043	LOCA DG 2A起動
044	LOCA DG 2B起動
045	S/R弁 D 全開
046	S/R弁 E 全開
047	S/R弁 F 全開
048	CS A ポンプ遮断器

デジタル信号入力点一覧表4/16

DI(DGS)No.	入力点名称
049	CS B ポンプ遮断器
050	S/R弁 A 全開
051	HPCI タービン 起動
052	MSIV自動(内) AC
053	MSIV自動(内) DC
054	MSIV自動(外) AC
055	MSIV自動(外) DC
056	予備(入力変換器有)
057	予備(入力変換器有)
058	予備(入力変換器有)
059	予備(入力変換器有)
060	予備(入力変換器有)
061	予備(入力変換器有)
062	予備(入力変換器有)
063	予備(入力変換器有)
064	予備(入力変換器有)

DI(DGS)No.	入力点名称
065	予備(入力変換器有)
066	予備(入力変換器有)
067	予備(入力変換器有)
068	予備(入力変換器有)
069	予備(入力変換器有)
070	予備(入力変換器有)
071	予備(入力変換器有)
072	予備(入力変換器有)
073	予備(入力変換器有)
074	予備(入力変換器有)
075	予備(入力変換器有)
076	予備(入力変換器有)
077	予備(入力変換器有)
078	予備(入力変換器有)
079	予備(入力変換器有)
080	予備(入力変換器有)

DI(DGS)No.	入力点名称
081	予備(入力変換器有)
082	予備(入力変換器有)
083	予備(入力変換器有)
084	予備(入力変換器有)
085	予備(入力変換器有)
086	予備(入力変換器有)
087	予備(入力変換器有)
088	予備(入力変換器有)
089	予備(入力変換器有)
090	予備(入力変換器有)
091	予備(入力変換器有)
092	予備(入力変換器有)
093	予備(入力変換器有)
094	予備(入力変換器有)
095	予備(入力変換器有)
096	予備(入力変換器有)

デジタル信号入力点一覧表7/16

DI(DGS)No.	入力点名称
097	予備
098	予備
099	予備
100	予備
101	予備
102	予備
103	予備
104	予備
105	予備
106	予備
107	予備
108	予備
109	予備
110	予備
111	予備
112	予備

DI(DGS)No.	入力点名称
113	予備
114	予備
115	予備
116	予備
117	予備
118	予備
119	予備
120	予備
121	予備
122	予備
123	予備
124	予備
125	予備
126	予備
127	予備
128	予備

デジタル信号入力点一覧表9/16

DI(DGS)No.	入力点名称
129	予備
130	予備
131	予備
132	予備
133	予備
134	予備
135	予備
136	予備
137	予備
138	予備
139	予備
140	予備
141	予備
142	予備
143	予備
144	予備

DI(DGS)No.	入力点名称
145	予備
146	予備
147	予備
148	予備
149	予備
150	予備
151	予備
152	予備
153	予備
154	予備
155	予備
156	予備
157	予備
158	予備
159	予備
160	予備

デジタル信号入力点一覧表11/16

DI(DGS)No.	入力点名称
161	予備
162	予備
163	予備
164	予備
165	予備
166	予備
167	予備
168	予備
169	予備
170	予備
171	予備
172	予備
173	予備
174	予備
175	予備
176	予備

DI(DGS)No.	入力点名称
177	予備
178	予備
179	予備
180	予備
181	予備
182	予備
183	予備
184	予備
185	予備
186	予備
187	予備
188	予備
189	予備
190	予備
191	予備
192	予備

DI(DGS)No.	入力点名称
193	予備
194	予備
195	予備
196	予備
197	予備
198	予備
199	予備
200	予備
201	予備
202	予備
203	予備
204	予備
205	予備
206	予備
207	予備
208	予備

デジタル信号入力点一覧表14/16

DI(DGS)No.	入力点名称
209	予備
210	予備
211	予備
212	予備
213	予備
214	予備
215	予備
216	予備
217	予備
218	予備
219	予備
220	予備
221	予備
222	予備
223	予備
224	予備

デジタル信号入力点一覧表15/16

DI(DGS)No.	入力点名称
225	予備
226	予備
227	予備
228	予備
229	予備
230	予備
231	予備
232	予備
233	予備
234	予備
235	予備
236	予備
237	予備
238	予備
239	予備
240	予備

デジタル信号入力点一覧表16/16

DI(DGS)No.	入力点名称
241	予備
242	予備
243	予備
244	予備
245	予備
246	予備
247	予備
248	予備
249	予備
250	予備
251	予備
252	予備
253	予備
254	予備
255	予備
256	予備

-46-