電気計測：目次

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 61326-1：2022 計測用，制御用及び試験室用の電気装置―電磁両立性(EMC)要求事項―第1部：一般要求事項 …… IEC 61326－1：2020(MOD)… 498
JIS C 61326-2-1：2022 計測用，制御用及び試験室用の電気装置―電磁両立性(EMC)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 61326－2－1：2020(IDT)… 516
◇ 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)… 521
◇ 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)… 526
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)… 539
JIS C 1901：1987 計測器用インタフェースシステム……IEC 60625－1：1979(MOD)… 571
◇ JIS Z 8000-6：2014 量及び単位―第6部：電磁気……IEC 80000－6：2008(IDT)… 657
JIS Z 8401：2019 数値の丸め方…… 685
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)… 687
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)… 701
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)… 738
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)… 767
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)… 774
JIS Z 8703：1983 試験場所の標準状態……ISO 554：1976，IEC 60160：1963(MOD)… 784
JIS Z 8704：1993 温度測定方法―電気的方法…… 786
JIS Z 8710：1993 温度測定方法通則…… 801

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)… 823
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)… 959
JIS C 1010-2-32：2021 測定用，制御用及び試験室用電気機器の安全性―第2－32部：電気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 61010－2－032：2019(MOD)… 988
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)…1038
JIS C 1010-2-201：2021 測定用，制御用及び試験室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 61010－2－201：2017(MOD)…1062
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)…1118
JIS C 1031：1990 工業プロセス用圧力・差圧伝送器の試験方法……1192
JIS C 1281：1979 電力量計類の耐候性能……1199
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)…1204
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)…1216
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)…1250
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)…1273
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)…1282
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)…1313
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)…1325
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……1338
JIS C 2526：1994 金属抵抗材料の電気抵抗―温度特性試験方法……1345
JIS C 2527：1994 金属抵抗材料の熱起電力試験方法……1350

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)…1355
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)…1374
JIS C 1102-1：2011 (追補1)……1400
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)…1405
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)…1410

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)…1416
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)…1419
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)…1424
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)…1427
JIS C 1102-8：1997　直動式指示電気計器　第8部：附属品に対する要求事項……IEC 60051－8：1984(IDT)…1429
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)…1433
JIS C 1103：1984　配電盤用指示電気計器寸法……1457
JIS C 1111：2019　交流及び直流入力トランスデューサ……IEC 60688：2012(MOD)…1463
JIS C 1202：2000　回路計……1502
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)…1513
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)…1546

電力量計

JIS C 1210：1979　電力量計類通則……1581
JIS C 1211-1：2009　電力量計(単独計器)―第1部：一般仕様(解説収録)……1595
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……1622
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)……1649
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……1692
JIS C 1263-1：2009　無効電力量計―第1部：一般仕様(解説収録)……1735
JIS C 1263-2：2017　誘導形無効電力量計―第2部：取引又は証明用……1764
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)…1784
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)…1852
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)…1935
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)…1985
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)…2048
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……2094

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)……2146
JIS C 1283-2：2017　最大需要電力計—第2部：取引又は証明用……2186
JIS C 1736-1：2021　計器用変成器(電力需給用)—第1部：一般仕様……2243
JIS C 1736-2：2021　計器用変成器(電力需給用)—第2部：取引又は証明用……2304

電気測定器

JIS C 1302：2018　絶縁抵抗計……IEC 61557－1，－2：2007(MOD)…2323
JIS C 1609-1：2006　照度計　第1部：一般計量器……2350

工業計器

JIS C 1602：2015　熱電対……IEC 60584－1：2013(MOD)…2371
JIS C 1604：2013　測温抵抗体……IEC 60751：2008(MOD)…2436
JIS C 1605：2021　シース熱電対……IEC 61515：2016(MOD)…2467
◇ JIS C 1610：2012　熱電対用補償導線……IEC 60584－3：2007(MOD)…2514
JIS C 1611：1995　サーミスタ測温体……2529
㊕ JIS C 1612：2023　放射温度計の性能試験方法……2545
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……2560

参　　考

電気計測関係団体一覧……2571
JISの“まえがき”の省略……2572
ISO，IECが発行する規格・出版物の著作権……2573
主なSI単位への換算率表……2575