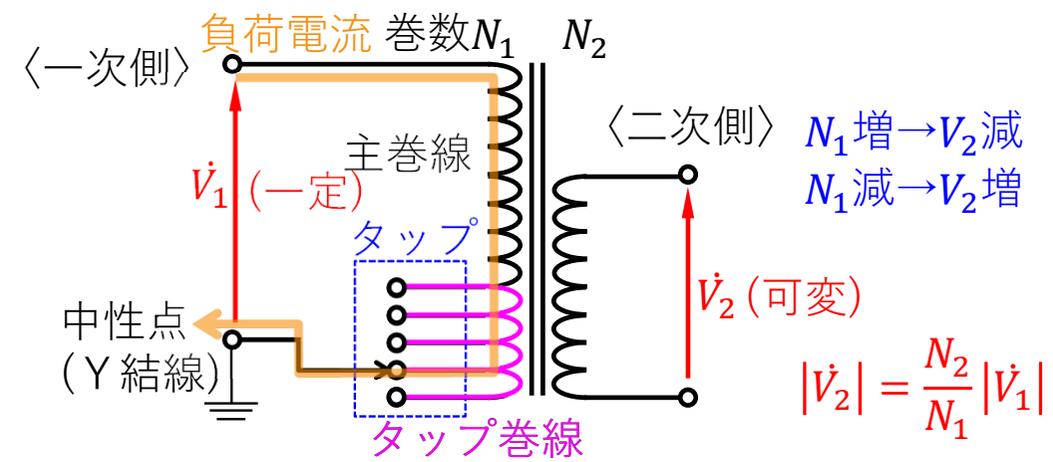


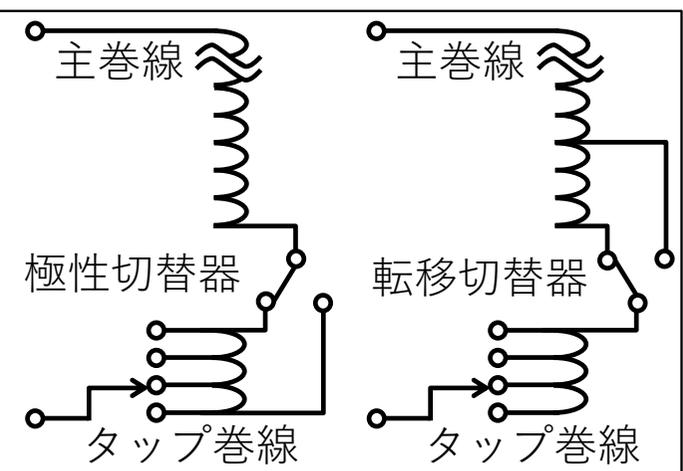
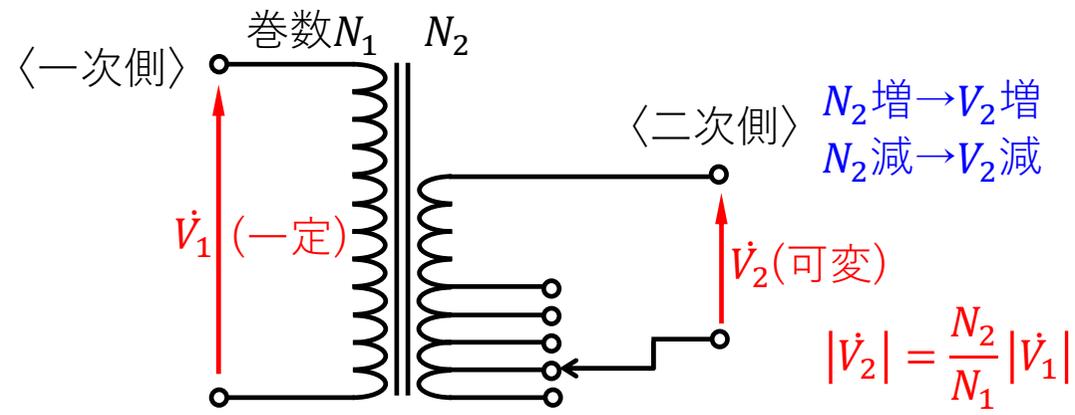
変電 (3) 《電圧調整装置 1》

タップ切替変圧器 ・ ・ ・ 無電圧タップ切替変圧器 / 負荷時タップ切替変圧器 (Load Ratio control Transformer)

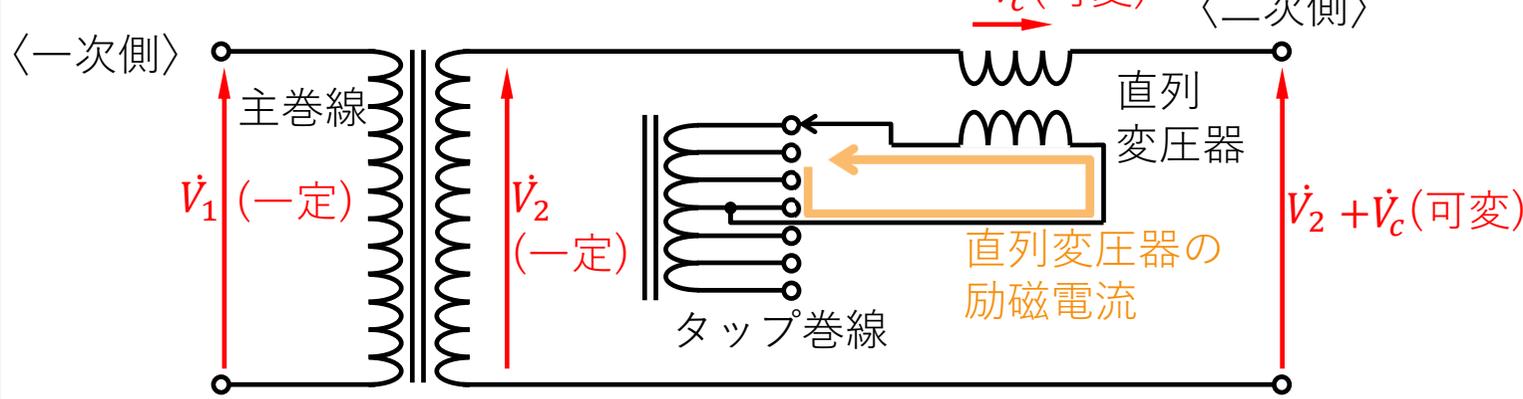
■一次側直接式 (一相分)



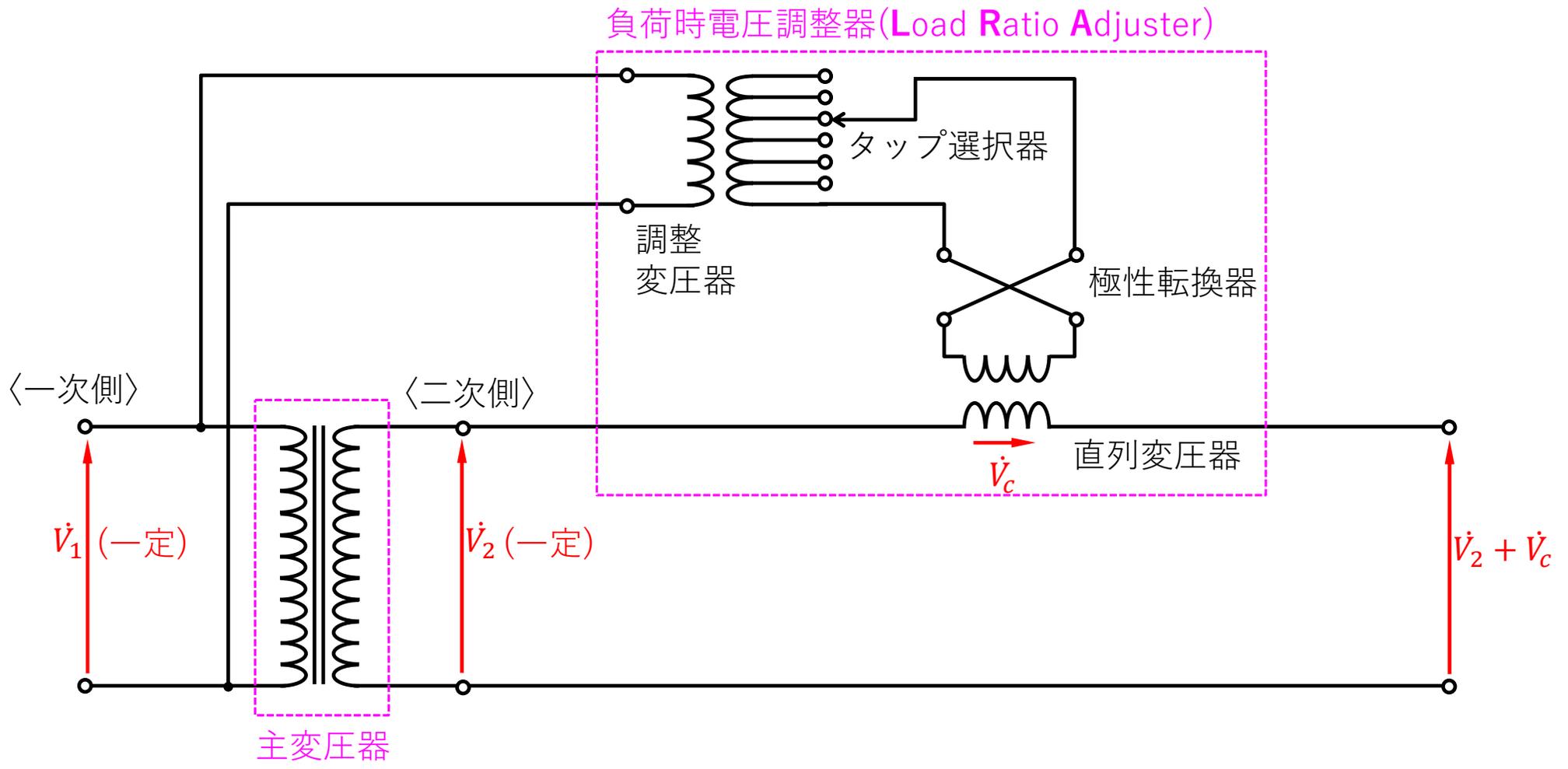
■二次側直接式 (一相分)



■間接式 (一相分)

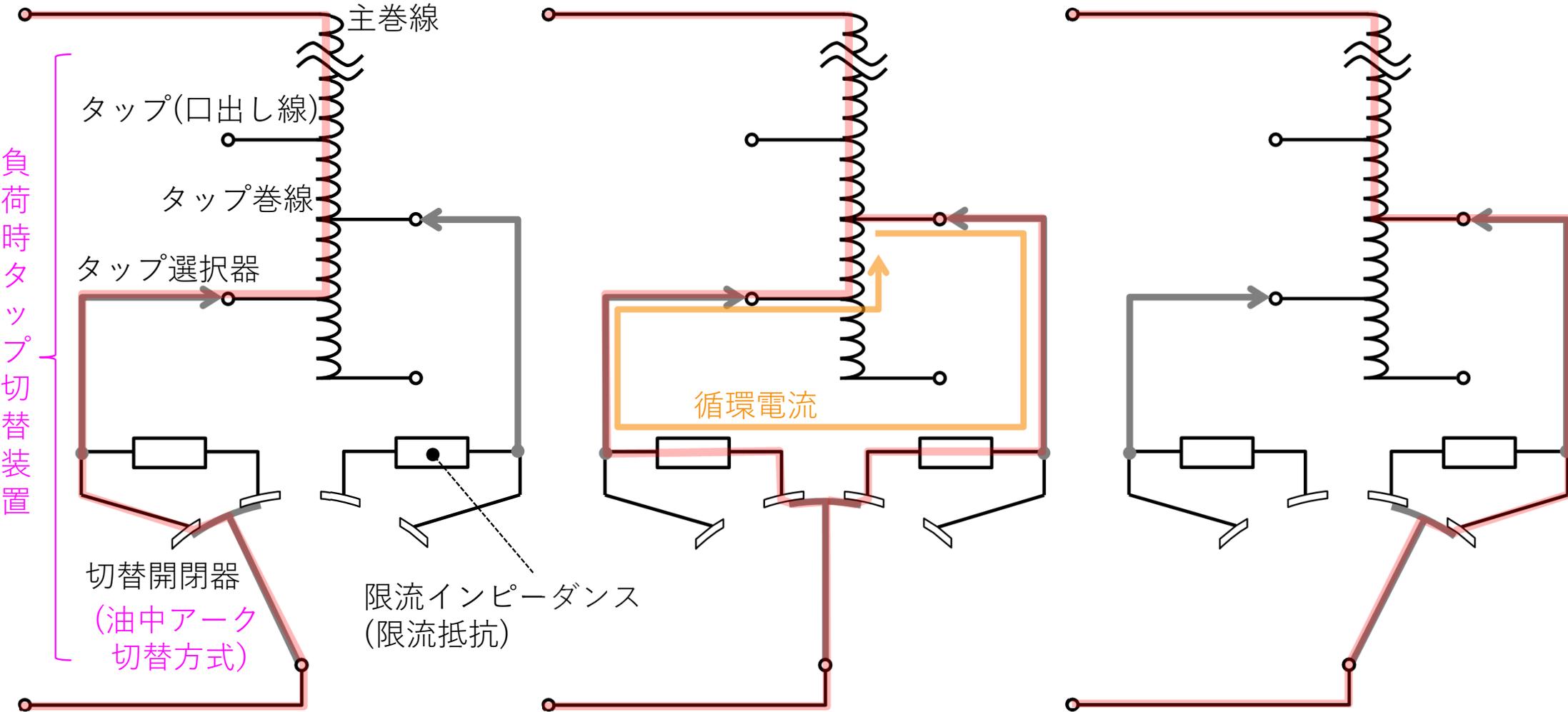


変電 (3) 《電圧調整装置 2》



変電 (3) 《負荷時タップ切替装置 1》 負荷時タップ切替装置(on Load Tap Changer)

■ 単一回路限流抵抗式

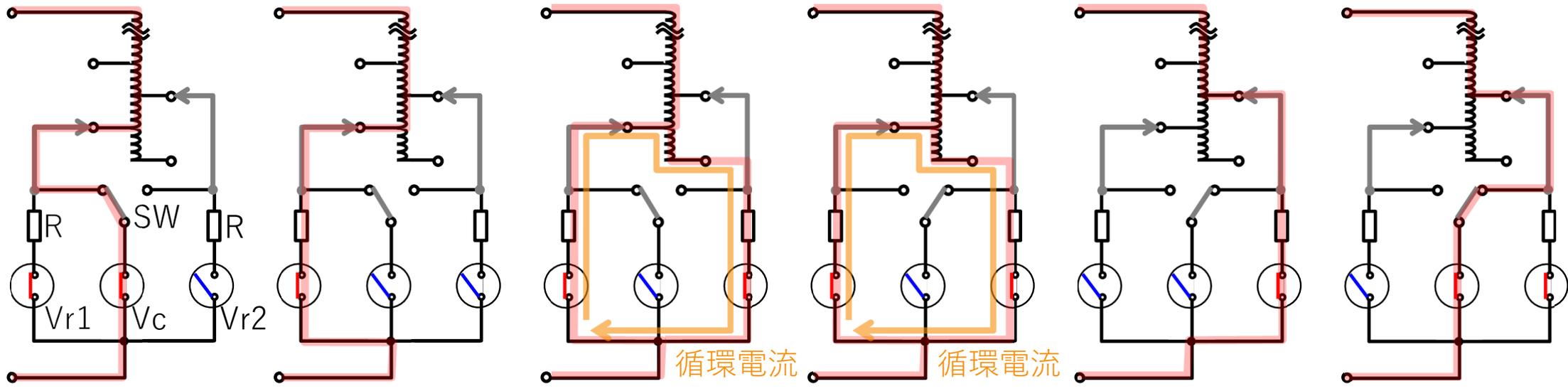


変電 (3) 《負荷時タップ切替装置 2》

Vr1, Vr1, Vc : 真空バルブ R : 限流抵抗 SW : 切替スイッチ

■ 単一回路限流抵抗式

切替方式 : 真空バルブ式 (2 抵抗 3 バルブ)

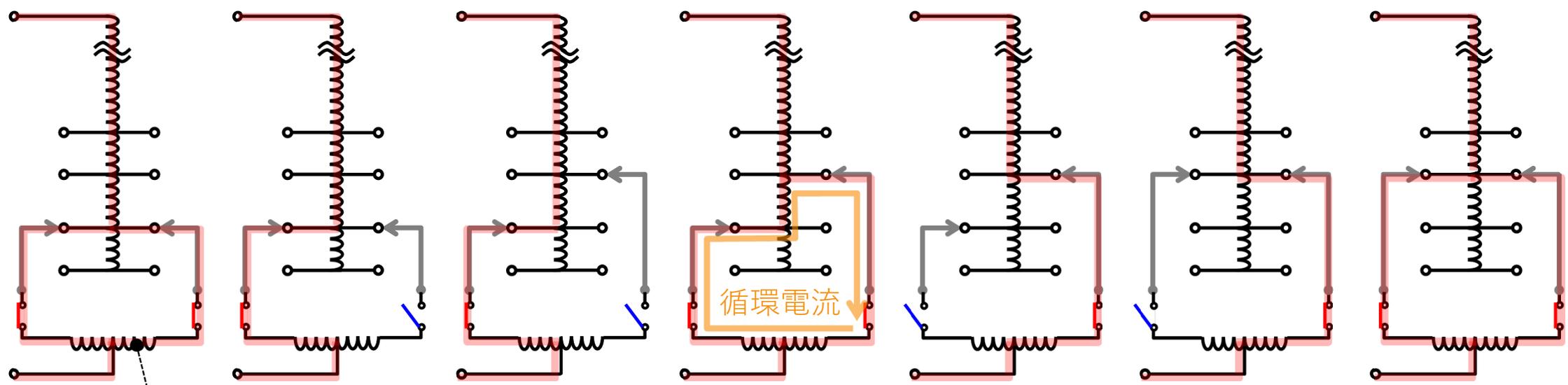


Vr1 : 入	Vr1 : 入	Vr1 : 入	Vr1 : 入	→ Vr1 : 切	Vr1 : 切
Vr2 : 切	Vr2 : 切	Vr2 : 入	Vr2 : 入	Vr2 : 入	Vr2 : 入
Vc : 入	→ Vc : 切	Vc : 切	Vc : 切	Vc : 切	→ Vc : 入
SW : 1側	SW : 1側	SW : 1側	→ SW : 2側	SW : 2側	SW : 2側

アークが生じない!

# 変電 (3) 《負荷時タップ切替装置 3》

## ■ 並列区分限流リアクトル方式



限流リアクトル

- ・ タップの数が単一回路方式の 2 倍となり構造が複雑。
- ・ 切替手順が単一回路方式より多く、時間がかかりその分、アーク損傷を受け易い。