

600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル

600V CV



RoHS 対応

概要

- 低圧の一般電力用配線に広く使用されています。
- 関連規格：JIS C 3605
- 常時許容温度：90℃
- 線心識別：2心（黒、白）、3心（黒、白、赤）
4心（黒、白、赤、緑）
白は自然色を含む

構成

- 絶縁体：架橋ポリエチレン
- シース：ビニル（黒色）
- 許容曲げ半径（d：仕上外径）
単心：8d以上
多心：6d以上

特長

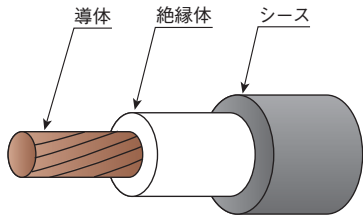
- 電技解釈第120条（旧134条）で規定される「自消性のある難燃性」の要求を満足します（JIS規格60度傾斜燃焼試験に合格）。

その他

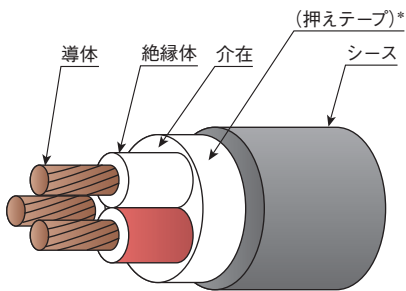
- JIS C 3521の耐延焼性試験（IEEE Std. 383-1974垂直トレイ燃焼試験と同等）を満足する難燃ケーブル（FD-CV）も製造しています。
- ケーブルグランドやパッキンなどの使用により詳細なケーブル外径が必要な場合は、弊社にご連絡ください。

* 梱包材はRoHS規制対象外ですが、含有物質規制対応が必要な場合はご相談をお願いします。

（例：単心）



（例：3心）



* 必要により押エテープを施します。

構造表

600V CV

線心数	導 体			絶縁体厚さ 架橋ポリエチレン	ビニルシース厚さ (黒)	仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性		
	公称断面積	構成または形状	外径					最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
(心)	(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)			
1	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	110	3.33	1500	2500
1	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	135	2.31	1500	2000
1	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	200	1.31	2000	1500
1	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	295	0.832	2000	1500
1	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	460	0.481	2500	1500
1	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	695	0.305	2500	1500
1	100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	1120	0.183	2500	1500
1	150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	1610	0.122	3000	1000
1	200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	2150	0.0915	3000	1500
1	250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	2650	0.0739	3000	1000
1	325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	3390	0.0568	3000	900
1	400	円形圧縮	24.1	2.5	2.0	34	4120	0.0462	3000	800
1	500	円形圧縮	26.9	3.0	2.1	38	5150	0.0369	3500	800
1	600	円形圧縮	29.5	3.0	2.2	40	6120	0.0308	3500	800

※上記以外のサイズ・仕様についてはご相談ください。

■構造表

600V CV

線心数 (心)	導 体			絶縁体厚さ 架橋ポリエチレン (mm)	ビニルシース厚さ (黒) (mm)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
	公称断面積 (mm ²)	構成または形状 (本/mm)	外径 (mm)					最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)
2	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.0	125	9.42	1500	2500
2	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.0	170	5.30	1500	2500
2	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	235	3.40	1500	2500
2	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	15.0	300	2.36	1500	2000
2	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	16.5	445	1.34	2000	1500
2	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	19.5	650	0.849	2000	1500
2	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.6	24	1030	0.491	2500	1500
2	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.8	29	1600	0.311	2500	1500
2	100	円形圧縮	12.0	2.0	2.1	37	2630	0.187	2500	1500
2	150	円形圧縮	14.7	2.0	2.3	43	3770	0.124	3000	1000
2	200	円形圧縮	17.0	2.5	2.6	50	5060	0.0933	3000	1500
2	250	円形圧縮	19.0	2.5	2.7	54	6190	0.0754	3000	1000
2	325	円形圧縮	21.7	2.5	3.0	60	7900	0.0579	3000	900
3	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	150	9.42	1500	2500
3	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.0	210	5.30	1500	2500
3	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	300	3.40	1500	2500
3	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	16.0	390	2.36	1500	2000
3	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	17.5	595	1.34	2000	1500
3	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	21	885	0.849	2000	1500
3	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.7	25	1430	0.491	2500	1500
3	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.9	31	2210	0.311	2500	1500
3	100	円形圧縮	12.0	2.0	2.2	40	3640	0.187	2500	1500
3	150	円形圧縮	14.7	2.0	2.4	46	5260	0.124	3000	1000
3	200	円形圧縮	17.0	2.5	2.7	54	7050	0.0933	3000	1500
3	250	円形圧縮	19.0	2.5	2.9	59	8680	0.0754	3000	1000
3	325	円形圧縮	21.7	2.5	3.1	65	11100	0.0579	3000	900
4	2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.5	180	9.42	1500	2500
4	3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	13.0	260	5.30	1500	2500
4	5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	16.0	380	3.40	1500	2500
4	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	17.5	495	2.36	1500	2000
4	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	19.0	760	1.34	2000	1500
4	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.6	23	1150	0.849	2000	1500
4	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.8	28	1860	0.491	2500	1500
4	60	円形圧縮	9.3	1.5	2.0	35	2880	0.311	2500	1500
4	100	円形圧縮	12.0	2.0	2.4	44	4770	0.187	2500	1500
4	150	円形圧縮	14.7	2.0	2.6	51	6890	0.124	3000	1000
4	200	円形圧縮	17.0	2.5	2.9	60	9220	0.0933	3000	1500
4	250	円形圧縮	19.0	2.5	3.1	65	11400	0.0754	3000	1000