

油入変圧器

自然循環式

- 自冷式 ---- 油の対流作用により熱を外箱に伝えて外気中に放散
- 風冷式 ---- 油入自冷式の放熱器を送風機で通風
- 水冷式 ---- 外箱の上部油中に冷却用水管を設け、冷却水を循環

強制循環式

- 送油自冷式 -- 外箱と放熱器を連結するパイプの途中に送油ポンプを設け、油をポンプで対流させて冷却
- 送油風冷式 -- 油をポンプで放熱器に送り、送風機により強制冷却し、再び送油、循環
- 送油水冷式 -- 油をポンプで放熱器に送り、放熱器を冷却水で冷却、再び送油、循環

乾式変圧器

- 自冷式 ---- 空気の自然対流により冷却
- 風冷式 ---- 自冷式構造のものを送風機で強制冷却

乾式密閉式変圧器

----- 巻線および鉄心を密閉タンク(外箱)に収め、空気やガス(SF_6 : 六フッ化イオウなど)を封入したもので、自冷式と送風機で強制冷却する風冷式とがある。