

環境試験

JIS C 5003 : 1974	電子部品の故障率試験方法通則	23
JIS C 60068-1 : 2016	環境試験方法—電気・電子—第 1 部：通則及び指針	
	……………IEC 60068-1 : 2013 (IDT)	29
JIS C 60068-2-1 : 2010	環境試験方法—電気・電子—第 2-1 部：低温(耐寒性)試験方法(試験記号：A)	55
JIS C 60068-2-2 : 2010	環境試験方法—電気・電子—第 2-2 部：高温(耐熱性)試験方法(試験記号：B)	61
㊦ JIS C 60068-2-5 : 2022	環境試験方法—電気・電子—第 2-5 部：地上レベルでの疑似日射並びに日射試験及び耐候性試験の指針(試験記号：S)	67
JIS C 60068-2-6 : 2010	環境試験方法—電気・電子—第 2-6 部：正弦波振動試験方法(試験記号：Fc)	85
JIS C 60068-2-7 : 1993	環境試験方法—電気・電子—加速度(定常)試験方法	
	……………IEC 60068-2-7 : 1983 (IDT)	109
◇ JIS C 60068-2-11 : 1989	環境試験方法(電気・電子)塩水噴霧試験方法	
	……………IEC 60068-2-11 : 1981 (IDT)	113
◇ JIS C 60068-2-13 : 1989	環境試験方法(電気・電子)減圧試験方法	
	……………IEC 60068-2-13 : 1983 (IDT)	115
JIS C 60068-2-14 : 2011	環境試験方法—電気・電子—第 2-14 部：温度変化試験方法(試験記号：N)	117
JIS C 60068-2-17 : 2001	環境試験方法—電気・電子—封止(気密性)試験方法	
	……………IEC 60068-2-17 : 1994 (IDT)	126
㊦ JIS C 60068-2-18 : 2021	環境試験方法—電気・電子—第 2-18 部：耐水性試験及び指針(試験記号：R)	154
㊦ JIS C 60068-2-20 : 2022	環境試験方法—電気・電子—第 2-20 部：試験—試験 Ta 及び Tb—端子付部品のはんだ付け性及びはんだ耐熱性試験方法	189
◇ JIS C 60068-2-21 : 2009	環境試験方法—電気・電子—第 2-21 部：試験—試験 U：端子強度試験方法	205
JIS C 60068-2-27 : 2011	環境試験方法—電気・電子—第 2-27 部：衝撃試験方法(試験記号：Ea)	222
JIS C 60068-2-30 : 2011	環境試験方法—電気・電子—第 2-30 部：温湿度サイクル(12+12 時間サイクル)試験方法(試験記号：Db)	243
	……………IEC 60068-2-30 : 2005 (IDT)	

JIS C 60068-2-31:2013	環境試験方法—電気・電子—第2-31部：落下試験及び転倒試験方法(試験記号：Ec)……………IEC 60068-2-31：2008(IDT)…	250
◇ JIS C 60068-2-38:2013	環境試験方法—電気・電子—第2-38部：温湿度組合せ(サイクル)試験方法(試験記号：Z/AD)…………… ……………IEC 60068-2-38：2009(IDT)…	258
JIS C 60068-2-39:2019	環境試験方法—電気・電子—第2-39部：減圧下の温度又は湿度複合試験及び指針……………IEC 60068-2-39：2015(IDT)…	266
JIS C 60068-2-40:1995	環境試験方法—電気・電子—低温・減圧複合試験方法…………… ……………IEC 60068-2-40：1976, Amd.1：1983(IDT)…	276
JIS C 60068-2-41:1995	環境試験方法—電気・電子—高温・減圧複合試験方法…………… ……………IEC 60068-2-41：1976, Amd.1：1983(IDT)…	280
JIS C 60068-2-42:1993	環境試験方法—電気・電子—接点及び接続部の二酸化硫黄試験方法……………IEC 60068-2-42：1982(IDT)…	284
JIS C 60068-2-43:1993	環境試験方法—電気・電子—接点及び接続部の硫化水素試験方法……………IEC 60068-2-43：1976(IDT)…	287
JIS C 60068-2-45:1995	環境試験方法—電気・電子—耐溶剤性(洗浄溶剤浸せき)試験方法……………IEC 60068-2-45：1980, Amd.1：1993(IDT)…	290
JIS C 60068-2-46:1993	環境試験方法—電気・電子—接点及び接続部の硫化水素試験—指針……………IEC 60068-2-46：1982(IDT)…	294
JIS C 60068-2-47:2008	環境試験方法—電気・電子—第2-47部：動的試験での供試品の取付方法……………IEC 60068-2-47：2005(IDT)…	301
JIS C 60068-2-49:1993	環境試験方法—電気・電子—接点及び接続部の二酸化硫黄試験—指針……………IEC 60068-2-49：1983(IDT)…	323
JIS C 60068-2-52:2020	環境試験方法—電気・電子—第2-52部：塩水噴霧サイクル試験方法(塩化ナトリウム水溶液)(試験記号：Kb)…………… ……………IEC 60068-2-52：2017(IDT)…	329
JIS C 60068-2-53:2014	環境試験方法—電気・電子—第2-53部：耐候性(温度・湿度)と動的(振動・衝撃)との複合試験及び指針…………… ……………IEC 60068-2-53：2010(IDT)…	339
JIS C 60068-2-55:2014	環境試験方法—電気・電子—第2-55部：ルーズカーゴに対するバウンス試験及び指針(試験記号：Ee)…………… ……………IEC 60068-2-55：2013(IDT)…	350
JIS C 60068-2-57:2018	環境試験方法—電気・電子—第2-57部：時刻歴及びサインビート振動試験方法(試験記号：Ff)…………… ……………IEC 60068-2-57：2013(IDT)…	363
JIS C 60068-2-58:2016	環境試験方法—電気・電子—第2-58部：表面実装部品(SMD)のはんだ付け性、電極の耐はんだ食われ性及びはんだ耐熱性試験方法……………IEC 60068-2-58：2015(MOD)…	396
JIS C 60068-2-58:2020	(追補1)……………IEC 60068-2-58：2015/Amd.1：2017(IDT)…	429

	JIS C 60068-2-60:2018	環境試験方法—電気・電子—第2-60部:混合ガス流腐食試験(試験記号:Ke) ……………	IEC 60068-2-60:2015(IDT) …	434
	JIS C 60068-2-61:1996	環境試験方法—電気・電子—連耐候性試験……………	……………IEC 60068-2-61:1991(IDT) …	447
◇	JIS C 60068-2-64:2011	環境試験方法—電気・電子—第2-64部:広帯域ランダム振動試験方法及び指針(試験記号:Fh)……………	……………IEC 60068-2-64:2008(IDT) …	455
	JIS C 60068-2-65:2019	環境試験方法—電気・電子—第2-65部:音響振動(試験記号:Fg) ……………	……………IEC 60068-2-65:2013(IDT) …	476
	JIS C 60068-2-66:2001	環境試験方法—電気・電子—高温高湿,定常(不飽和加圧水蒸気)……………	……………IEC 60068-2-66:1994(IDT) …	498
◇	JIS C 60068-2-67:2001	環境試験方法—電気・電子—基本的に構成部品を対象とした高温高湿,定常状態の促進試験……………	……………IEC 60068-2-67:1995(IDT) …	508
	JIS C 60068-2-68:2002	環境試験方法—電気・電子—砂じん(塵)試験……………	……………IEC 60068-2-68:1994(IDT) …	513
	JIS C 60068-2-69:2019	環境試験方法—電気・電子—第2-69部:試験—試験Te/Tc:電子部品及びプリント配線板のはんだ付け性試験方法(平衡法) ……	……………IEC 60068-2-69:2017, Amd.1:2019(IDT) …	544
㊦	JIS C 60068-2-69:2021	(追補1)……………	……………	589
	JIS C 60068-2-70:2007	環境試験方法—電気・電子—第2-70部:指及び手の擦れによる印字の摩滅試験……………	……………IEC 60068-2-70:1995(IDT) …	594
	JIS C 60068-2-75:2019	環境試験方法—電気・電子—第2-75部:ハンマ試験(試験記号: Eh)……………	……………IEC 60068-2-75:2014(IDT) …	598
◇	JIS C 60068-2-77:2002	環境試験方法—電気・電子—表面実装部品(SMD)の本体強度及び耐衝撃性試験方法……………	……………IEC 60068-2-77:1999(IDT) …	622
	JIS C 60068-2-78:2015	環境試験方法—電気・電子—第2-78部:高温高湿(定常)試験方法(試験記号:Cab)……………	……………IEC 60068-2-78:2012(IDT) …	627
	JIS C 60068-2-80:2009	環境試験方法—電気・電子—第2-80部:混合モード振動試験方法(試験記号:Fi)……………	……………IEC 60068-2-80:2005(MOD) …	631
	JIS C 60068-2-81:2007	環境試験方法—電気・電子—第2-81部:衝撃応答スペクトル合成による衝撃試験方法……………	……………IEC 60068-2-81:2003(IDT) …	658
㊦	JIS C 60068-2-82:2021	環境試験方法—電気・電子—第2-82部:試験—試験Xw _i :電気・電子部品のウィスカ試験方法……………	……………IEC 60068-2-82:2019(IDT) …	678
	JIS C 60068-2-83:2014	環境試験方法—電気・電子—第2-83部:試験Tf—ソルダペーストを用いた平衡法による表面実装部品(SMD)のはんだ付け性試験方法……………	……………IEC 60068-2-83:2011(IDT) …	704
㊦	JIS C 60068-2-85:2020	環境試験方法—電気・電子—第2-85部:長時間時刻歴再現振動試験方法(試験記号:Fj)……………	……………IEC 60068-2-85:2019(IDT) …	731

JIS C 60068-3-1:2016	環境試験方法—電気・電子—第3-1部：低温(耐寒性)試験及び高温(耐熱性)試験の支援文書及び指針	IEC 60068-3-1:2011(IDT)	747
JIS C 60068-3-2:2004	環境試験方法—電気・電子—第3-2部：温度/減圧複合試験を理解するための必ず(須)情報	IEC 60068-3-2:1976(IDT)	755
◇◎ JIS C 60068-3-3:2021	環境試験方法—電気・電子—第3-3部：支援文書及び指針—機器の耐震試験方法	IEC 60068-3-3:2019(IDT)	759
JIS C 60068-3-4:2004	環境試験方法—電気・電子—第3-4部：高温高湿試験の指針	IEC 60068-3-4:2001(IDT)	797
◎ JIS C 60068-3-5:2020	環境試験方法—電気・電子—第3-5部：支援文書及び指針—温度試験槽の性能確認	IEC 60068-3-5:2018(IDT)	805
◎ JIS C 60068-3-6:2020	環境試験方法—電気・電子—第3-6部：支援文書及び指針—温湿度試験槽の性能確認	IEC 60068-3-6:2018(IDT)	816
◎ JIS C 60068-3-7:2022	環境試験方法—電気・電子—第3-7部：支援文書及び指針—負荷がある場合の低温試験(試験A)及び高温試験(試験B)の試験槽の温度測定のための指針	IEC 60068-3-7:2020(IDT)	827
JIS C 60068-3-8:2006	環境試験方法—電気・電子—第3-8部：振動試験方法の選択の指針	IEC 60068-3-8:2003(IDT)	834
JIS C 60068-3-13:2018	環境試験方法—電気・電子—第3-13部：支援文書及び指針—はんだ付け	IEC 60068-3-13:2016(IDT)	848
JIS C 60355:1993	環境試験方法—電気・電子—大気腐食に対する加速試験—指針	IEC 60355:1971(IDT)	868

環境条件

JIS C 60721-1:2009	環境条件の分類—第1部：環境パラメータ及びその厳しき	IEC 60721-1:2002(IDT)	875
JIS C 60721-2-1:2018	環境条件の分類—第2-1部：自然環境の条件—温度及び湿度	IEC 60721-2-1:2013(IDT)	892
JIS C 60721-2-2:1996	環境条件の分類 自然環境の条件—降水及び風	IEC 60721-2-2:1988(IDT)	897
JIS C 60721-2-3:1997	環境条件の分類 自然環境の条件—気圧	IEC 60721-2-3:1987(IDT)	902
JIS C 60721-2-4:1999	環境条件の分類—自然環境の条件—日射及び温度	IEC 60721-2-4:1987, Amd.1:1988(IDT)	904
JIS C 60721-2-5:2004	環境条件の分類—第2-5部：自然環境の条件—じんあい、砂及び塩霧	IEC 60721-2-5:1991(IDT)	911
JIS C 60721-2-7:2006	環境条件の分類—第2部：自然環境の条件—第7節：動植物系	IEC 60721-2-7:1987(IDT)	923

JIS C 60721-2-9:2015	環境条件の分類—第2-9部：自然環境の条件—測定した衝撃及び振動のデータによる環境条件の規定：保管，輸送及び使用中の条件IEC 60721-2-9：2014(IDT)...	926
㊦ JIS C 60721-3-0:2022	環境条件の分類—第3-0部：環境パラメータ及びその厳しさのグループ別分類—通則.....IEC 60721-3-0：2020(IDT)...	939
㊦ JIS C 60721-3-1:2022	環境条件の分類—第3-1部：環境パラメータ及びその厳しさのグループ別分類—保管条件.....IEC 60721-3-1：2018(IDT)...	943
JIS C 60721-3-2:2020	環境条件の分類—第3-2部：環境パラメータ及びその厳しさのグループ別分類—輸送条件及び取扱い.....IEC 60721-3-2：2018(IDT)...	954
JIS C 60721-3-3:1997	環境条件の分類 環境パラメータとその厳しさのグループ別分類 屋内固定使用の条件.....IEC 60721-3-3：1994, Amd.1：1995, Amd.2：1996(IDT)...	965
JIS C 60721-3-4:1997	環境条件の分類 環境パラメータとその厳しさのグループ別分類 屋外固定使用の条件.....IEC 60721-3-4：1995, Amd.1：1996(IDT)...	996
JIS C 60721-3-5:2004	環境条件の分類—第3-5部：環境パラメータとその厳しさのグループ別分類—車載機器の条件.....IEC 60721-3-5：1997(IDT)...	1012
JIS C 60721-3-6:2006	環境条件の分類 環境パラメータとその厳しさのグループ別分類—第3-6部：船舶搭載機器の条件.....IEC 60721-3-6：1987, Amd.1：1991, Amd.2：1996(IDT)...	1034
JIS C 60721-3-7:1999	環境条件の分類—環境パラメータとその厳しさのグループ別分類 携帯及び移動使用の条件.....IEC 60721-3-7：1995, Amd.1：1996(IDT)...	1046
JIS C 60721-3-9:2000	環境条件の分類 環境パラメータとその厳しさのグループ別分類 製品内部の環境条件.....IEC 60721-3-9：1993, Amd.1：1994(IDT)...	1071

火災危険性試験

㊦ JIS C 60695-1-10:2020	火災危険性試験—電気・電子—第1-10部：電気・電子製品の火災危険性評価指針—一般指針.....IEC 60695-1-10：2016(IDT)...	1079
JIS C 60695-1-30:2018	耐火性試験—電気・電子—第1-30部：電気・電子製品の火災危険性評価指針—予備選択試験—一般指針.....IEC 60695-1-30：2017(IDT)...	1096
◇ JIS C 60695-2-10:2015	耐火性試験—電気・電子—第2-10部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法—グローワイヤ試験装置及び一般試験方法.....IEC 60695-2-10：2013(IDT)...	1105

- ◇ JIS C 60695-2-11:2016 耐火性試験—電気・電子—第2-11部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法—最終製品に対するグローワイヤ燃焼性指数(GWEPT) ……IEC 60695-2-11:2014(IDT) …… 1119
- ◇ JIS C 60695-2-12:2013 耐火性試験—電気・電子—第2-12部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法—材料に対するグローワイヤ燃焼性指数(GWFI) ……IEC 60695-2-12:2010(IDT) …… 1128
- ◇ JIS C 60695-2-13:2013 耐火性試験—電気・電子—第2-13部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法—材料に対するグローワイヤ着火温度指数(GWIT) ……IEC 60695-2-13:2010(IDT) …… 1133
- JIS C 60695-2-20:2001 環境試験方法—電気・電子—耐火性試験 グローイング/ホットワイヤ試験法：ホットワイヤ巻付け線による材料の着火性試験 ……IEC 60695-2-20:1995(IDT) …… 1138
- ㊦ JIS C 60695-4:2022 火災危険性試験—電気・電子—第4部：電気・電子製品のための火災危険性試験用語 ……IEC 60695-4:2021(IDT) …… 1142
- JIS C 60695-5-1:2011 耐火性試験—電気・電子—第5-1部：燃焼放出物による腐食損傷—一般指針 ……IEC 60695-5-1:2002(IDT) …… 1184
- JIS C 60695-5-2:1999 環境試験方法—電気・電子—耐火性試験：燃焼放出物による腐食損傷の評価—試験方法の選択及び適用の指針 ……IEC 60695-5-2:1994(IDT) …… 1193
- JIS C 60695-6-1:2006 耐火性試験—電気・電子—第6-1部：煙不透過性—一般指針 ……IEC 60695-6-1:2001(IDT) …… 1203
- JIS C 60695-6-30:2001 環境試験方法—電気・電子—火災危険，火災のもつ潜在的・偶発的危険の試験方法—火災に遭った電気製品からの煙による光の不透過度に起因する視界のさえぎりの評価に関する指針及び試験方法：小規模静的試験方法—煙による光の不透過度測定—試験装置の記述 ……IEC 60695-6-30:1996(IDT) …… 1223
- JIS C 60695-6-31:2002 環境試験方法—電気・電子—耐火性試験—煙による光の不透過度の測定—小規模静的試験方法—材料 ……IEC 60695-6-31:1999(IDT) …… 1248
- JIS C 60695-7-1:2020 耐火性試験—電気・電子—第7-1部：火災による毒物危険性を最小にするための指針—一般指針 ……IEC 60695-7-1:2010(IDT) …… 1254
- ㊦ JIS C 60695-8-1:2021 火災危険性試験—電気・電子—第8-1部：発熱量—一般指針 ……IEC 60695-8-1:2016(IDT) …… 1272
- JIS C 60695-9-1:2020 耐火性試験—電気・電子—第9-1部：表面の炎の広がり—一般指針 ……IEC 60695-9-1:2013(IDT) …… 1292
- JIS C 60695-10-2:2018 耐火性試験—電気・電子—第10-2部：異常発生熱—ボールプレッシャー試験方法 ……IEC 60695-10-2:2014(IDT) …… 1301
- ㊦ JIS C 60695-10-3:2021 火災危険性試験—電気・電子—第10-3部：異常発生熱—成形応力解放変形試験 ……IEC 60695-10-3:2016(IDT) …… 1309

㊦	JIS C 60695-11-2:2020	火災危険性試験—電気・電子—第11-2部：試験炎—公称1kW予混炎—試験装置，炎確認試験方法及び指針……………	……………IEC 60695-11-2:2017(IDT)… 1314
	JIS C 60695-11-3:2014	耐火性試験—電気・電子—第11-3部：試験炎—公称500W炎—試験装置及び炎確認試験方法……………	……………IEC 60695-11-3:2012(IDT)… 1329
	JIS C 60695-11-4:2014	耐火性試験—電気・電子—第11-4部：試験炎—公称50W炎—試験装置及び炎確認試験方法……………	……………IEC 60695-11-4:2011(IDT)… 1352
	JIS C 60695-11-5:2018	耐火性試験—電気・電子—第11-5部：試験炎—ニードルフレーム(注射針バーナ)試験方法—装置，試験炎確認試験装置の配置及び指針……………	……………IEC 60695-11-5:2016(IDT)… 1368
	JIS C 60695-11-10:2015	耐火性試験—電気・電子—第11-10部：試験炎—50W試験炎による水平及び垂直燃焼試験方法……………	……………IEC 60695-11-10:2013(IDT)… 1381
㊦	JIS C 60695-11-11:2022	火災危険性試験—電気・電子—第11-11部：試験炎—非接触火炎源による着火に必要な熱流束の測定方法……………	……………IEC 60695-11-11:2021(IDT)… 1409
	JIS C 60695-11-20:2018	耐火性試験—電気・電子—第11-20部：試験炎—500W試験炎による燃焼試験方法……………	……………IEC 60695-11-20:2015(IDT)… 1432

静電気試験

	JIS C 2170:2004	静電気電荷蓄積を防止する固体平面材料の抵抗及び抵抗率試験方法……………	……………IEC 61340-2-3:2000(IDT)… 1457
	JIS C 61340-2-1:2006	静電気—測定方法—材料及び製品の静電気電荷拡散性能の測定方法(解説収録)……………	……………IEC 61340-2-1:2002(IDT)… 1466
	JIS C 61340-2-2:2013	静電気—第2-2部：測定方法—帯電特性の測定……………	……………IEC/TR 61340-2-2:2000(MOD)… 1481
	JIS C 61340-3-1:2010	静電気—第3-1部：静電気の影響をシミュレーションする方法—人体モデル(HBM)の静電気放電試験波形……………	……………IEC 61340-3-1:2006(IDT)… 1494
	JIS C 61340-3-2:2011	静電気—第3-2部：静電気の影響をシミュレーションする方法—マシンモデル(MM)の静電気放電試験波形……………	……………IEC 61340-3-2:2006(IDT)… 1499
	JIS C 61340-4-1:2008	静電気—第4-1部：特定応用のための標準的な試験方法—床仕上げ材及び施工床の電気抵抗……………	……………IEC 61340-4-1:2003(IDT)… 1503
	JIS C 61340-4-3:2009	静電気—第4-3部：特定応用のための標準的試験方法—履物……………	……………IEC 61340-4-3:2001(IDT)… 1509
㊦	JIS C 61340-4-4:2021	静電気—第4-4部：特定応用のための標準的試験方法—フレキシブルコンテナの静電气的分類……………	……………IEC 61340-4-4:2018(MOD)… 1513

JIS C 61340-4-5:2007	静電気—特定応用のための標準的試験方法—人体と組み合わせた履物及び床システムの静電気防止性能の評価方法	1559
JIS C 61340-4-6:2016	静電気—第4-6部：特定応用のための標準的試験方法—リストストラップ	1566
JIS C 61340-4-7:2011	静電気—第4-7部：特定応用のための標準的試験方法—イオナイザ	1578
JIS C 61340-4-8:2014	静電気—第4-8部：特定応用のための標準試験方法—放電遮蔽—バッグ	1597
JIS C 61340-4-9:2018	静電気—第4-9部：特定応用のための標準試験方法—衣服	1606

参 考

電子関係団体一覧	1625
JISの“まえがき”の省略	1629
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権	1630
主なSI単位への換算率表	1632