

目 次

配電用負荷時タップ切換変圧器の標準化	配電用負荷時タップ切換 変圧器標準化専門委員会
委 員 会 組 織	(1)
第 1 章 総 括	(3)
1-1 経 過	(3)
1-2 まえがき	(3)
1-3 適用範囲	(4)
1-4 今後の課題	(4)
第 2 章 配電用負荷時タップ切換変圧器統一仕様	(5)
2-1 統一仕様方針	(5)
2-2 配電用負荷時タップ切換変圧器統一仕様	(5)
2-2-1 適用範囲	(5)
2-2-2 関連ある他の規格および標準	(5)
2-2-3 定格容量	(5)
2-2-4 定格電圧	(5)
2-2-5 結 線	(5)
2-2-6 安定巻線	(6)
2-2-7 中性点	(6)
2-2-8 電圧調整範囲	(6)
2-2-9 タップ間隔	(6)
2-2-10 タップ点数	(6)
2-2-11 インピーダンス電圧	(6)
2-2-12 効 率	(6)
2-2-13 電圧変動率	(7)
2-2-14 無負荷電流	(7)
2-2-15 温度上昇	(7)
2-2-16 冷却方式	(7)
2-2-17 騒 音	(7)
2-2-18 短絡強度	(7)
2-2-19 形状寸法	(7)
2-2-20 電源、配線および接地線	(9)
2-2-21 負荷時タップ切換装置	(9)
2-2-22 負荷時タップ切換装置制御盤	(10)
2-2-23 保護継電器盤	(12)
2-2-24 ブッシング用変流器	(12)
2-2-25 ブッシング	(12)
2-2-26 活線浄油機	(12)
2-2-27 その他付属品	(14)

2-2-28	絶縁油	(15)
2-2-29	塗 装	(15)
2-2-30	過負荷運転	(15)
2-2-31	防災対策	(15)
2-2-32	硫化腐食対策	(15)
2-2-33	銘 板	(15)
第 3 章 配電用負荷時タップ切換変圧器統一仕様に関する解説 (16)		
3-1	基本仕様関係	(16)
3-2	電源および配線	(17)
3-3	負荷時タップ切換装置	(18)
3-4	付属品関係	(19)
3-5	塗 装	(21)
3-6	過負荷運転	(21)
3-7	防災対策	(21)
3-8	硫化腐食対策	(23)
3-9	30MVA配電用負荷時タップ切換変圧器の定格について	(23)
第 4 章 配電用負荷時タップ切換器の運転指針 (25)		
4-1	運転指針	(25)
4-2	解 説	(25)
第 5 章 配電用負荷時タップ切換変圧器関係英文用語 (31)		
第 6 章 配電用負荷時タップ切換変圧器の実態調査 (33)		
6-1	電力会社における実態調査	(33)
6-2	製作者のアンケート調査	(35)
第 7 章 海外における配電用負荷時タップ切換変圧器仕様の実態調査 ならびに規格の調査 (37)		
7-1	実態調査	(37)
7-2	規格の調査	(38)
付録Ⅰ 配電用負荷時タップ切換変圧器購入仕様関係 アンケート集約結果 (39)		
付録Ⅱ 配電用負荷時タップ切換変圧器運転保守関係 アンケート集約結果 (46)		
付録Ⅲ 配電用負荷時タップ切換変圧器事故障害調査関係 アンケート集約結果 (51)		
付録Ⅳ 海外における配電用負荷時タップ切換変圧器 仕様の実態調査結果 (58)		
付録Ⅴ 負荷時タップ切換変圧器の国内および国際規格 (64)		