

600V 単心より合わせ形架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル

600V CVD, CVT, CVQ



RoHS 対応

■概要

- 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、青)
- 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：6d以上(d：より合わせ外径)

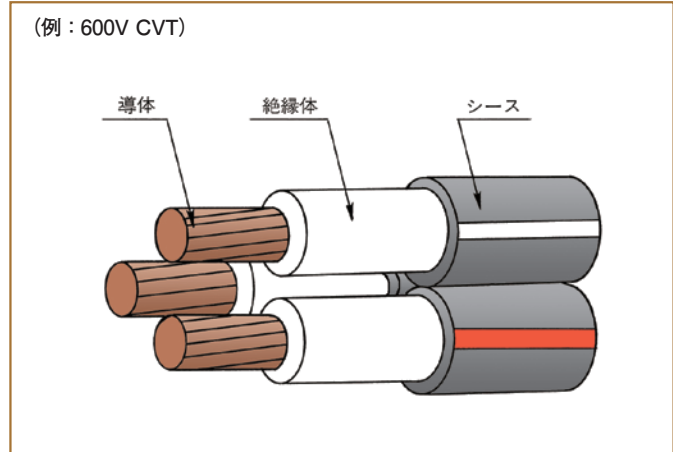
■特長

- CV多心(一括シース形)に比べ許容電流、端末処理の作業性に優れています。また、線間短絡事故へ移行しにくくなります。
- 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垂直トレイ燃焼試験と同等)を満足する難燃ケーブル(FD-CVD, FD-CVT, FD-CVQ)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。



■構造表

600V CVD

太陽光発電システムに多数採用実績があります。

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)	線心外径 (約mm)	より合わせ外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	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)
(心) 2	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	17.5	275	2.36	1500	2000
2	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	19.0	405	1.34	2000	1500
2	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	22	590	0.849	2000	1500
2	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	26	920	0.491	2500	1500
2	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	31	1400	0.311	2500	1500
2	100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	38	2250	0.187	2500	1500
2	150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	44	3240	0.124	3000	1000
2	200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	51	4340	0.0933	3000	1500
2	250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	56	5330	0.0754	3000	1000
2	325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	61	6810	0.0579	3000	900

## ■構造表

## 600V CVT

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)	線心外径 (約mm)	より合わせ外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性		
	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	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)
3	8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	19.0	410	2.36	1500	2000
3	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	21	605	1.34	2000	1500
3	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	24	880	0.849	2000	1500
3	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	28	1380	0.491	2500	1500
3	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	33	2100	0.311	2500	1500
3	100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	41	3380	0.187	2500	1500
3	150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	47	4860	0.124	3000	1000
3	200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	55	6510	0.0933	3000	1500
3	250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	60	7990	0.0754	3000	1000
3	325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	66	10300	0.0579	3000	900
3	400	円形圧縮	24.1	2.5	2.0	34	72	12600	0.0471	3000	800
3	500	円形圧縮	26.9	3.0	2.1	38	80	15600	0.0376	3500	800
3	600	円形圧縮	29.5	3.0	2.2	40	86	18600	0.0314	3500	800

## 600V CVQ

4	14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	23	805	1.34	2000	1500
4	22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	27	1180	0.849	2000	1500
4	38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	31	1840	0.491	2500	1500
4	60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	37	2790	0.311	2500	1500
4	100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	46	4500	0.187	2500	1500
4	150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	53	6480	0.124	3000	1000
4	200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	62	8670	0.0933	3000	1500
4	250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	67	10700	0.0754	3000	1000
4	325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	74	13700	0.0579	3000	900

600V CVD

600V CVT

600V CVQ