

# 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)		