



DPA 500F - 360 FMEA

照 査	担 当
	

1. 結果判定基準

- 1) 試験回路接地ヒューズが切れないこと。
- 2) 炎が出ないこと。またシャーシ及びカバーの温度で漂白した cheese cloth が焦げないこと。
- 3) 熔融金属や非金属材料の赤熱片の飛散がないこと。
- 4) 煙が出ないこと。但し、保護回路が動作するまでの20秒以内の微小の発煙（線香ひとすじ程度）で保護回路動作後の発煙が20秒以上継続しないものについてはこの限りではない。
- 5) 発臭が微小であること。
- 6) トランスの最高使用温度を越えないこと。

2. 判定ランク

結果判定基準を満足するものをさらに次の4つのランクで記入する。

- A：変化がほとんどないもの
 B：発振が停止するもの
 C：出力電圧に変化が生ずるが、アブノーマル試験をする必要のないもの
 D：出力電圧に変化が生じ、電圧が不明のもの

また、結果判定が出来なかったものを次の2つのランクで記入する。

- E：ディレーティング基準を越えて発熱する部品があるもの
 F：どうなるか判らないもの

- ※1 判定ランクD、E、Fについては、アブノーマル試験で確認することとする。
 ※2 判定ランクA、B、Cでもアブノーマル試験を実施する項目には、◎印を記入する。
 ※3 インバータトランジスタは、判定にかかわらず、アブノーマル試験を実施する。

3. 測定対象部品

1次側及び2次側の全ての電気部品を対象とする(測定モードは、ショート及びオープンモードとする。但し、抵抗のショートモードは、実施しない)。

BDS021-02-00 H6.4.25

DPA500R-360 FMEA
 入力条件: AC200V
 出力条件: Po=750W
 入力外部FUSE 250V10A

NO.	Component [部品番号]	S/C [規格] or OPEN [開放]	発熱・発煙	破損部品	判定	出力電圧 ※異常なし	Comment [コメント]
1	C11	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
2	C11	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
3	C14	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
4	C14	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
5	C15	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
6	C15	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
7	C16	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
8	C16	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
9	C17	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
10	C17	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
11	C21	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
12	C21	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
13	C22	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
14	C22	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
15	C23	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
16	C23	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
17	C24	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
18	C24	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
19	C27	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
20	C27	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
21	C28	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
22	C28	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
23	C29	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
24	C29	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
25	C181	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
26	C181	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
27	C182	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
28	C182	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
29	C183	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
30	C183	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
31	C184	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
32	C184	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
33	C185	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
34	C185	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
35	C187	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
36	C187	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
37	C188	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
38	C188	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
39	C189	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
40	C189	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
41	C201	OPEN	Yes	No	C	300~360	リップル大
42	C201	S/C	Yes	No	C	300	出力低下
43	C202	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
44	C202	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
45	C203	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
46	C203	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
47	C204	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
48	C204	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
49	C220	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
50	C220	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
51	C221	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
52	C221	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
53	C381	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
54	C381	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
55	C382	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
56	C382	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
57	C384	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
58	C384	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
59	C481	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
60	C481	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
61	C482	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
62	C482	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
63	C581	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
64	C581	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
65	C582	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
66	C582	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
67	C583	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
68	C583	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
69	C681	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
70	C681	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
71	C682	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
72	C682	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
73	C683	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
74	C683	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
75	C684	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
76	C684	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
77	C685	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
78	C685	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
79	C781	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
80	C781	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
81	C782	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
82	C782	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
83	C783	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
84	C783	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
85	C784	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
86	C784	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
87	C785	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
88	C785	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
89	D12	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
90	D12	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
91	D13	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
92	D13	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
93	D14	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
94	D14	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
95	D181	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
96	D181	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
97	D220	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
98	D220	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
99	D481	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
100	D481	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
101	D581	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
102	D581	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
103	D582	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
104	D582	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
105	D583	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
106	D583	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
107	D584	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
108	D584	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
109	D510	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
110	D510	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
111	D782	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
112	D782	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
113	D783	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
114	D783	S/C	Yes	No	A	200V/2	発振停止
115	F11	OPEN	Yes	No	A	200V/2	発振停止
116	F101	OPEN 1	Yes	No	A	200V/2	発振停止
117	F101	OPEN 10	Yes	No	A	200V/2	発振停止
118	F101	OPEN 11	Yes	No	A	200V/2	発振停止
119	F101	OPEN 12	Yes	No	A	200V/2	発振停止
120	F101	OPEN 13	Yes	No	A	200V/2	発振停止
121	F101	OPEN 14	Yes	No	A	200V/2	発振停止

122	IC101	OPEN 15	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
123	IC101	OPEN 16	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
124	IC101	OPEN 2	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
125	IC101	OPEN 3	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
126	IC101	OPEN 4	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
127	IC101	OPEN 5	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
128	IC101	OPEN 6	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
129	IC101	OPEN 7	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
130	IC101	OPEN 8	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
131	IC101	OPEN 9	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
132	IC101	S/C 1-2	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
133	IC101	S/C 10-11	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
134	IC101	S/C 11-12	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
135	IC101	S/C 12-13	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
136	IC101	S/C 13-14	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
137	IC101	S/C 14-15	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
138	IC101	S/C 15-16	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
139	IC101	S/C 2-3	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
140	IC101	S/C 3-4	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
141	IC101	S/C 4-5	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
142	IC101	S/C 5-6	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
143	IC101	S/C 6-7	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
144	IC101	S/C 7-8	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
145	IC101	S/C 9-10	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
146	IC301	OPEN 1	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
147	IC301	OPEN 10	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
148	IC301	OPEN 11	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
149	IC301	OPEN 12	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
150	IC301	OPEN 13	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
151	IC301	OPEN 14	Yes	No	No	Yes	No	A	200~300	出力低下
152	IC301	OPEN 2	Yes	No	No	Yes	No	C	360	出力低下
153	IC301	OPEN 3	Yes	No	No	Yes	No	C	360	出力低下
154	IC301	OPEN 4	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
155	IC301	OPEN 5	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
156	IC301	OPEN 6	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
157	IC301	OPEN 7	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
158	IC301	OPEN 8	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
159	IC301	OPEN 9	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
160	IC301	S/C 1-2	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
161	IC301	S/C 10-11	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
162	IC301	S/C 11-12	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
163	IC301	S/C 12-13	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
164	IC301	S/C 13-14	Yes	No	No	Yes	No	C	360	出力低下
165	IC301	S/C 2-3	Yes	No	No	Yes	No	C	360	出力低下
166	IC301	S/C 3-4	Yes	No	No	Yes	No	C	360	出力低下
167	IC301	S/C 4-5	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
168	IC301	S/C 5-6	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
169	IC301	S/C 6-7	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
170	IC301	S/C 8-9	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
171	IC301	S/C 9-10	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
172	IC701	OPEN 1	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
173	IC701	OPEN 10	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
174	IC701	OPEN 11	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
175	IC701	OPEN 12	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
176	IC701	OPEN 13	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
177	IC701	OPEN 14	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
178	IC701	OPEN 2	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
179	IC701	OPEN 3	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
180	IC701	OPEN 4	Yes	No	No	Yes	No	E	100 H	P.R.H
181	IC701	OPEN 5	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
182	IC701	OPEN 6	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
183	IC701	OPEN 7	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
184	IC701	OPEN 8	Yes	No	No	Yes	No	E	100 H	P.R.H
185	IC701	OPEN 9	Yes	No	No	Yes	No	E	100 H	P.R.H
186	IC701	S/C 1-2	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
187	IC701	S/C 10-11	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
188	IC701	S/C 11-12	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
189	IC701	S/C 12-13	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
190	IC701	S/C 13-14	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
191	IC701	S/C 2-3	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
192	IC701	S/C 3-4	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
193	IC701	S/C 4-5	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
194	IC701	S/C 5-6	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
195	IC701	S/C 6-7	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
196	IC701	S/C 8-9	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
197	IC701	S/C 9-10	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
198	IC702	OPEN A	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
199	IC702	OPEN K	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
200	IC702	OPEN R	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
201	IC702	S/C A-K	Yes	No	No	Yes	No	D	200/2	系統停止
202	IC702	S/C A-R	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
203	L 11	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
204	L 11	OPEN A,B	Yes	No	No	Yes	No	E	200/2	系統停止
205	L 11	S/C	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
206	L 11	S/C A,G	Yes	No	No	Yes	No	H	200/2	系統停止
207	L501	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
208	L501	S/C	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
209	PC601(LED)	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
210	PC601(LED)	S/C	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
211	PC601(SCR)	OPEN A	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
212	PC601(SCR)	OPEN B	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
213	PC601(SCR)	OPEN C	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
214	PC601(SCR)	S/C A-G	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
215	PC601(SCR)	S/C A-K	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
216	PC601(SCR)	S/C G-K	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
217	R 12	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	E	200/2	系統停止
218	R 13	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
219	R 14	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	E	200/2	系統停止
220	R 15	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
221	R 16	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
222	R 17	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
223	R 18	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
224	R 19	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
225	R 20	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
226	R 21	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
227	R 22	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
228	R 23	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
229	R 24	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
230	R 25	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
231	R 26	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
232	R101	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
233	R102	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
234	R105	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
235	R106	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
236	R107	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
237	R108	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
238	R109	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
239	R110	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
240	R111	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	200/2	系統停止
241	R201	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	300	出力低下
242	R202	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	300	出力低下
243	R203	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	300	出力低下
244	R204	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
245	R205	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
246	R206	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	360	出力低下
247	R207	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	B	200/2	系統停止
248	R208	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
249	R209	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
250	R210	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	A	200/2	系統停止
251	R211	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
252	R212	OPEN	Yes	No	No	Yes	No	C	300	出力低下

253	R213	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	300	出力低下
254	R220	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
255	R221	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
256	R222	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
257	R223	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
258	R225	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
259	R226	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
260	R227	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
261	R228	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
262	R229	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
263	R230	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
264	R231	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
265	R232	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
266	R233	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
267	R234	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
268	R235	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
269	R301	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
270	R302	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
271	R303	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
272	R305	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	370	出力上昇
273	R306	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	370	出力上昇
274	R307	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	370	出力上昇
275	R308	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	370	出力上昇
276	R309	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	380	出力低下
277	R310	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
278	R311	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	360	出力上昇
279	R401	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	300	出力低下
280	R403	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
281	R404	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
282	R405	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	360	出力上昇
283	R406	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
284	R407	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
285	R408	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	過電圧自路動作、出力停止
286	R409	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	過電圧自路動作、出力停止
287	R410	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	過電圧自路動作、出力停止
288	R411	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
289	R412	OPEN	Yes	No	Yes	No	C	200~300	出力低下
290	R501	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
291	R503	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
292	R505	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
293	R506	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
294	R507	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
295	R508	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
296	R509	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
297	R510	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
298	R511	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
299	R512	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
300	R513	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
301	R514	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
302	R515	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	過電圧自路動作、出力停止
303	R516	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
304	R517	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
305	R518	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
306	R520	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
307	R521	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
308	R522	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
309	R523	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
310	R524	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
311	R525	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
312	R601	OPEN	Yes	No	Yes	No	E	100 H	出力停止
313	R602	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
314	R603	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
315	R604	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、F11	
316	R605	OPEN	Yes	No	Yes	No	E	100 H	出力停止
317	R606	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
318	R607	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
319	R608	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力停止、100 H
320	R609	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
321	R610	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
322	R611	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、F11	
323	R612	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、F11	
324	R613	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
325	R615	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
326	R701	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	過電圧自路動作、出力停止
327	R702	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
328	R703	OPEN	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
329	R704	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
330	R705	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
331	R706	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
332	R707	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
333	R708	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
334	R709	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
335	R710	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
336	R711	OPEN	Yes	No	Yes	No	E	100 H	出力停止
337	R712	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
338	R713	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
339	R714	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
340	R715	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
341	R716	OPEN	Yes	No	Yes	No	E	出力低下	
342	R717	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
343	R718	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
344	R719	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
345	R720	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
346	R721	OPEN	Yes	No	Yes	No	E	100 H	出力停止
347	R722	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
348	R723	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
349	R724	OPEN	Yes	No	Yes	No	E	100 H	出力停止
350	R725	OPEN	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
351	SR 11	OPEN A	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、F11	
352	SR 11	OPEN B	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、F11	
353	SR 11	OPEN K	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、F11	
354	SR 11	S/C A-G	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
355	SR 11	S/C A-K	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
356	SR 11	S/C G-K	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
357	SR501	OPEN A	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
358	SR501	OPEN B	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
359	SR501	OPEN K	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
360	SR501	S/C A-G	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
361	SR501	S/C A-K	Yes	No	Yes	No	B	200/2	出力低下
362	SR501	S/C G-K	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
363	SS 11	OPEN A,K	Yes	No	Yes	No	B	出力停止	
364	SS 11	S/C A-A,K	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、外部FUSE断	
365	SS 11	S/C A-K	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、外部FUSE断	
366	SS 11	S/C K-A,K	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、外部FUSE断	
367	SS 11	OPEN A	Yes	No	Yes	No	C	330~340	出力低下
368	SS 11	OPEN K	Yes	No	Yes	No	C	330~340	出力低下
369	SS 12	OPEN A,K	Yes	No	Yes	No	B	出力停止	
370	SS 12	S/C A-A,K	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、外部FUSE断	
371	SS 12	S/C A-K	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、外部FUSE断	
372	SS 12	S/C K-A,K	Yes	No	Yes	No	B	出力停止、外部FUSE断	
373	SS 12	OPEN A	Yes	No	Yes	No	C	330~340	出力低下
374	SS 12	OPEN K	Yes	No	Yes	No	C	330~340	出力低下
375	SS 13	OPEN A1	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
376	SS 13	OPEN A2	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
377	SS 13	OPEN K	Yes	No	Yes	No	B	200/2	過電圧自路動作、出力停止
378	SS 13	S/C A1-K	Yes	No	Yes	No	B	200/2	過電圧自路動作、出力停止
379	SS 13	S/C A2-K	Yes	No	Yes	No	B	200/2	過電圧自路動作、出力停止
380	SS 14	OPEN A	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
381	SS 14	OPEN A,K	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
382	SS 14	OPEN K	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	
383	SS 14	S/C A-A,K	Yes	No	Yes	No	A	出力低下	

[illegible]

DPA500F-360 DASシリーズ接続時のFMEA

入力条件: AC200V



出力条件: $P_0 = 750 \text{ W}$

入力外部 FUSE 250V 10A
DPA-DAS 間の FUSE 無

DPA-DAS間のFUE値

[illegible]

DPA500F-360 アブノーマル試験

照 査	担 当
	

1. 結果判定基準

- 1) 試験回路接地ヒューズが切れないこと。
- 2) 炎がでないこと。またシャーシ及びカバーの温度で漂白した cheese cloth が焦げないこと
- 3) 熔融金属や非金属材料の赤熱片の飛散がないこと。
- 4) 煙が出ないこと。但し、保護回路が動作するまでの20秒以内の微小の発煙（線香ひとすじ程度）で保護回路動作後の発煙が20秒以上継続しないものについてはこの限りではない。
- 5) 発臭が微小であること。
- 6) トランスの最高使用温度を越えないこと。

2. その他

入力に外部ヒューズ10Aを使用。

DPAS00F-360 アブノーマル
 入力条件: AC200V
 出力条件: Po=750W
 入力外部 FUSE 250V10A

No.	Component [部品番号]	S/C [短絡] or OPEN [開放]	発熱・発煙				破損部品				判定	出力電圧 *:異常なし	Comment [コメント]
1	IC701	OPEN 4	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
2	IC701	OPEN 6	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
3	IC701	OPEN 9	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
4	IC701	S/C 10-11	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
5	L11	OPEN 0,6	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
6	R12	OPEN	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR1204-7-7の77ノズル試験で代用
7	R14	OPEN	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR1404-7-7の77ノズル試験で代用
8	R601	OPEN	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR15, R1基板より41℃上昇
9	R625	OPEN	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
10	R711	OPEN	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
11	R716	OPEN	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
12	R721	OPEN	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
13	R724	OPEN	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
14	SS601	OPEN A, C	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
15	SS601	OPEN A	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
16	SS601	OPEN C	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
17	TR 12	OPEN D	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
18	TR 12	OPEN G	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR1204-7-7の77ノズル試験で代用
19	TR 12	OPEN S	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR14, R1基板より22℃上昇, 部品に異常無し
20	TR 12	S/C D-S	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	出力停止, 外部FUSE動作, 部品に異常無し
21	TR 12	S/C G-D	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR1204-D-Sそれぞれレギュレーション, 外部FUSE動作
22	TR 12	S/C G-S	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	F11x-7-7, IC101破壊, 出力停止
23	TR 14	OPEN D	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR12の77ノズル試験で代用
24	TR 14	OPEN G	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR12の77ノズル試験で代用
25	TR 14	OPEN S	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR12の77ノズル試験で代用
26	TR 14	S/C D-S	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR12の77ノズル試験で代用
27	TR 14	S/C G-D	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR12の77ノズル試験で代用
28	TR 14	S/C G-S	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	TR12の77ノズル試験で代用
29	TR 16	OPEN B	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
30	TR 16	OPEN C	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
31	TR 16	OPEN E	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
32	TR 16	S/C B-C	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
33	TR 16	S/C B-E	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
34	TR703	OPEN B	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
35	TR703	OPEN C	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
36	TR703	OPEN E	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
37	TR703	S/C B-E	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
38	TR705	S/C B-C	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
39	TR705	S/C C-E	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
40	TD602	OPEN	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
41	TD602	S/C	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	IC101, R1基板より30℃上昇, 部品に異常無し
42	CN	OPEN 24	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
43	CN	OPEN 25	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
44	CN	OPEN 26	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
45	CN	S/C 24-25	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
46	CN	S/C 26-27	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用
47	CN	S/C 25-26	Yes	有	No	無	Yes	有	No	無	OK	*	R601x-7-7の77ノズル試験で代用