

IARPB® VERTICAL

Part No. V0145-910**-01

Test Report

Product Specification no. PSS-0041

2	T25035	April 22, 2025	K. Irahara	T. Takeda	J. Tateishi
1	RS1007	August 28, 2024	Y. Imae	H. Kurita	J. Tateishi
0	RS1002	July 8, 2024	Y. Imae	H. Kurita	J. Tateishi
Rev.	ECN	Date	Prepared by	Checked by	Approved by

1. 目的

IARPB VERTICAL CONNECTOR 本型品において、製品規格 PSS-0041 に基づき性能確認評価を実施する。 端子の評価 (表 2 - No.6,7,8,14,) 及び耐環境性試験 (表 3) については、代表で 10P にて性能を確認する。

2. 結論

全ての評価項目において要求性能を満足した。

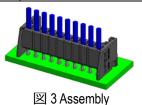
3. 試料

表 1 製品仕様

Parts	Material	P/N	Remarks
Housing	ガラス強化 PBT (UL94-HB)	V0145-91002-01 (2P) V0145-91003-01 (3P) V0145-91004-01 (4P) V0145-91005-01 (5P) V0145-91006-01 (6P) V0145-91007-01 (7P) V0145-91008-01 (8P) V0145-91009-01 (9P) V0145-91010-01 (10P)	ブラック
Terminal	黄銅 , Sn(リフロー)	V0145-71001-01	-
Applicable cable	-	BEAMEX SS-ER500	0.3mm ²
Applicable PCB	FR-4	-	-







4. 試験結果

以下、表 2,3 に評価結果を記載する。

表 2-1 基本特性 結果一覧 (2P)

	/w		T 4 1/ //	N/4_	\\/ \L						
No.	評価項		要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	S	Avg.±3s	Judge.
1	端子及びハウ		有害な変形無き事	8	-			害な変形無			Pass
2	端子外形		図面値に適合する事	-	-			面値に適合			Pass
3	ハウジングタ	形寸法	図面値に適合する事	-	-			面値に適合			Pass
4	端子保:	持力	30N Min.	40	N	54.88	57.8	51.8	1.46	50.50	Pass
5	はんだ付	け性	基板両面のランド部が全周濡れており	5	-		<u></u>	イレット異常知	乗し		Pass
6	端子圧着	部強度	50N Min.	5	N	73.54	75.3	70.0	2.09	67.27	Pass
7	電圧降下	(a)1A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.404	0.69	0.12	0.172	0.920	Pass
'	电冮阵下	(b)3A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.370	0.70	0.11	0.173	0.889	Pass
8	低電圧電流抵抗	(a)10mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.404	0.69	0.11	0.193	0.983	Pass
0	似电圧电流抵抗	(b)1mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.420	0.69	0.18	0.161	0.903	Pass
9	—————————————————————————————————————	(a)端子相互間	100MΩ Min.	24	МΩ		1	100,000MΩ Min. 100,000MΩ Min.		Pass	
9	栏的红红几	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	24	МΩ		1	,			Pass
10	耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	24	-		ń	,			Pass
10	1	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	24	-		ń	絶縁破壊無し			Pass
11	温度上昇	単極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	15.69	16.6	16.6 15.0 0.61 17.52		Pass	
11	温 及上升	全極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	21.10	21.5	16.6 15.0 0.61 17.52		22.24	Pass
12	リーク電	宣 流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max		•	Pass
13	瞬断モ	ニタ	1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-		1µs以上の	の時間、7Ωを	超えない		Pass
14	抵抗変動	カモニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	1.31	1.4	1.3	0.08	1.55	Pass
15	ハウジングへのす		15N Max.	40	N	2.42	3.3	2.0	0.28	3.26	Pass
16	端子逆	挿入	49Nで逆挿入不可	10	-		<u>2.92 0.30 2.00 0.20 </u>		Pass		
		方向①	70N Min.	24	N	144.55			Pass		
47	##=/U++#	方向②	70N Min.	24	N	89.45	101.5			Pass	
17	基板保持力	方向③	70N Min.	24	N	135.74	152.1	107.6	15.91	88.01	Pass
		方向④	70N Min.	24	N	100.62	119.3	88.5	8.61	74.79	Pass
18	基板挿.	入力	50N Max.	24	N	38.57	43.0	33.2	2.71	46.70	Pass

表 2-2 基本特性 結果一覧 (3P)

No.	評価項	目	要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	S	Avg.±3s	Judge.
1	端子及びハウ	ジング外観	有害な変形無き事	8	-		有	Max. Min. s Avg.±3s 有害な変形無し 図面値に適合する 図面値に適合する のイレット異常無し 75.3 70.0 2.09 67.27 0.69 0.12 0.172 0.920 0.70 0.11 0.173 0.889 0.69 0.11 0.193 0.983 0.69 0.18 0.161 0.903 100,000ΜΩ Min. 100,000ΜΩ Min. 4絶縁破壊無し 絶縁破壊無し 絶縁破壊無し 20.0 19.1 0.35 20.53 20.1 18.6 0.62 20.99			Pass
2	端子外形	纣法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
3	ハウジングタ	┡形寸法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
4	端子保:	持力	30N Min.	24	N	57.72	62.0	52.1	2.76	49.44	Pass
5	はんだ付	け性	基板両面のランド部が全周濡れており	5	-		フィ	/レット異常無	無し		Pass
6	端子圧着	部強度	50N Min.	5	N	73.54	75.3	70.0	2.09	67.27	Pass
7	電圧隆下	(a)1A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.404	0.69	0.12	0.172	0.920	Pass
'	电冮阵下	(b)3A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.370	0.70	0.11	0.173	0.889	Pass
8	低電圧電流抵抗	(a)10mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.404	0.69	0.11	0.193	0.983	Pass
0	仏竜圧竜流抵抗	(b)1mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.420	0.69	0.18	0.161	0.903	Pass
9	—————————————————————————————————————	(a)端子相互間	100MΩ Min.	24	MΩ		1				Pass
9	和巴利尔拉门	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	24	MΩ		100,000MΩ Min.				Pass
10	耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	24	-		ŕ	絶縁破壊無し			Pass
10	沙电/工	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	24	-		ŕ	絶縁破壊無し			Pass
11	温度上昇	単極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	19.48	20.0	19.1 0.35 20.53			Pass
''	/四/支上升	全極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	19.13	20.1				Pass
12	リーク電	記流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max			Pass
13	瞬断モ	: <u>_</u> 9	1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-		1µs以上の	の時間、7Ωを	超えない		Pass
14	抵抗変動	カモニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	1.31	1.4	1.3	0.08	1.55	Pass
15	ハウジングへのす	端子挿入力	15N Max.	24	N	2.59	3.3	2.2	0.39	3.76	Pass
16	端子逆	挿入	49Nで逆挿入不可	15	-		49Nで逆挿入不可				Pass
		方向①	70N Min.	24	N	236.08			208.06	Pass	
17	基板保持力	方向②	70N Min.	24	N	93.33	99.0	87.5 3.67 82.32		82.32	Pass
17	举似 休持刀	方向③	70N Min.	24	N	163.83	189.4	140.1 14.15 121.38		121.38	Pass
		方向④	70N Min.	24	N	170.54	197.9	141.7	11.95	134.69	Pass
18	基板挿.	入力	50N Max.	24	N	38.35	44.7	32.6	3.44	48.67	Pass

表 2-3 基本特性 結果一覧 (4P)

No.	評価項	目	要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	S	Avg.±3s	Judge.
1	端子及びハウ	ジング外観	有害な変形無き事	8	-		Max. Min. s Avg.±3s 有害な変形無し 図面値に適合する 図面値に適合する 58.8 52.5 1.52 50.94 フィレット異常無し 75.3 70.0 2.09 67.27 0.69 0.12 0.172 0.920 0.70 0.11 0.173 0.889 0.69 0.18 0.161 0.903 100,000MΩ Min. 100,000MΩ Min. 絶縁破壊無し 絶縁破壊無し 絶縁破壊無し 絶縁破壊無し 1.68 25.98 0.01mA Max. 1μѕ以上の時間、7Ωを超えない 1.4 1.3 0.08 1.55 4.0 2.3 0.37 4.05 49Nで逆挿入不可 296.8 254.6 10.05 249.56			Pass	
2	端子外形	/	図面値に適合する事	-	-		有害な変形無し 図面値に適合する 図面値に適合する 3.5.50 58.8 52.5 1.52 50.94 フィレット異常無し 3.5.4 75.3 70.0 2.09 67.27 404 0.69 0.12 0.172 0.920 370 0.70 0.11 0.173 0.889 404 0.69 0.11 0.193 0.983 420 0.69 0.18 0.161 0.903 100,000ΜΩ Min. 100,000ΜΩ Min. 総縁破壊無し 総縁破壊無し 総縁破壊無し ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				Pass
3	ハウジング外	形寸法	図面値に適合する事		Pass						
4	端子保	持力	30N Min.	40	N	55.50	58.8	52.5	1.52	50.94	Pass
5	はんだ付	け性	基板両面のランド部が全周濡れており	5	-		フィ	レット異常無	無し		Pass
6	端子圧着	部強度	50N Min.	5	N	73.54	75.3	70.0	2.09	67.27	Pass
7	電圧降下	(a)1A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.404	0.69	0.12	0.172	0.920	Pass
_ ′	电冮阵下	(b)3A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.370	0.70	0.11	0.173	0.889	Pass
8	低電圧電流抵抗	(a)10mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.404	0.69	0.11	0.193	0.983	Pass
"	似电冮电冰拟机	(b)1mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.420	0.69	0.18	0.161	0.903	Pass
9	絶縁抵抗	(a)端子相互間	100MΩ Min.	24	MΩ			,			Pass
9	和巴利尔拉门	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	24	MΩ		1	図面値に適合する 図面値に適合する 図面値に適合する		Pass	
10	耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	24	-		ŕ	色縁破壊無	U		Pass
10	沙电/工	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	24	-		ŕ	色縁破壊無	U		Pass
11	温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	$^{\circ}$	14.33	15.0	13.8	0.51	15.86	Pass
'''	/四/文工升	全極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	20.94	22.3	18.2	1.68	25.98	Pass
12	リーク電	流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max			Pass
13	瞬断モ	ニタ	1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-		1µs以上の	の時間、7Ωを	を超えない		Pass
14	抵抗変動	けモニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	1.31	1.4	1.3	0.08	1.55	Pass
15	ハウジングへの対	端子挿入力	15N Max.	40	N	2.94	4.0	2.3	0.37	4.05	Pass
16	端子逆	挿入	49Nで逆挿入不可	20	-		491	で逆挿入る	可		Pass
		方向①	70N Min.	24	N	279.71	296.8	254.6	10.05	249.56	Pass
17	基板保持力	方向②	70N Min.	24	N	96.65	111.2	80.0	8.42	71.39	Pass
17	空似 休付刀	方向③	70N Min.	24	N	224.73	288.1	185.9	28.39	139.56	Pass
		方向④	70N Min.	24	N	251.97	296.4	137.9	30.98	159.03	Pass
18	基板挿	入力	50N Max.	24	N	37.94	42.5	33.2	2.35	44.99	Pass

表 2-4 基本特性 結果一覧 (5P)

No.	評価項	目	要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	S	Avg.±3s	Judge.
1	端子及びハウ	ジング外観	有害な変形無き事	8	-		有	有害な変形無し 図面値に適合する 図面値に適合する 図面値に適合する 58.8 50.5 1.94 48.78 フィレット異常無し 75.3 70.0 2.09 67.27 0.69 0.12 0.172 0.920 0.70 0.11 0.173 0.889 0.69 0.11 0.193 0.983 0.69 0.18 0.161 0.903 100,000ΜΩ Min. 100,000ΜΩ Min. 絶縁破壊無し			
2	端子外形	付法	図面値に適合する事		-		図	面値に適合	する		Pass
3	ハウジング外	形寸法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
4	端子保	持力	30N Min.	40	N	54.60	58.8	50.5	1.94	48.78	Pass
5	はんだ付	け性	基板両面のランド部が全周濡れており	5	-		フィ	/レット異常知	無し		Pass
6	端子圧着	邹強度	50N Min.	5	N	73.54	75.3	70.0	2.09	67.27	Pass
7	電圧隆下	(a)1A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.404	0.69	0.12	0.172	0.920	Pass
<i>'</i>	电冮阵下	(b)3A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.370	0.70	0.11	0.173	0.889	Pass
8	低電圧電流抵抗	(a)10mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.404	0.69	0.11	0.193	0.983	Pass
0	似电冮电冰拟机	(b)1mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.420	0.69	0.18	0.161	0.903	Pass
9	—————————————————————————————————————	(a)端子相互間	100MΩ Min.	24	МΩ		1	00,000MΩ M	in.		Pass
9	和巴利尔拉门	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	24	MΩ		100,000MΩ Min.				Pass
10	耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	24	-		ŕ				Pass
10	沙电/工	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	24	-		¥	絶縁破壊無し 絶縁破壊無し 17.0 2.58 27.04			Pass
11	温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	$^{\circ}$	19.30	23.6	3.6 17.0 2.58 27.04		Pass	
'''	/四/支上升	全極	⊿T=40℃ Max.	5	$^{\circ}$	16.34	17.5	17.0 2.58 27.04 15.8 0.70 18.44		18.44	Pass
12	リーク電	流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max			Pass
13	瞬断モ	ニタ	1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-		1µs以上の	の時間、7Ωを	超えない		Pass
14	抵抗変動	ナニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	1.31	1.4	1.3	0.08	1.55	Pass
15	ハウジングへの立	端子挿入力	15N Max.	40	N	2.83	3.7	2.4	0.28	3.67	Pass
16	端子逆	挿入	49Nで逆挿入不可	25	-		491	で逆挿入る	可		Pass
		方向①	70N Min.	24	N	395.99	416.8	373.6	10.10	365.69	Pass
17	基板保持力	方向②	70N Min.	24	N	106.47	115.0	94.8	4.10	94.17	Pass
17	空似 休付刀	方向③	70N Min.	24	N	330.52	389.2	234.3	39.13	213.13	Pass
		方向④	70N Min.	24	N	327.39	355.3	301.3	16.80	276.99	Pass
18	基板挿	入力	50N Max.	24	N	37.69	43.8	31.3	3.39	47.86	Pass

表 2-5 基本特性 結果一覧 (6P)

No.	評価項	目	要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	S	Avg.±3s	Judge.
1	端子及びハウ:	ジング外観	有害な変形無き事	4	-		有	害な変形無		Pass	
2	端子外形	/寸法	図面値に適合する事	-	-		図i	面値に適合	する		Pass
3	ハウジング外	形寸法	図面値に適合する事	-	-		図i	面値に適合	する		Pass
4	端子保	持力	30N Min.	24	N	50.53	53.8	47.3	1.85	44.98	Pass
5	はんだ付	け性	基板両面のランド部が全周濡れており	5	-		フィ	/レット異常無	無し		Pass
6	端子圧着	部強度	50N Min.	5	N	73.54	75.3	70.0	2.09	67.27	Pass
7	電圧降下	(a)1A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.404	0.69	0.12	0.172	0.920	Pass
'	电冮阵下	(b)3A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.370	0.70	0.11	0.173	0.889	Pass
8	低電圧電流抵抗	(a)10mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.404	0.69	0.11	0.193	0.983	Pass
0	似电冮电测拟机	(b)1mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.420	0.69	0.18 0.161 0.903 00,000ΜΩ Min. 00,000ΜΩ Min.		Pass	
9		(a)端子相互間	100MΩ Min.	12	МΩ		1	00,000MΩ Min.		Pass	
9	祀物红红几	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	12	МΩ		1	00,000MΩ Mi	D,000MΩ Min. 縁破壊無し		
10	耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	12	-		ŕ	100,000MΩ Min. 絶縁破壊無し 絶縁破壊無し			Pass
10	心电压	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	12	-		ŕ	色縁破壊無し			Pass
11	温度上昇	単極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	20.70	21.9	縁破壊無し 19.2 1.14 24.12		Pass	
11	/四/支上升	全極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	15.58	16.2			Pass	
12	リーク電	流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max			Pass
13	瞬断モ	ニタ	1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-		1µs以上の	の時間、7Ωを	超えない		Pass
14	抵抗変動	カモニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	1.31	1.4	1.3	0.08	1.55	Pass
15	ハウジングへの如	^耑 子挿入力	15N Max.	24	N	2.62	3.6	2.1	0.39	3.79	Pass
16	端子逆	挿入	49Nで逆挿入不可	30	-		49Nで逆挿入不可				Pass
		方向①	70N Min.	12	N	468.60	476.5	47003171113		442.23	Pass
17	基板保持力	方向②	70N Min.	12	N	94.57	105.2	454.1 8.79 442.23 83.6 6.70 74.47		74.47	Pass
17	举似休 持力	方向③	70N Min.	12	N	243.72	275.9	212.3	23.20	174.12	Pass
		方向④	70N Min.	12	N	363.25	435.2	291.3	35.86	255.67	Pass
18	基板挿	入力	50N Max.	12	N	37.97	42.0	31.9	3.52	48.53	Pass

表 2-6 基本特性 結果一覧 (7P)

No.	評価項	目	要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	Avg.±3s	Judge.	
1	端子及びハウ	ジング外観	有害な変形無き事	4	-		有	害な変形無	お変形無し 値に適合する 値に適合する 49.0 2.53 46.06 49.0 2.53 46.06 少ト異常無し 70.0 2.09 67.27 0.12 0.172 0.920 0.11 0.173 0.889 0.11 0.193 0.983 0.18 0.161 0.903 0.00MΩ Min. 		
2	端子外形	纣法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
3	ハウジングタ	┡形寸法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
4	端子保:	持力	30N Min.	28	N	53.65	60.1	49.0	2.53	46.06	Pass
5	はんだ付	け性	基板両面のランド部が全周濡れており	5	-		フィ	/レット異常無	無し		Pass
6	端子圧着	部強度	50N Min.	5	N	73.54	75.3	70.0	2.09	67.27	Pass
7	電圧降下	(a)1A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.404	0.69	0.12	書な変形無し 計値に適合する 相値に適合する 相値に適合する 49.0 2.53 46.06 メット異常無し 70.0 2.09 67.27 0.12 0.172 0.920 0.11 0.173 0.889 0.11 0.193 0.983 0.18 0.161 0.903 0,000M Ω Min. は縁破壊無し 16.7 0.37 18.24 16.3 0.77 19.64 .01mA Max. 時間、70を超えない 1.3 0.08 1.55 2.3 0.43 4.24 で逆挿入不可 474.1 3.95 468.92 96.7 4.44 89.82 225.7 37.04 213.69		
'	电 /上阵	(b)3A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.370	0.70	0.11	0.173	0.889	Pass
8	低電圧電流抵抗	(a)10mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.404	0.69	害な変形無し 面値に適合する 49.0 2.53 46.06 49.0 2.53 46.06 レット異常無し 70.0 2.09 67.27 0.12 0.172 0.920 0.11 0.173 0.885 0.11 0.193 0.983 0.18 0.161 0.903 00,000MΩ Min. 00,000MΩ Min. 08縁破壊無し 08縁破壊無し 16.7 0.37 18.24 16.3 0.77 19.64 0.01mA Max. 10時間、7Ωを超えない 1.3 0.08 1.55 2.3 0.43 4.24 1で逆挿入不可 474.1 3.95 468.9 96.7 4.44 89.82 225.7 37.04 213.6 385.5 39.19 318.6			Pass
0	仫龟庄龟流抵机	(b)1mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.420	0.69	0.18	0.161	0.903	Pass
9	∜ なぐヨ∔π∔∸	(a)端子相互間	100MΩ Min.	12	МΩ		1	00,000MΩ Mi	in.	•	Pass
9	絶縁抵抗	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	12	МΩ		1	00,000MΩ Mi	値に適合する 49.0 2.53 46.06 少り異常無し 70.0 2.09 67.27 0.12 0.172 0.920 0.11 0.173 0.889 0.11 0.193 0.983 0.18 0.161 0.903 0.000MΩ Min. 0,000MΩ Min. 0,000		Pass
40	74.00 C	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	12	-		ŕ	色縁破壊無	U		Pass
10	耐電圧	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	12	-		¥	色縁破壊無	U		Pass
11	担席に目	単極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	17.13	17.5	16.7	0.37	18.24	Pass
""	温度上昇	全極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	17.33	18.2	16.3	0.77	19.64	Pass
12	リーク電	· 室流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max		4	Pass
13	瞬断モ	ニタ	1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-		1µs以上の	の時間、7Ωを	を超えない		Pass
14	抵抗変動	カモニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	1.31	1.4	1.3	0.08	1.55	Pass
15	ハウジングへのす	端子挿入力	15N Max.	28	N	2.95	3.6	2.3	0.43	4.24	Pass
16	端子逆	挿入	49Nで逆挿入不可	35	-		491	で逆挿入不	可	•	Pass
		方向①	70N Min.	12	N	480.77	487.4	474.1	3.95	468.92	Pass
47	##=/D###	方向②	70N Min.	12	N	103.14	114.1	96.7	4.44	89.82	Pass
17	基板保持力	方向③	70N Min.	12	N	324.81	366.8	225.7	37.04	213.69	Pass
		方向④	70N Min.	12	N	436.23	506.1	385.5	39.19	318.66	Pass
18	基板挿	入力	50N Max.	12	N	36.44	41.5	33.1	2.82	44.90	Pass

表 2-7 基本特性 結果一覧 (8P)

No.	評価項	目	要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Avg.±3s	Judge.		
1	端子及びハウ	ジング外観	有害な変形無き事	4	-		有	害な変形無	₹U		Pass
2	端子外形	/寸法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
3	ハウジングタ	形寸法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
4	端子保:	持力	30N Min.	32	N	50.34	55.4	41.2	3.08	41.10	Pass
5	はんだ付	け性	基板両面のランド部が全周濡れており	5	-		フィ	/レット異常無	無し		Pass
6	端子圧着	部強度	50N Min.	5	N	73.54	75.3	70.0	2.09	67.27	Pass
7	電圧降下	(a)1A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.404	0.69	0.12	0.172	0.920	Pass
'	电冮阵下	(b)3A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.370	0.70	0.11	0.173	0.889	Pass
8	低電圧電流抵抗	(a)10mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.404	0.69	0.11	0.193	0.983	Pass
0	似电冮电加抵机	(b)1mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.420	0.69	0.18	0.161	0.903	Pass
9	絶縁抵抗	(a)端子相互間	100MΩ Min.	12	MΩ		1	100,000MΩ Min. 100.000MΩ Min.			Pass
9	祀水红儿	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	12	MΩ		100,000MΩ Min.				Pass
10	耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	12	-		ŕ	絶縁破壊無し			Pass
10	心电压	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	12	-		ŕ	絶縁破壊無し			Pass
11	温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	$^{\circ}$	18.11	18.9	3.9 17.4 0.67 20.12			Pass
''	/四/支上升	全極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	17.15	17.6	17.4 0.67 20.12 16.6 0.37 18.26			Pass
12	リーク電	流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max			Pass
13	瞬断モ	ニタ	1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-		1µs以上の	の時間、7Ωを	超えない		Pass
14	抵抗変動	カモニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	1.31	1.4	1.3	0.08	1.55	Pass
15	ハウジングへのす	^耑 子挿入力	15N Max.	32	N	2.70 3.5 2.0 0.39 3.87		3.87	Pass		
16	端子逆	挿入	49Nで逆挿入不可	40	-	49Nで逆挿入不可				Pass	
		方向①	70N Min.	12	N	612.68 648.3 583.7 20.90 549.98		Pass			
17	基板保持力	方向②	70N Min.	12	N	112.96	126.3	100.5 8.39 87.79		Pass	
17	を似休付り	方向③	70N Min.	12	N	248.95	262.7	202.9 15.56 202.27		202.27	Pass
		方向④	70N Min.	12	N	486.14	523.4	449.2	24.84	411.62	Pass
18	基板挿.	入力	50N Max.	12	N	37.12	43.4	32.4	3.35	47.17	Pass

表 2-8 基本特性 結果一覧 (9P)

No.	評価項	目	要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Max. Min. s Avg.±3s 有害な変形無し 図面値に適合する			
1	端子及びハウ	ジング外観	有害な変形無き事	4	-		有	害な変形無	₹U		Pass
2	端子外形	付法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合す	する		Pass
3	ハウジング外	形寸法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
4	端子保	持力	30N Min.	36	N	52.27	57.3	46.6	2.43	44.98	Pass
5	はんだ付	け性	基板両面のランド部が全周濡れており	5	-		フィ	レット異常無	無し		Pass
6	端子圧着	部強度	50N Min.	5	N	73.54	75.3	70.0	2.09	67.27	Pass
7	電圧降下	(a)1A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.404	0.69	0.12	0.172	0.920	Pass
'	电/上件 「	(b)3A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.370	0.70	0.11	0.173	0.889	Pass
8	低電圧電流抵抗	(a)10mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.404	0.69	0.11	0.193	0.983	Pass
0	似电冮电冰拟机	(b)1mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.420	0.69	0.18	0.161	0.903	Pass
9	絶縁抵抗	(a)端子相互間	100MΩ Min.	12	MΩ		1	100,000MΩ Min. 100,000MΩ Min			Pass
9	和巴利尔拉门	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	12	МΩ		100,000MΩ Min.				Pass
10	耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	12	-		ŕ	絶縁破壊無し			Pass
10	沙电/工	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	12	-		ŕ	絶縁破壊無し			Pass
11	温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	$^{\circ}$	19.15	19.9	19.9 18.7 0.53 20.74			Pass
11	/四/支上升	全極	⊿T=40℃ Max.	5	$^{\circ}$	16.08	17.5	14.7	1.02	19.14	Pass
12	リーク電	流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max			Pass
13	瞬断モ	ニタ	1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-		1µs以上の	の時間、7Ωを	超えない		Pass
14	抵抗変動	ナニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	1.31	1.4	1.3	0.08	1.55	Pass
15	ハウジングへのす	端 子 挿入力	15N Max.	36	N	2.66			3.80	Pass	
16	端子逆	挿入	49Nで逆挿入不可	45	-		49Nで逆挿入不可				Pass
		方向①	70N Min.	12	N	701.87			606.17	Pass	
17	基板保持力	方向②	70N Min.	12	N	107.74	126.0 99.8 7.66 84.76		84.76	Pass	
17	奉似 保持刀	方向③	70N Min.	12	N	235.16	265.1	210.1	17.24	183.44	Pass
		方向④	70N Min.	12	N	549.12	638.1	467.0	52.32	392.16	Pass
18	基板挿	入力	50N Max.	12	N	39.24	45.9	35.2	3.07	48.45	Pass

表 2-9 基本特性 結果一覧 (10P)

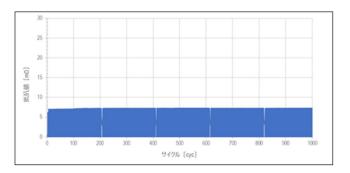
No.	評価項	目	要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	S	Avg.±3s	Judge.
1	端子及びハウ	ジング外観	有害な変形無き事	4	-		有害な変形無し 図面値に適合する 図面値に適合する 図面値に適合する 図面値に適合する 2.31 44.99 74レット異常無し 75.3 70.0 2.09 67.27 0.69 0.12 0.172 0.920 0.70 0.11 0.173 0.889 0.69 0.11 0.193 0.983				Pass
2	端子外形	付法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
3	ハウジング外	形寸法	図面値に適合する事	-	-		図	面値に適合	する		Pass
4	端子保	持力	30N Min.	40	N	51.92	56.1	45.1	2.31	44.99	Pass
5	はんだ付	け性	基板両面のランド部が全周濡れており	5	-		フィ	/レット異常知	無し		Pass
6	端子圧着	邹強度	50N Min.	5	N	73.54	75.3	70.0	2.09	67.27	Pass
7	電圧降下	(a)1A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.404	0.69	0.12	0.172	0.920	Pass
'	电八件 「	(b)3A	2mV/A Max.	50	mV/A	0.370	0.70	0.11	0.173	0.889	Pass
8	低電圧電流抵抗	(a)10mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.404	0.69	0.11	0.193	0.983	Pass
0	似电冮电测拟机	(b)1mA	2mΩ Max.	50	mΩ	0.420	0.69			Pass	
9	絶縁抵抗	(a)端子相互間	100MΩ Min.	12	MΩ		1				Pass
9	小巴利尔亚门几	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	12	MΩ		100,000MΩ Min.				Pass
10	耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	12	-		ŕ				Pass
10	心电江	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	12	-		ŕ	絶縁破壊無し			Pass
11	温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	$^{\circ}$	18.34	19.8	絶縁破壊無し 17.6 0.94 21.16		Pass	
11	/四/支上升	全極	⊿T=40℃ Max.	5	$^{\circ}$	17.23	17.8	17.6 0.94 21.16 16.9 0.39 18.40		18.40	Pass
12	リーク電	流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max			Pass
13	瞬断モ	ニタ	1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-		1µs以上の	の時間、7Ωを	超えない		Pass
14	抵抗変動	けモニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	1.31	1.4	1.3	0.08	1.55	Pass
15	ハウジングへの対	^耑 子挿入力	15N Max.	40	N	2.66	3.8	1.9	0.41	3.89	Pass
16	端子逆	挿入	49Nで逆挿入不可	50	-		49Nで逆挿入不可			Pass	
		方向①	70N Min.	12	N	764.64	796.7	727.1	22.24	697.92	Pass
17	基板保持力	方向②	70N Min.	12	N	108.42	123.9	99.1 6.92 87.66		87.66	Pass
17	举似休 持刀	方向③	70N Min.	12	N	259.59	298.2	197.7	33.78	158.25	Pass
		方向④	70N Min.	12	N	623.15	674.4	540.6	38.13	508.76	Pass
18	基板挿	入力	50N Max.	12	N	35.56	40.2	31.1	2.50	43.06	Pass

表 3-1 耐環境性試験 結果一覧 (10P)

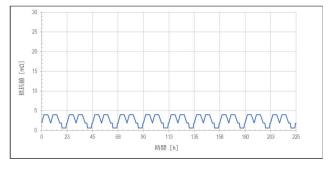
No.		評価項目		要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	s	Avg.±3s	Judge.
		端子及びハウ	ジング外観	有害な変形無き事	5	-14			 害な変形無			Pass
		端子保		30N Min.	40	N	52.23	58.4	46.7	2.07	46.02	Pass
			(a)1A	3mV/A Max.	50	mV/A	0.391	1.27	0.22	0.146	0.829	Pass
1	高温放置	電圧降下	(b)3A	3mV/A Max.	50	mV/A	0.324	0.55	0.20	0.083	0.573	Pass
'	同個以但	低電圧電流抵抗	(a)10mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.270	0.52	0.17	0.075	0.495	Pass
		E4-E/12 -E//10/E43/ 0	(b)1mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.246	0.56	0.14	0.072	0.462	Pass
		温度上昇	単極	△T=40°C Max.	5		18.30	19.4	17.5	0.85	20.85	Pass
		治・フェバル さ	全極		5 5	℃	16.08	17.3	15.5	0.69	18.15	Pass
		端子及びハウ 端子保		有害な変形無き事 30N Min.	40	N N	52.50	56.7	書な変形無 48.5	1.91	46.77	Pass Pass
			(a)1A	3mV/A Max.	50	mV/A	0.453	0.95	0.21	0.149	0.900	Pass
•	IN NO ALL DE	電圧降下	(b)3A	3mV/A Max.	50	mV/A	0.366	0.83	0.16	0.117	0.717	Pass
2	低温放置	低電圧電流抵抗	(a)10mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.273	0.56	0.19	0.067	0.474	Pass
		医电压电池抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.287	0.59	0.19	0.072	0.503	Pass
		温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	15.56	18.9	13.1	2.57	23.27	Pass
			全極	△T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	15.68	17.4	15.1	0.98	18.62	Pass
		端子及びハウ		有害な変形無き事	5	-	=1.00		害な変形無		1	Pass
		端子保		30N Min.	40	N m\//A	51.66	54.5	47.5	1.92	45.90	Pass
		電圧降下	(a)1A (b)3A	3mV/A Max. 3mV/A Max.	50 50	mV/A mV/A	0.465 0.551	0.67 0.78	0.21 0.42	0.073	0.684 0.752	Pass Pass
3	サーマルショック		(a)10mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.372	0.76	0.42	0.083	0.752	Pass
-	2 1,1/2 1/2	低電圧電流抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.429	1.14	0.25	0.168	0.933	Pass
		温度上昇	単極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	17.93	19.1	16.4	1.13	21.32	Pass
		温送上开	全極	⊿T=40°C Max.	5	$^{\circ}$	16.87	17.8	15.7	0.92	19.63	Pass
		抵抗変動	カモニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	7.17	7.3	7.1	0.08	7.41	Pass
		端子及びハウ		有害な変形無き事	5	-			害な変形無			Pass
		端子保		30N Min.	40	N	52.07	56.0	47.0	1.92	46.31	Pass
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	50	mV/A	0.497	1.15	0.12	0.137	0.908	Pass
			(b)3A (a)10mA	3mV/A Max. 3mΩ Max.	50 50	mV/A mΩ	0.375 0.276	0.57 0.40	0.26	0.067 0.046	0.576 0.414	Pass Pass
		低電圧電流抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.270	0.40	0.22	0.040	0.471	Pass
	温湿度サイクル(I)	6567171±	(a)端子相互間	100MΩ Min.	5	ΜΩ			9160MΩ Min			Pass
		絶縁抵抗	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	5	ΜΩ		1	00,000MΩ M	in.		Pass
		耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	5	-		á	絶縁破壊無	U		Pass
		心电压	(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	5	-		á	絶縁破壊無	U		Pass
		リーク	配流	3mA Max.	5	mA			0.01mA Max			Pass
4		抵抗変動		20mΩ Max.	5	mΩ	3.98	4.0	3.9	0.05	4.13	Pass
•		端子及びハウ		有害な変形無き事	5	-			害な変形無			Pass
		端子保		30N Min.	40	N	52.70	56.7 0.30	48.2	1.86 0.028	47.12 0.342	Pass
		電圧降下	(a)1A (b)3A	3mV/A Max. 3mV/A Max.	50 50	mV/A mV/A	0.258 0.389	0.30	0.21	0.028	0.593	Pass Pass
			(a)10mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.424	0.66	0.23	0.082	0.670	Pass
		低電圧電流抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.441	0.55	0.28	0.060	0.621	Pass
	温湿度サイクル(Ⅱ)	絶縁抵抗	(a)端子相互間	100MΩ Min.	5	МΩ		1	00,000MΩ M	in.		Pass
		WENNIEWIN C	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	5	МΩ			6510MΩ Min			Pass
		村電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	5	-			絶縁破壊無			Pass
			(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	5	-			絶縁破壊無			Pass
		リーク		3mA Max.	5	mA	4.0=		0.01mA Max		1 40=0	Pass
		抵抗変動		20mΩ Max. 右宝+>亦形细主車	5 5	mΩ	4.07	4.1	4.0 害な変形無	0.06	4.250	Pass
		端子及びハウ		有害な変形無き事 30N Min.	40	- N	52.47	55.7	1番な変形無48.9	1.96	46.59	Pass Pass
		端子保	持刀 (a)1A	3mV/A Max.	50	mV/A	0.509	0.92	0.40	0.080	0.749	Pass
		電圧降下	(b)3A	3mV/A Max.	50	mV/A	0.309	0.92	0.40	0.000	0.749	Pass
		任命亡命:左任 士	(a)10mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.438	0.55	0.33	0.064	0.630	Pass
5	耐湿性	低電圧電流抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	50	mΩ	0.417	1.15	0.20	0.136	0.825	Pass
		絶縁抵抗	(a)端子相互間	100MΩ Min.	5	МΩ			00,000MΩ M			Pass
		1010/JEVJ/ U	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	5	МΩ			00,000MΩ M			Pass
		耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	5	-			絶縁破壊無			Pass
		III) FE/1	(b)端 了 とアース間	絶縁破壊がないこと	5	- A			絶縁破壊無			Pass
					5	mA	1		0.01mA Max			Pass
		リーク	電流	3mA Max.				-	マナンがガイ	I.I		D
		リークii 端子及びハウ	電流 ジング外観	有害な変形無き事	5	-	7/ 10		害な変形無		64.64	Pass
		リーグ 端子及びハウ 端子圧着	電流 ジング外観 部強度	有害な変形無き事 40N Min.	5 10	- N	74.18 0.502	77.9	68.8	3.19	64.61	Pass
6	腐食ガス	リークii 端子及びハウ	©流 ジング外観 部強度 (a)1A	有害な変形無き事 40N Min. 3mV/A Max.	5 10 35	- N mV/A	0.502	77.9 1.09	68.8 0.15	3.19 0.186	1.060	Pass Pass
6	腐食ガス	リーグ 端子及びハウ 端子圧着	電流 ジング外観 部強度	有害な変形無き事 40N Min.	5 10	- N		77.9	68.8	3.19		Pass

表 3-2 耐環境性試験 結果一覧 (10P)

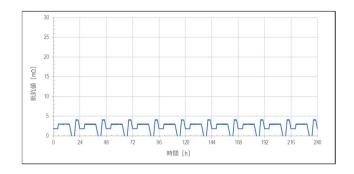
		評価項目		要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	S	Avg.±3s	Judge.			
No.		端子及びハウジング外観		有害な変形無き事	16	-	3		書な変形無		13	Pass			
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	160	mV/A	0.799	1.91	0.18	0.349	1.846	Pass			
	振動(I)	心上降下	(b)3A	3mV/A Max.	160	mV/A	0.723	1.49	0.13	0.238	1.437	Pass			
		低電圧電流抵抗	(a)10mA	3mΩ Max.	160	mΩ	0.302	1.39	0.15	0.202	0.908	Pass			
		温度上昇	(b)1mA	3mΩ Max.	160	mΩ	0.312	1.59	0.16	0.197	0.903	Pass			
			単極	△T=40°C Max.	10	ີ ໃ	19.75 20.63	22.3 22.3	16.8 17.2	1.41 1.43	23.98 24.92	Pass			
		脱弓性に丁	全極	ΔT=40℃ Max. 1μs以上の時間、7Ω超えない事	16	-	20.03				24.92	Pass Pass			
7		瞬断モニタ 端子及びハウジング外観		有害な変形無き事	8	-	1μs以上の時間、7Ωを超えない 有害な変形無し				Pass				
	振動(Ⅱ)	(a)1A		3mV/A Max.		80 mV/A 0.507 1.15 0.28				0.120	0.867	Pass			
		電圧降下	(b)3A	3mV/A Max.	80	mV/A	0.399	0.92	0.21	0.102	0.705	Pass			
		低電圧電流抵抗	(a)10mA	3mΩ Max.	80	mΩ	0.346	0.51	0.13	0.093	0.625	Pass			
		区电/工电//()区//((b)1mA	3mΩ Max.	80	mΩ	0.382	0.52	0.20	0.082	0.628	Pass			
		温度上昇	単極	⊿T=40°C Max.	5	℃	19.10	20.9	16.9	1.59	23.87	Pass			
			全極	⊿T=40°C Max.	5 8	$^{\circ}$	16.31	18.4	14.7	1.73	21.50	Pass			
		瞬断モニタ 端子及びハウジング外観		1μs以上の時間、7Ω超えない事 有害な変形無き事	8	-	1μs以上の時間、7Ωを超えない					Pass Pass			
		Δ1(c)		有音な変形無さ事 3mV/A Max.	80	131 02/17/110				0.077	0.731	Pass			
	衝撃(I)	電圧降下	(b)3A	3mV/A Max.	80	mV/A	0.554	1.00	0.23	0.195	1.139	Pass			
		瞬断モ		1μs以上の時間、7Ω超えない事	8	-			の時間、7Ωを			Pass			
8		端子及びハウジング外観		有害な変形無き事	8	-	有害な変形無し					Pass			
	衝撃(Ⅱ)	電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	80	mV/A	0.447	1.36	0.30	0.120	0.807	Pass			
	闰 ≠(Ⅱ /		(b)3A	3mV/A Max.	80	mV/A	0.375	0.60	0.24	0.077	0.606	Pass			
		瞬断モニタ 端子及びハウジング外観		1μs以上の時間、7Ω超えない事	8	-	1μs以上の時間、7Ωを超えない				Pass				
		端子及びハウ		有害な変形無き事	5	- ma\//A	0.404		害な変形無		0.740	Pass			
9	過電流通電	電圧降下	(a)1A (b)3A	3mV/A Max. 3mV/A Max.	5 5	mV/A mV/A	0.484 0.386	0.59 0.46	0.41	0.078 0.056	0.718 0.554	Pass Pass			
Ĭ	起电加速 电		(a)10mA	3mΩ Max.	5	mΩ	0.411	0.40	0.32	0.030	0.558	Pass			
		低電圧電流抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	5	mΩ	0.432	0.52	0.39	0.060	0.612	Pass			
	複合環境	端子及びハウ	ジング外観	有害な変形無き事	12	-		有.	害な変形無	ŧU.		Pass			
		端子保持力		30N Min.	40	N	55.69	65.0	48.5	3.17	46.18	Pass			
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	60	mV/A	0.629	0.91	0.28	0.098	0.923	Pass			
		-0-11-1	(b)3A	3mV/A Max.	60	mV/A	0.585	0.92	0.40	0.103	0.894	Pass			
		低電圧電流抵抗	(a)10mA (b)1mA	3mΩ Max. 3mΩ Max.	60 60	mΩ mΩ	0.654 0.678	1.08	0.16 0.42	0.150 0.128	1.104 1.062	Pass Pass			
		(5.5-1-1)	(a)端子相互間	100MΩ Min.	6	MΩ	0.070		00.000MΩ Mi		1.002	Pass			
10		絶縁抵抗 耐電圧	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	6	MΩ			100,000MΩ Min.						
			(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	6	-	絶縁破壊無し					Pass Pass			
			(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	6	-			絶縁破壊無し			Pass			
		温度上昇	単極	⊿T=40°C Max.	6	${\mathbb C}$	20.99	22.0	19.0	1.08	24.23	Pass			
		/四/支上升	全極	⊿T=40°C Max.	6	℃	19.11	20.0	17.3	0.94	21.93	Pass			
		リーク電流		3mA Max.	6							Pass			
		瞬断モニタ		1μs以上の時間、7Ω超えない事	6	-	1μs以上の時間、7Ωを超えない					Pass			
		端子及びハウジング外観		有害な変形無き事	5		- 有害な変形無し					Pass			
44	結露	1,123,75101.15													
11	結露	絶縁抵抗	(a)端子相互間	100MΩ Min.	5	MO		14,100MΩ Min.				Pass			
11	結露	絶縁抵抗	(b)端子とアース間	100MΩ Min.	5	MΩ						Pass			
11	結露	絶縁抵抗 リーク	(b)端子とアース間 配流	100MΩ Min. 3mA Max.	5 5	mA			0.01mA Max			Pass Pass			
11	結露	絶縁抵抗 リーク電 端子及びハウ	(b)端子とアース間 電流 ジング外観	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事	5 5 5	mA -	0.311	有	0.01mA Max 害な変形無	{U	0 494	Pass Pass Pass			
11	結露	絶縁抵抗 リーク	(b)端子とアース間 配流	100MΩ Min. 3mA Max.	5 5	mA	0.311		0.01mA Max		0.494 0.540	Pass Pass			
11	結露 耐ラッシュカレント(a)	絶縁抵抗 リーゲ 端子及びハウ 電圧降下	(b)端子とアース間 ©流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max.	5 5 5 50 50 50	mA - mV/A mV/A mΩ	0.291 0.247	有 0.48 0.52 0.30	0.01mA Max 害な変形無 0.17 0.14 0.19	0.061 0.083 0.032	0.540 0.343	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
11		絶縁抵抗 リーク電 端子及びハウ	(b)端子とアース間 窓流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max.	5 5 5 50 50 50 50	mA - mV/A mV/A mΩ	0.291 0.247 0.247	0.48 0.52 0.30 0.35	0.01mA Max. 書な変形無 0.17 0.14 0.19 0.19	0.061 0.083 0.032 0.031	0.540 0.343 0.340	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
11		絶縁抵抗 リーゲ 端子及びハウ 電圧降下	(b)端子とアース間 窓流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mViA Max. 3mViA Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. JT=40℃ Max.	5 5 5 50 50 50 50 50	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ C	0.291 0.247 0.247 19.77	0.48 0.52 0.30 0.35 20.6	0.01mA Max. 事法な変形無 0.17 0.14 0.19 0.19 19.5	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44	0.540 0.343 0.340 21.09	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
11		絶縁抵抗 リーパ 端子及びバウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇	(b)端子とアース間 ©流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 4mΩ Max. 4mΩ Max. 4m2 Max. 4m2 Max. 4m2 Max. 4m3 Max. 4m4 Max.	5 5 5 50 50 50 50 50 50	mA - mV/A mV/A mΩ - mΩ - C - C	0.291 0.247 0.247	0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6	0.01mA Max 事書な変形無 0.17 0.14 0.19 0.19 19.5 15.1	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40	0.540 0.343 0.340	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
		絶縁抵抗 リーパ 端子及びいウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びいウ	(b)端子とアース間 意流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 4T=40℃ Max. △T=40℃ Max. 有害な変形無き事	5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5	mA mV/A mV/A mΩ mΩ °C °C -	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6	0.01mA Max 1書な変形無 0.17 0.14 0.19 0.19 19.5 15.1	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
		絶縁抵抗 リーパ 端子及びバウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇	(b)端子とアース間 高流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)1A	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 4T=40℃ Max. △T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max.	5 5 5 50 50 50 50 50 50 50 50	mA mV/A mV/A mΩ mΩ °C °C - mV/A	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33	7.0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6	0.01mA Max. 事書な変形無 0.17 0.14 0.19 0.19 19.5 15.1 事書な変形無 0.17	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
		絶縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下	(b)端子とアース間 意流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 4T=40℃ Max. △T=40℃ Max. 有害な変形無き事	5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5	mA mV/A mV/A mΩ mΩ °C °C -	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6	0.01mA Max 1書な変形無 0.17 0.14 0.19 0.19 19.5 15.1	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
	耐ラッシュカレント(a)	絶縁抵抗 リーパ 端子及びいウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びいウ	(b)端子とアース間 整流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)1A (b)3A	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 4T=40℃ Max. 4T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max.	5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ - C - mV/A mV/A mV/A	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 有 0.46 0.36	0.01mA Max. 事法変形無 0.17 0.14 0.19 0.19 19.5 15.1 事話変形無 0.17 0.13	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
	耐ラッシュカレント(a)	総縁抵抗 リーパ 端子及びパウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びパウ 電圧降下	(b)端子とアース間 ②流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. ΔT=40°C Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max.	5 5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.251 0.236 20.64	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 有 0.46 0.36 0.32 0.40 21.5	0.01mA Max 事書な変形無 0.17 0.14 0.19 0.19 19.5 15.1 事書な変形無 0.17 0.13 0.15 0.16	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389 23.73	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b)	総縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗	(b)端子とアース間 ®流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40℃ Max. △T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40℃ Max.	5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ - C - mV/A mV/A mΩ mΩ - T - mV/A mV/A mΩ mΩ	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.251 0.236	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 有 0.46 0.36 0.32 0.40 21.5	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 書な変形無 0.17 0.13 0.15 0.16	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.03	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
	耐ラッシュカレント(a)	総縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子をパウジン	(b)端子とアース間 整流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40℃ Max. △T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. →T=40℃ Max. →T=40℃ Max. →T=40℃ Max. →T=40℃ Max. →T=40℃ Max. →T=40℃ Max.	5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ - C - WV/A mΩ MΩ - C - MV/A mΩ MΩ - C	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.251 0.236 20.64	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 有 0.46 0.36 0.32 0.40 21.5	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 18.2 19.1 19.1 17.1 17.1 18.1 19.1 17.1 19.1 19.1 17.1 19.1 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19.5 19	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.03	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389 23.73	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b)	総縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子をパウジン	(b)端子とアース間 整流 ジング外観 (a)10mA (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40℃ Max. △T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. ΔT=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40℃ Max.	5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ mΩ C C mV/A mV/A mΩ/A c	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.251 0.236 20.64 18.19	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 7 6 0.46 0.36 0.32 0.40 21.5 19.7	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.19 0.19 19.5 15.1 0.17 0.13 0.15 0.16 19.1 17.1 wht. 破損無 書な変形無	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.03	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389 23.73 21.34	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性	総縁抵抗 リーパ 端子及びパウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びパウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びパウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子をパウジン 端子圧者	(b)端子とアース間 整流 ジング外観 (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)10mA (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40℃ Max. △T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mΩ Max. 4T=40℃ Max. △T=40℃ Max. △T=40℃ Max. △T=40℃ Max.	5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ mΩ C C - mV/A mV/A mΩ/A mΩ C MV/A mΩ C N	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.251 0.236 20.64	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 有 0.46 0.36 0.32 0.40 21.5 19.7	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 0.17 0.13 0.15 0.15 0.16 19.1 17.1 17.1 17.1 17.1 17.1 17.1 18.1 18	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.03 1.05 EU	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389 23.73	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性	絶縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子をパウジン 端子区がウ 端子圧着 端子及びハウ	(b)端子とアース間 ②流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)10mA (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 ジング外観	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40°C Max. △T=40°C Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mΩ Max. 4T=40°C Max. △T=40°C Max. △T=40°C Max. □T=40°C Max. □T=40°	5 5 5 5 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ MΩ mΩ C C - mV/A mV/A mΩ C - mV/A mV/A mΩ C - mV/A mΩ MΩ C - N - N	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.251 0.236 20.64 18.19	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 7 0.46 0.36 0.32 0.40 21.5 19.7 書有 75.3	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 15.1 15.1 15.1 16.1 17.1 17.1 17.1 17.1 17.1 18.2 18.	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.03 1.05 EU	0.540 0.343 0.340 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389 23.73 21.34	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性	絶縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子をハウジン 端子圧着 端子及びハウ 端子圧着	(b)端子とアース間 ®流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)10mA (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 ジング外観	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. ΔT=40℃ Max. 本T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mΩ Max. 4T=40℃ Max. 点T=40℃ Max.	5 5 5 5 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ C C - mV/A mV/A mΩ mΩ C mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ N	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.215 0.251 0.236 20.64 18.19 69.76	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 有 0.46 0.32 0.40 21.5 19.7 書 有	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 15.1 15.1 15.1 19.1 17.1 17.1 17.1 破損無 書な変形無 47.0	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 tU 0.062 0.067 0.035 0.051 1.03 1.05 tU 4.75	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389 23.73 21.34	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性	絶縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子をハウジン 端子圧着 端子及びハウ 端子圧着	(b)端子とアース間 ®流 ジング外観 (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 ジング外観	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40°C Max. △T=40°C Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40°C Max. △T=40°C Max. △T=40°C Max. △T=40°C Max. 割れ、破損無き事 有害な変形無き事 40N Min. 有害な変形無き事 30N Min. 40N Min.	5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.251 0.236 20.64 18.19 69.76	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 7 18.6 18.6 18.6 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.7 19.8	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 0.17 0.13 0.15 0.16 0.16 19.1 17.1 17.1 17.1 0.13 63.9 書な変形無 47.0	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.03 1.05 EU 4.75 EU 2.23 3.43	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.3389 23.73 21.34	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性	絶縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子をハウジン 端子圧着 端子及びハウ 端子圧着	(b)端子とアース間 ®流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)10mA (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 ジング外観	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. ΔT=40℃ Max. 本T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mΩ Max. 4T=40℃ Max. 点T=40℃ Max.	5 5 5 5 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ C C - mV/A mV/A mΩ mΩ C mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ N	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.215 0.251 0.236 20.64 18.19 69.76	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 有 0.46 0.32 0.40 21.5 19.7 書 有	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 15.1 15.1 15.1 19.1 17.1 17.1 17.1 破損無 書な変形無 47.0	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 tU 0.062 0.067 0.035 0.051 1.03 1.05 tU 4.75	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389 23.73 21.34	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12 - 13 14	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性 耐応力腐食性	総縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子をハウシン 端子圧着 端子及びハウ 端子圧着 電子圧着	(b)端子とアース間 整流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 ジング外観 おおきなりが見 があまる。	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40℃ Max. △T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3m0 Max. 3m0 Max. →T=40℃ Max. →T=40	5 5 5 50 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ mΩ C C - mV/A mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ c - N N N mV/A	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.236 20.64 18.19 69.76 53.04 79.16 0.395	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 6 0.36 0.32 0.40 21.5 19.7 青有 75.3 有	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.19 0.19 19.5 15.1 15.1 0.17 0.13 0.15 0.16 19.1 17.1 17.1 wht、破損無 63.9 1書な変形無 47.0 73.7 0.23	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.05 EU 4.75 EU 4.75 EU 2.23 3.43 0.097	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.356 23.73 21.34	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12 - 13 14	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性 耐応力腐食性	絶縁抵抗 リーパ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子をハウジン 端子圧着 端子及びハウ 端子圧着	(b)端子とアース間 ®流 ジング外観 (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 ジング外観 部強度 (a)1A (b)1mA	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40℃ Max. △T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mVIA Max. 3mΩ Max. △T=40℃ Max. △T=40℃ Max. △IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	5 5 5 5 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.251 0.236 20.64 18.19 69.76 53.04 79.16 0.395 0.302 0.203 0.203 0.203 0.204	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 有 0.36 0.32 0.40 21.5 19.7	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 15.1 17.1 17.1 17.1 17.1 17.1 17	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.03 1.05 EU 4.75 EU 2.23 3.43 0.097 0.094 0.094 0.094	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389 23.73 21.34 46.35 68.87 0.686 0.584 0.537 0.395	Pass Pass			
12 - 13 14	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性 耐応力腐食性	総縁抵抗 リーグ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 端子圧着 端子及びハウ 端子圧着 電圧降下 低電圧電流抵抗	(b)端子とアース間 整流 ジング外観 (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 シング外観 部強度 (a)1A (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 (a)1A (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 (b)1mA 単極 生極 グに挿入する ジング外観 に関いる (b)1mA 単極 全極 グリカイ (b)1mA 単極 全極 グリカイ (b)1mA 単極 全極 グリカイ (b)1mA 単極 全極 グリカイ (b)1mA 単極 全極 グリカイ (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 に関いる (b)1mA 単極 とうどの (b)1mA 単極 とうどの (b)1mA 単極 とを極 グに挿入する ジング外観 に対しる (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA 単極 (b)1mA	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40°C Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mΩ Max. △T=40°C Max. □T=40°C Max.	5 5 5 5 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ mΩ mΩ mV/A mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ mΩ mΩ mΩ mΩ nV/A mΩ N N mV/A mV/A mV/A mV/A mV/A mV/A mΩ mV/A mV/A mΩ mV/A mV/A mΩ mV/A mΩ mV/A mV/A mΩ	0.291 0.247 0.247 19.77 19.77 0.211 0.251 0.236 20.64 18.19 69.76 53.04 79.16 0.395 0.302 0.203 0.003 0.	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 有 0.46 0.36 0.32 0.40 21.5 19.7	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 0.17 0.13 0.15 0.16 19.1 17.1 17.1 17.1 26.3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.03 1.05 EU 4.75 EU 2.23 3.43 0.097 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.095 0.09	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.339 23.73 21.34 46.35 68.87 0.886 0.584 0.377 0.395 20.03	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			
12 - 13 14	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性 耐応力腐食性	総縁抵抗 リーグ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 端子圧着 端子及びハウ 端子圧着 電圧降下 低電圧電流抵抗	(b)端子とアース間 整流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 ジング外観 部強度 ジング外観 特力 部強度 ジング外観 (a)1A (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (a)1A (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 4T=40℃ Max. 4T=40℃ Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. 4T=40℃ Max. 4D Min. 4D Min. 4D Min. 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max.	5 5 5 5 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ mΩ mΩ mV/A mV/A mV/A mΩ c N N N mV/A mV/A mV/A mV/A mΩ/A mΩ mΩ mΩ c c c c c c c c c c c c c c c	0.291 0.247 0.247 19.77 16.33 0.278 0.211 0.251 0.236 20.64 18.19 69.76 53.04 79.16 0.395 0.302 0.203 0.203 0.203 0.204	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 6 0.36 0.32 0.40 21.5 19.7 青有 75.3 有 6 0.32 0.40 21.5 19.7 19.7	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.19 0.19 19.5 15.1 2.1 3.1 3.1 3.1 5.1 3.1 3.1 47.0 9.1 3.7 3.7 9.2 3.7 9.2 9.1 9.1 17.1 17.1 17.1 17.1 17.1 17.1 1	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.05 EU 4.75 EU 4.75 EU 4.75 EU 4.75 EU 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.095	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.389 23.73 21.34 46.35 68.87 0.686 0.584 0.537 0.395	Pass Pass			
12 - 13 14	耐ラッシュカレント(a) 耐ラッシュカレント(b) 高温操作性 耐応力腐食性	総縁抵抗 リーグ 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 電圧降下 低電圧電流抵抗 温度上昇 端子及びハウ 端子圧着 端子及びハウ 端子圧着 電圧降下 低電圧電流抵抗	(b)端子とアース間 整流 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 ジング外観 (a)1A (b)3A (a)10mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 部強度 ジング外観 部強度 ジング外観 特力 部強度 ジング外観 (a)1A (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (a)1A (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA (b)1mA 単極 全極 グに挿入する ジング外観 (b)1mA	100MΩ Min. 3mA Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mV/A Max. 3mΩ Max. 3mΩ Max. △T=40°C Max. 有害な変形無き事 3mV/A Max. 3mΩ Max. △T=40°C Max. □T=40°C Max.	5 5 5 5 50 50 50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	mA - mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ mΩ mΩ mV/A mV/A mV/A mΩ mΩ mΩ mΩ mΩ mΩ mΩ nV/A mΩ N N mV/A mV/A mV/A mV/A mV/A mV/A mΩ mV/A mV/A mΩ mV/A mV/A mΩ mV/A mΩ mV/A mV/A mΩ	0.291 0.247 0.247 19.77 19.77 0.211 0.251 0.236 20.64 18.19 69.76 53.04 79.16 0.395 0.302 0.203 0.003 0.	有 0.48 0.52 0.30 0.35 20.6 18.6 6 0.36 0.32 0.40 21.5 19.7 青有 75.3 有 6 0.32 0.40 21.5 19.7 19.7	0.01mA Max 書な変形無 0.17 0.14 0.19 19.5 15.1 0.17 0.13 0.15 0.16 19.1 17.1 17.1 17.1 26.3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0.061 0.083 0.032 0.031 0.44 1.40 EU 0.062 0.047 0.035 0.051 1.05 EU 4.75 EU 4.75 EU 4.75 EU 4.75 EU 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.094 0.095	0.540 0.343 0.340 21.09 20.53 0.464 0.352 0.356 0.339 23.73 21.34 46.35 68.87 0.886 0.584 0.377 0.395 20.03	Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass Pass			



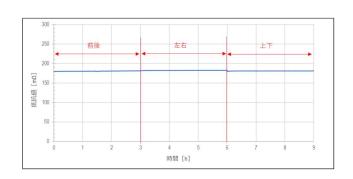
グラフ.1 サーマルショック 抵抗変動モニタ



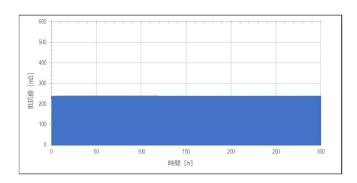
グラフ.2 温湿度サイクル(I) 抵抗変動モニタ



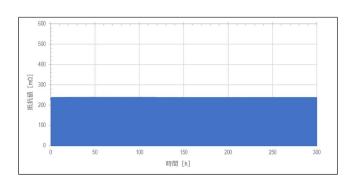
グラフ.3 温湿度サイクル(Ⅱ)抵抗変動モニタ



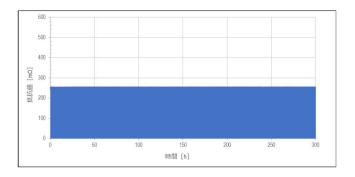
グラフ.4 振動 (Ⅱ) 抵抗変動モニタ



グラフ.5 複合環境(前後) 抵抗変動モニタ



グラフ.6 複合環境(左右) 抵抗変動モニタ



グラフ.7 複合試験(上下) 抵抗変動モニタ