

D A S 5 0 F 0 5 F M E A

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：デイルテイ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)。

外部ヒューズ --- 2A

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
C11	シヨート	発熱・発煙	○	外部ヒューズ断	AVR1→ O , AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→	ⓑ E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
C12	シヨート	発熱・発煙	○	外部ヒューズ断	AVR1→ O , AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→	ⓑ E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
<del>C13</del>	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	B E
C14	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
C15	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○	出力停止.	AVR1→ O , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	ⓑ E
					AVR3→ , AVR6→	C F

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
C16	シヨット	発熱・発煙	○	(制御IC停止) 出力停止	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	ⓑ E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
C51	シヨット	発熱・発煙	×	不明	AVR1→*, AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B ⓔ E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
C52	シヨット	発熱・発煙	×	不明	AVR1→*, AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B ⓔ E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
C54	シヨット	発熱・発煙	○	OCP動作 出力停止	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	ⓑ E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
C55	シヨット	発熱・発煙	○	OCP動作 出力停止	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	ⓑ E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F

DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
C57	シヨート	発熱・発煙	○	OCP動作 出力停止	AVR1→ 0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	ⓑ E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
C58	シヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	B E
	オープン	発熱・発煙	○			C F
		破損部品	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
C59	シヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○			Ⓐ D
		破損部品	○		AVR1→ * , AVR4→	B E
C61	シヨート	発熱・発煙	○	OCP動作 出力停止	AVR2→ , AVR5→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	ⓑ E
	オープン	発熱・発煙	○			C F
		破損部品	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
C62	シヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○			Ⓐ D
		破損部品	○		AVR1→ * , AVR4→	B E

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定	
D11	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E	
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F	
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
L11	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	AVR2→ , AVR5→	B E	
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F	
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→○ , AVR4→	A D	
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E	
L12	シヨート	発熱・発煙	○	ZD15 短絡破壊 制御IC停止	AVR3→ , AVR6→	C F	
		破損部品	×		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
	オープン	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E	
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F	
L55	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作 出力停止	AVR1→○ , AVR4→	A D	
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E	
	オープン	発熱・発煙	○		TR13, ZD13, ZD14 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	×			AVR1→○ , AVR4→	A D
<del> </del>	シヨート	発熱・発煙		<del> </del>		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品				AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D	
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	B E	
				AVR3→ , AVR6→	C F		



DAS50F05 FMEA

異常有無(O:異常なし, X:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
R11	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	
R12	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR3 →	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	
R13	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	
R15	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	
R16	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	
R17	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	
R18	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	
R19	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	
R20	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	
R21	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	



DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, X:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
R22	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 →	
R51	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 →	
R52	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 →	
R53	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 →	
R54	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 →	
R55	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 →	
R56	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 →	
R57	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 →	
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D B E C F
		2. 破損部品			AVR2 → AVR3 →	
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D B E C F
		2. 破損部品			AVR2 → AVR3 →	

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
SS11 (整流側)	シヨート	発熱・発煙		不明	AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C (F)
		破損部品	○		AVR1→ * , AVR4→	(A) D
SS11 (コンパイル側)	シヨート	発熱・発煙	○	SS11(整流側)短絡破壊 IC停止 出力停止	AVR2→ , AVR5→	(B) E
		破損部品	×		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
SS51 (整流側)	シヨート	発熱・発煙	○	TR13, ZD13, ZD14 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	×		AVR1→ ○ , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	(B) E
		破損部品	×		AVR3→ , AVR6→	C F
SS51 (コンパイル側)	シヨート	発熱・発煙	○	TR13, ZD13, ZD14 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR1→ ○ , AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→	(B) E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○	出力電圧低下	AVR1→ ○ , AVR4→	A D
<del>SS51 (整流側)</del>	<del>シヨート</del>	<del>発熱・発煙</del>	<del>○</del>	<del></del>	<del>AVR2→ , AVR5→</del>	<del>B E</del>
		<del>破損部品</del>	<del>×</del>	<del></del>	<del>AVR3→ , AVR6→</del>	<del>C F</del>
	<del>オープン</del>	<del>発熱・発煙</del>	<del>○</del>	<del></del>	<del>AVR1→ , AVR4→</del>	<del>A D</del>
		<del>破損部品</del>	<del>○</del>	<del></del>	<del>AVR2→ , AVR5→</del>	<del>B E</del>
<del>SS51 (コンパイル側)</del>	<del>シヨート</del>	<del>発熱・発煙</del>	<del>○</del>	<del></del>	<del>AVR3→ , AVR6→</del>	<del>C F</del>
		<del>破損部品</del>	<del>×</del>	<del></del>	<del>AVR1→ , AVR4→</del>	<del>A D</del>
	<del>オープン</del>	<del>発熱・発煙</del>	<del>○</del>	<del></del>	<del>AVR2→ , AVR5→</del>	<del>B E</del>
		<del>破損部品</del>	<del>○</del>	<del></del>	<del>AVR3→ , AVR6→</del>	<del>C F</del>



## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定	
T11 (17ヶ側)	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E	
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F	
		破損部品	○		AVR1→○ , AVR4→	A D	
T1 (9ヶ側)	シヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E	
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F	
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E	
T12 1-2 (7ヶ側)	シヨート	発熱・発煙	○	TR13, ZD13, ZD14, 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR3→ , AVR6→	C F	
		破損部品	×		AVR1→○ , AVR4→	A D	
	オープン	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E	
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F	
T12 4-5 (12ヶ側)	シヨート	発熱・発煙	○	TR13, ZD13, ZD14, 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR1→○ , AVR4→	A D	
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E	
	オープン	発熱・発煙	○		出力停止	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→○ , AVR4→	A D	
T12 6,7,8,9 (22ヶ側)	シヨート	発熱・発煙	○	TR13, ZD13, ZD14, 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E	
		破損部品	×		AVR3→ , AVR6→	C F	
	オープン	発熱・発煙	○		"	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	×			AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
				AVR3→ , AVR6→		C F	

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
TH11	シヨート	発熱・発煙	○	OVP 動作 出力停止	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	ⓑ E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
	シヨート	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
	シヨート	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
	シヨート	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
TR11	シヨート	発熱・発煙		D-S間 } 不明 D-G間 }	AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			G-S間 異常なし	AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
TR13	シヨート	発熱・発煙		不明	AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C (F)
	オープン	発熱・発煙		不明	AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C (F)
TR14	シヨート	発熱・発煙	○	C-E間 } TR13, 2D13, 2D14 短絡破壊 C-D間 } 外部ヒューズ断	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	×		B-E間 異常なし	AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→
	オープン	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C F
TR15	シヨート	発熱・発煙	○	C-E間 } 出力停止 C-B間 }	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		B-E間 異常なし	AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→
	オープン	発熱・発煙	○	TR13, 2D13, 2D14 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C F
<del>TR16</del>	<del>シヨート</del>	<del>発熱・発煙</del>			<del>AVR1→ , AVR4→</del>	<del>A D</del>
		<del>破損部品</del>			<del>AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→</del>	<del>B E C F</del>
	<del>オープン</del>	<del>発熱・発煙</del>			<del>AVR1→ , AVR4→</del>	<del>A D</del>
		<del>破損部品</del>			<del>AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→</del>	<del>B E C F</del>

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
ZD11	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→✕ , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
ZD12	シヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
ZD13	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→○ , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
ZD14	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→✕ , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
ZD15	シヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
ZD15	シヨート	発熱・発煙	e	出力停止	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→○ , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F

COSEL

DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, X:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
CN 1	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		→	(B) E
CN 2	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN 3	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN 4	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN 5	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN 6	オープン	1. 発熱・発煙	○	ZD15 短絡破壊	AVR1 → ○	A D
		2. 破損部品	X	出力停止	→	(B) E
CN 7	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR1 → ○	A D
		2. 破損部品	○		→	(B) E
CN 8	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN 9	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN 10	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
CN11	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN12	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN13	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN14	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN15	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN16	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		→	(B) E
CN17	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN18	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→	B E
CN19	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		→	(B) E
CN20	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		→	(B) E

## DAS-50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, X:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
CN21	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→	B E

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
C101	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
C102	シヨート	発熱・発煙	○	制御IC停止 出力停止	AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○	AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
		破損部品	○	AVR2→ , AVR5→	B E	
C103	シヨート	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
	オープン	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
C104	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
C105	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○	AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
		破損部品	○	AVR2→ , AVR5→	B E	
					AVR3→ , AVR6→	C F



## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
C106	シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○			
		破損部品	○			
C107	シヨット	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→0 , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D B E Ⓒ F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○			
		破損部品	○			
C109	シヨット	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→0 , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D B E Ⓒ F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○			
		破損部品	○			
C110	シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○			
		破損部品	○			
C112	シヨット	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→0 , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D Ⓑ E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○	"	AVR1→0 , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D Ⓑ E C F
		破損部品	○			

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
C113	シヨット	発熱・発煙	○	制御IC停止 出力停止	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
C114	シヨット	発熱・発煙	○	制御IC停止 出力停止	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
C115	シヨット	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
C116	シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
C118	シヨット	発熱・発煙	○	制御IC停止 出力停止	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
C119	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作 出力停止	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓟ E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
C501	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓑ E C (F)
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
<del>          </del>	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
<del>          </del>	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
<del>          </del>	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし,×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
D101	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	
	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→	A D B E C F
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→	A D B E C F
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	
	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→	A D B E C F
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→	A D B E C F
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	
	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→	A D B E C F
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→	A D B E C F
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
IC101	1-2 ショート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D
		破損部品	○			B E C F
	1-オープン	発熱・発煙	○			Ⓐ D
		破損部品	○			B E C F
//	2-3 ショート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D
		破損部品	○			B E C F
	2-オープン	発熱・発煙	○			Ⓐ D
		破損部品	○			B E C F
//	3-4 ショート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D
		破損部品	○			B E C F
	3-オープン	発熱・発煙	○			Ⓐ D
		破損部品	○			B E C F
//	4-5 ショート	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→0 , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D
		破損部品	○	Ⓑ E C F		
	4-オープン	発熱・発煙	○	OVP動作		A D
		破損部品	○	Ⓑ E C F		
//	5-6 ショート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D
		破損部品	○			B E C F
	5-オープン	発熱・発煙	○			Ⓐ D
		破損部品	○			B E C F

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, X:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定	
IC101	6-7 シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E	
	6 オープン	発熱・発煙	○		出力停止	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E	
"	7-8 シヨート	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F	
		破損部品	○		AVR1→○ , AVR4→	A D	
	7 オープン	発熱・発煙	○		出力停止	AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F	
"	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D	
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	B E	
	8 オープン	発熱・発煙	○		TR13, ZD13, ZD14 短絡破壊	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	X		外部ヒューズ断	AVR1→○ , AVR4→	A D
"	7-10 シヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E	
		破損部品	X		AVR3→ , AVR6→	C F	
	9 オープン	発熱・発煙	○		出力停止	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E	
"	10-11 シヨート	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F	
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
	10 オープン	発熱・発煙	○		出力停止	AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F	

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
IC101	11Z シヨット	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→0, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
	11 オープン	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→0, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
"	12Z シヨット	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→0, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
	12 オープン	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→0, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
"	13-14 シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
	13 オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
"	14-15 シヨット	発熱・発煙	○	TR13, ZD13, ZD14 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR1→0, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	×			
	14 オープン	発熱・発煙	○	"	AVR1→0, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	×			
"	15-16 シヨット	発熱・発煙	○	"	AVR1→0, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	×			
	15 オープン	発熱・発煙	○	"	AVR1→0, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	×			

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
IC101	シヨット	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	16オープン	発熱・発煙	○	共振周波数上昇 効率低下	AVR1→ ○ , AVR4→	A D
		破損部品	○	過熱保護回路動作	AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	ⓑ E C F
IC501	シヨット	発熱・発煙	○	K-A間 OVP動作 K-R間 出力電圧低下 4.8V	AVR1→ ○ , AVR4→	A D
		破損部品	○	R-A間 OVP動作	AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E ⓒ F
	オープン	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→ ○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	ⓑ E C F
	シヨット	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	シヨット	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	シヨット	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F



## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
L101	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→*	AVR4→
		破損部品	○		AVR2→	AVR5→
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→	AVR6→
		破損部品	○		AVR1→*	AVR4→
L102	シヨート	発熱・発煙	○	DVP動作	AVR2→	AVR5→
		破損部品	○		AVR3→	AVR6→
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→○	AVR4→
		破損部品	○		AVR2→	AVR5→
<del> </del>	シヨート	発熱・発煙		<del> </del>	AVR3→	AVR6→
		破損部品			AVR1→	AVR4→
	オープン	発熱・発煙			AVR2→	AVR5→
		破損部品			AVR3→	AVR6→
<del> </del>	シヨート	発熱・発煙		<del> </del>	AVR1→	AVR4→
		破損部品			AVR2→	AVR5→
	オープン	発熱・発煙			AVR3→	AVR6→
		破損部品			AVR1→	AVR4→
<del> </del>	シヨート	発熱・発煙		<del> </del>	AVR2→	AVR5→
		破損部品			AVR3→	AVR6→
	オープン	発熱・発煙			AVR1→	AVR4→
		破損部品			AVR2→	AVR5→

## DAS50F05FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
PC101 (発光側)	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
. 2101 (発光側)	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
PC102 (発光側)	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→○ , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
PC102 (発光側)	シヨート	発熱・発煙	○	"	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→○ , AVR4→	A D
<del>PC102 (発光側)</del>	シヨート	発熱・発煙		<del>"</del>	AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
<del>PC102 (発光側)</del>	シヨート	発熱・発煙		<del>"</del>	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品			AVR1→○ , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙			AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	C F

DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし,×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
R101	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	B E
R102	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR3 →	C F
		2. 破損部品	○		→	
R103	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	B E
R104	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR3 →	C F
		2. 破損部品	○		→	
R105	オープン	1. 発熱・発煙	○	"	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	(B) E
R106	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR3 →	C F
		2. 破損部品	○		→	
R107	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	B E
R108	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR3 →	C F
		2. 破損部品	○		→	
R111	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	(B) E
R112	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR3 →	C F
		2. 破損部品	○		→	

DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
R113	オープン	1. 発熱・発煙	○	OCP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	B E
R114	オープン	1. 発熱・発煙	○	"	AVR3 →	(C) F
		2. 破損部品	○		→	
R115	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力降圧	AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	B E
R116	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR3 →	(B) E
		2. 破損部品	○		→	C F
R117	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	B E
R118	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR3 →	(B) E
		2. 破損部品	○		→	C F
R119	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	(B) E
R120	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR3 →	C F
		2. 破損部品	○		→	
R121	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	B E
R123	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR3 →	C F
		2. 破損部品	○		→	

D A S 5 0 F 0 5 F M E A

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
R/24	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	B E
R/27	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR3 →	Ⓒ F
		2. 破損部品	○		→	Ⓐ D
R/28	オープン	1. 発熱・発煙	○	//	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	Ⓐ D
R/30	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR3 →	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	B E
R/31	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	B E
R/32	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	B E
R/33	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	Ⓐ D
R/34	オープン	1. 発熱・発煙	○	//	→	A D
		2. 破損部品	○		→	Ⓐ D
R/41	オープン	1. 発熱・発煙	○		→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	B E
R/42	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力電圧低下	→	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→	Ⓐ D

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
R143	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	① D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	
R144	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	① D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	
R145	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	① D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	
R501	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	① D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	
R502	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	① D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	
R503	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	① D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	
R504	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	① D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	
R505	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	① D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	
R506	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D ② E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	
R507	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	① D B E C F
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	



DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, X:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
R <sub>top</sub>	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 →	B E
R <sub>top</sub>	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR3 →	C F
		2. 破損部品	○		→	(C) F
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 →	B E
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR3 →	C F
		2. 破損部品			→	
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 →	B E
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR3 →	C F
		2. 破損部品			→	
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 →	B E
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR3 →	C F
		2. 破損部品			→	
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 →	B E
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR3 →	C F
		2. 破損部品			→	
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 →	B E
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR3 →	C F
		2. 破損部品			→	

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
SS101 (充電側)	シヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR3→ , AVR6→	Ⓒ F
		破損部品	○		AVR1→0 , AVR4→	A D
SS101 (放電側)	シヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	Ⓒ F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
SS102 (充電側)	シヨート	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
	オープン	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
SS102 (放電側)	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
SS103	シヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E



## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
TR101	シヨット	発熱・発煙	○	C-E間 } 出力停止 C-B間 } 異常なし	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
TR102	シヨット	発熱・発煙	○	C-E間 } 異常なし C-B間 } 出力電圧低下	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D B E Ⓒ F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D B E Ⓒ F
		破損部品	○			
TR103	シヨット	発熱・発煙	○	C-E間 } 異常なし C-B間 } 異常なし	AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○	出力発振	AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
TR104	シヨット	発熱・発煙	○	C-E間 } 出力停止 C-B間 } OVP動作	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			
VR101	シヨット	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D B E C F
		破損部品				
	オープン	発熱・発煙	○	① } 異常なし ② } 出力停止	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ⓑ E C F
		破損部品	○			

DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
ZD101	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→ 0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	(B) E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
					AVR3→ , AVR6→	C F
ZD102	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→ 0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	(B) E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
					AVR3→ , AVR6→	C F
ZD103	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
					AVR3→ , AVR6→	C F
ZD104	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
					AVR3→ , AVR6→	C F
ZD105	シヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→ 0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
					AVR3→ , AVR6→	C F

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
ZD106	シヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○	AVR3→ , AVR6→	Ⓒ F	
		破損部品	○	AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
ZD501	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	Ⓑ C F
	オープン	発熱・発煙	○	AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D	
		破損部品	○	AVR2→ , AVR5→	B E	
	シヨート	発熱・発煙		AVR3→ , AVR6→	C F	
		破損部品		AVR1→ , AVR4→	A D	
	オープン	発熱・発煙		AVR2→ , AVR5→	B E	
		破損部品		AVR3→ , AVR6→	C F	
	シヨート	発熱・発煙		AVR1→ , AVR4→	A D	
		破損部品		AVR2→ , AVR5→	B E	
	オープン	発熱・発煙		AVR3→ , AVR6→	C F	
		破損部品		AVR1→ , AVR4→	A D	
	シヨート	発熱・発煙		AVR2→ , AVR5→	B E	
		破損部品		AVR3→ , AVR6→	C F	
	オープン	発熱・発煙		AVR1→ , AVR4→	A D	
		破損部品		AVR2→ , AVR5→	B E	

## D A S 5 0 F 0 5 F M E A

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
外部端子 CN(+) (外側)	ショート	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
"	ショート	発熱・発煙	○	外部ヒューズ断	AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	×		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙			<del>AVR1→ , AVR4→</del>	<del>A D</del>
		破損部品			<del>AVR2→ , AVR5→</del>	<del>B E</del>
"	RCショート	発熱・発煙	○	外部ヒューズ断	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	×		AVR1→ , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙			<del>AVR2→ , AVR5→</del>	<del>B E</del>
		破損部品			<del>AVR3→ , AVR6→</del>	<del>C F</del>
"	RCショート	発熱・発煙	○	R101断, TR101短絡破壊 (RCホトヒューズは保護機能は働かず)	AVR1→ 0 , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙			AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品			AVR1→ , AVR4→	A D
CN(+) (内側)	ショート	発熱・発煙	○	外部ヒューズ断	AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	×		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
				AVR3→ , AVR6→	C F	

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
外部端子 CN(+)	RCシヨート	発熱・発煙	○	外部ヒューズ断	AVR1→0 , AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→	(B) E
(内側) [RC-シヨート]	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	B E
〃	RCシヨート	発熱・発煙	○	R101断, TR101短絡破壊	AVR1→○ , AVR4→	(A) D
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→	B E
[RC オープン]	オープン	発熱・発煙			AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品			AVR1→ , AVR4→	A D
CNC(-)	RCシヨート	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	オープン	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	(B) E
CN(RC)	シヨート	発熱・発煙			AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品			AVR1→0 , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙	○	出力停止	AVR2→ , AVR5→	(B) E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
〃	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙			AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品			AVR1→ , AVR4→	A D
				AVR2→ , AVR5→	B E	
				AVR3→ , AVR6→	C F	

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
端子 CN(+V) (外側)	シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
"	シヨット	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	Ⓒ F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	B E
"	シヨット	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→ , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙			AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	C F
"	シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙			AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品			AVR1→ , AVR4→	A D
"	シヨット	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	Ⓒ F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→	B E
"	シヨット	発熱・発煙	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→ , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙			AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品			AVR3→ , AVR6→	C F

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし,×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
外端子 CN(+V) (外側)	短ショート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→4.3, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙			AVR3→, AVR6→	Ⓒ F
		破損部品			<del>AVR1→, AVR4→</del>	<del>A D</del>
"	NCショート	発熱・発煙	○		AVR2→, AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→, AVR6→	Ⓒ F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→, AVR5→	B E
"	内ショート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR3→, AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→0, AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙			AVR2→, AVR5→	B E
		破損部品			AVR3→, AVR6→	Ⓒ F
"	外ショート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→0, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→	B E
	オープン	発熱・発煙			AVR3→, AVR6→	Ⓒ F
		破損部品			AVR1→, AVR4→	A D
"	+Sショート	発熱・発煙	○		AVR2→, AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→, AVR6→	Ⓒ F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→*	Ⓐ D
		破損部品			AVR2→, AVR5→	B E
"	オープン	発熱・発煙			AVR3→, AVR6→	Ⓒ F
		破損部品			AVR1→, AVR4→	A D

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定	
端子 CN(+V) (内側)	シヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→0, AVR4→	A D	
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F	
	オープン	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D	
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F	
	"	シヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→4.3, AVR4→	A D
			破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
オープン		発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D	
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F	
"	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→, AVR4→	A D	
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F	
	オープン	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D	
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F	
CN(-V) (内側)	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	A D	
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F	
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	A D	
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F	
"	+Sシヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→0, AVR4→	A D	
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F	
	オープン	発熱・発煙			AVR1→, AVR4→	A D	
		破損部品			AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F	

注: 1. 本資料は、  
2. 本資料は、  
3. 本資料は、  
4. 本資料は、



## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし,×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
外部端子 CN(-V) (内側)	S シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→* ,AVR4→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○		AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	
(内側)	オープン	発熱・発煙			AVR1→ ,AVR4→	A D B E C F
		破損部品			AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	
"	TS シヨット	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→○ ,AVR4→	A D Ⓑ E C F
		破損部品	○		AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	
"	オープン	発熱・発煙			AVR1→ ,AVR4→	A D B E C F
		破損部品			AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	
"	NO シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→* ,AVR4→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○		AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	
"	オープン	発熱・発煙			AVR1→ ,AVR4→	A D B E C F
		破損部品			AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	
CN(-V) (外側)	TS シヨット	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→○ ,AVR4→	A D B E Ⓒ F
		破損部品	○		AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	
(外側)	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* ,AVR4→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○		AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	
"	S シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→* ,AVR4→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○		AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	
"	オープン	発熱・発煙			AVR1→ ,AVR4→	A D B E C F
		破損部品			AVR2→ ,AVR5→ AVR3→ ,AVR6→	

## DAS50F05 FMEA

異常有無(○:異常なし, ×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
外部端子 CN(-V)	TMシヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C F
(外側)	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
"	NCシヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
CN(+S)	-Sシヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(C) E F
	オープン	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C F
"	TMシヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→4.3 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E (C) F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
"	NCシヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F

## D A S 5 0 F 0 5 F M E A

異常有無(○:異常なし,×:異常あり)

出力電圧(\*:異常なし)

部品名	処置	項目	異常有無	コメント	出力電圧	判定
外部端子 CN(-S)	閉シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→ 0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C F
	オープン	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→ 0 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C F
"	NCシヨート	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
CN(TRA)	NCシヨート	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
CN(NC)	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→ * , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	シヨート	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙			AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F

DAS50F05 異常試験結果

異常有無(○:無し ×:有り)

判定(◎:77%未満実施)

部品名	処置	項目 (*)	異常 有無	コメント	出力電圧 (*:異常無し)	判定
SS11	ショート	1	○	#7 電源低下し、出力電圧低下	AVR1:+5→0V	OK
		2	○			
TR11	ショート D-S	1	○	TR11, ZD15, TR12破壊 IC101動作不良 外部ヒューズ断	AVR1:+5→0V	OK
		2	×			
TR11	ショート D-G	1	○	TR11, TR14, T15破損 ZD15, ZD103破損 R18, R19 オープン 外部ヒューズ断	AVR1:+5→0V	OK
		2	×			
TR13	ショート D-S	1	○		AVR1:+5→0V	OK
		2	×			
TR13	ショート D-G	1	○	TR13破損 ZD13破損 R20, R21 オープン 外部ヒューズ断	AVR1:+5→0V	OK
		2	×			
TR13	ショート G-S	1	○	出力停止	AVR1:+5→0V	OK
		2	○			
TR13	オープン D	1	○	出力停止	AVR1:+5→0V	OK
		2	○			
TR13	オープン S	1	○	出力停止	AVR1:+5→0V	OK
		2	○			
TR13	オープン G	1	○	TR13破損 外部ヒューズ断	AVR1:+5→0V	OK
		2	×			
C51	ショート	1	○	R51, R52オープン	AVR1: *	OK
		2	×			
C52	ショート	1	○	R53~R56オープン	AVR1: *	OK
		2	×			

\*) 1:発熱・発煙 2:破損部品