FDC
Fujikura Dia Cable

No．SES－00109A

殿

仕　様　書

６６００Ｖ 架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシース電力ケーブル

（６６００Ｖ　ＣＶ（ＥＥ））

件名：

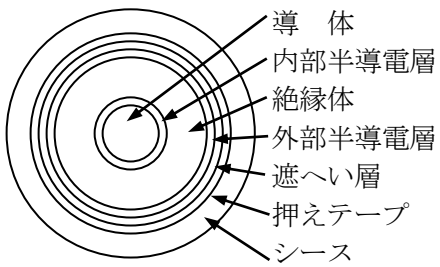
株式会社フジクラ・ダイヤケーブル

関連規格	ＪＩＳ　Ｃ　３６０６「高圧架橋ポリエチレンケーブル」　（最新版）

導　体	円形圧縮より線又は分割圧縮より線。 ・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）導体上には、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。
絶縁体	架橋ポリエチレン
外部半導電層	押出半導電層 注）内部半導電層、絶縁体、外部半導電層は三層同時押出加工とする。 　　外部半導電層上には、半導電性テープを施すことがある。
遮へい	軟銅テープを重ね巻きする。単心の場合その上に押えテープを施す。
線心識別 （３心）	テープの色分けによる。 ３心　：　白，　赤，　青
より合わせ （３心）	介在物と共に右より（Ｓより）に撚り合わせ、その上に押えテープを施す。
シース	ビニル　（黒色）
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　　「６６００Ｖ　ＣＶ（ＥＥ）」 　　製造年

特　性	付表による

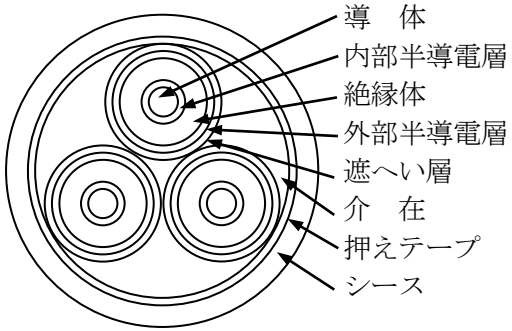
付表　６６００Ｖ　ＣＶ（ＥＥ）　（単心）



導体			絶縁体厚さ	絶縁体外径	遮へい銅テープ厚さ	シース厚さ	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 ㎜	㎜	㎜	約㎜	㎜	約㎜	kg／km	ｋＶ	Ω／km	ＭΩ・km	μＦ／km
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	0.1	1.8	17.5	400	17	1.31	2,500	0.24
22		5.5	4.0	13.5	0.1	1.9	18.5	510	17	0.832	2,500	0.27
38		7.3	4.0	15.3	0.1	1.9	21	705	17	0.481	2,000	0.32
60		9.3	4.0	17.3	0.1	2.0	23	955	17	0.305	2,000	0.37
100		12.0	4.0	20.0	0.1	2.1	26	1,400	17	0.183	1,500	0.45
150		14.7	4.0	22.7	0.1	2.3	29	1,950	17	0.122	1,500	0.52
200		17.0	4.5	26.0	0.1	2.4	32	2,530	17	0.0915	1,500	0.51
250		19.0	4.5	28.0	0.1	2.5	35	3,070	17	0.0739	1,500	0.55
325		21.7	4.5	30.7	0.1	2.6	38	3,860	17	0.0568	1,500	0.61
400		24.1	4.5	33.1	0.1	2.7	40	4,630	17	0.0462	1,000	0.68
500		26.9	4.5	35.9	0.1	2.8	43	5,650	17	0.0369	900	0.74
600		29.5	5.0	39.5	0.1	2.9	47	6,740	17	0.0308	900	0.71
800	分割圧縮	34.0	5.0	44.0	0.1	3.1	52	8,740	17	0.0231	800	0.81
1000		38.0	5.0	48.0	0.1	3.3	56	10,830	17	0.0187	800	0.85

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 600 ㎜^{2}以下では±0.7 ㎜、800 ㎜^{2}以上では±1.0 ㎜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。

付表　６６００Ｖ　ＣＶ（ＥＥ）　（３心）



導体			絶縁体厚さ	絶縁体外径	遮へい銅テープ厚さ	シース厚さ	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										
㎟		㎜	㎜	㎜	約㎜	㎜	約㎜	kg／km	ｋＶ	Ω／km	ＭΩkm	μＦ／km
14	円形圧縮	4.4	4.0	12.4	0.1	2.5	34	1,320	17	1.34	2,500	0.24
22		5.5	4.0	13.5	0.1	2.5	37	1,640	17	0.849	2,500	0.27
38		7.3	4.0	15.3	0.1	2.7	41	2,290	17	0.491	2,000	0.32
60		9.3	4.0	17.3	0.1	2.9	46	3,130	17	0.311	2,000	0.37
100		12.0	4.0	20.0	0.1	3.1	52	4,550	17	0.187	1,500	0.45
150		14.7	4.0	22.7	0.1	3.3	58	6,270	17	0.124	1,500	0.52
200		17.0	4.5	26.0	0.1	3.6	66	8,180	17	0.0933	1,500	0.51
250		19.0	4.5	28.0	0.1	3.8	71	9,940	17	0.0754	1,500	0.55
325		21.7	4.5	30.7	0.1	4.0	77	12,470	17	0.0579	1,500	0.61

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±0.7㎜以内。
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。