高圧単線結線図　図記号の早見表

形 → 接続先 → 傍記の順で照合する / 電気工事士への道

DS
断路器



離れた接点と斜めの刃

無負荷での切離し。開閉順序は設備の操作票で確認。

CB・VCB
遮断器



接点側の×が目印

定格・遮断容量と、継電器からの引外し信号を確認。

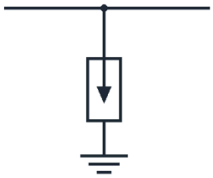
LBS＋PF
負荷開閉器とヒューズ



開閉接点と直列のヒューズ

主遮断装置か分岐用かを見て、設備全体の方式を判定。

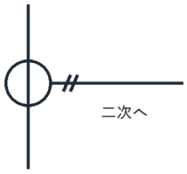
LA
避雷器



矢印を含む長方形と接地

負荷電流が通る直列の経路へ並べない。

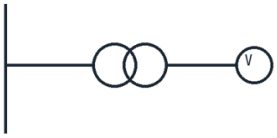
CT
変流器



主回路上の円と二次の引出し

一次電流が流れる状態で二次回路を開放しない。

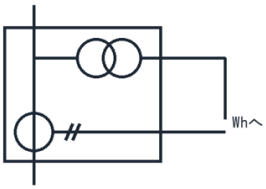
VT
計器用変圧器



枝にある重なった二つの円

二次短絡禁止。計測用の枝と負荷供給を区別。

VCT
電力需給用計器用変成器



枠内に電圧・電流の検出部

枠内の構成を示した見本。実際の端子結線図ではない。

OCR
過電流継電器



長方形の中の I ＞

継電器自体が主回路の事故電流を切るわけではない。

T
変圧器



重なった二つの円

二つの円だけでVTか電力用変圧器かを断定しない。

SC
進相コンデンサ



外枠の中に向かい合う極板

三相の結線など表し方は図面で異なる。容量・凡例を確認。

SR
直列リアクトル



線路に入るコイルのふくらみ

設備の全負荷がSRを通ると読まない。

接地
アース



短くなる三本の横線

この形だけでA・B・C・D種は決まらない。傍記を確認。

当サイト作成・2026年10月19日。公式例題の代表的な形と接続関係を学習用に整理。
記号の全種類・実設備の結線を示すものではありません。図面の凡例・定格・注記を優先。
照合資料・詳しい読み方：https://denkikoujishi-roadmap.com/313/