

目 次

まえがき

JIS C 0617-1 : 2011

第1部：概 説

Part 1: General information, general index. Cross-reference tables

1	適用範囲	1
2	引用規格	1
3	構 成	1
4	図記号の概念	2
4.1	一 般	2
4.2	図記号の規定に用いる項目名の説明	2
4.3	図記号の番号付け	2
4.4	適用分類	4
4.5	機能分類	4
4.6	図記号の選択	4
4.7	図記号の大きさ	5
4.8	図記号の向き	5
4.9	端子の表現	5
4.10	既存の図記号を組み合わせた組合せ図記号	5
附属書 A (参考) 索引 (五十音順)*		
附属書 B (参考) 索引 (アルファベット順)*		
附属書 C (参考) 番号対応表 (図記号番号順)		(省略)
附属書 D (参考) 番号対応表 (識別番号順)*		
附属書 E (参考) 参考文献		6

解 説

(省略)

- * 本書では、附属書 A、附属書 B、附属書 D の内容をもとに作成した索引を、巻末に収録しています。

JIS C 0617-2 : 2011**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**

Part 2: Symbol elements, qualifying symbols and other symbols having general application

序 文	7
1 適用範囲	7
2 引用規格	7
3 概 要	8
4 電気用図記号及びその説明	10
第 I 章 図記号要素	12
第 1 節 輪郭及び囲い	12
第 II 章 限定図記号	20
第 2 節 電圧及び電流の種類	20
第 3 節 調整、変換及び自動制御	33
第 4 節 力及び運動方向	46
第 5 節 流れの方向	53
第 6 節 特性量への作動依存性	61
第 7 節 材料の種類	66
第 8 節 効果又は依存性	73
第 9 節 放 射	80
第 10 節 信号波形	85
第 11 節 印刷、さん孔及びファクシミリ	91
第 III 章 その他の一般用途図記号	93
第 12 節 機械制御及びその他の制御	93
第 13 節 操作機器・操作機構—1	118

第 14 節 操作機器・操作機構—2	144
第 15 節 接地及びフレーム接続又は等電位	149
第 16 節 理想回路素子	155
第 17 節 その他	158
5 注 釈	167
附属書 A (参考) 旧図記号	173
附属書 B (参考) 参考文献	188
解 説	(省略)

JIS C 0617-3 : 2011

第 3 部：導体及び接続部品

Part 3: Conductors and connecting devices

序 文	189
1 適用範囲	189
2 引用規格	189
3 概 要	190
4 電気用図記号及びその説明	192
第 1 節 接 続	193
第 2 節 接続点, 端子及び分岐	212
第 3 節 接続部品	229
第 4 節 ケーブル取付部品	248
第 5 節 ガス絶縁母線	255
5 注 釈	267
附属書 A (参考) 参考文献	271
解 説	(省略)

JIS C 0617-4 : 2011

第4部：基礎受動部品

Part 4: Passive components

序 文	273
1 適用範囲	273
2 引用規格	273
3 概 要	274
4 電気用図記号及びその説明	276
第 I 章 抵抗器, コンデンサ (キャパシタ), インダクタ	277
第 1 節 抵抗器	277
第 2 節 コンデンサ (キャパシタ)	288
第 3 節 インダクタ	297
第 III 章 圧電結晶, エレクトレット, 遅延線	306
第 7 節 圧電結晶, エレクトレット	306
第 8 節 遅延線	311
第 9 節 遅延線及び遅延素子のブロック図記号	315
5 注 釈	320
附属書 A (参考) 旧図記号	322
附属書 B (参考) 参考文献	330
解 説	(省略)

JIS C 0617-5 : 2011

第5部：半導体及び電子管

Part 5: Semiconductors and electron tubes

序 文	331
1 適用範囲	331
2 引用規格	331
3 概 要	332

4 電気用図記号及びその説明	334
第 I 章 半導体素子	335
第 1 節 図記号要素	335
第 2 節 半導体素子に特有な限定図記号	358
第 3 節 半導体ダイオードの例	363
第 4 節 サイリスタの例	372
第 5 節 パワートランジスタの例	386
第 6 節 光電素子及び磁界感応素子の例	407
第 II 章 電子管	416
第 7 節 一般的な図記号要素	416
第 8 節 主としてブラウン管及びテレビジョン撮像管に適用する図記号要素	425
第 9 節 主としてマイクロ波管に適用する図記号要素	430
第 10 節 水銀整流器を含むその他の電子管に適用する図記号要素	433
第 11 節 電子管の例	434
第 12 節 ブラウン管の例	437
第 13 節 マイクロ波管の例	439
第 14 節 水銀整流器を含むその他の電子管の例	440
第 III 章 放射線検出器及び電気化学デバイス	442
第 15 節 電離放射線検出器の例	442
5 注 釈	444
附属書 A (参考) 旧図記号	446
附属書 B (参考) 参考文献	521
解 説	(省略)

JIS C 0617-6 : 2011

第 6 部：電気エネルギーの発生及び変換

Part 6: Production and conversion of electrical energy

序 文	523
-----------	-----

1 適用範囲	523
2 引用規格	523
3 概 要	524
4 電気用図記号及びその説明	526
第 I 章 卷線の相互接続に用いる限定図記号	527
第 1 節 分離した巻線	527
第 2 節 内部で接続した巻線	533
第 II 章 回転機	546
第 3 節 回転機の要素	546
第 4 節 回転機の種類	547
第 5 節 直流機の例	550
第 6 節 交流整流子機の例	555
第 7 節 同期機の例	558
第 8 節 誘導機（同期機）の例	563
第 III 章 変圧器及びリアクトル	568
第 9 節 変圧器及びリアクトル（一般図記号）	568
第 10 節 別個の巻線を用いる変圧器の例	581
第 11 節 単巻変圧器の例	601
第 12 節 誘導電圧調整器の例	607
第 13 節 計器用変成器及びパルス変成器の例	609
第 IV 章 電力変換装置	627
第 14 節 電力変換装置に用いるブロック図記号	627
第 V 章 一次電池及び二次電池	632
第 15 節 一次電池及び二次電池	632
第 VI 章 発電装置	635
第 16 節 非回転式発電装置（一般図記号）	635
第 17 節 热 源	637
第 18 節 発電装置の例	640
第 19 節 閉ループ制御装置	646
5 注 釈	647

附属書 A (参考) 旧図記号	653
附属書 B (参考) 参考文献	658
解 説	(省略)

JIS C 0617-7 : 2011

第 7 部：開閉装置、制御装置及び保護装置

Part 7: Switchgear, controlgear and protective devices

序 文	659
1 適用範囲	659
2 引用規格	659
3 概 要	660
4 電気用図記号及びその説明	662
第 I 章 一般的規定	664
第 1 節 限定図記号	664
第 II 章 接 点	671
第 2 節 2 位置又は 3 位置接点	671
第 3 節 2 位置の瞬時接点	680
第 4 節 早期作動及び遅延動作接点	683
第 5 節 限時動作接点	687
第 III 章 スイッチ、開閉装置及び始動器	693
第 7 節 単極スイッチ	693
第 8 節 リミットスイッチ	699
第 9 節 温度感知スイッチ	703
第 11 節 制御スイッチを含む多段スイッチの例	707
第 12 節 複合スイッチに用いるブロック図記号	710
第 13 節 電力用開閉装置	715
第 14 節 電動機始動器に用いるブロック図記号	730
第 IV 章 補助継電器	737
第 15 節 作動装置	737

第 V 章 保護継電器及び関連装置	755
第 16 節 ブロック図記号及び限定図記号	755
第 17 節 保護継電器の例	766
第 18 節 その他の装置	780
第 VI 章 近接装置及び触れ感応装置	783
第 19 節 センサ及び検出器	783
第 20 節 スイッチ	787
第 VII 章 保護装置	791
第 21 節 ヒューズ及びヒューズスイッチ	791
第 22 節 放電ギャップ及び避雷器	800
第 VIII 章 その他の図記号	805
第 25 節 静止形スイッチ	805
第 26 節 静止形開閉装置	808
第 27 節 結合装置及び静止形継電器のブロック図記号	812
5 注釈	814
附属書 A (参考) 旧図記号	825
附属書 B (参考) 参考文献	854
解説	(省略)

JIS C 0617-8 : 2011

第 8 部：計器、ランプ及び信号装置

Part 8: Measuring instruments, lamps and signalling devices

序文	855
1 適用範囲	855
2 引用規格	855
3 概要	856
4 電気用図記号及びその説明	858
第 1 節 指示計器、記録計及び積算計（一般図記号）	859
第 2 節 指示計器の例	862

第3節 記録計の例	877
第4節 積算計の例	880
第5節 計数装置	895
第6節 熱電対	901
第8節 電気時計	904
第10節 ランプ及び信号報知装置	907
5 注釈	915
附属書A(参考) 旧図記号	918
附属書B(参考) 参考文献	929
解説	(省略)
 日本語索引	931
英語索引	981
識別番号索引	1037

<参考> II巻 収録規格

- ・JIS C 0617-9:2011 電気用図記号—第9部：電気通信—交換機器及び周辺機器
- ・JIS C 0617-10:2011 電気用図記号—第10部：電気通信—伝送
- ・JIS C 0617-11:2011 電気用図記号—第11部：建築設備及び地図上の設備を示す設置平面図及び線図
- ・JIS C 0617-12:2011 電気用図記号—第12部：二値論理素子
- ・JIS C 0617-13:2011 電気用図記号—第13部：アナログ素子