

目 次

ビニル引込線	引込線専門委員会	(1)
委員会組織		(1)
第1章 緒 言		(1)
第2章 ビニル引込線規格		(3)
2-1 OW 電線規格		(3)
2-2 DV 電線規格		(5)
2-3 SV ケーブル規格		(9)
第3章 ビニル引込線規格の審議経過		(14)
3-1 引込用電線の構造についての検討および選定		(14)
3-2 ビニル絶縁体に関する共通的問題		(16)
3-2-1 ビニル電線の耐用年数		(16)
3-2-2 熱 可 塑 性		(16)
3-2-3 耐 寒 性		(17)
3-2-4 電線の表示について		(17)
3-3 OW 電線審議経過		(17)
3-3-1 絶縁体の厚さ		(17)
3-3-2 試 験 事 項		(17)
3-3-3 耐電圧試験の方法および試験電圧値		(17)
(1) 水中耐電圧試験 (ピーステスト)		(18)
(2) 空中耐電圧試験 (スパークテスト)		(18)
3-3-4 加 熱 試 験		(18)
3-3-5 タバの内径		(18)
3-3-6 取扱上の注意, その他		(18)
3-3-7 OW 電線と綿絶縁電線との比較		(18)
(1) 耐 候 性		(18)
(2) 絶 縁 性		(18)
(3) 磨耗性, その他		(18)
3-4 DV 電線の審議経過		(18)
3-4-1 絶縁体の厚さ		(18)
3-4-2 線心のより合せ		(19)
3-4-3 2心平型電線		(19)
3-4-4 線心の識別方法		(19)
3-4-5 導体およびその引張り強さ		(19)
3-4-6 耐 電 圧 試 験		(19)
3-4-7 DV 電線の着雪について		(19)
3-5 SV ケーブルの審議経過		(19)
3-5-1 構 造		(19)
(1) 同心型ケーブル		(19)
(2) 丸型ケーブル, 平型ケーブル		(20)
(3) 導 体		(20)
3-5-2 耐 電 圧 試 験		(20)
3-5-3 絶 縁 抵 抗		(20)
3-5-4 巻 付 試 験		(20)

3-5-5	加熱変形試験	(20)
3-5-6	ケーブル線心の識別	(20)
3-5-7	仕上り外径	(20)
3-5-8	同心型ケーブルの機械的強さ	(20)
第4章	許容電流	(20)
4-1	OW電線の許容電流	(21)
4-1-1	計算基準	(21)
4-1-2	許容電流表	(21)
4-2	DV電線の許容電流	(21)
4-2-1	計算基準	(21)
4-2-2	許容電流	(21)
4-3	SVケーブルの許容電流	(21)
4-3-1	計算基準	(21)
4-3-2	許容電流表	(22)
第5章	工事方法	(22)
5-1	まえがき	(22)
5-2	OW電線工事方法	(23)
5-3	DV電線工事方法	(23)
5-3-1	技術的問題	(23)
	(1) 電線張力	(23)
	(2) 許容電流	(23)
5-3-2	引留工法	(25)
	(1) 各心引留工法	(25)
	(2) 一括引留工法	(26)
	(イ) 一括引留工法の優位性	(26)
	(ロ) 適用範囲	(26)
	(ハ) 代表的工法例	(26)
	(3) その他の引留工法	(26)
	(イ) 共線引留法	(26)
	(ロ) 1心引留法	(26)
5-3-3	接続法	(26)
5-3-4	バンド法	(27)
	(1) バンド線材料	(27)
	(2) テープの効果	(27)
	(3) バンド法詳細	(27)
5-3-5	屋側配線への適用の問題	(27)
5-4	SVケーブル工事方法	(28)
5-4-1	一般的事項	(28)
5-4-2	工事方法	(28)
	(1) 適用範囲	(28)
	(2) 工事詳細	(28)
	(3) 地中埋設工事への適用	(28)
附-1	資料一覧表	(29)
附-2	資料(抜萃)	(31)
1.	試作電線の試用例	(31)
	No. 3 ビニル引込線の試用状況について(中部電力)	(31)
	No. 16 ビニル引込線施設状況(四国電力)	(33)

No. 25	PVC 引込線経年変化調査表 (中国電力)	(32)
No. 53	電線の着雪について (中部電力)	(34)
2.	材 料 関 係	(36)
No. 7	ネオプレンジャケットの老化 (藤倉電線)	(36)
No. 10	PVC, PE, ゴム被覆電線の曝露試験 (藤倉電線)	(37)
No. 12	ネオプレン, ポリエチレン, PVC の耐候性に関する資料 (住友電気工業)	(37)
No. 13	絶縁電線の推定寿命 (電線工業会)	(38)
No. 48	PVC 線の加熱試験 (藤倉電線)	(38)
No. 58	PVC 引込線, 600V PVC 線の耐寒試験 (大日電線)	(38)
No. 69	ビニル混和物の色と耐候性の関係について (日立製作所)	(39)
No. 102	屋外ビニル電線 (OW線) 変形に関する考察 (古河電気工業)	(40)
No. 106	同一試料加圧重量を変えた場合の変形率曲線 (日本電線)	(40)
附録	被覆材料一覧表	(41)
3.	構 造 関 係	(44)
No. 2	同軸型ビニルケーブルの使用試験 (東京電力)	(44)
No. 6	引込用電線について (住友電気工業)	(44)
No. 39	ビニル屋外線と一種綿絶縁電線との比較試験結果 (日立製作所)	(45)
No. 42	2.6mm ビニル線の引留部分の荷重通電試験結果の総合 (電気試験所)	(46)
No. 71	引込口用同心型ビニル線試験結果 (住友電気工業)	(46)
No. 88	試作引込線の安全電流について (電気試験所)	(48)
4.	工 事 方 法 関 係	(49)
	DV 電線一括引留バインドに関する実験 (小-24~30 集約) (幹事)	(49)
	電気協同研究会最近の動き	(50)