
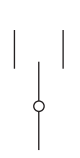















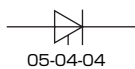



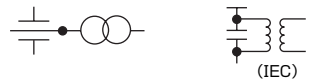

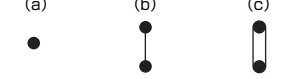
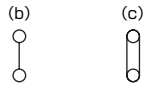








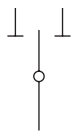

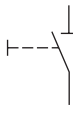
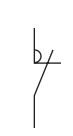
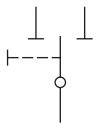
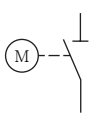

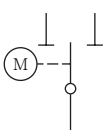













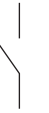
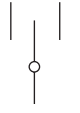

参考資料 電気用図記号 (JIS C 0617) 抜粋






JIS C 0617シリーズ	
名 称	図 記 号
開 閉 器 (一般)	 07-02-01 07-02-02
開 閉 器 (単極双投形)	 07-02-05
指 示 計 器 (一般)	 08-01-01
記 録 計	 08-01-02
積 算 計 (一般)	 08-01-03
避 雷 器	 07-22-03
ヒ ュ ー ズ	 07-21-01
警報接点付ヒューズ	 07-21-05
ラ ン プ	 08-10-01
変 圧 器 (一般)	単線図用 複線図用  06-09-01 06-09-02
V 結 線	補助記号  06-02-02
T 結 線 (スコット結線)	 06-02-04








JIS C 0617シリーズ	
名 称	図 記 号
三 角 結 線 (デルタ接続)	 06-02-05
開 放 三 角 結 線 (オープンデルタ接続)	 06-02-06
星 形 結 線 (スター接続)	 06-02-07
星 形 結 線 中 性 点 引 出	 06-02-08
ダ イ オ ード (一般)	 05-03-01
3端子サイリスタ (一般)	 05-04-04
計 器 用 変 圧 器 (一般)	単線図用 複線図用  06-13-01A 06-13-01B
変 流 器 (一般)	単線図用 複線図用  06-13- 06-13-
零 相 変 流 器	単線図用 複線図用  06-13-10 06-13-11
コ ン デ ン サ 形 計 器 用 変 圧 器	単線図用 複線図用  (IEC)
計 器 用 切 換 開 閉 器	(a) 電圧回路用 (b) 電流回路用 
試 験 用 電 圧 端 子	(a) (b) (c) 
試 験 用 電 流 端 子	(b) (c) 
接 点 機 能	 07-01-01
遮 断 機 能	 07-01-02
断 路 機 能	 07-01-03
負 荷 開 閉 機 能	 07-01-04
自 動 引 外 し 機 能	 07-01-05
リミットスイッチ機能	 07-01-06















JIS C 0617シリーズ	
名 称	図 記 号
遅 延 機 能	 02-12-05
ばね復帰機能	 07-01-07
残 留 機 能	 07-01-08
手 動 操 作 (一般)	 02-13-01
引 き 操 作	 02-13-03
ひねり操作	 02-13-04
押 し 操 作	 02-13-05
手 動 操 作 (限定操作)	 02-13-02
非 常 用	 02-13-08
ハンドル操作	 02-13-09
かぎ操作	 02-13-13
カ ム 操 作	 02-13-16
電 動 機 操 作	 02-13-26
遮断器	 開閉器一般 遮断機能 プラス x
手動操作による断路器	 開閉器一般 断路機能 手動操作 プラス ー プラス
限時動作接点 (a接点)	 断路器接点一般 遅延機能 プラス ー
押釦スイッチ	 開閉器一般 押し操作 プラス E









JIS C 0617シリーズ	
名 称	図 記 号
接 点 (一般)	(a) (b) 07-02-01 07-02-02
a 接 点 (メーク接点)	 07-02-03 (IEC)
b 接 点 (ブレイク接点)	(a) (b) 07-07-02 (IEC)
押しボタンスイッチ	(a) 07-07-02
a 接 点 (メーク接点)	(b) (IEC)
b 接 点 (ブレイク接点)	(a) 07-08-01
リミットスイッチ	(b) 07-08-02
a 接 点 (メーク接点)	 07-08-01
b 接 点 (ブレイク接点)	 07-08-02

JIS C 0617シリーズ		JIS C 0617シリーズ	
名 称	図 記 号	名 称	図 記 号
電 磁 接 触 器		断 路 器 (双投形)	 07-13-07
a 接 点 (メーク接点)	(a)  07-13-02	リンク機構による 手動操作の断路器 (一般)	(a) 
b 接 点 (ブレイク接点)	(b)  07-13-04	リンク機構による 手動操作の断路器 (双投形)	
手 動 復 帰 接 点		動力操作の断路器 (一般)	
a 接 点 (メーク接点)	 07-06-02	動力操作の断路器 (双投形)	
b 接 点 (ブレイク接点)		差 込 形 断 路 器	 03-03-20
ば ね 復 帰 接 点		ヒューズ付断路器	 07-21-08
a 接 点 (メーク接点)	 07-06-01	負 荷 開 閉 器 (一般)	 07-13-08
b 接 点 (ブレイク接点)	 07-06-03	交 流 遮 断 器 (一般)	(a)  07-13-05
限 時 復 帰 接 点	(a) 	始 動 器 (一般)	 07-14-01
a 接 点 (メーク接点)	(b) 	スターデルタ始動器	 07-14-06
b 接 点 (ブレイク接点)	(a)  07-05-03		
	(b)  07-05-04		
開 閉 器 (一般)	(a)  07-02-01		
開 閉 器 (単極双投形)	 07-02-05		
断 路 器 (一般)	 07-13-06		

JIS C 0617シリーズ	
名 称	図 記 号
始 動 補 償 器 (単巻変圧器)	 07-14-07
制御用電磁コイル	 07-15-01 07-15-02
避 雷 器	 07-22-03
ヒ ュ ー ズ	 07-21-01
継 電 器 (一般)	 07-16-01
電 圧	特性量記号 U 27-57
地 絡 電 圧	$U \perp \text{---}$ (IEC)
電 流	I (27-67)
地 絡 電 流	$I \perp \text{---}$ (07-16-07)
比 率 差 電 流	I_d/I 07-16-06
電 力	P 27-43
逆 電 力	$P \leftarrow$
無 効 電 力	Q 27-100
周 波 数	f 27-16
逆 電 流	$I \leftarrow$ 07-16-04
差 電 流	I_d 07-16-05

JIS C 0617シリーズ	
名 称	図 記 号
中 性 相 電 流	I_N (07-16-08)
中 性 点 間 電 流	I_{N-N} (07-16-09)
電 力 (位相角 α における)	P_α 07-16-10
位 相 角	φ 27-103
インピーダンス	z 27-93
リアクタンス	x 27-94
抵 抗	R 27-87
温 度	θ 27-46
圧 力	p 27-39
回 転 数	n 27-104
速 度	v 27-22
液 面	 02-14-01
度 数	 02-14-02
流 れ	 02-14-03
ガ ス 流	 02-14-04
よ り 大	$>$ 02-06-01
よ り 小	$<$ 02-06-02
よ り 大, よ り 小	\gg 02-06-03
特 性 量 が 0	$=0$ 02-06-04
反 限 時 特 性	 07-16-11
母線からのエネルギーの流れ (流出)	 02-05-06
母線へのエネルギーの流れ (流入)	 02-05-07

JIS C 0617シリーズ	
名 称	図 記 号
二方向のエネルギーの流れ	 02-05-08
 は	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p>特性量記号 (地絡電流)</p> <p>変化記号 (設定値超過)</p> <p>エネルギー方向 (母線から流出)</p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>継電器 一般</p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>プラス</p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>I ≧</p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>プラス</p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>></p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>プラス</p> </div> <div style="margin-right: 10px;"> <p>↳</p> </div> </div>
過電流継電器	 (IEC)
地絡過電流継電器	 (IEC)
過電圧継電器	 (IEC)
地絡過電圧継電器	 (IEC)
不足電圧継電器	 (IEC)
地絡方向継電器	 (IEC)
逆電力継電器	 (IEC)
無効電力継電器	 (IEC)
熱動継電器 (熱動形過電流継電器)	 (IEC)
熱動継電器巻線	 07-15-21
指示計器 (一般)	 08-01-01
最大需要電力計	 08-02-03
無効電力計	 08-02-04
力率計	 08-02-05
周波数計	 08-02-07
同期検定器	 08-02-08

JIS C 0617シリーズ	
名 称	図 記 号
温度計	 08-02-14
記録計 (一般)	 08-01-02
記録電圧計	 (IEC)
積算計 (一般)	 08-01-03
電力量計	 08-04-03
信号変換器 (一般)	
ケーブルヘッド	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>単線図用</p>  (03-04-01) </div> <div style="text-align: center;"> <p>(a) 複線図用</p>  03-04-01 </div> </div>