IARPB® HORIZONTAL

Part No. V0125-910**-01, V0125-71001-01

Test Report

Product Specification no. PRS-3048

0	T26086	2026/10/14	H.Kurita	-	T.Takeda
Rev.	ECN	Date	Prepared by	Checked by	Approved by

1. 目的

IARPB® HORIZONTAL 本型品において、製品規格 PRS-3048 に基づき性能確認評価を実施する。
耐環境性試験で使用した極数は下記に記載する。

表 1 耐環境性試験 使用極数

No.	項目	極数	No.	項目	極数
1	高温放置	6P	9	過電流通電	6P
2	低温放置	5P	10	複合環境	5P
3	サーマルショック	6P	11	結露	5P
4	温湿度サイクル(Ⅰ)	5P	12	耐ラッシュカレント(a)	5P
	温湿度サイクル(Ⅱ)	5P		耐ラッシュカレント(b)	5P
5	耐湿性	6P	13	高温操作性	5P
6	腐食ガス	5P	14	耐応力腐食性	5P
7	振動(Ⅰ)	6P	15	カレントサイクル	6P
	振動(Ⅱ)	5P	16	耐二酸化イオウ性	6P
8	衝撃(Ⅰ)	6P			
	衝撃(Ⅱ)	5P			

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 2 製品仕様

Parts	Material	P/N	Remarks
Housing	ガラス強化 PBT (UL94-HB)	V0125-91002-01 (2P) V0125-91003-01 (3P) V0125-91004-01 (4P) V0125-91005-01 (5P) V0125-91006-01 (6P)	Natural
Terminal	黄銅 , Sn(リフロー)	V0125-71001-01	-
Applicable cable	-	BEAMEX SS-ER500	0.3mm^2
Applicable PCB	FR-4	-	-

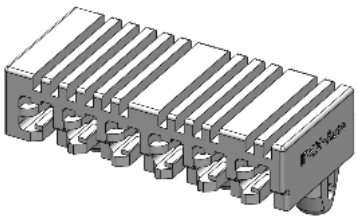


図 1. Housing

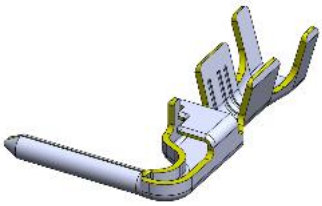


図 2. Terminal

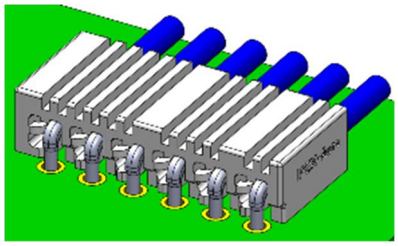


図 3. Assembly

4. 試験結果

以下、表 3,4 に評価結果を記載する。

表 3 基本特性 結果一覧

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	5	-	有害な変形無し					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	Natural	2P	Pos.1	30N Min.	5	N	43.174	43.32	42.96	0.192	42.598	Pass
				Pos.2	30N Min.	5	N	45.439	45.54	45.32	0.108	45.115	Pass
			3P	Pos.1	30N Min.	5	N	41.278	43.43	39.51	1.988	35.314	Pass
				Pos.2	30N Min.	5	N	42.837	43.65	42.37	0.709	40.710	Pass
				Pos.3	30N Min.	5	N	46.666	46.85	46.48	0.183	46.117	Pass
			4P	Pos.1	30N Min.	5	N	40.082	42.30	38.45	1.989	34.115	Pass
				Pos.2	30N Min.	5	N	37.654	38.91	36.84	1.108	34.330	Pass
				Pos.3	30N Min.	5	N	39.839	41.49	38.56	1.502	35.333	Pass
				Pos.4	30N Min.	5	N	42.509	42.89	42.28	0.334	41.507	Pass
			5P	Pos.1	30N Min.	5	N	39.393	40.85	38.58	1.272	35.577	Pass
				Pos.2	30N Min.	5	N	38.584	39.84	37.93	1.09	35.314	Pass
				Pos.3	30N Min.	5	N	39.986	41.20	38.84	1.18	36.446	Pass
				Pos.4	30N Min.	5	N	38.520	39.02	37.68	0.729	36.333	Pass
				Pos.5	30N Min.	5	N	42.810	43.60	41.63	1.043	39.681	Pass
			6P	Pos.1	30N Min.	5	N	42.851	47.56	39.47	3.245	33.116	Pass
				Pos.2	30N Min.	5	N	44.095	46.46	41.52	1.921	38.332	Pass
				Pos.3	30N Min.	5	N	43.913	46.38	38.95	2.883	35.264	Pass
				Pos.4	30N Min.	5	N	43.832	46.62	41.35	1.926	38.054	Pass
				Pos.5	30N Min.	5	N	42.394	46.18	36.38	4.119	30.037	Pass
				Pos.6	30N Min.	5	N	42.601	45.37	37.22	3.146	33.163	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且つフィレットが形成されている事	5	-	フィレット異常無し					Pass
6	端子圧着部強度				50N Min.	5	N	74.859	76.88	73.77	1.270	71.049	Pass
7	電圧降下			(a)1A	2mV/A Max.	25	mV/A	1.072	1.21	0.98	0.057	1.243	Pass
				(b)3A	2mV/A Max.	25	mV/A	0.730	0.84	0.67	0.040	0.850	Pass
8	低電圧電流抵抗			(a)10mA	2mΩ Max.	25	mΩ	0.789	0.87	0.72	0.033	0.888	Pass
				(b)1mA	2mΩ Max.	25	mΩ	0.783	0.89	0.65	0.072	0.999	Pass
9	絶縁抵抗	Natural		(a)端子相互間	100MΩ Min.	5	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
				(b)端子とアース間	100MΩ Min.	5	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
10	耐電圧	Natural		(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	5	-	絶縁破壊無し					Pass
				(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	5	-	絶縁破壊無し					Pass
11	温度上昇		2P	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	20.191	21.41	19.47	0.755	22.456	Pass
				全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	15.093	15.50	14.50	0.376	16.221	Pass
			3P	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	20.150	21.11	17.77	1.363	24.239	Pass
				全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	19.749	20.49	18.81	0.731	21.942	Pass
			4P	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	21.025	22.60	20.20	0.976	23.953	Pass
				全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	14.229	14.93	13.65	0.476	15.657	Pass
			5P	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	19.815	21.33	17.00	1.656	24.783	Pass
				全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	17.026	17.74	15.74	0.762	19.312	Pass
			6P	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	21.461	23.72	19.49	1.663	26.450	Pass
				全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	15.682	16.63	13.94	1.114	19.024	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以上の時間、7Ωを超えない					Pass
14	抵抗変動モニタ				20mΩ Max.	5	mΩ	20mΩ Max.					Pass
15	ハウジングへの端子挿入力		Natural	2P	15N Max.	6	N	4.743	5.29	4.34	0.339	5.760	Pass
				3P	15N Max.	9	N	4.600	4.92	4.09	0.282	5.446	Pass
				4P	15N Max.	12	N	4.372	4.81	4.13	0.232	5.068	Pass
				5P	15N Max.	15	N	4.584	5.71	4.09	0.432	5.880	Pass
				6P	15N Max.	30	N	4.871	6.92	3.71	1.037	7.982	Pass
16	端子逆挿入				49Nで逆挿入不可	5	-	49Nで逆挿入不可					Pass
17	基板保持力		Natural	2P	30N Min.	5	N	60.251	67.30	54.63	6.302	41.345	Pass
				3P	70N Min.	5	N	97.241	106.50	89.87	5.958	79.367	Pass
				4P	70N Min.	5	N	125.392	146.49	109.11	16.104	77.080	Pass
				5P	70N Min.	5	N	137.496	157.37	128.70	11.469	103.089	Pass
				6P	70N Min.	5	N	155.381	176.19	136.91	17.482	102.935	Pass
18	基板挿入力		Natural	2P	15N Max.	5	N	5.916	6.40	5.59	0.298	6.810	Pass
				3P	25N Max.	5	N	8.960	9.16	8.66	0.197	9.551	Pass
				4P	25N Max.	5	N	10.430	11.41	9.67	0.677	12.461	Pass
				5P	37.5N Max.	5	N	12.836	13.66	12.08	0.577	14.567	Pass
				6P	37.5N Max.	5	N	15.652	16.55	14.98	0.678	17.686	Pass

表 4-1 耐環境性試験 結果一覧

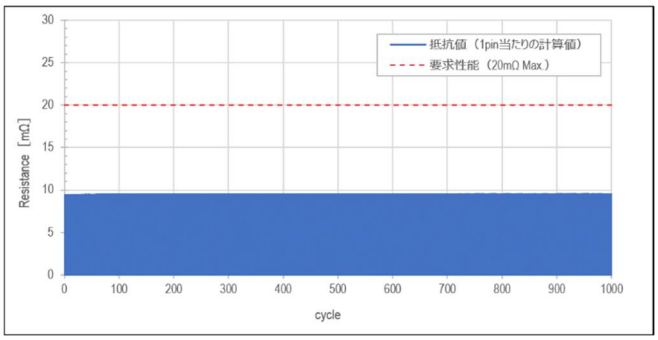
No.	評価項目		要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	s	Avg.±3s	Judge.
1	高温放置	端子及びハウジング外観	有害な変形無き事	5	-	有害な変形無し					Pass
		端子保持力	30N Min.	30	N	40.651	46.87	35.70	3.220	30.991	Pass
		電圧降下 (a)1A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.731	0.87	0.65	0.066	0.929	Pass
		電圧降下 (b)3A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.751	0.89	0.66	0.062	0.937	Pass
		低電圧電流抵抗 (a)10mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.749	0.97	0.64	0.102	1.055	Pass
		低電圧電流抵抗 (b)1mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.792	0.96	0.68	0.086	1.050	Pass
		温度上昇 単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	19.122	21.25	17.62	1.511	23.655	Pass
		温度上昇 全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	18.071	18.93	17.66	0.592	19.847	Pass
2	低温放置	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
		端子保持力	30N Min.	5	N	45.405	47.02	43.37	1.355	41.340	Pass
		電圧降下 (a)1A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.710	0.85	0.64	0.054	0.872	Pass
		電圧降下 (b)3A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.694	0.89	0.61	0.072	0.910	Pass
		低電圧電流抵抗 (a)10mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.690	0.87	0.58	0.063	0.879	Pass
		低電圧電流抵抗 (b)1mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.693	0.76	0.60	0.046	0.831	Pass
		温度上昇 単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	21.616	22.21	20.83	0.517	23.167	Pass
		温度上昇 全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	17.672	18.00	17.28	0.333	18.671	Pass
3	サーマルショック	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
		端子保持力	30N Min.	30	N	40.120	46.41	35.34	3.212	30.484	Pass
		電圧降下 (a)1A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.759	0.91	0.64	0.090	1.029	Pass
		電圧降下 (b)3A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.777	0.93	0.67	0.089	1.044	Pass
		低電圧電流抵抗 (a)10mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.866	1.11	0.75	0.097	1.157	Pass
		低電圧電流抵抗 (b)1mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.783	0.98	0.68	0.082	1.029	Pass
		温度上昇 単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	25.117	27.36	23.17	1.513	29.656	Pass
		温度上昇 全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	16.480	17.18	15.35	0.830	18.970	Pass
		抵抗変動モニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	20mΩ Max.					Pass
4	温湿度サイクル(Ⅰ)	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
		端子保持力	30N Min.	5	N	42.728	46.73	40.34	2.429	35.441	Pass
		電圧降下 (a)1A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.608	0.69	0.55	0.041	0.731	Pass
		電圧降下 (b)3A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.844	0.94	0.73	0.042	0.970	Pass
		低電圧電流抵抗 (a)10mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.659	0.73	0.60	0.037	0.770	Pass
		低電圧電流抵抗 (b)1mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.703	0.85	0.55	0.069	0.910	Pass
		絶縁抵抗 (a)端子相互間	100MΩ Min.	5	MΩ	237MΩ Min.					Pass
		絶縁抵抗 (b)端子とアース間	100MΩ Min.	5	MΩ	41,800MΩ Min.					Pass
		耐電圧 (a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	5	-	絶縁破壊無し					Pass
		耐電圧 (b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	5	-	絶縁破壊無し					Pass
		リーク電流	3mA Max.	5	mA	0.01mA Max.					Pass
		抵抗変動モニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	20mΩ Max.					Pass
	温湿度サイクル(Ⅱ)	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
		端子保持力	30N Min.	5	N	42.907	44.57	41.53	1.165	39.412	Pass
		電圧降下 (a)1A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.680	0.88	0.62	0.061	0.863	Pass
		電圧降下 (b)3A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.592	0.67	0.52	0.043	0.721	Pass
		低電圧電流抵抗 (a)10mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.529	0.83	0.35	0.096	0.817	Pass
		低電圧電流抵抗 (b)1mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.462	0.68	0.28	0.110	0.792	Pass
		絶縁抵抗 (a)端子相互間	100MΩ Min.	5	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
		絶縁抵抗 (b)端子とアース間	100MΩ Min.	5	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
		耐電圧 (a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	5	-	絶縁破壊無し					Pass
		耐電圧 (b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	5	-	絶縁破壊無し					Pass
		リーク電流	3mA Max.	5	mA	0.01mA Max.					Pass
		抵抗変動モニタ	20mΩ Max.	5	mΩ	20mΩ Max.					Pass
5	耐湿性	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
		端子保持力	30N Min.	30	N	39.233	45.82	34.23	3.268	29.429	Pass
		電圧降下 (a)1A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.724	0.90	0.64	0.081	0.967	Pass
		電圧降下 (b)3A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.741	0.95	0.66	0.084	0.993	Pass
		低電圧電流抵抗 (a)10mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.807	1.07	0.71	0.083	1.056	Pass
		低電圧電流抵抗 (b)1mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.766	0.94	0.68	0.081	1.009	Pass
		絶縁抵抗 (a)端子相互間	100MΩ Min.	5	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
		絶縁抵抗 (b)端子とアース間	100MΩ Min.	5	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
		耐電圧 (a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	5	-	絶縁破壊無し					Pass
		耐電圧 (b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	5	-	絶縁破壊無し					Pass
		リーク電流	3mA Max.	5	mA	0.01mA Max.					Pass

表 4-2 耐環境性試験　結果一覧

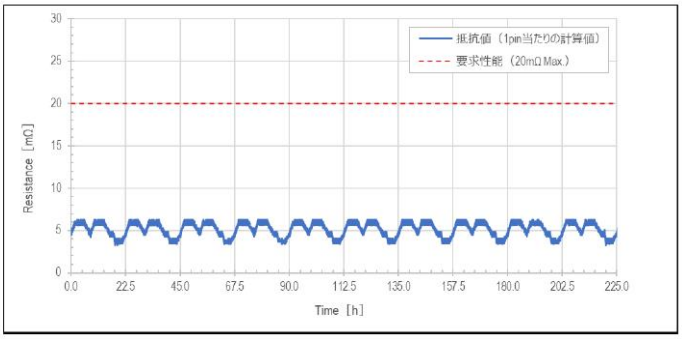
No.	評価項目			要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	s	Avg.±3s	Judge.
6	腐食ガス	端子及びハウジング外観		有害な変形無き事	5	-	有害な変形無し					Pass
		端子圧着部強度		40N Min.	5	N	71.688	74.95	69.48	2.965	62.793	Pass
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.763	1.07	0.63	0.098	1.057	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.570	0.70	0.43	0.068	0.774	Pass
		低電圧電流抵抗	(a)10mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.572	0.85	0.43	0.103	0.881	Pass
			(b)1mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.447	0.59	0.34	0.077	0.678	Pass
7	振動(Ⅰ)	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
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.739	1.49	0.52	0.183	1.288	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.890	1.96	0.60	0.309	1.817	Pass
		低電圧電流抵抗	(a)10mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.530	1.09	0.23	0.167	1.031	Pass
			(b)1mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.519	0.98	0.28	0.167	1.020	Pass
		温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	10	℃	22.914	26.49	20.05	1.774	28.236	Pass
			全極	⊿T=40℃ Max.	10	℃	17.690	18.77	16.62	0.554	19.352	Pass
		瞬断モニタ		1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-	1μs以上の時間、7Ωを超えない					Pass
	振動(Ⅱ)	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
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.929	1.37	0.75	0.154	1.391	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	25	mV/A	1.196	1.58	1.06	0.138	1.610	Pass
		低電圧電流抵抗	(a)10mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.608	0.95	0.40	0.157	1.079	Pass
			(b)1mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.476	0.87	0.26	0.140	0.896	Pass
		温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	21.214	21.96	20.58	0.525	22.789	Pass
			全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	20.124	21.10	18.81	0.835	22.629	Pass
		瞬断モニタ		1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-	1μs以上の時間、7Ωを超えない					Pass
8	衝撃(Ⅰ)	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
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.709	0.88	0.59	0.088	0.973	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.741	0.92	0.65	0.079	0.978	Pass
		瞬断モニタ		1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-	1μs以上の時間、7Ωを超えない					Pass
	衝撃(Ⅱ)	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
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.719	0.82	0.64	0.041	0.842	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.752	0.82	0.69	0.032	0.848	Pass
		瞬断モニタ		1μs以上の時間、7Ω超えない事	5	-	1μs以上の時間、7Ωを超えない					Pass
9	過電流通電	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
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	5	mV/A	0.628	0.67	0.54	0.055	0.793	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	5	mV/A	0.601	0.72	0.51	0.075	0.826	Pass
		低電圧電流抵抗	(a)10mA	3mΩ Max.	5	mΩ	0.558	0.69	0.50	0.074	0.780	Pass
			(b)1mA	3mΩ Max.	5	mΩ	0.824	0.95	0.72	0.095	1.109	Pass
10	複合環境	端子及びハウジング外観		有害な変形無き事	9	-	有害な変形無し					Pass
		端子保持力		30N Min.	5	N	46.419	48.89	43.93	2.151	39.966	Pass
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	45	mV/A	0.428	1.40	0.16	0.213	1.067	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	45	mV/A	0.514	0.81	0.33	0.090	0.784	Pass
		低電圧電流抵抗	(a)10mA	3mΩ Max.	45	mΩ	0.910	1.30	0.68	0.133	1.309	Pass
			(b)1mA	3mΩ Max.	45	mΩ	0.887	1.22	0.61	0.153	1.346	Pass
		絶縁抵抗	(a)端子相互間	100MΩ Min.	3	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
			(b)端子とアース間	100MΩ Min.	3	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
		耐電圧	(a)端子相互間	絶縁破壊がないこと	3	-	絶縁破壊無し					Pass
			(b)端子とアース間	絶縁破壊がないこと	3	-	絶縁破壊無し					Pass
		温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	9	℃	20.485	22.87	16.74	1.945	26.320	Pass
			全極	⊿T=40℃ Max.	9	℃	20.046	25.29	18.21	2.119	26.403	Pass
		リーク電流		3mA Max.	3	mA	0.01mA Max.					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
11	結露	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
		絶縁抵抗	(a)端子相互間	100MΩ Min.	5	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
			(b)端子とアース間	100MΩ Min.	5	MΩ	100,000MΩ Min.					Pass
		リーク電流		3mA Max.	5	mA	0.01mA Max.					Pass

表 4-3 耐環境性試験　結果一覧

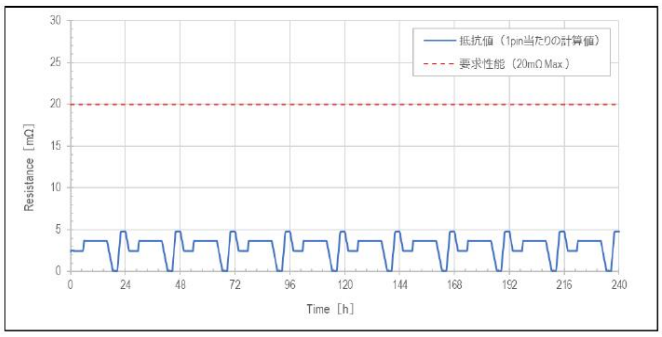
No.	評価項目			要求性能	n数	単位	Avg.	Max.	Min.	s	Avg.±3s	Judge.
12	耐ラッシュカレント(a)	端子及びハウジング外観		有害な変形無き事	5	-	有害な変形無し					Pass
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.580	0.71	0.48	0.053	0.739	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.647	0.79	0.55	0.058	0.821	Pass
		低電圧	(a)10mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.576	0.80	0.35	0.099	0.873	Pass
		電流抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.590	0.83	0.45	0.078	0.824	Pass
		温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	19.976	20.70	19.40	0.557	21.647	Pass
			全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	17.508	18.46	16.10	0.926	20.286	Pass
	耐ラッシュカレント(b)	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
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.585	0.73	0.51	0.054	0.747	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	25	mV/A	0.616	0.77	0.52	0.059	0.793	Pass
		低電圧	(a)10mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.568	0.74	0.39	0.085	0.823	Pass
		電流抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	25	mΩ	0.609	0.76	0.47	0.071	0.822	Pass
		温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	20.546	21.96	19.38	0.961	23.429	Pass
			全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	18.590	19.13	18.14	0.359	19.667	Pass
13	高温操作性	端子をハウジングに挿入する		割れ、破損無き事	5	-	割れ、破損無し					Pass
14	耐応力腐食性	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
		端子圧着部強度		40N Min.	5	N	70.85	74.2	68.6	2.32	63.89	Pass
15	カレントサイクル	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
		端子保持力		30N Min.	15	N	35.447	37.94	33.59	1.519	30.890	Pass
		端子圧着部強度		40N Min.	20	N	76.759	81.42	71.51	2.666	68.761	Pass
		電圧降下	(a)1A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.833	1.05	0.48	0.108	1.157	Pass
			(b)3A	3mV/A Max.	30	mV/A	0.881	1.01	0.64	0.070	1.091	Pass
		低電圧	(a)10mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.845	0.97	0.56	0.096	1.133	Pass
		電流抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.871	1.10	0.57	0.105	1.186	Pass
		温度上昇	単極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	22.730	25.18	21.35	1.716	27.878	Pass
			全極	⊿T=40℃ Max.	5	℃	16.539	17.78	14.84	1.176	20.067	Pass
16	耐二酸化イオウ性	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
		低電圧	(a)10mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.621	0.74	0.51	0.047	0.762	Pass
		電流抵抗	(b)1mA	3mΩ Max.	30	mΩ	0.745	0.88	0.62	0.068	0.949	Pass



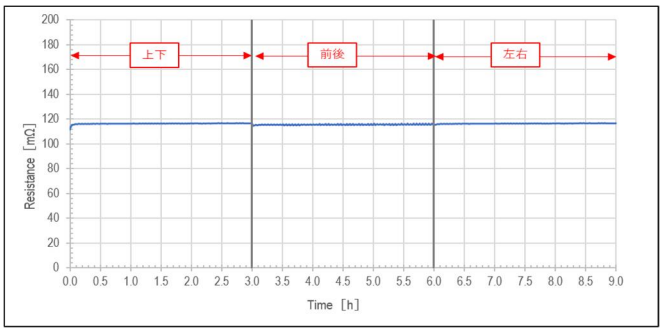
グラフ.1 サーマルショック 抵抗変動モニタ



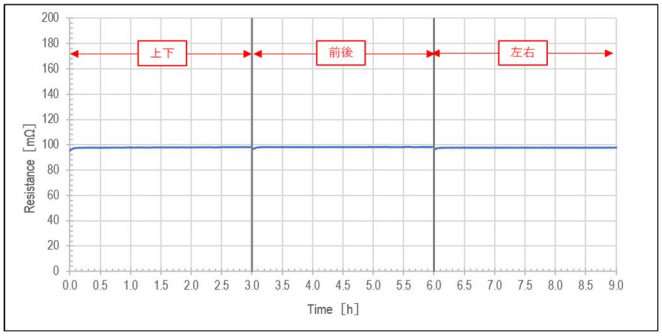
グラフ.2 温湿度サイクル（Ⅰ） 抵抗変動モニタ



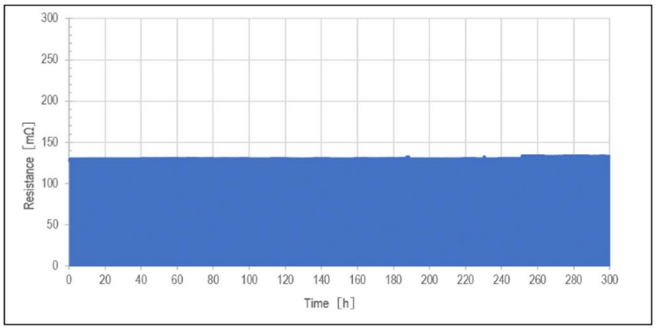
グラフ.3 温湿度サイクル（Ⅱ）抵抗変動モニタ



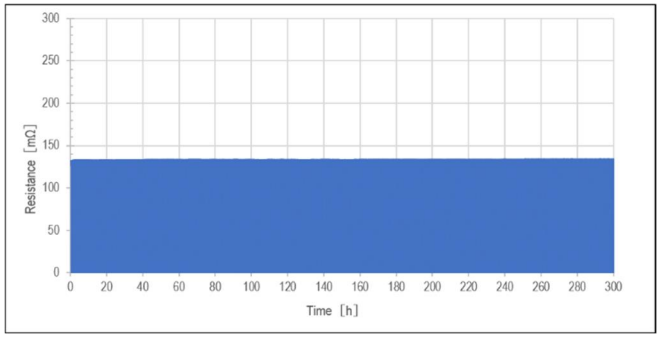
グラフ.4 振動（Ⅰ）抵抗変動モニタ



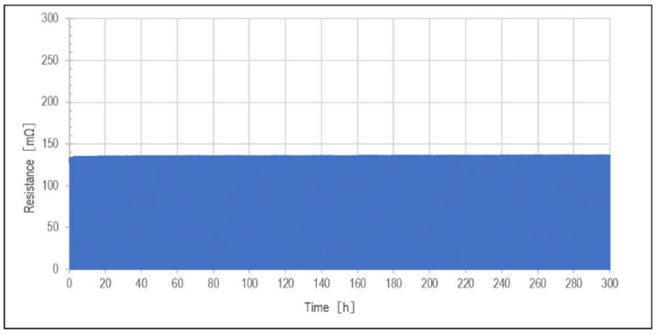
グラフ.5 振動（Ⅱ）抵抗変動モニタ



グラフ.6 複合環境（前後）抵抗変動モニタ



グラフ.7 複合環境（左右）抵抗変動モニタ



グラフ.8 複合環境（上下）抵抗変動モニタ