

動作条件		入力AC115V、定格出力			正常時入力電流 0.1A モード項のOはオープン、sはショート			
記号	部品名	モード	接地F断	発煙発火	現象	破損部品	電流(A)	判定
D1	ダイオード	O	NO	NO	異常なし		0.1	○
		S	NO	NO	出力停止		0.01	○
D2	ダイオード	O	NO	NO	出力停止	IC1	0	○
		S	NO	NO	出力停止		0.02	○
D3	ダイオード (D4~D6)	O	NO	NO	出力停止		0	○
		S	NO	NO	出力停止	R1	0	○
ZD1	ツェナーダイオード	O	NO	NO	異常なし		0.1	○
		S	NO	NO	出力停止		0.02	○
IC1	コントロールIC	O(#1)	NO	NO	出力停止	ZD1	0.02	○
		O(#2)	NO	NO	出力停止		0.01	○
		O(#4)	NO	NO	出力停止		0	○
		O(#5-8)	NO	NO	出力停止	IC1、C3	0	○
		S(#1-2)	NO	NO	出力停止		0.01	○
		S(#1-4)	NO	NO	出力停止	IC1	0	○
IC2	シャントIC	S(#2-4)	NO	NO	出力停止	IC1、C3	0	○
		S(#4-5)	NO	NO	出力停止	R1	0	○
		O(A)	NO	NO	出力停止	ZD1	0.02	○
		O(K)	NO	NO	出力停止	ZD1	0.02	○
		O(R)	NO	NO	出力停止	ZD1	0.02	○
PC1	フォトカプラ	S(A-K)	NO	NO	出力→1V		0.02	○
		S(A-R)	NO	NO	出力停止	ZD1	0.02	○
		S(K-R)	NO	NO	出力→2.7V		0.03	○
		O(受光側)	NO	NO	出力停止	ZD1	0.02	○
C1	フィルムコンデンサ	O(発光側)	NO	NO	出力停止	ZD1	0.02	○
		S(受光側)	NO	NO	出力停止		0.01	○
		S(発光側)	NO	NO	出力停止	ZD1	0.02	○
		O	NO	NO	異常なし		0.1	○
C2	電解コンデンサ	S	NO	NO	出力停止	R1	0	○
		O	NO	NO	出力停止	IC1	0	○
C3	チップコンデンサ	S	NO	NO	出力停止	R1	0	○
		O	NO	NO	出力停止		0.02	○
C4	セラミックコンデンサ	S	NO	NO	出力停止		0.02	○
		O	NO	NO	異常なし		0.1	○
C5	電解コンデンサ	S	NO	NO	異常なし		0.1	○
		O	NO	NO	出力電圧60%位に低下		0.05	○
		S	NO	NO	出力停止		0.02	○

