

## 基 本

### 用語・図記号

JIS C 0617-1:2011	電気用図記号—第1部：概説(抜粋)(解説収録)……………	15
JIS C 0617-2:2011	電気用図記号—第2部：図記号要素，限定図記号及びその他の一般用途図記号(解説収録)……………IEC 60617-DB：2008(MOD)…	22
JIS C 0617-8:2011	電気用図記号—第8部：計器，ランプ及び信号装置(解説収録)…………… ……………IEC 60617-DB：2008(MOD)…	177
JIS C 1002:1975	電子測定器用語……………	253
JIS C 1807:2002	バッチ制御—第1部：モデル及び用語……………IEC 61512-1：1997(MOD)…	280
JIS Z 8103:2019	計測用語……………	338

### 通則・一般

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)…	395
JIS C 1803:1995	工業プロセス計測制御機器の性能表示法通則……………	421
JIS C 1804:1995	工業プロセス計測制御機器の使用環境条件…………… ……………IEC 60654-1：1993，-2：1979，-3：1983，-4：1987(MOD)…	431
JIS C 1805-1:2001	プロセス計測制御機器—性能評価の一般的方法及び手順—第1部： 一般的考察……………IEC 61298-1：1995(MOD)…	442
JIS C 1805-2:2001	プロセス計測制御機器—性能評価の一般的方法及び手順—第2部： 基準状態における試験……………IEC 61298-2：1995(MOD)…	453
JIS C 1805-3:2001	プロセス計測制御機器—性能評価の一般的方法及び手順—第3部： 影響量の効果に関する試験……………IEC 61298-3：1998(MOD)…	471
JIS C 1805-4:2001	プロセス計測制御機器—性能評価の一般的方法及び手順—第4部： 評価報告書の内容……………IEC 61298-4：1995(IDT)…	492
JIS C 61326-1:2017	計測用，制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項—第1部： 一般要求事項……………IEC 61326-1：2012(IDT)…	498
JIS C 61326-2-1:2017	計測用，制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項— 第2-1部：個別要求事項—EMC防護が施されていない感受性の高い試験用及び測定用の装置の試験配置，動作条件及び性能評価基準……………IEC 61326-2-1：2012(IDT)…	512
JIS C 61326-2-2:2017	計測用，制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項— 第2-2部：個別要求事項—低電圧配電システムで使用する可搬形の	

	試験用、測定用及び監視用の装置の試験配置、動作条件及び性能評価基準……………	IEC 61326-2-2 : 2012(IDT) …	516
JIS C 61326-2-3 : 2019	計測用、制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項—第2-3部：個別要求事項—一体形又は分離形信号変換機能をもつトランスデューサの試験配置、動作条件及び性能評価基準……………	IEC 61326-2-3 : 2012(IDT) …	521
⑨ JIS C 61326-3-1 : 2020	計測用、制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項—第3-1部：安全関連システム及び安全関連機能(機能安全)の遂行を意図した装置に対するイミュニティ要求事項—一般工業用途……………	IEC 61326-3-1 : 2017(IDT) …	534
JIS C 1901 : 1987	計測器用インタフェースシステム……………	IEC 60625-1 : 1979(MOD) …	566
JIS Z 8000-6 : 2014	量及び単位—第6部：電磁気……………	IEC 80000-6 : 2008(IDT) …	652
JIS Z 8401 : 2019	数値の丸め方……………		679
JIS Z 8402-1 : 1999	測定方法及び測定結果の精確さ(真度及び精度)—第1部：一般的な原理及び定義……………	ISO 5725-1 : 1994(IDT) …	681
JIS Z 8404-1 : 2018	測定の不確かさ—第1部：測定の不確かさの評価における併行精度、再現精度及び真度の推定値の利用の指針……………	ISO 21748 : 2017(IDT) …	695
JIS Z 8404-2 : 2008	測定の不確かさ—第2部：測定の不確かさの評価における繰返し測定及び枝分かれ実験の利用の指針……………	ISO/TS 21749 : 2005(IDT) …	732
JIS Z 8462-1 : 2001	測定方法の検出能力—第1部：用語及び定義……………	ISO 11843-1 : 1997(IDT) …	761
JIS Z 8462-5 : 2011	測定方法の検出能力—第5部：検量線が線形及び非線形である場合の方法……………	ISO 11843-5 : 2008(IDT) …	768
JIS Z 8703 : 1983	試験場所の標準状態……………	ISO 554 : 1976, IEC 60160 : 1963(MOD) …	778
JIS Z 8704 : 1993	温度測定方法—電気的方法……………		780
JIS Z 8710 : 1993	温度測定方法通則……………		795

## 試験・測定

JIS C 1010-1 : 2019	測定用、制御用及び試験室用電気機器の安全性—第1部：一般要求事項……………	IEC 61010-1 : 2010, Amd.1 : 2016(MOD) …	817
JIS C 1010-2-30 : 2019	測定用、制御用及び試験室用電気機器の安全性—第2-30部：試験回路又は測定回路をもつ機器に対する個別要求事項……………	IEC 61010-2-030 : 2017(MOD) …	953
JIS C 1010-2-32 : 2015	測定用、制御用及び試験室用電気機器の安全性—第2-32部：電氣的試験及び測定のための手持形及び手で操作する電流センサに対する個別要求事項……………	IEC 61010-2-032 : 2012(MOD) …	982
JIS C 1010-2-33 : 2015	測定用、制御用及び試験室用電気機器の安全性—第2-33部：主電源電圧が測定可能な家庭用及び専門家用の手持形マルチメータ及		

	び他のメータに対する個別要求事項……………	
	……………IEC 61010-2-033:2012(MOD)…	1018
JIS C 1010-2-201:2016	測定用, 制御用及び試験用電気機器の安全性—第2-201部: 制御装置の個別要求事項……………IEC 61010-2-201:2013(IDT)…	1042
JIS C 1010-31:2019	測定用, 制御用及び試験室用電気機器の安全性—第31部: 電気的試験及び測定のための手持形及び手で操作するプローブアセンブリに対する安全要求事項……………IEC 61010-031:2015, Amd.1:2018(MOD)…	1088
JIS C 1031:1990	工業プロセス用圧力・差圧伝送器の試験方法……………	1162
JIS C 1281:1979	電力量計類の耐候性能……………	1169
JIS C 1508:2000	騒音計のランダム入射及び拡散音場校正方法……………	
	……………IEC 61183:1994(IDT)…	1174
JIS C 2138:2007	電気絶縁材料—比誘電率及び誘電正接の測定方法……………	
	……………IEC 60250:1969(MOD)…	1186
JIS C 2143-1:2015	電気絶縁材料—熱的耐久性—第1部: 劣化処理手順及び試験結果の評価……………IEC 60216-1:2013(IDT)…	1220
JIS C 2143-2:2011	電気絶縁材料—熱的耐久性—第2部: 熱的耐久性の測定—評価指標の選択……………IEC 60216-2:2005(IDT)…	1243
JIS C 2143-3:2013	電気絶縁材料—熱的耐久性—第3部: 熱的耐久性の計算の手引き……………	
	……………IEC 60216-3:2006(IDT)…	1252
JIS C 2143-5:2013	電気絶縁材料—熱的耐久性—第5部: 相対熱的耐久性指数(RTE)の求め方……………IEC 60216-5:2008(IDT)…	1283
JIS C 2143-8:2015	電気絶縁材料—熱的耐久性—第8部: 簡略化した手順による熱的耐久性の計算の手引……………IEC 60216-8:2013(IDT)…	1295
JIS C 2525:1999	金属抵抗材料の導体抵抗及び体積抵抗率試験方法……………	1308
JIS C 2526:1994	金属抵抗材料の電気抵抗—温度特性試験方法……………	1315
JIS C 2527:1994	金属抵抗材料の熱起電力試験方法……………	1320

## 電気計器

### 電気指示計器

JIS C 1005:2006	電気・電子計測器の性能表示……………IEC 60359:2001(IDT)…	1325
JIS C 1102-1:2007	直動式指示電気計器—第1部: 定義及び共通する要求事項……………	
	……………IEC 60051-1:1997(MOD)…	1344
JIS C 1102-1:2011	(追補1)……………	1370
JIS C 1102-2:1997	直動式指示電気計器 第2部: 電流計及び電圧計に対する要求事項……………IEC 60051-2:1984(IDT)…	1375
JIS C 1102-3:1997	直動式指示電気計器 第3部: 電力計及び無効電力計に対する要求事項……………IEC 60051-3:1984, Amd.1:1994(IDT)…	1380

JIS C 1102-4:1997	直動式指示電気計器 第4部：周波数計に対する要求事項……………	……………IEC 60051-4：1984(IDT)…	1386
JIS C 1102-5:1997	直動式指示電気計器 第5部：位相計，力率計及び同期検定器に対する要求事項……………	……………IEC 60051-5：1985(IDT)…	1389
JIS C 1102-6:1997	直動式指示電気計器 第6部：オーム計(インピーダンス計)及びコンダクタンス計に対する要求事項……………	……………IEC 60051-6：1984(IDT)…	1394
JIS C 1102-7:1997	直動式指示電気計器 第7部：多機能計器に対する要求事項……………	……………IEC 60051-7：1984(IDT)…	1397
JIS C 1102-8:1997	直動式指示電気計器 第8部：付属品に対する要求事項……………	……………IEC 60051-8：1984(IDT)…	1399
JIS C 1102-9:1997	直動式指示電気計器 第9部：試験方法……………	……………IEC 60051-9：1988, Amd.1：1994, Amd.2：1995(IDT)…	1403
JIS C 1103:1984	配電盤用指示電気計器寸法……………	……………	1427
Ⓢ JIS C 1111:2019	交流及び直流入カトランスデューサ……………	……………IEC 60688：2012(MOD)…	1433
JIS C 1202:2000	回路計……………	……………	1472
JIS C 1731-1:1998	計器用変成器—(標準用及び一般計測用) 第1部：変流器……………	……………IEC 60044-1：1996(MOD)…	1483
JIS C 1731-2:1998	計器用変成器—(標準用及び一般計測用) 第2部：計器用変圧器……………	……………IEC 60044-2：1997(MOD)…	1516

## 電力量計

JIS C 1210:1979	電力量計類通則……………	……………	1551
JIS C 1211-1:2009	電力量計(単独計器)—第1部：一般仕様(解説収録)……………	……………	1565
JIS C 1211-2:2017	電力量計(誘導形単独計器)—第2部：取引又は証明用……………	……………	1592
JIS C 1216-1:2009	電力量計(変成器付計器)—第1部：一般仕様(解説収録)……………	……………	1619
JIS C 1216-2:2017	電力量計(変成器付計器)—第2部：取引又は証明用……………	……………	1662
JIS C 1263-1:2009	無効電力量計—第1部：一般仕様(解説収録)……………	……………	1705
JIS C 1263-2:2017	誘導形無効電力量計—第2部：取引又は証明用……………	……………	1734
JIS C 1271-1:2011	交流電子式電力量計—精密電力量計及び普通電力量計—第1部：一般仕様(解説収録)……………	……………IEC 62052-11, 62053-21：2003(MOD)…	1754
JIS C 1271-2:2017	交流電子式電力量計—精密電力量計及び普通電力量計—第2部：取引又は証明用……………	……………OIML R 46-1, -2：2012(MOD)…	1822
JIS C 1272-1:2011	交流電子式電力量計—超特別精密電力量計及び特別精密電力量計—第1部：一般仕様(解説収録)……………	……………IEC 62052-11, 62053-22：2003(MOD)…	1905
JIS C 1272-2:2017	交流電子式電力量計—超特別精密電力量計及び特別精密電力量計—第2部：取引又は証明用……………	……………OIML R 46-1, -2：2012(MOD)…	1955
JIS C 1273-1:2011	交流電子式無効電力量計—第1部：一般仕様(解説収録)……………	……………IEC 62052-11, 62053-23：2003(MOD)…	2018
JIS C 1273-2:2017	交流電子式無効電力量計—第2部：取引又は証明用……………	……………	2064

JIS C 1283-1 : 2009	電力量, 無効電力量及び最大需要電力表示装置(分離形)―第1部: 一般仕様(解説収録) .....	2116
JIS C 1283-2 : 2017	最大需要電力計―第2部: 取引又は証明用 .....	2156
JIS C 1736-1 : 2009	計器用変成器(電力需給用)―第1部: 一般仕様(解説収録) .....	2213
JIS C 1736-2 : 2009	計器用変成器(電力需給用)―第2部: 取引又は証明用(解説収録) .....	2277

## 電気測定器

JIS C 1302 : 2018	絶縁抵抗計 .....	IEC 61557-1, -2 : 2007(MOD) ... 2289
JIS C 1609-1 : 2006	照度計 第1部: 一般計量器 .....	2316

## 工業計器

JIS C 1602 : 2015	熱電対 .....	IEC 60584-1 : 2013(MOD) ... 2337
JIS C 1604 : 2013	測温抵抗体 .....	IEC 60751 : 2008(MOD) ... 2402
JIS C 1605 : 1995	シーす熱電対 .....	IEC 61515 : 1995(MOD) ... 2433
JIS C 1610 : 2012	熱電対用補償導線 .....	IEC 60584-3 : 2007(MOD) ... 2460
JIS C 1611 : 1995	サーミスタ測温体 .....	2475
JIS C 1612 : 2000	放射温度計の性能試験方法通則 .....	2491
JIS C 1613 : 2007	メタルハライドランプ方式試験機用高エネルギー紫外放射照度計 .....	2518

## 参 考

電気計測関係団体一覧 .....	2529
JISの“まえがき”の省略 .....	2530
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権 .....	2531
主なSI単位への換算率表 .....	2533