FDC
Fujikura Dia Cable

No. SES－00155

殿

仕 様 書

３３ｋＶ トリプレックス形

架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース電力ケーブル

（３３ｋＶ　ＣＶＴ）

件名：

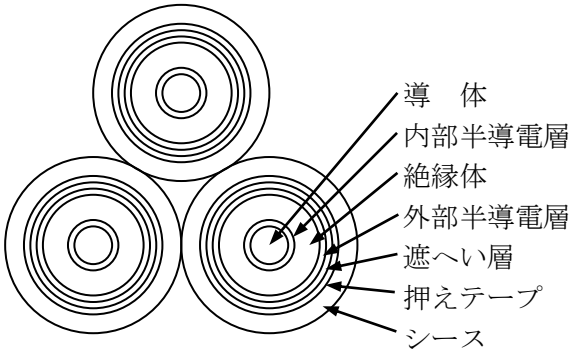
株式会社フジクラ・ダイヤケーブル

関連規格	ＪＣＳ　４５２６「２２ｋＶ・３３ｋＶ架橋ポリエチレンケーブル」（最新版）

導　体	円形圧縮より線。 ・導体はＪＩＳ　Ｃ　３１０２　「電気用軟銅線」による。
内部半導電層	押出半導電層 注１）導体上に半導電性テープを施すことがある。 　　半導電性テープの厚さは内部半導電層の厚さに含まれる。 注２）内部半導電層の厚さは絶縁体の厚さに含まれる。
絶縁体	架橋ポリエチレン
外部半導電層	押出半導電層（ﾌﾘｰｽﾄﾘｯﾋﾟﾝｸﾞﾀｲﾌﾟ） 注）内部半導電層、絶縁体、外部半導電層は３層同時押出加工とする。 外部半導電層上に半導電性テープを施すことがある。
遮へい層	軟銅テープを約１/４重ね巻きし、その上に押えテープを施す。
線心識別	テープの色分けによる。 ３心　：　白，　赤，　青
シース	ビニル　（黒色）
より合わせ	線心３条を右より（Ｓより）に撚り合わせる。
表　示	適当な方法により、以下の事項を連続表示する。 ブランド名　「ＦＵＪＩＫＵＲＡ・ＤＩＡ」 品　種　　「３３ＫＶ　ＣＶ」 製造年

特　性	付表による

付表　３３ｋＶ　ＣＶＴ



導体			絶縁体厚さ	絶縁体外径	シース厚さ	線心外径	仕上外径	概算質量	試験電圧	最大導体抵抗(20℃)	最小絶縁抵抗	静電容量(参考)
断面積	形状	外径										
mm²		mm	mm	mm	mm	約mm	約mm	kg／km	kV／10分	Ω／km	MΩ・km	μF／km
60	円形圧縮	9.3	9.0	27.3	3.0	35	76	4,890	45	0.311	4,000	0.17
100		12.0		30.0	3.1	38	82	6,420		0.187	3,500	0.19
150		14.7		32.7	3.3	41	89	8,290		0.124	3,000	0.22
200		17.0		35.0	3.5	44	95	10,110		0.0933	2,500	0.24
250		19.0		37.0	3.6	46	99	11,930		0.0754		0.26
325		21.7		39.7	3.8	49	106	14,560		0.0579		0.29

遮へい層　：銅テープの厚さは約 0.1mm とする。

絶縁体　　：（平均厚）表の厚さの９０％以上，（最小厚）表の厚さの８０％以上。
　　外径公差は、±0.70 mmとする。

シース　　：（平均厚）表の厚さの９０％以上，（最小厚）表の厚さの８５％以上