

---

送電線建設技術研究会  
技 術 委 員 会  
T L T - 1 8  
( 1 9 8 3 )

---

## キーロック方式安全ロープ研究報告書その2



社団法人 送電線建設技術研究会

送電線建設技術研究会 技術委員会

TLT-18(1983)

キーロック方式安全ロープ研究報告書その2

緒 言

本報告書は、安全工法開発専門委員会墜落防止対策分科会が、昭和56年9月に成案発表したTLT-17(1981)「キーロック方式安全ロープ研究報告書」に引き続いて、第2次の研究成果をとりまとめたもので、昭和58年11月成案を得、技術委員会に報告し発表するものである。

本報告書作成に関与した委員は次の通りである。

技 術 委 員 会

委員長	林 潔 (山陽電工)	委 員	森下正三 (中部電力)
幹 事	柏村良一 (東電設計)	"	辻本健三 (関西電力)
"	島田正平 (山陽電工)	"	横山健輔 (電源開発)
"	中野英一郎 (関東電工)	"	嶋田 潔 (日本電炉)
"	村越二男 (千歳電工)	"	田代幸雄 (日立電線)
"	高木 武 (東光電工)	"	岩原弘久 (古河電工)
"	鈴木芳正 ( " )	"	別所嘉郎 (東海電工)
委 員	岡田健治 (東北電力)	"	堀口雄三郎 (近畿電工)
"	梅原 力 (東京電力)	"	飯沼史郎 (住友電工)

安全工法開発専門委員会

委員長	梅原 力 (東京電力)	幹 事	草川延浩 (千歳電工)
幹 事	北村 敏 ( " )	"	鈴木芳正 (東光電工)
"	増山幸太郎 (岳南建設)	"	横山昭司 ( " )
"	中野英一郎 (関東電工)	"	田野実泰宏 (古河電工)
"	安田富三 (山陽電工)	"	後藤 亘 (山加電業)

幹事	加藤 供宏	(姫野組)
"	堀口 雄三郎	(近畿電工)
委員	田中 敏克	(北海道電力)
"	近 信雄	(東北電力)
"	田中 鉦治	(東京電力)
"	堤 格士	(中部電力)
"	女川 徹	(北陸電力)
"	秋山 哲夫	(関西電力)
"	種部 義文	(中国電力)
"	上田 順一	(四国電力)
"	末守 研一	(九州電力)
"	矢吹 誠	(電源開発)
"	山田 茂樹	(太陽電設)

委員	齋藤 茂藏	(東北電工)
"	森内 広	(北陸電工)
"	藤原 洋一	(中国電工)
"	吉永 哲郎	(九州電建)
特別参加	早坂 勝久	(送 研)
"	萬野 保	( " )
"	林 潔	(山陽電工)
"	渡辺 昆	(岳南建設)
"	渡辺 昭二	( " )
"	村越 二男	(千歳電工)
"	高木 武	(東光電工)
参加	高木 正雄	(送 研)
"	丸茂 正春	( " )

#### 墜落防止対策分科会

主査	渡辺 昭二	(岳南建設)
幹事	小川 照夫	(関東電工)
委員	寺澤 孝雄	(東京電力)
"	北村 敏	( " )
"	田沢 輝久	( " )
"	増山 幸太郎	(岳南建設)
"	篠原文 義	(佐藤建工)
"	草川 延浩	(千歳電工)

委員	横山 昭司	(東光電工)
"	松下 吉男	( " )
"	田野実 泰宏	(古河電工)
"	武田 保夫	(藤井電工)
"	福田 英一	(朝日金属)
特別参加	林 潔	(山陽電工)
"	中野 英一郎	(関東電工)

キーロック方式安全ロープ研究報告書  
その2  
本文目次

項 目	概 要	頁
1. まえがき	<ul style="list-style-type: none"> <li>・研究目的・研究概要</li> <li>・T L T-17との関連</li> </ul>	1
2. キーロック方式安全ロープの用具改良に関する研究成果		2
2.1 キーロック本体 (KA-1A型)	<ul style="list-style-type: none"> <li>用途・仕様・使用上の注意</li> <li>点検整備要領</li> </ul>	2
2.2 K型ロリップ (78RK-7型)		4
2.3 K1型移動ロープ (T-30K型)		5
2.4 K2型移動ロープ (TK-25R型)		6
2.5 K型スペーサー用リングロープ (TK-36R型)		14
2.6 付 属 品		21
3. キーロック方式安全ロープの配置に関する検討結果		40
3.1 各種安全ロープの配置要領	<ul style="list-style-type: none"> <li>・66~500kv 鉄塔に適用する配置要領 (配置箇所・型式選定・配置数量の基準)</li> <li>66・154・275・500kv 鉄塔への配置図と数量表</li> </ul>	40
3.2 鉄塔組立工事における配置計画例		43
3.3 架線工事における配置計画例		49
4. キーロック方式安全ロープ点検整備技術者の教育に関する検討結果		59
4.1 点検整備技術者の教育資料について	<ul style="list-style-type: none"> <li>・検討の経緯 (成果の詳細は添付資料4参照)</li> </ul>	59
4.2 点検整備技術者の講習カリキュラムについて	<ul style="list-style-type: none"> <li>・カリキュラムの内容</li> </ul>	60

## 添付資料総合目次

項 目	概 要	頁
<p><b>添付資料 1</b></p> <p>研究過程における主要検討事項</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・用具改良研究および配置検討に関する経緯、留意事項など</li> </ul>	63
<p><b>添付資料 2</b></p> <p>試験、検査の結果</p>	<p>用具の性能試験結果、検査実例</p>	85
<p><b>添付資料 3</b></p> <p>安全対策費の積算例</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・報告書本文の配置計画例に対する積算例</li> </ul>	129
<p><b>添付資料 4</b></p> <p>キーロック方式安全ロープ点検整備技術者教育資料</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・点検整備に必要な基礎知識</li> <li>・点検整備要領</li> <li>・定期整備および定期検査のポイント</li> </ul>	138