

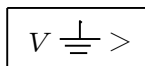
IV-1 保護継電器の機能・用途

高圧自家用変電設備によく用いられる保護継電器を、大別すると

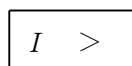
- ① 電流継電器 : 異常電流にて作動するもの。
- ② 電圧継電器 : 異常電圧にて作動するもの。

保護継電器のシンボルの基本は で表すが、その の中へ下記に示すような記号でその用途を分類している。

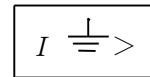
- 例 I : 電流で作動する,
 U : 電圧で作動する,
 \rightarrow : 方向性
 \perp : 地絡現象で作動する
 $>$: 整定値より大きくなると作動する
 $<$: 整定値より小さくなると作動する。



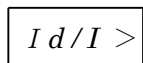
イ : 地絡過電圧継電器,



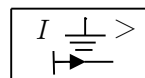
ロ : 過電流継電器,



ハ : 地絡継電器
(無方向)



ハ : 比率差動継電器,



ニ : 地絡方向継電器