

1 切る

点線で切り離すと、1枚が 93×36mm のカードになります。厚めの紙に印刷すると扱いやすいです。

2 折る

まん中の破線で折ると、表が記号・裏が名前になります。表を見て名前を言えたら裏で確かめます。

3 分ける

言えたカードと言えなかったカードの山に分け、言えなかった山だけを繰り返します。番号の色は分類（スイッチ・コンセント・照明・機器・配線）です。

1	スイッチ	単極スイッチ（片切） 黒丸だけなら片切スイッチ。1か所で照明を入り切りする。器具のそばに「イ」「ロ」と書いて、どの照明を操作するかを示す。	2	スイッチ	3路スイッチ 2か所から同じ照明を入り切りする。端子は0・1・3。階段や廊下の両端に付ける。
3	スイッチ	4路スイッチ 3か所以上から入り切りするとき、2つの3路スイッチの間に入る。	4	スイッチ	位置表示灯内蔵スイッチ スイッチが切れているときに光って、暗い所でスイッチの位置を知らせる（ほたるスイッチ）。表示灯は負荷と直列。
5	スイッチ	確認表示灯内蔵スイッチ スイッチが入っているときに光る。換気扇や屋外灯など、点いているかが見えない負荷に使う。表示灯は負荷と並列。	6	スイッチ	2極スイッチ（両切） 電線を2本とも同時に切る。200Vの回路などで使う。
7	スイッチ	自動点滅器 周りが暗くなると自動で点灯する。屋外灯と組み合わせる。技能試験では端子台で代用する問題がある。	8	スイッチ	防雨形スイッチ WPは防雨形（Weather Proof）。屋外に付けるスイッチ。コンセントのWPと同じ意味。
9	スイッチ	リモコンスイッチ リモコンリレーを操作するスイッチ。小勢力の信号線で離れた所の照明を入り切りする。	10	スイッチ	タイマ付スイッチ 切ってから一定時間たつと切れる。換気扇などに使う。
11	スイッチ	熱線式自動スイッチ 人の体温（赤外線）を感じて点灯する人感スイッチ。玄関や廊下で使う。	12	スイッチ	調光器 黒丸に斜めの矢印。照明の明るさを変える。

13	コンセント	コンセント（壁付） 白丸に差込口の2本線。壁側に塗りつぶす。塗った側が壁。	14	コンセント	2口コンセント 数字は口数。何も書いていなければ1口。
15	コンセント	接地極付コンセント Eは接地（Earth）。アース用の3つ目の差込口がある。洗面所・台所など水気のある所や電子レンジ用。	16	コンセント	接地端子付コンセント アース線をねじで止める端子が付いている。洗濯機置き場など。
17	コンセント	接地極付接地端子付コンセント 接地極（E）と接地端子（ET）の両方。候補問題No.9で出る。	18	コンセント	抜け止め形コンセント LKはロック。差し込んで回すと抜けにくくなる。
19	コンセント	引掛形コンセント 刃を引っ掛けて回す形。専用のプラグを使う。	20	コンセント	防雨形コンセント 屋外に付けるコンセント。
21	コンセント	20Aコンセント 定格電流を書く。15Aは書かない。20Aの分岐回路には15A・20Aのコンセント。	22	コンセント	250Vコンセント 定格電圧を書く。200Vのエアコンなどに使う。刃の形が100V用と違う。
23	照明	照明器具（一般） 白丸は照明。電灯の種類は文字で書き添える。	24	照明	シーリング（天井直付） 丸の中にCL。天井に直接付ける照明。

25	照明	ペンダント 丸に横棒。天井からコードで吊り下げる照明。	26	照明	引掛シーリング (丸) 丸の中にカッコ。照明器具を引っ掛けて取り付ける配線器具。技能試験でよく使う。
27	照明	引掛シーリング (角) 四角の中にカッコ。角形の引掛シーリング。	28	照明	ランプレセプタクル 丸の中にR。電球をねじ込むソケット。技能試験では輪作りで結線する。
29	照明	埋込器具 (ダウンライト) 天井に埋め込む照明。	30	照明	シャンデリヤ 白丸にCH。
31	照明	水銀灯 HID灯の種類。Hは水銀灯、Mはメタルハライド灯、Nはナトリウム灯。	32	照明	蛍光灯 細長い四角。四角と丸を組み合わせた形はボックス付きを示す。
33	開閉器・盤・機器	配線用遮断器 四角にB (Breaker)。過電流から電線を守る。	34	開閉器・盤・機器	漏電遮断器 四角にE。漏電を検出して切る。
35	開閉器・盤・機器	漏電遮断器 (過負荷保護付) 配線用遮断器と漏電遮断器の働きを両方持つ。	36	開閉器・盤・機器	開閉器 四角にS (Switch)。手で入り切りする箱開閉器など。

37 開閉器・盤・機器 	タイムスイッチ 決めた時刻に入り切りする。候補問題No.3では端子台で代用する。	38 開閉器・盤・機器 	電力量計 丸にWh。使った電力量を量るメーター。
39 開閉器・盤・機器 	分電盤 四角の半分を塗る。住宅のブレーカーが並ぶ盤。	40 開閉器・盤・機器 	配電盤 四角にバツ。
41 開閉器・盤・機器 	電動機 丸にM (Motor)。三相200Vの電動機など。	42 配線・その他 	接地極 地面に埋める接地の電極。
43 配線・その他 	接地端子 丸の中に接地の記号。アース線をつなぐ端子。	44 配線・その他 	換気扇 (壁付) 丸の中に8の字を横にした形。天井付は四角で囲む。
45 配線・その他 	低圧進相用コンデンサ 平行な2本線。電動機の力率を改善する。	46 配線・その他 	立上り 上の階へ配線が上がっていく。
47 配線・その他 	引下げ 下の階へ配線が下がっていく。	48 配線・その他 	素通し 上下の階へ通り抜けるだけの配線。

49	配線・その他	天井隠ぺい配線 実線。天井の中を通す配線。	50	配線・その他	床隠ぺい配線 破線。床の中を通す配線。
51	配線・その他	露出配線 点線。壁や天井の表面に見えている配線。	52	配線・その他	地中埋設配線 一点鎖線。地面に埋める配線。
+	追加	名前	+	追加	名前
記号を描く			記号を描く		
+	追加	名前	+	追加	名前
記号を描く			記号を描く		
+	追加	名前	+	追加	名前
記号を描く			記号を描く		
+	追加	名前	+	追加	名前
記号を描く			記号を描く		

配線図記号 一覧表（答え合わせ用）

カードの番号と同じ並びです。教室の掲示用にも。

スイッチ

コンセント

照明

開閉器・盤・機器

配線・その他

記号 / 名前	記号 / 名前	記号 / 名前	記号 / 名前
 1 単極スイッチ（片切）	 2 2口コンセント	 27 引掛シーリング（角）	 40 配電盤
 3 3路スイッチ	 E 接地極付コンセント	 28 ランプレセプタクル	 41 電動機
 4 4路スイッチ	 ET 接地端子付コンセント	 29 埋込器具（ダウンライト）	 42 接地極
 H 位置表示灯内蔵スイッチ	 EET 接地極付接地端子付コンセント	 CH シャンデリヤ	 43 接地端子
 L 確認表示灯内蔵スイッチ	 LK 抜け止め形コンセント	 H 水銀灯	 44 換気扇（壁付）
 2P 2極スイッチ（両切）	 T 引掛形コンセント	 32 蛍光灯	 45 低圧進相用コンデンサ
 A 自動点滅器	 WP 防雨形コンセント	 B 配線用遮断器	 46 立上り
 WP 防雨形スイッチ	 20A 20Aコンセント	 E 漏電遮断器	 47 引下げ
 R リモコンスイッチ	 250V 250Vコンセント	 BE 漏電遮断器（過負荷保護付）	 48 素通し
 T タイマ付スイッチ	 23 照明器具（一般）	 S 開閉器	 49 天井隠ぺい配線
 RAS 熱線式自動スイッチ	 24 シーリング（天井直付）	 TS タイムスイッチ	 50 床隠ぺい配線
 12 調光器	 25 ペンダント	 Wh 電力量計	 51 露出配線
 13 コンセント（壁付）	 26 引掛シーリング（丸）	 39 分電盤	 52 地中埋設配線