

# 公共建築設備工事標準図

## (電気設備工事編)

### 第 1 編

### 共 通 事 項

#### 共 通 一 般 仕 様




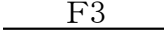
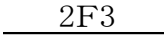

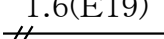

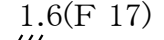


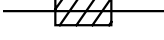







- (a) 図は、形状及び構造の概要を示すもので、形状について多少の相違は差支えない。また、補強方法、部品の形状等の詳細については、拘束しない。
- (b) 表に示す材厚は、加工前の標準厚さとし、表の値以上とする。
- (c) 寸法が範囲を示している場合は、その寸法範囲内であれば、どの寸法でもよい。
- (d) 寸法が記入されていない箇所は、寸法について特に拘束しない。
- (e) 断面図、材質、成形法、施工法等で2以上記載されている場合は、そのいずれでもよい。

# 材 質 記 号


記 号	名 称
SPC	鋼板 (SPH、SGC、SEC、CGC等を含む。)
SUS	ステンレス板
BSP	黄銅板
A1P	アルミニウム板
A2S	アルミニウム押出材
ADC	アルミニウム合金ダイカスト
ZDC	亜鉛合金ダイカスト
FC	鉄鋳物
YBSC	黄銅鋳物
AC	アルミニウム合金鋳物
P	合成樹脂 (PMMA、PS、V、UF等の総称)
PMMA	メタクリル樹脂
PS	ポリスチレン樹脂
V	硬質塩化ビニル樹脂
UF	ユリア樹脂
GC	型板ガラス
GR	強化ガラス
GFR	つや消し乳色ガラス
GD	すりガラス
GH	硬質ガラス
GF	乳色ガラス (つや消し乳色ガラスを含む。)
GA	透明ガラス
GB	色ガラス
SS	一般構造用圧延鋼材
SM	溶接構造用圧延鋼材
SMA	溶接構造用耐候性熱間圧延鋼材
STPG	圧力配管用炭素鋼鋼管
STKR	一般構造用角型鋼管
SGP	配管用炭素鋼管
ST	鋼管
STK	一般構造用炭素鋼鋼管
BST	黄銅管
AT	アルミニウム管
SW	鉄線

備考 SPH : 熱間圧延鋼板      SGC : 溶融亜鉛めっき鋼板  
 SEC : 電気亜鉛めっき鋼板   CGC : 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 (塗装電気亜鉛めっき鋼板を含む。)
















# 図 示 記 号














記 号	名 称	摘 要
(配管配線)		
	天井隠ぺい配線	
	床隠ぺい配線	
	露出配線	
	EM-EEF1.6-3C (二重天井内配線)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-EEF2.0-3C (二重天井内配線)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-EEF1.6-3C PF管(16)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-IE1.6×2本 ねじなし電線管 (E19)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-IE1.6×3本 PF管(16)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-IE1.6×3本 金属製可とう電線管(17)	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	EM-IE1.6×2本 1種金属線ぴA型	電線の太さ及び本数は、一例を示す。
	電線の入っていないPF管(16)	電線管の太さは、一例を示す。
	ケーブルの防火区画貫通部	
	立上り	} 配管太さ、電線太さ及び本数は、傍記による。
	素通し	
	引下げ	
	ケーブルの防火区画貫通部 (立上り)	} ケーブルラックサイズ、電線太さ及び本数は、傍記による。傍記Eは、延焼防止を考慮した床貫通部を示す。
	ケーブルの防火区画貫通部 (素通し)	
	ケーブルの防火区画貫通部 (引下げ)	
	接地極	接地の種別及び材料は、傍記による。

記号	名称	摘要
	ジョイントボックス	
	プルボックス	形式、寸法は、傍記による。
	ケーブル用ジョイントボックス	傍記tは、端子付を示す。
	受電点、引込口	
<b>(電灯)</b>		
	蛍光灯 天井付	
	蛍光灯 天井付 (発電機回路)	
	蛍光灯 天井付 (非常用照明器具)	通路誘導灯との兼用器具を含む。
	蛍光灯 壁付	
	蛍光灯 角形天井付	
	白熱灯・HID灯 天井付	
	白熱灯・HID灯 壁付	
	白熱灯・HID灯 天井付 (発電機回路)	
	白熱灯・HID灯 壁付 (発電機回路)	
	白熱灯 (非常用照明器具)	傍記wは、壁付を示す。
	避難口誘導灯 通路誘導灯	必要に応じ避難方向の矢印を傍記する。
	タンブラスイッチ 1P15A×1 (連用大角形)	15A以外は、傍記による。
	タンブラスイッチ 2P15A×1 (連用大角形 2極)	15A以外は、傍記による。
	タンブラスイッチ 3W15A×1 (連用大角形 3路)	15A以外は、傍記による。














記号	名称	摘要
●4	タンブラスイッチ 4W15A×1 (連用大角形 4路)	15A以外は、傍記による。
●H	タンブラスイッチ 位置表示灯付 1P15A×1 (連用大角形)	15A以外は、傍記による。
●L	タンブラスイッチ 確認表示灯付 1P15A×1 (連用大角形)	15A以外は、傍記による。
●3H	タンブラスイッチ 位置表示灯付 3W15A×1 (連用大角形 3路)	15A以外は、傍記による。
●3L	タンブラスイッチ 確認表示灯付 3W15A×1 (連用大角形 3路)	15A以外は、傍記による。
●	タンブラスイッチ +確認表示灯 1P15A×1 (連用大角形)	15A以外は、傍記による。
●WP	タンブラスイッチ 1P15A×1 (防雨形)	15A以外は、傍記による。
●EX	タンブラスイッチ 2P15A×1 (防爆形 2極)	15A以外は、傍記による。
	調光器	容量は、傍記による。
●D	遅延スイッチ 遅延時間固定形 30秒 1P10A×1	10A以外は、傍記による。
●DF	遅延スイッチ 照明・換気扇用遅延時間可変 形 (0~5分) 1P10A×1	10A以外は、傍記による。
●T	タイマスイッチ 設定時間0~60分以上、連続ON付 1P10A×1	10A以外は、傍記による。
◆	ワイド形スイッチ 1P15A×1	15A以外は、傍記による。
◆H	ワイド形スイッチ 位置表示灯付 1P15A×1	15A以外は、傍記による。
◆L	ワイド形スイッチ 確認表示灯付 1P15A×1	15A以外は、傍記による。
◆HL	ワイド形スイッチ 位置表示灯付、確認表示灯付 1P15A×1	15A以外は、傍記による。
◆3	ワイド形スイッチ 3W15A×1 (3路)	15A以外は、傍記による。
◆3H	ワイド形スイッチ 位置表示灯付 3W15A×1 (3路)	15A以外は、傍記による。
◆3L	ワイド形スイッチ 確認表示灯付 3W15A×1 (3路)	15A以外は、傍記による。

記号	名称	摘要
◆3HL	ワイド形スイッチ 位置表示灯付、確認表示灯付 3W15A×1 (3路)	15A以外は、傍記による。
◆4	ワイド形スイッチ 4W15A×1 (4路)	15A以外は、傍記による。
◆4H	ワイド形スイッチ 位置表示灯付 4W15A×1 (4路)	15A以外は、傍記による。
◆4L	ワイド形スイッチ 確認表示灯付 4W15A×1 (4路)	15A以外は、傍記による。
◆4HL	ワイド形スイッチ 位置表示灯付、確認表示灯付 4W15A×1 (4路)	15A以外は、傍記による。
⚡	調光器(ワイド形)	容量は、傍記による。
◆D	ワイド形遅延スイッチ 遅延時間固定形 30秒 1P3A×1	3A以外は、傍記による。
◆DF	ワイド形遅延スイッチ 照明・換気扇用遅延時間可変 形(0～5分) 1P3A×1	3A以外は、傍記による。
◆T	ワイド形タイマスイッチ 設定時間0～60分以上、連続ON付 1P10A×1	10A以外は、傍記による。
●A	自動点滅器	容量は、傍記による。
●R	リモコンスイッチ	
⊗	セレクトスイッチ	回路数は、傍記による。
●MR	リモコンスイッチ (多重伝送用)	
●RG	リモコンスイッチ (グループ制御用)	回路数は、傍記による。
●RP	リモコンスイッチ (パターン制御用)	回路数は、傍記による。
◆MR	ワイド形リモコンスイッチ (多重伝送用)	
◆RG	ワイド形リモコンスイッチ (グループ制御用)	回路数は、傍記による。
◆RP	ワイド形リモコンスイッチ (パターン制御用)	回路数は、傍記による。












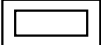
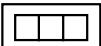





記号	名称	摘要
 T/U	ターミナルユニット付 多重伝送式リレー集合体	リレー数とその回路数は、 傍記による。
	リモコンリレー	
	リモコンリレー集合体	リレー数は、傍記による。
●RAS	熱線式自動スイッチ 1P2A×1 センサー内蔵、OFF・自動・連続 の切替スイッチ付 動作保持時間 (最小30秒以内、最大3分以上)	2A以外は、傍記による。
●RA	熱線式自動スイッチ 1P2A×1 センサー別置形、OFF・自動・連続 の切替スイッチ付 動作保持時間 (最小30秒以内、最大3分以上)	2A以外は、傍記による。
 <sub>A</sub>	明るさセンサ内蔵形・連続調光タイプ	
 <sub>AN</sub>	明るさセンサ・人感センサ内蔵形・ 連続調光タイプ	
 <sub>NT</sub>	人感センサ内蔵形・段調光タイプ	
 <sub>N</sub>	人感センサ内蔵形点滅タイプ	
	壁付コンセント 2P15A×1	2個以上は、傍記による。 (連用形・複式)
 <sub>20A</sub>	壁付コンセント 2P20A×1	20A以上は、傍記による。 プラグ付とする。
 <sub>3P</sub>	壁付コンセント 3P15A×1	3極以上は、傍記による。 プラグ付とする。
 <sub>LK</sub>	壁付コンセント 2P15A×1 (抜止形)	2個以上は、傍記による。
 <sub>T</sub>	壁付コンセント 2P15A×1 (引掛形)	プラグ付とする。
 <sub>FC</sub>	ファンコイル用 壁付コンセント 3P15A×1 (引掛形)	1極は、接地極とする。
 <sub>E</sub>	壁付コンセント 2P15A×1 (接地極付)	2個以上は、傍記による。
 <sub>ET</sub>	壁付コンセント 及び接地端子 2P15A×1 ET×1	コンセントの2個以上は、 傍記による。



















記号	名称	摘要
	壁付コンセント 2P15A×1 (防雨形)	形式は、傍記による。
	壁付コンセント 2P15A×1 (防爆形)	プラグ付とする。
	床コンセント 2P15A×1	2個以上は、傍記による。
	天井コンセント 2P15A×1 (抜止形)	2個以上は、傍記による。
	非常コンセント	(消防法によるもの)
	接地端子(連用形)	
	接地端子(医用)	
	壁付複合アウトレット 電話用通信コネクタ×1 2P15A×2	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。 通信コネクタの1個以外及び種類は傍記による。
	壁付複合アウトレット (1端子形直列ユニット、F形接栓)×1 2P15A×2	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。 F形接栓は、プラグ付とする。 傍記Rは、終端抵抗器付を示す。
(二重床用配線器具)		
	二重床用コンセント 2P15A接地極付×1	2個以上は、傍記による。
	二重床用複合アウトレット 2P15A接地極付×2 電話用通信コネクタ×1	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。 通信コネクタ1個以外及び種類は傍記による。
	二重床用複合アウトレット 2P15A接地極付×2 (1端子形直列ユニット、F形接栓)×1	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。F形接栓は、プラグ付とする。 傍記Rは、終端抵抗器付を示す。
	二重床用複合アウトレット 2P15A接地極付×2 情報用通信コネクタ×1	コンセントの2個以外及び用途は傍記による。 通信コネクタ1個以外及び種類は傍記による。




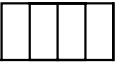

































記 号	名 称	摘 要
	ハーネスジョイントボックス 2P+接地極付 20A×4 (電源×1、分岐×3)	二重床用 3分岐以外は、傍記による。
	ハーネスジョイントボックス 2P+接地極付 20A×2 (電源×1、分岐×1)	二重床用 接地プラグ付テーブルタップ は、傍記による。
(機器)	差込口付 2P+接地極付 15A×2 (接地プラグ付テーブルタップ用)	
	電動機	別途
	電熱器	別途
	換気扇	
	サーモスタット	別途
	ヒューミディスタット	別途
	地震感知器	別途
	整流装置	容量等は、傍記による。
	蓄電池	容量等は、傍記による。
	電磁弁	別途
	電動弁	別途
	開閉器箱	配線用遮断器等の種類、 定格電流、定格遮断容量、 キャビネット形式は、傍記 による。

記号	名称	摘要
⊙ B	電磁開閉器用押しボタン	傍記 L は、確認表示灯付を示す。
⊙ F	フロートスイッチ	別途
⊙ LF	フロートレススイッチ電極	別途
⊙ P	圧力スイッチ	別途
ROM	遠隔油量指示計箱	
Wh	電力量計	
⊙ G	漏電警報	
(盤)		
	分電盤	二重枠のものは、耐熱形分電盤とする。
	OA盤	
	実験盤	
	制御盤	
	配電盤	
	警報盤	
⊗	接地端子箱	形式は、傍記による。
(雷保護設備)		
	避雷針(突針)	平面図用
—	水平導体、メッシュ導体	
⊗	試験用接続端子箱	
	低圧用SPD	傍記 は、クラス、 傍記 は、クラス を示す。

記号	名称	摘要
 (構内情報通信網、構内交換)	通信用SPD	傍記Cは、カテゴリC、傍記Dは、カテゴリDを示す。
	ルータ	ルータ以外の機器もこれに準じ □内に機器名を記入する。
	ハブ	ポート数は、傍記による。
	内線電話機	
	ボタン電話機	
	集合保安器箱	対数(実装数/容量-列数)、形式は、傍記による。
	転換器又は接続器	回線数は、傍記による。
	端子盤	対数(実装数/容量-列数)、形式は、傍記による。
	本配線盤	対数(実装数/容量-列数)、形式は、傍記による。
	局線中継台	
	交換機	
	ボタン電話主装置	形式は、傍記による。
	局線表示盤	局線数は、傍記による。
	情報用アウトレット 通信コネクタ×1	通信コネクタ1個以外及び種類は、傍記による。
	二重床用情報用アウトレット 通信コネクタ×1	通信コネクタ1個以外及び種類は、傍記による。
	床付電話用アウトレット	
	壁付電話用アウトレット	通信コネクタの種類は、傍記による。
(情報表示)		
	子時計	

記号	名称	摘要
	子時計用アウトレット	ブランクプレート付
	スピーカ付子時計	
	親時計	
	表示盤	窓数は、傍記による。
	発信器	形式は、傍記による。
(拡声・映像音響・誘導支援)		
	スピーカ	
	スピーカ用アウトレット	ブランクプレート付
	ホーン形スピーカ	
	マイクロホン用ジャック	
	スピーカ用ジャック	
	マイクロホン用コネクタ	極数は、傍記による。
	スピーカ用コネクタ	極数は、傍記による。
	アッテネータ	
	ラジオアンテナ	種別は、傍記による。
	増幅器	
	プロジェクタ	
	カラーモニタ・カラーテレビ	
	リモコンマイク	

記号	名称	摘要
	電話形インターホン親機	
	電話形インターホン子機	
	スピーカ形インターホン子機	
	トイレ等呼出表示器	窓数は、傍記による。
	壁付呼出ボタン(確認灯付)	自己保持機能付 傍記による。
	壁付復帰ボタン	
	壁付呼出表示灯	
	壁付押しボタン	2個以上のボタン数は、 傍記による。
	卓上押しボタン	2個以上のボタン数は、 傍記による。
	ベル	
	ブザー	
	チャイム	
(テレビ共同受信装置)		
	テレビアンテナ	種類は、傍記による。
	パラボラアンテナ	種類は、傍記による。
	混合(分波)器	種類は、傍記による。
	増幅器	種類は、傍記による。
	1分岐器	
	2分岐器	


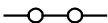










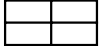





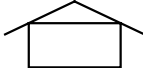

記 号	名 称	摘 要
	4分岐器	
	2分配器	
	4分配器	
	6分配器	
	8分配器	
	1端子形テレビ端子	傍記Sは上り信号カット機能付、傍記Wは2,602MHz対応を示す。
	1端子形直列ユニット F形接栓	傍記Rは終端抵抗器付、傍記Wは2,602MHz対応を示す。
	機器収容箱	
(テレビ電波障害防除装置)		
	混合(分波)器	
	2分配器	
	4分配器	
	1分岐器	
	2分岐器	
	4分岐器	
	幹線分岐増幅器	
	線路増幅器	
	電源供給器	


記号	名称	摘要
(監視カメラ装置)		
	カメラ	
	モニタ	
	監視カメラ装置架	
	デジタルレコーダ	
	映像切換器	
	映像補償器	
(駐車場管制設備)		
	ループコイル	
	ループコイル式車両検出器	
	赤外線式検知器(発光器)	
	赤外線式検知器(受光器)	
	管制盤	
	信号灯	
	警報灯	
	発券機	
	カードリーダー	
	カーゲート	

記号	名称	摘要
(防犯・入退室管理装置)		
	警報制御盤	
	副警報制御盤	
	電気錠制御盤	
	鍵管理装置	
	プリンタ	
	電気錠	
	入室操作器(カード式)	
	入室操作器(テンキー式)	
	入室操作器(キー式)	
	入室操作器(ダイヤル式)	
	入室操作器(指紋式)	
	検知器(磁気近接スイッチ)	
	検知器(リミットスイッチ)	
	検知器(シャッター検知器)	
	検知器(振動検知器)	
	検知器(ガラス破壊検知器)	
	検知器(傾斜検知器)	
	検知器(空間検知器)	種類は、傍記による。



記号	名称	摘要
(自動火災報知装置)		
	差動式スポット型感知器2種	1種の場合は、傍記による。
	差動式スポット型感知器2種 埋込形	1種の場合は、傍記による。
	補償式スポット型感知器 熱複合式スポット型感知器	1種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器特種	
	定温式スポット型感知器1種	
	定温式スポット型感知器1種 防水形	特種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器1種 耐酸形	特種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器1種 耐アルカリ形	特種の場合は、傍記による。
	定温式スポット型感知器1種 防爆形	特種の場合は、傍記による。
	煙感知器2種 露出形	1種の場合は、傍記による。
	煙感知器2種 埋込形	1種の場合は、傍記による。
	煙感知器2種 点検ボックス付	1種の場合は、傍記による。
	煙複合式スポット型感知器 2種・3種複合式 露出形	1種・2種複合式の場合は、 傍記による。
	煙複合式スポット型感知器 2種・3種複合式 埋込形	1種・2種複合式の場合は、 傍記による。
	光電式分離型感知器 (送光部、受光部)	種別は、傍記による。
	熱煙複号式スポット型感知器	1種の場合は、傍記による。
	炎感知器	

記号	名称	摘要
Ω	終端抵抗器	
	差動式分布型感知器 (空気管式)	 貫通箇所を示す。
	差動式分布型感知器 (熱電対式)	
	差動式分布型感知器の検出部	種別は、傍記による。
	差動スポット試験器	個数は、傍記による。
	回路試験器	
	P型発信機	級別は、傍記による。 傍記EXは、防爆形を示す。
	P型発信機 屋外用	級別は、傍記による。
	警報ベル	
	警報ベル 屋外用	
	受信機	
	複合盤	自動火災報知装置、ガス漏れ 火災警報装置の受信機及び自 動閉鎖装置の連動制御器を一 体としたものを示す。
	副受信機	
	中継器	
	表示灯	
	移報器(消火栓)	
	移報器(警備会社等機器)	
	機器収容箱	
	機器収容箱(屋外用)	
	機器収容箱	屋内消火栓箱組込

記号	名称	摘要
<b>付属記号</b>		
●	アナログ式	例  
C	自動試験機能付	例  
△	遠隔試験機能付	例  
● C	アナログ式自動試験機能付	例  
— — — — —	火災報知設備警戒区域境界線	
⊙ (非常警報装置)	火災報知設備警戒区域番号	上部に必要事項、下部に警戒区域番号を表す場合もある。
⊙	起動装置	
⊙	非常電話機	
⊙	非常ベル	
□	電源部(操作部)	
⊙ ⊙ ⊙	一体型	電源部別置
⊙ ⊙ ⊙ —    —	複合装置	電源部内蔵
○	表示灯	
— — — — —	非常警報設備報知区域境界線	
△	非常警報設備報知区域番号	
<b>(消火設備)</b>		
⊙	起動ボタン	傍記EXは、防爆形を示す。
⊙	起動ボタン 屋外用	
⊙	サイレン	

記号	名称	摘要
ⓑ	警報ベル	
ⓑz	警報ブザー	
	制御盤	
	表示盤	窓数は、傍記による。
○	表示灯	
◎	始動表示灯兼用形表示灯	
(自動閉鎖装置)		
Ⓢ	煙感知器3種 露出形 (専用のもの)	
Ⓢ	煙感知器3種 埋込形 (専用のもの)	
	熱感知器(専用のもの)	種別は、傍記による。
ⓔ <sub>D</sub>	自動閉鎖装置(防火戸)	
ⓔ <sub>SS</sub>	自動閉鎖装置 (防火シャッター)	別途
ⓔ <sub>W</sub>	自動閉鎖装置(防煙たれ壁)	別途
ⓔ <sub>SD</sub>	自動閉鎖装置(防煙ダンパー)	別途
ⓔ <sub>ES</sub>	自動開放装置(排煙口)	別途
	連動制御器(連動制御盤)	1回線用
	連動制御器(連動操作盤) (操作部を有するもの)	多回線用
◇ No	動作区域番号 (防火戸・シャッター)	
ⓓ No	動作区域番号(防煙ダンパー)	

記号	名称	摘要
(ガス漏れ火災警報装置)		
	検知器	必要に応じ個数を傍記する。
	検知器 壁掛形	
	受信機	必要に応じ個数を傍記する。
	中継器	
	中継器 表示灯付	
	表示灯	
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	
(屋外設備)		
	屋外灯	種類、長さ、末口径及び設計荷重は、傍記による。
	電柱	
	支線	太さは、傍記による。
	支柱	材質及び長さは、傍記による。
	架空配線	太さ、条数及び電線種別は、傍記による。
	地中配線	ケーブル種別、太さ、線心数、条数及び保護材は、傍記による。
	マンホール	
	ハンドホール	
	埋設標(地中線) コンクリート製	
	埋設標(地中線) 鉄製	

記号	名称	摘要
(管類)		
PF	PF管(単層管)	
CD	CD管	
F	金属製可とう電線管	
MM <sub>1</sub>	1種金属線ぴ	
MM <sub>2</sub>	2種金属線ぴ	
SGP	配管用炭素鋼管	黒管を示す。
STPG	圧力配管用炭素鋼鋼管	
STK	一般構造用炭素鋼鋼管	
G <sup>ⓐ</sup> LL	ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管	厚鋼電線管の内外面を被覆したものとし、 <sup>ⓐ</sup> は太さを示す。
G <sup>ⓐ</sup> LT	ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管	厚鋼電線管の外表面を被覆し、内表面を塗装したものとし、 <sup>ⓐ</sup> は太さを示す。
PLP	ポリエチレン被覆鋼管	外面一層形
BST	黄銅管	
VE	硬質ビニル管	
VP	硬質塩化ビニル管	
HIVE	耐衝撃性硬質ビニル管	
HIVP	耐衝撃性硬質塩化ビニル管	
FEP	波付硬質合成樹脂管	

記 号	名 称	摘 要
(電線類)		
EM-IE	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (IE/F)	
EM-IC	600V耐燃性架橋ポリエチレン絶縁電線 (IF/F)	
EM-CE	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (600V CE/F)	
EM-CED	耐燃性ポリエチレンシースケープル (単心2本のより線)	
EM-CET	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (トリプレックス形) (600V CET/F)	
EM-CEQ	600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (単心4本のより線)	
EM-EEF	600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (平形) (600V EEF/F)	
EM-EE	600Vポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (600V EE/F)	
EM-CEE	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (CEE/F)	
EM-CEE・S	制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケープル (遮へい付)	
NH-FP-C	高難燃ノンハロゲン耐火ケーブル (電線管用)	
NH-HP	高難燃ノンハロゲン耐熱ケーブル	
IV	600Vビニル絶縁電線	
HIV	600V二種ビニル絶縁電線	
IC	600V架橋ポリエチレン絶縁電線	
OW	屋外用ビニル絶縁電線	

記号	名称	摘要
OC	屋外用架橋ポリエチレン絶縁電線	
OE	屋外用ポリエチレン絶縁電線	
DV	引込用ビニル絶縁電線	
PDC	高压引下げ線	
CV	600V架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル	
CVD	600V架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル (単心2本のより線)	
CVT	600V架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル (トリプレックス形)	
CVQ	600V架橋ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル (単心4本のより線)	
VVF	600Vビニル絶縁ビニルシース ケーブル(平形)	
VVR	600Vビニル絶縁ビニルシース ケーブル(丸形)	
CVV	制御用ビニル絶縁ビニルシース ケーブル	
CVV-S	制御用ビニル絶縁ビニルシース ケーブル(銅テープ遮へい付)	
FP-C	耐火ケーブル(電線管用)	
HP	耐熱ケーブル	
EM-TIEF	耐燃性ポリエチレン絶縁 屋内用平形通信電線	
EM-TIEE	ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレン シース屋内用通信電線	

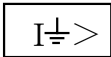
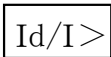
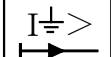
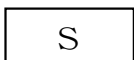
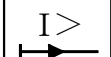
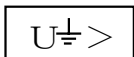
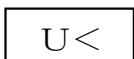
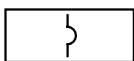
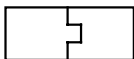




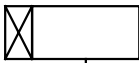
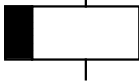


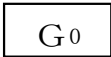

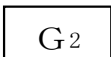
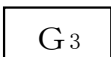
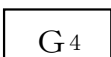
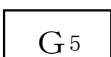
記 号	名 称	摘 要
EM-TKEE	耐燃性ポリエチレンシース 通信用構内ケーブル	
EM-BTIEE	耐燃性ポリエチレンシース 屋内用ボタン電話ケーブル	
EM-FCPEE	着色識別ポリエチレン絶縁 耐燃性ポリエチレンシースケーブル	
EM-⑩C-2E	耐燃性ポリエチレンシース 高周波同軸ケーブル	⑩は特記による。
EM-AE	警報用ポリエチレン絶縁耐燃性 ポリエチレンシースケーブル	
EM-S-⑩C-FB	テレビジョン受信用 耐燃性ポリエチレンシース 同軸ケーブル	⑩は特記による。
MOOS	マイクロホン用耐燃性 ポリオレフィンコード	
TIVF	屋内用平形通信電線	
TIEV	屋内用通信電線	
TOEV-SS	屋外用通信線	
TKEV	通信用構内ケーブル	
BTIEV	屋内用ボタン電話ケーブル	
CCP	着色識別ポリエチレン絶縁ポリエチ レンシースケーブル	
FCPEV	着色識別ポリエチレン絶縁 ビニルシースケーブル	
AE	警報用ポリエチレン絶縁ケーブル	
⑩C-2V	高周波同軸ケーブル	⑩は特記による。
S-⑩C-FB	テレビジョン受信用同軸ケーブル	⑩は特記による。

記号	名称	摘要
SD	SDワイヤ	
MVVS	マイクロホン用ビニルコード	
UTP	UTPケーブル	
OPT	光ファイバケーブル	


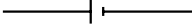

## 機器等の図記号及び文字記号

[注] 同様の図記号で示す場合は、文字記号も併記する。

名 称	図 記 号	文字記号	備 考
過電流継電器		OCR	
地絡過電流継電器		OCGR	
比率差動継電器		PDFR	
地絡方向継電器		DGR	
短絡継電器		SR	
短絡方向継電器		DSR	
過電圧継電器		OVR	
地絡過電圧継電器		OVGR	
不足電圧継電器		UVR	
過負荷継電器		OLR	
熱動継電器		THR	
欠相継電器		OPR	三相系統に おける例 mは相数
無効電力継電器		QR	
交互継電器		ALTR	
補助継電器		AXR	

名 称		図 記 号	文字記号	備 考
限時継電器	遅緩動作形		TLR	
	遅緩復旧形			
限流継電器			CLR	
漏電継電器			ELR	
給水又は排水用液面継電器			WLR0	
空転防止又は高架水槽減水 警報付給水用液面継電器			WLR1	
満水警報付排水用液面 継電器			WLR2	
満減水警報付き給水又は排 水用液面継電器			WLR3	
受水槽空転防止付満減水警報 及び高架水槽満減水警報付給 水用液面継電器			WLR4	
警報用液面継電器			WLR5	
入			ON	
切			OFF	
手動			MA又はM	
自動			AUT又はA	
試験			T	


















名 称	図 記 号	文字記号	備 考
遠方		R	
直入始動		L	
スターデルタ始動		Y	
ケーブルヘッド		CH	
交流電源			
発電機		G	
電動機		M	
変圧器		T	
計器用変圧器		VT	
変流器		CT	
計器用変圧変流器		VCT	
零相変流器		ZCT	
接地形計器用変圧器		GVT	
零相計器用変圧器		ZVT	
コンデンサ形計器用変圧器		PD	
コンデンサ形 零相基準入力装置		ZPD	








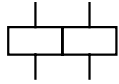



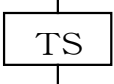




名 称	図 記 号	文字記号	備 考
自動力率制御装置		APFC	
直列リアクトル		SR	
電力用コンデンサ		SC	
避雷器		LA	高圧用
断路形避雷器		LA	高圧用
サージ防護デバイス		SPD-I ……クラス I SPD-II ……クラス II	低圧用
整流器		RF	一般形を示す
電池		B	
電磁接触器		MC	
双投形電磁接触器		MCDT	
差込形断路器			
ヒューズ		F	
プラグヒューズ (栓形ヒューズ)		EF	
交流遮断器		CB	交流遮断器の 総称をいう。
真空遮断器		VCB	

名 称		図 記 号	文字記号	備 考
交流遮断器(引出形)			遮断器の種類を表す場合は次の文字記号を記入する。 ACB・・・気中 VCB・・・真空 GCB・・・ガス	
ガス遮断器			GCB	
磁気遮断器			MBB	
油遮断器			OCB	
気中遮断器			ACB	
配線用遮断器			MCCB	
電動機保護用配線用遮断器			MMCB	
漏電遮断器			ELCB	
スイッチ、開閉器			S	
高圧 カットアウト	ヒューズ付		PC	
	ヒューズなし		PC	
限流ヒューズ	断路形		FDS	
	固定形		PF	
高圧負荷開閉器	ヒューズ付		LBS	
	ヒューズなし		LBS	
高圧気中開閉器(箱入)			AS	

名 称		図 記 号	文字記号	備 考
高圧真空開閉器(箱入)			VS	
高圧ガス開閉器(箱入)			GS	
高圧電磁接触器			遮断器の種類を表す場合は 次の文字記号を記入する。 VMC・・・真空 AMC・・・気中	
断路器	手動操作		DS	
	手動操作リンク機構付			
	動力操作			
高圧引込用負荷開閉器 気中開閉器(架空引込用) (地絡保護装置付)			PAS	
高圧引込用負荷開閉器 真空開閉器(架空引込用) (地絡保護装置付)			PVS	
高圧引込用負荷開閉器 ガス開閉器(地中引込用) (地絡保護装置付)			UGS	
過電流と欠相を保護する 継電器			2ER	
過電流と欠相と逆相を 保護する継電器			3ER	
電流計			AM	
電圧計			VM	
電力計			WM	
電力量計			WHM	無検定



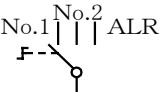
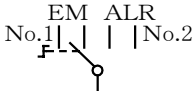

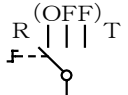






名 称	図 記 号	文字記号	備 考
電力量計		WHM	検定付
零相電流計		Ao	
零相電圧計		Vo	
記録電力計		RW	
無効電力計		VAR	
無効電力量計		VARH	
最大需要電流計(警報接点付)		MDA	
最大需要電力計		MDW	
高調波計		H	
高調波電圧計		HV	
力率計		PF	
無効率計		SN	
周波数計		F	
回転計		N	
時間計		HRM	
電圧計切換スイッチ		VS	
電流計切換スイッチ		AS	

名 称	図 記 号	文字記号	備 考
遮へい付2巻線単相変圧器		T	
ダイヤル形スイッチ (多段スイッチ)		DSW	
電磁開閉器		MS	
可変速運転用インバータ		INV	
フィルタ		FLT	
固定抵抗器		R	
可変抵抗器		VR	
キープリレー		KR	
フリッカリレー		FCR	
パルス表示器		CO	
信号変換器		TD	
タイムスイッチ		TS	
試験用電圧端子		VTT	
試験用電流端子		CTT (ZCTT)	
接地端子		ET	
フレーム接続			

名 称	図 記 号	文字記号	備 考
接地		接地の種類を表す場合は 次の文字記号を記入する。 E <sub>A</sub> ・・・A種 E <sub>B</sub> ・・・B種 E <sub>C</sub> ・・・C種 E <sub>D</sub> ・・・D種 E <sub>LH</sub> ・・・高圧避雷器用 E <sub>LA</sub> ・・・A型接地極 E <sub>LB</sub> ・・・B型接地極 E <sub>t</sub> ・・・構内交換機用 E <sub>At</sub> ・・・通信用(10Ω) E <sub>Dt</sub> ・・・通信用(100Ω) E <sub>Lt</sub> ・・・電話引込口の保安器 E <sub>0</sub> ・・・測定用	
盤内の外部配線端子	○	TB	
蛍光灯		FL	
表示灯		PL	
表示灯(赤)		RL	
表示灯(橙)		OL	
表示灯(黄)		YL	
表示灯(緑)		GL	
表示灯(青)		BL	
表示灯(白)		WL	
ベル		BL	
ブザー		BZ	

名 称		図 記 号	文字記号	備 考
銘板又は名称板			NP	
ボタンスイッチ	a接点		BS	
	b接点			
圧カスイッチ	a接点		PRS	
	b接点			
	c接点			
フロートスイッチ	a接点		FLTS	
	b接点			
	c接点			
a接点				
b接点				
c接点				
オーバラップ接点	同一器具内の他の全ての接点よりも早く動作するa接点			
	同一器具内の他の全ての接点よりも早く動作するb接点			
	同一器具内の他の全ての接点よりも遅く動作するa接点			
	同一器具内の他の全ての接点よりも遅く動作するb接点			

名 称		図 記 号	文字記号	備 考
限時動作接点	a接点			開路に限時のある接点
	b接点			
限時復帰接点	a接点			閉路に限時のある接点
	b接点			
手動操作自動復帰接点	a接点			
	b接点			
手動操作残留接点	a接点			
	b接点			
手動復帰接点	a接点			
自動復帰接点(b接点)				
機械的接点	a接点		LS	
	b接点			
	c接点			
切換スイッチ			COS	
自動-試験切換スイッチ			COS	
自動-手動切換スイッチ			COS	

名 称	図 記 号	文字記号	備 考
No.1, No.2自動交互 切換スイッチ		COS	
No.1, No.2自動交互 切換スイッチ(非常用付)		COS	
現場-遠方切換スイッチ		COS	
遠方-試験切換スイッチ		COS	
リモコンリレー		RRY	
リモコンブレーカ		RMCB	
リモコン漏電ブレーカ		RELB	
リモコントランス		RT	
ニュートラルスイッチ		NS	
ソーラータイムスイッチ		STS	

制 御 器 具 番 号 ( J E M 1 0 9 0 抜 粋 )

基本器具番号	器 具 名 称	説 明
2	始動若しくは閉路限時継電器又は 始動若しくは閉路遅延継電器	始動若しくは閉路開始前の時刻設定を行う継電器又は 始動若しくは閉路開始前に時間の余裕を与える継電器
3	操作スイッチ	機器を操作するスイッチ
5	停止スイッチ又は継電器	機器を停止するスイッチ
6	始動遮断器、スイッチ、接触器又は継電器	機械をその始動回路に接続する器具
10	順序スイッチ又はプログラム制御器	機器の始動又は停止の順序を定める器具
12	過速度スイッチ又は継電器	過速度で動作する器具
14	低速度スイッチ又は継電器	低速度で動作する器具
27	交流不足電圧継電器	交流電圧が不足したとき動作する継電器
28	警報装置	警報を出すとき動作する装置
29	消火装置	消火を目的として動作する装置
30	機器の状態又は故障表示装置	機器の動作状態又は故障を表示する装置
33	位置検出スイッチ又は装置	位置と関連して開閉する器具
42	運転遮断器、スイッチ又は接触器	機械をその運転回路に接続する器具
43	制御回路切換スイッチ、接触器又は継電器	自動から手動に移すなどのように制御回路を切り換える器具
51	交流過電流継電器又は地絡過電流継電器	交流の過電流又は地絡過電流で動作する継電器
52	交流遮断器又は接触器	交流回路を遮断・開閉する器具
57	自動電流調整器又は電流継電器	電流をある範囲に調整する調整器又は予定電流で動作する継電器
59	交流過電圧継電器	交流の過電圧で動作する継電器
62	停止若しくは開路限時継電器又は 停止若しくは開路遅延継電器	停止若しくは開路前の時刻設定を行う継電器又は 停止若しくは開路前に時間の余裕を与える継電器
64	地絡過電圧継電器	地絡を電圧によって検出する継電器
67	交流電力方向継電器又は地絡方向継電器	交流回路の電力方向又は地絡方向によって動作する継電器
72	直流遮断器又は接触器	直流回路を遮断・開閉する器具
80	直流不足電圧継電器	直流電圧が不足したとき動作する継電器
84	電圧継電器	直流又は交流回路の予定電圧で動作する継電器
87	差動継電器	短絡又は地絡差電流によって動作する継電器
88	補機用遮断器、スイッチ、接触器又は継電器	補機の運転用遮断器、スイッチ、接触器又は継電器
89	断路器又は負荷開閉器	直流若しくは交流回路用断路器又は負荷開閉器
90	自動電圧調整器又は自動電圧調整継電器	電圧をある範囲に調整する器具