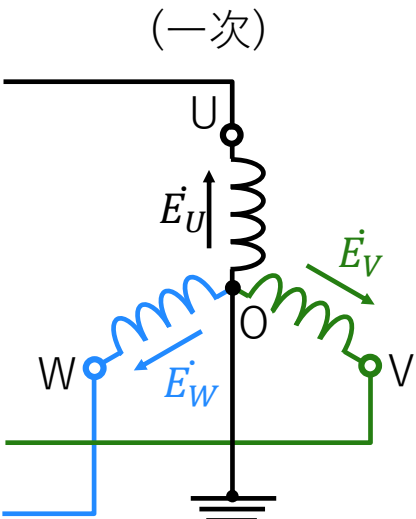
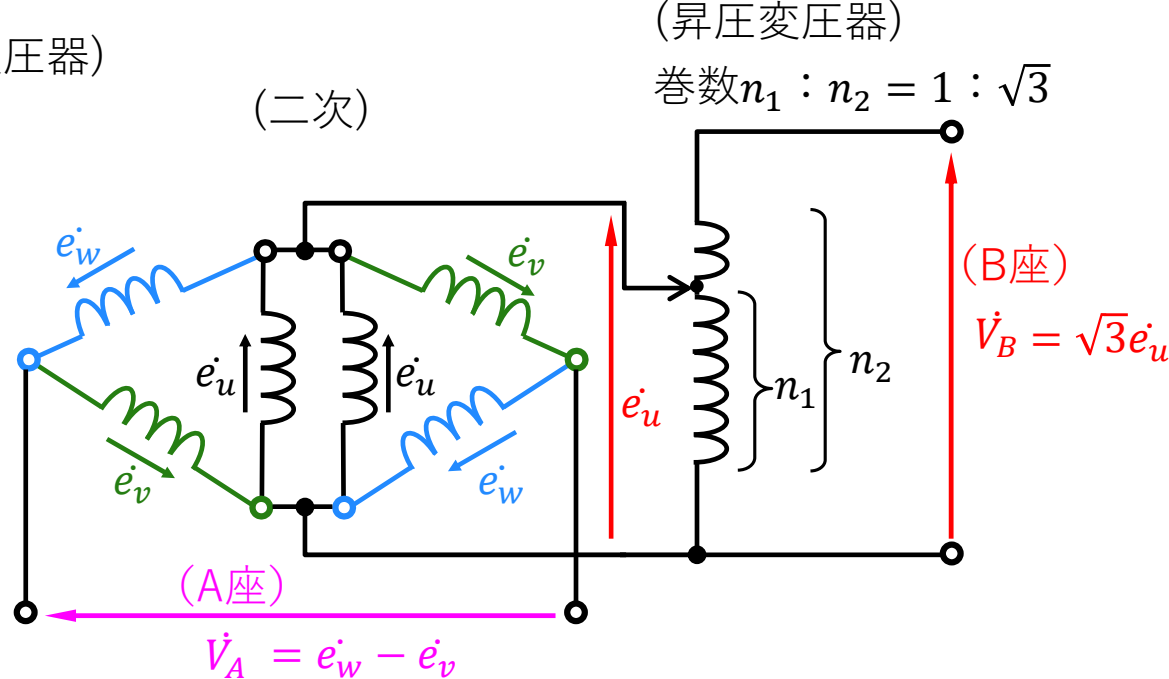


変圧器 (1 2) 《変形ウッドブリッジ結線変圧器》

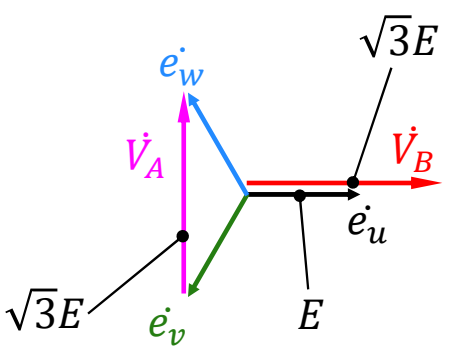
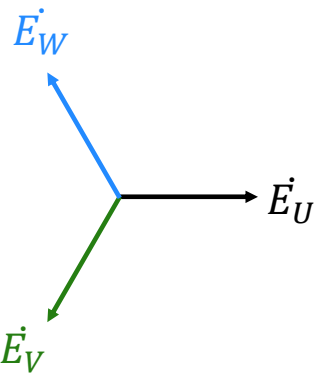
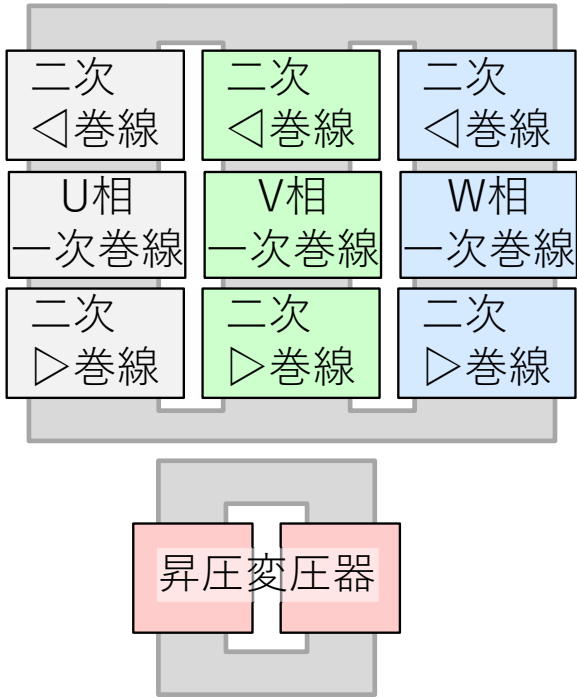
(主変圧器)



(二次)



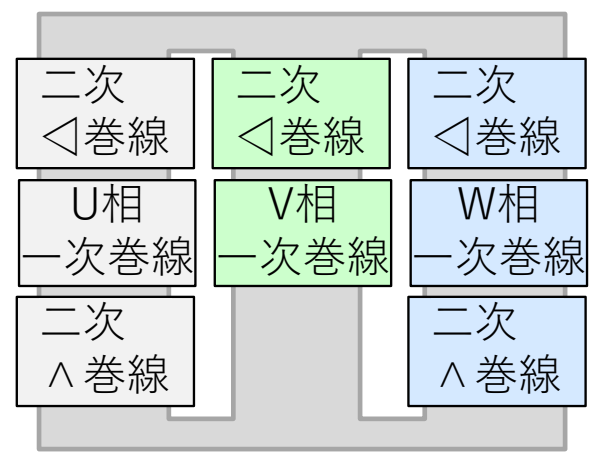
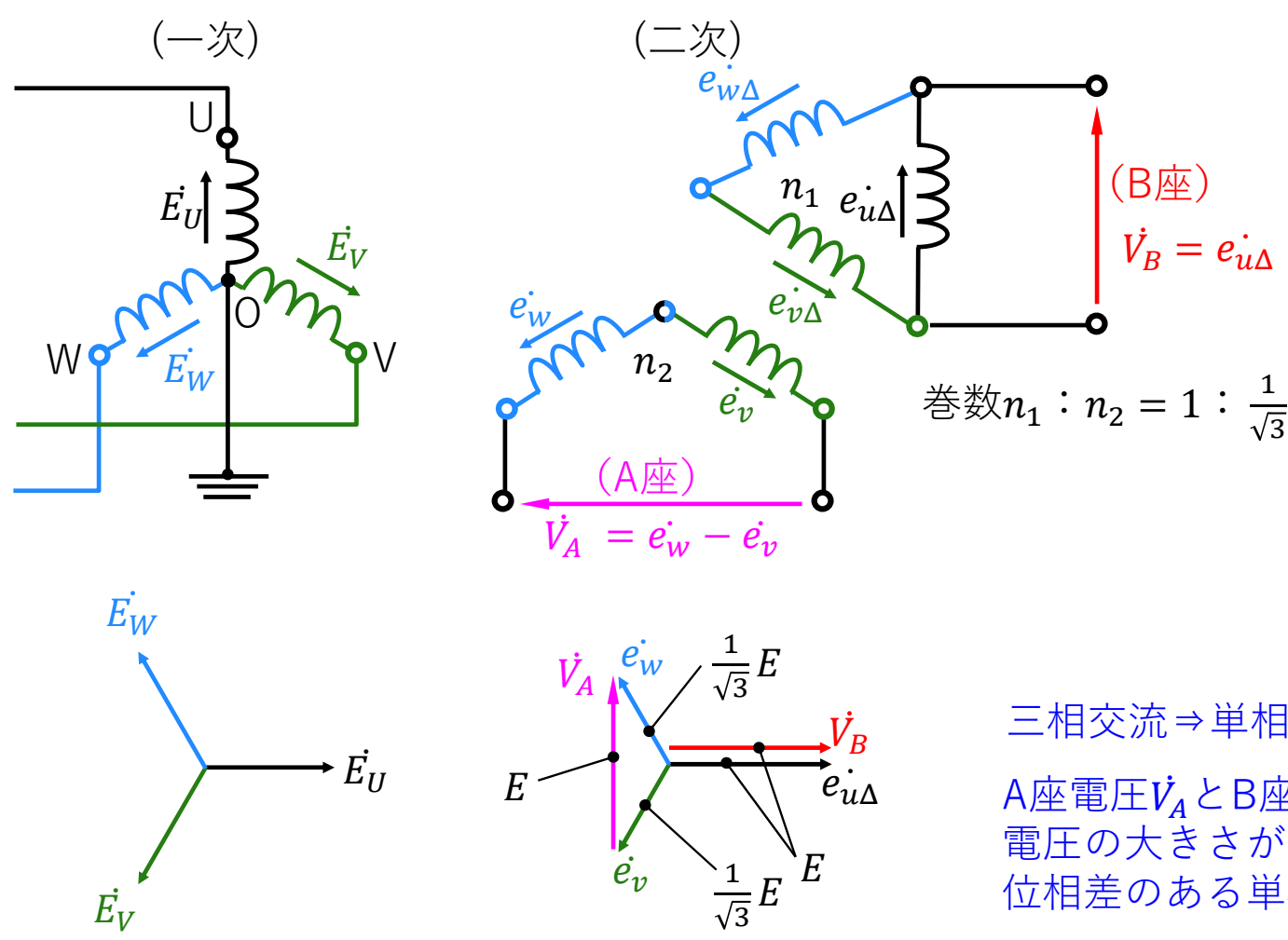
主変圧器



三相交流⇒単相交流×2回路に変換する。

A座電圧 $\dot{V}_A$ とB座電圧 $\dot{V}_B$ は
電圧の大きさが同じで 90° の
位相差のある単相交流電圧

変圧器 (12) 《ルーフデルタ結線変圧器》



変形ウッドブリッジ結線に比較して巻線低減かつ昇圧変圧器が不要。V相の巻線構成がU,W相と異なり各種解析及び製作が難しい。

三相交流⇒単相交流×2回路に変換する。
A座電圧 $\dot{V}_A$ とB座電圧 $\dot{V}_B$ は電圧の大きさが同じで 90° の位相差のある単相交流電圧

変圧器（1 2）《き電用変圧器まとめ》

項目	スコット結線	変形ウッドブリッジ結線	ルーフデルタ結線
結線			
構造	単純	複雑	中間
重量	軽	重	中間
コスト	安価	高価	中間
一次側の直接接地	×：超高压系統に適用不可	○	○
容量／効率	小	大／○	大／◎
受電電圧	～154kV	187kV～	187kV～
一次側の交流電流	単相2回路が等しければ平衡	単相2回路が等しければ平衡	単相2回路が等しければ平衡