



COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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：デレティンク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

## DAS50F24FMEA

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	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→ * , AVR4→	Ⓐ D
C12	シヨート	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
<del> </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> </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>AVR2→ , AVR5→</del>	<del>B E</del>
C14	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
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	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→ O , AVR4→	A D

## DAS50F24 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	シヨート	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	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
C52	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	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
C54	シヨート	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	シヨート	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

COSEL

DAS50F24 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→○, 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	○			
C58	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	○			
C59	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	○			
C61	シヨート	発熱・発煙	○	OCP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	○		AVR3→, AVR6→	C F
		破損部品	○			
C62	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	○			

COSEL

## DAS50F24 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
D11	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	④ D B E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	④ D B E C F
		破損部品	○			
L11	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	④ D B E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ④ E C F
		破損部品	○			
L12	シヨート	発熱・発煙	○	ZD15 短絡破壊 制御IC停止	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ④ E C F
		破損部品	×			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	④ D B E C F
		破損部品	○			
L55	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作 出力停止	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ④ E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○	TR13, ZD13, ZD14 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ④ E C F
		破損部品	×			
	シヨート	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			AVR1→ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D B E C F
		破損部品				

COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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/1	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/2	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/3	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/5	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/6	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/7	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/8	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/19	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/20	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/21	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F

COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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
R22	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R51	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R52	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R53	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R54	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R55	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R56	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R57	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 →*	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 → AVR3 → →	B E C F

## D A S 5 0 F 2 4 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
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 (ラジエータ側)	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, ZDB, ZB14 短絡破壊 外部ヒューズ断	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	×		AVR1→ 0 , AVR4→	A D
	オープン	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR2→ , AVR5→	B E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	(C) F
SS51 (ラジエータ側)	シヨート	発熱・発煙	○	TR13, ZB13, ZB14 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	×		AVR1→ 0 , AVR4→	A D
SS52 (整流側)	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	○	出力電圧低下	AVR1→ 16 , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	B E
					AVR3→ , AVR6→	(C) F



COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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
SS52 (75W/400V)	シヨート	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 B E C F
		破損部品	×			
	オープン	発熱・発煙	○	"	AVR1→0, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D B E C F
		破損部品	×			
	シヨート	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			AVR1→, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D B E C F
		破損部品				
	シヨート	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			AVR1→, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D B E C F
		破損部品				
	シヨート	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			AVR1→, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D B E C F
		破損部品				
	シヨート	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			AVR1→, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D B E C F
		破損部品				

## DAS50F24FMEA

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	○			
T11 (79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	○			
T12 1-2 (47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	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○			
T12 4-5 (12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	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○			
T12 6,7,8,9 (22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	○		AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	×			

## DAS50F24 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
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
	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

COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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
TRI1	シヨート	発熱・発煙		D-S間 } 不明 D-G間 }	AVR1→ , AVR4→	A D
		破損部品			AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C (F)
	オープン	発熱・発煙	○	G-S間 異常なし	AVR1→* , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
TRI3	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)
TRI4	シヨート	発熱・発煙	○	C-E間 } TRIB, 2D13, 2D14 短絡破壊 C-B間 } 外部ヒューズ断	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C F
	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
TRI5	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	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C F
	オープン	発熱・発煙	○	TRIB, 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
	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

## DAS50F24 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
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	○			
ZD12	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	○			
ZD13	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	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	○			
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	○			
ZD15	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	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	○			

COSEL

## DAS50F24 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
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 C F
CN 2	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN 3	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN 4	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN 5	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN 6	オープン	1. 発熱・発煙	○	ZD15 短絡破壊	AVR1 → ○	A D
		2. 破損部品	×	出力停止	→ → →	(B) E C F
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 C F
CN 8	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN 9	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN 10	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F

COSEL

## DAS50F24 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 C F
CN12	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN13	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN14	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN15	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN16	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN17	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN18	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN19	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
CN20	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F

COSEL

D A S 5 0 F 2 4 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
CN21	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	Ⓐ D
		2. 破損部品	○		→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F
	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			→ → →	B E C F



## DAS50F24 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→	(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	○			
C102	シヨート	発熱・発煙	○	制御IC停止 出力停止	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	○			
C103	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	○			
C104	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	○			
C105	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	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	○			

## DAS50F24 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
C106	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	① D B E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	① D B E C F
		破損部品	○			
C107	シヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D B E ③ F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	① D B E C F
		破損部品	○			
C109	シヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D B E ③ F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	① D B E C F
		破損部品	○			
C110	シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	① D B E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	① D B E C F
		破損部品	○			
C112	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ② E C F
		破損部品	○			
	オープン	発熱・発煙	○	"	AVR1→○ , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D ② E C F
		破損部品	○			

## DAS50F24 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	シヨート	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→	(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
C114	シヨート	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→	(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
C115	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	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
C116	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
C118	シヨート	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→	(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

## DAS50F24 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
	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
C501	シヨート	発熱・発煙	○	OVP 動作	AVR1→ ○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C (F)
	オープン	発熱・発煙	○	出力電圧	AVR1→ * , AVR4→	(A) D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
C502	シヨート	発熱・発煙	○	RSB オープン 破壊 出力電圧は正常にもどる	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

COSEL

## DAS50F24 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
D101	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	○			
	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				
:	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				
	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				
	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				

COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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
IC101	1-2 シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
	1 オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
//	2-3 シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
	2 オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
//	3-4 シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
	3 オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
//	4-5 シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→0 , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	A D Ⓑ E C F
		破損部品	○			
	4 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	○			
//	5-6 シヨート	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			
	5 オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→ AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			

COSEL

D A S 5 0 F 2 4 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
IC101	6-7 シヨット	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	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→○ , AVR4→	A D
"	7-8 シヨット	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	7 オープン	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
"	シヨット	発熱・発煙			AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品			AVR1→ , AVR4→	A D
	8 オープン	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
"	9-10 シヨット	発熱・発煙	○	"	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
	9 オープン	発熱・発煙	○	出力停止	AVR3→ , AVR6→	C F
		破損部品	○		AVR1→○ , AVR4→	A D
"	10-11 シヨット	発熱・発煙	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E
		破損部品	○		AVR3→ , AVR6→	C F
	10 オープン	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→	Ⓑ E

COSEL

## DAS50F24FMEA

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	1H2 シヨット	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓑ E C F
	11 オープン	発熱・発煙	○	出力停止	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓑ E C F
"	12-13 シヨット	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓑ E C F
	12 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
"	13-14 シヨット	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
	13 オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	Ⓐ D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
"	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→○, AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓑ E C F
	14 オープン	発熱・発煙	○	"	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓑ E C F
"	15-16 シヨット	発熱・発煙	○	"	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓑ E C F
	15 オープン	発熱・発煙	○	"	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	×		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓑ E C F



## DAS50F24FMEA

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	シヨート	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→ 0 , AVR4→	A D
		破損部品	○	過熱保護回路動作	AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	(B) E C F
IC501	シヨート	発熱・発煙	○	K-A間 OVP動作	AVR1→ 0 , AVR4→	A D
		破損部品	○	K-R間 出力電圧低下 5V R-A間 OVP動作	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
	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

## DAS50F24FMEA

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→	Ⓐ 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	○			
L102	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	○	DVP 動作	AVR3→, AVR6→	C F
		破損部品	○			
	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				
	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				
	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				
	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				

## DAS50F24FMEA

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→	(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	○			
PC101 (受光側)	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	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	○			
PC102 (発光側)	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	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	○			
PC102 (受光側)	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	○			
	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				

COSEL

D-A-S-5-0-E-2-4-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
R101	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R102	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R103	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R104	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R105	オープン	1. 発熱・発煙	○	"	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R106	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R107	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R108	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R111	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R112	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F

COSEL

D-A-S-5-0-F-2-4-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
R113	オープン	1. 発熱・発煙	○	OCP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E (C) F
R114	オープン	1. 発熱・発煙	○	"	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E (C) F
R115	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力振	AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R116	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R117	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R118	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E 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 → AVR3 → →	(B) E C F
R120	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R121	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R123	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F

COSEL

DAS-50F24-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
R/24	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1 → ○	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E (C) F
R/27	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR1 → ○	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R/28	オープン	1. 発熱・発煙	○	//	AVR1 → ○	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R/30	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/31	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/32	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/33	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力停止	AVR1 → ○	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R/34	オープン	1. 発熱・発煙	○	//	AVR1 → ○	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R/41	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R/42	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1 → ○	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E (C) F

COSEL

D-A-S-5-0-F-2-4 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 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R144	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R501	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R502	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R503	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R504	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R505	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R506	オープン	1. 発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1 → 0	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	(B) E C F
R507	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	(A) D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F

COSEL

DAS-50F24 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
R508	オープン	1. 発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1 → 23.3	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R509	オープン	1. 発熱・発煙	○	〃	AVR1 → 2.2	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R510	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R511	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R512	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R513	オープン	1. 発熱・発煙	○		AVR1 → *	A D
		2. 破損部品	○		AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R	オープン	1. 発熱・発煙		〃	AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 → AVR3 → →	B E C F
R	オープン	1. 発熱・発煙			AVR1 →	A D
		2. 破損部品			AVR2 → AVR3 → →	B E C F



COSEL

## DAS50F24FMEA

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→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
SS101 (放電側)	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
SS102 (過電圧側)	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
SS102 (過電流側)	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
SS103	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

COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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
TR101	シヨート	発熱・発煙	○	C-E間 } 出力停止 C-B間 } 異常なし B-E間	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	○			
TR102	シヨート	発熱・発煙	○	C-E間 } 異常なし C-B間 } B-E間 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	○	出力電圧低下	AVR3→, AVR6→	(C) F
		破損部品	○			
TR103	シヨート	発熱・発煙	○	C-E間 } 異常なし C-B間 } B-E間	AVR1→*, 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→	C F
		破損部品	○			
TR104	シヨート	発熱・発煙	○	C-E間 } 出力停止 C-B間 } B-E間 OVP動作	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→	(B) E
	オープン	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR3→, AVR6→	C F
		破損部品	○			
VR101	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	○	① } 異常なし ② } ③ 出力停止	AVR3→, AVR6→	C F
		破損部品	○			

COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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
ZD101	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	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
ZD102	シヨート	発熱・発煙	○	出力停止	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
ZD103	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
ZD104	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
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→ 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

COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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
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→ AVR3→, AVR6→	B E ③ F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	④ A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	B E C F
ZD501	シヨート	発熱・発煙	○	OVP動作	AVR1→○, AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	⑤ B E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→*, AVR4→	④ 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
	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

COSEL

## D A S 5 0 F 2 4 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
端子 CN(+) (外側)	ショート	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	○			
"	ショート	発熱・発煙	○	外部ヒューズ断	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→, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D B E C F
		破損部品				
"	RC ショート	発熱・発煙	○	外部ヒューズ断	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→, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	A D B E C F
		破損部品				
"	RC ショート	発熱・発煙	○	R101 断, TR101 短絡破壊 (RC オペアはスグーに故障したため)	AVR1→0, 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→	A D B E C F
		破損部品				
CN(+) (内側)	ショート	発熱・発煙	○	外部ヒューズ断	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→*, AVR4→ AVR2→, AVR5→ AVR3→, AVR6→	Ⓐ D B E C F
		破損部品	○			

## F M E A

出力電圧(\*:異常なし)

例 1 標準用紙に  
 1. 371.6  
 2. 371.6  
 3. 371.6  
 4. 371.6

COSEL

## DAS50F24 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)	シールド	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	④ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
	オープン	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	④ D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E C F
"	シールド	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E ④ 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
"	シールド	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E ④ 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
"	シールド	発熱・発煙	○		AVR1→* , AVR4→	④ 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
"	シールド	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→○ , AVR4→	A D
		破損部品	○		AVR2→ , AVR5→ AVR3→ , AVR6→	B E ④ 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

## DAS50F24 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) (外側)	NC シヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→10.6, 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
外部端子 CN(+V) (内側)	NC 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
	NC 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
外部端子 CN(+V) (内側)	NC シヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	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
	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



## D A S 5 0 F 2 4 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
端子 CN(+V) (内側)	ショート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	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
	ショート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→10.6, 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
	ショート	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)	ショート	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
	ショート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	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
	ショート	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

COSEL

D A S 5 0 F 2 4

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(-V) (内側)	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				
"	ショート	発熱・発煙	○	OVP動作	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				
"	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				
CN(-V) (外側)	ショート	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	○			
"	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				

## DAS50F24 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→	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
"	TMシヨート	発熱・発煙	○	出力電圧低下	AVR1→10.6, 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

## DAS50F24 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(-S)	ショート	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 ショート	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(TH)	NC ショート	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)	ショート	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
	ショート	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

## DAS50F24 異常試驗結果

異常有無 (○:無し ×:有り)

判定(◎:77%-フル実施)

[illegible]

\* ) 1: 発熱・発煙 2: 破損部品