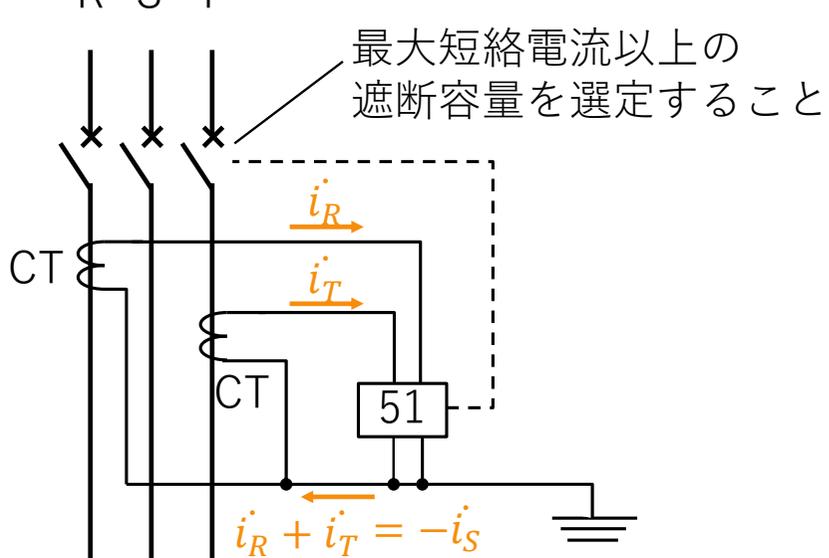


発送配変電 (6) 《過電流継電器》

Over Current Relay



■ 過電流継電器の動作特性

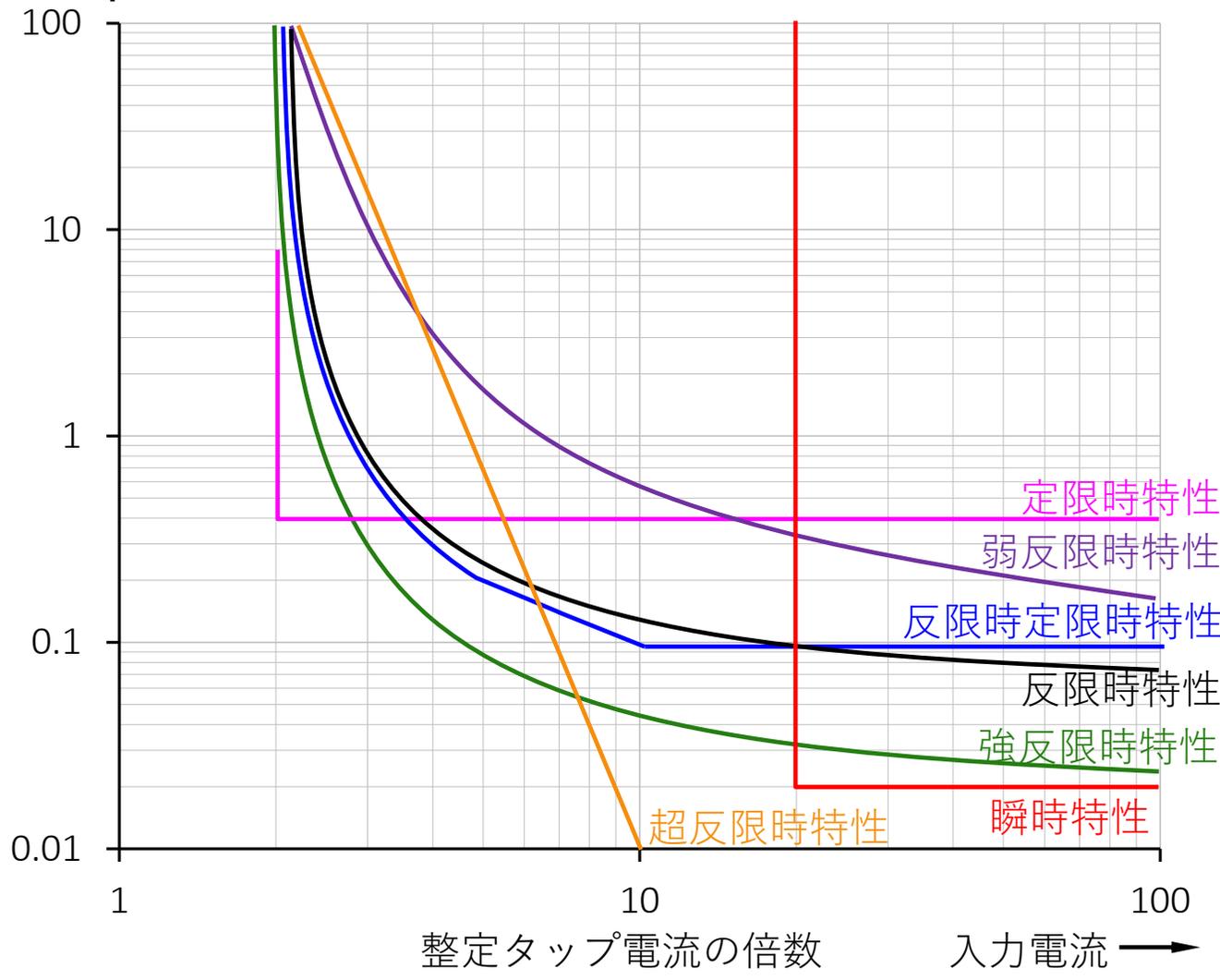
- ・ 限時要素：時間経過で動作(過負荷保護)
- ・ 瞬時要素：瞬時に動作(短絡保護)

■ 動作特性を決める検討事項

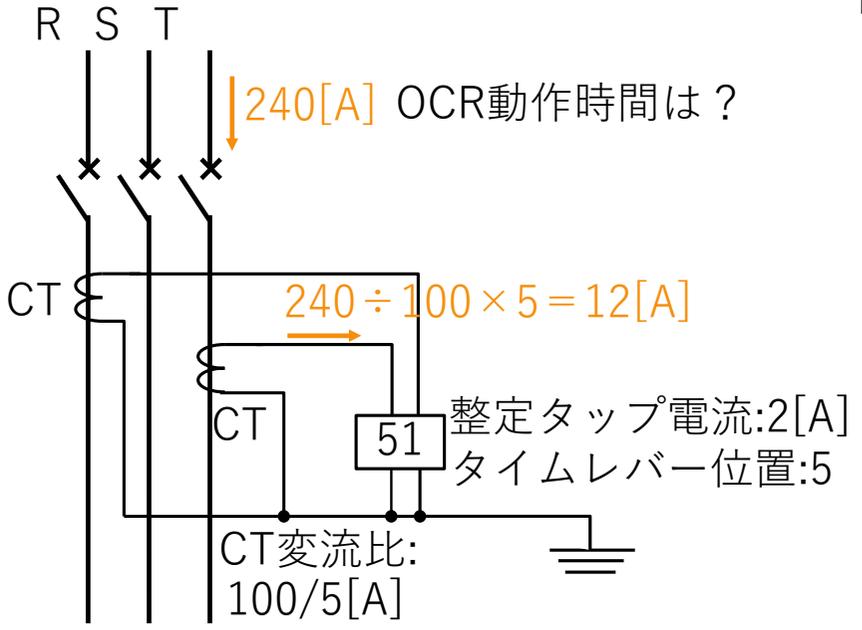
- ・ 短絡電流→瞬時動作
- ・ 機器,線路の過電流耐量,熱特性→限時動作
- ・ 定格電流、突入電流、始動電流→不動作

動作時間[s]

過電流継電器の動作特性

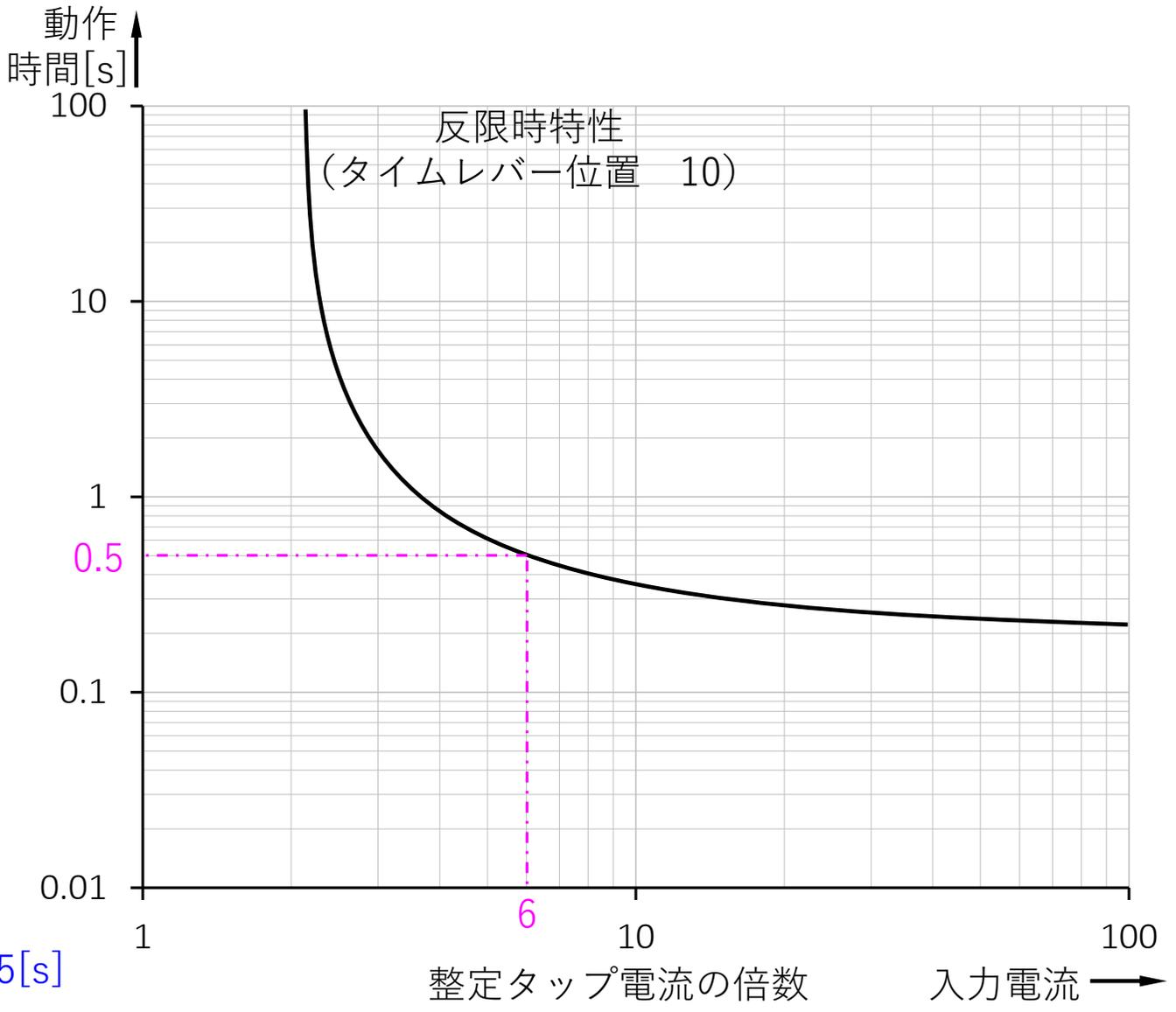


発送配変電 (6) 《過電流継電器の整定》

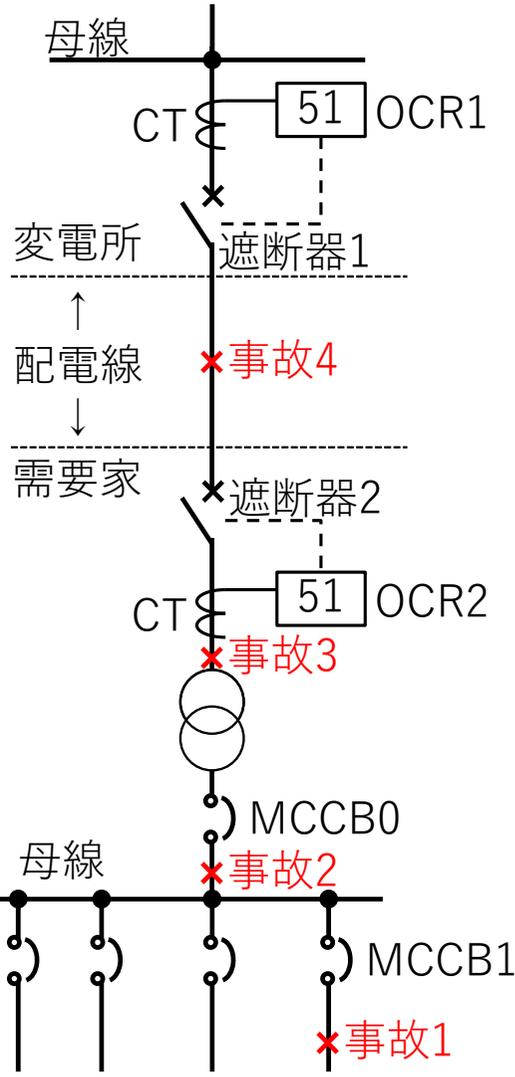


計測電流 : 12[A]
整定タップ電流の6倍 (= 12 ÷ 2)

動作時間 :
タイムレバー位置10 : 0.5[s]
タイムレバー位置5 : 0.5[s] × 5 ÷ 10 = 0.25[s]



発送配変電（6） 《過電流継電器の保護協調》



過電流継電器の保護協調曲線

