

屋外配電用電線

6600V 屋外用ポリエチレン絶縁電線 6600V OE, ACSR-OE

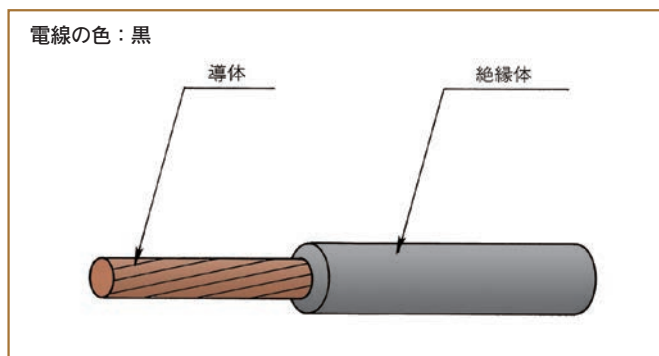
ポリエチレン絶縁電線 6600V OE

■特長

- 常時許容温度：75℃
- 耐候性の良い黒色ポリエチレンで絶縁されており、おもに高圧架空電線路に用いられます。

■その他

- 着雪による断線防止用のヒレをつけたSN-OE、応力腐食割れ対策用に、円形圧縮導体を使用したSB-OEもあります。

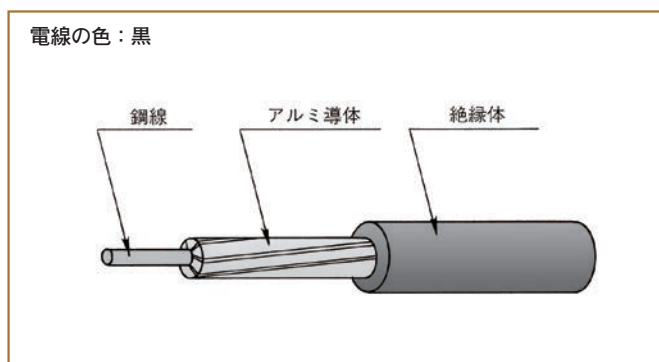


6600V OE
6600V ACSR-OE

鋼心アルミ導体ポリエチレン絶縁電線 6600V ACSR-OE

■特長

- 常時許容温度：75℃
- 通常のOEの導体（硬銅）をACSR（鋼心アルミ）に変えたものです。
- 等価サイズの銅導体のものと比べ製品の質量は軽く、引張荷重は大きくなります。



■構造表

6600V OE 関連規格：電力用規格 C-201

導体(硬銅)			絶縁体厚さ ポリエチレン (黒)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性			最小導体引張荷重 (kN)
公称断面積 (mm ²)	構成 (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)	
22	7/2.0	6.0	2.0	10.0	250	0.849	12000	2000	8.7
38	7/2.6	7.8	2.0	12.0	405	0.502	12000	1500	14.5
60	19/2.0	10.0	2.5	15.0	640	0.313	12000	1500	23.6
100	19/2.6	13.0	2.5	18.0	1040	0.185	12000	1000	39.3

1N=0.102kgf

6600V ACSR-OE 関連規格：電力用規格 C-202

公称断面積 (mm ²)	導体 構成 本/mm		外径 (mm)	絶縁体厚さ ポリエチレン (黒)	仕上外径 (約mm)	概算質量(参考値) (kg/km)	電気特性			最小導体引張荷重 (kN)
	*アルミニウム	銅					最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (MΩ・km)	
32	6/SB	1/2.6	7.2	2.0	11.5	190	0.928	12000	1500	11.2
58	6/SB	1/3.5	9.7	2.5	15.0	335	0.512	12000	1500	19.4
120	6/SB	1/4.2	13.6	2.5	19.0	570	0.250	12000	1000	30.7

* SB は圧縮導体を示します。

1N=0.102kgf

6600V 屋外用架橋ポリエチレン絶縁電線

6600V OC, A ℓ -OC, ACSR-OC

架橋ポリエチレン絶縁電線

6600V OC

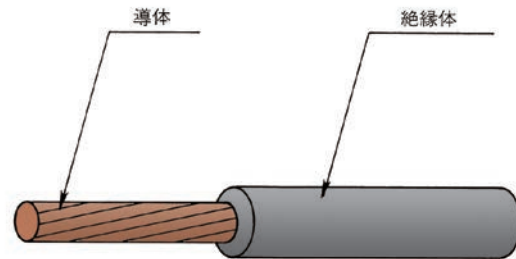
■特長

- 常時許容温度：90℃
- 耐候性の良い黒色架橋ポリエチレンで絶縁されており、おもに高圧架空電線路に用いられます。

■その他

- 着雪による断線防止用のヒレをつけたSN-OC、応力腐食割れ対策用に、導体のすき間に水密コンパウンドを充填したOC-Wもあります。

電線の色：黒



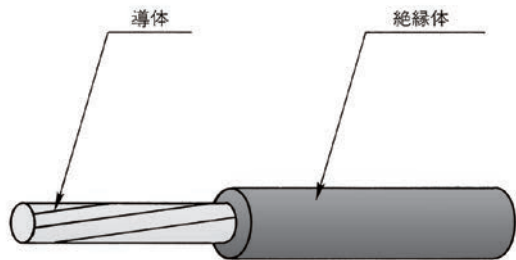
アルミ導体架橋ポリエチレン絶縁電線

6600V A ℓ -OC

■特長

- 常時許容温度：90℃
- 通常のOCの導体（硬銅）をアルミに変えたものです。
- 等価サイズの銅導体のものと比べ製品の質量が軽くなります。

電線の色：黒



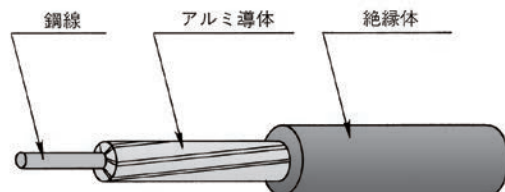
鋼心アルミ導体架橋ポリエチレン絶縁電線

6600V ACSR-OC

■特長

- 常時許容温度：90℃
- 通常のOCの導体（硬銅）をACSR（鋼心アルミ）に変えたものです。
- 等価サイズの銅導体のものと比べ製品の質量は軽く、引張荷重は大きくなります。

電線の色：黒



■構造表

6600V OC 関連規格：電力用規格 C-201

導 体 (硬銅)			架橋ポリエチレン 絶縁体厚さ (黒)	仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性			最小導体引張荷重
公称断面積	構 成	外 径				最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗	
(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)	(Ω/km) 20℃	(V・1分)	(MΩ・km)	(kN)
22	7/2.0	6.0	2.0	10.0	250	0.849	12000	2000	8.7
38	7/2.6	7.8	2.0	12.0	405	0.502	12000	1500	14.5
60	19/2.0	10.0	2.5	15.0	640	0.313	12000	1500	23.6
100	19/2.6	13.0	2.5	18.0	1040	0.185	12000	1000	39.3
150	19/3.2	16.0	2.5	21	1530	0.122	12000	1000	52.8

1N=0.102kgf

6600V
OC
6600V
A₂-OC
6600V
ACSR-OC6600V A₂-OC 関連規格：電力用規格 C-202

導 体 (A ₂)			架橋ポリエチレン 絶縁体厚さ (黒)	仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性			最小導体引張荷重
公称断面積	構 *	外 径				最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗	
(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)	(Ω/km) 20℃	(V・1分)	(MΩ・km)	(kN)
200	19/SB	17.0	3.0	23	740	0.150	12000	1000	26.3

* SBは圧縮導体を示します。

1N=0.102kgf

6600V ACSR-OC 関連規格：電力用規格 C-202

導 体 (ACSR)			架橋ポリエチレン 絶縁体厚さ (黒)	仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性			最小導体引張荷重	
公称断面積	構 成 (本/mm)					外 径	最大導体抵抗	試験電圧		最小絶縁抵抗
	(mm ²)	アルミニウム*	鋼	(mm)	(kg/km)				(Ω/km) 20℃	
32	6/SB	1/2.6	7.2	2.0	11.5	190	0.928	12000	1500	11.2
58	6/SB	1/3.5	9.7	2.5	15.0	335	0.512	12000	1500	19.4
120	6/SB	1/4.2	13.6	2.5	19.0	570	0.250	12000	1000	30.7

* SBは圧縮導体を示します。

1N=0.102kgf

屋外用ビニル絶縁電線

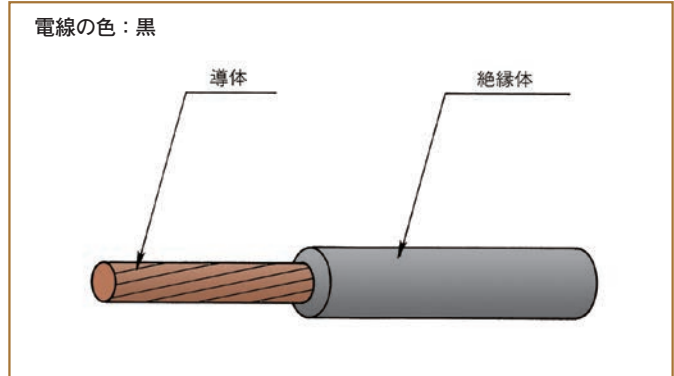
OW

RoHS 対応

■特長

- 常時許容温度：60℃
- 耐候性の良いビニルで絶縁されており、おもに低圧架空電線路に用いられます。

* 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

OW 関連規格：JIS C 3340

導 体 (硬銅)			ビニル絶縁体厚さ (黒)	仕上外径 (約mm)	概算質量 (参考値) (kg/km)	電気特性		最小導体引張荷重 (kN)
公称断面積 (mm ²)	構成 (本/mm)	外径 (mm)				最大導体抵抗 (Ω/km) 20℃	試験電圧 (V・1分)	
14	7/1.6	4.8	1.0	6.8	160	1.35	3000	5.63
22	7/2.0	6.0	1.2	8.4	245	0.849	3000	8.71
38	7/2.6	7.8	1.4	11.0	410	0.502	3000	14.5
60	19/2.0	10.0	1.4	13.0	625	0.313	3000	23.6
100	19/2.6	13.0	1.5	16.0	1030	0.185	3000	39.4
—	—	2.0	0.4	2.8	33	5.83	3000	1.31
—	—	2.6	0.5	3.6	55	3.45	3000	2.19
—	—	3.2	0.6	4.4	85	2.28	3000	3.26
—	—	4.0	1.0	6.0	135	1.46	3000	4.89
—	—	5.0	1.2	7.4	210	0.932	3000	7.45

1N=0.102kgf

引込用ビニル絶縁電線

DV-2R, DV-3R

RoHS 対応

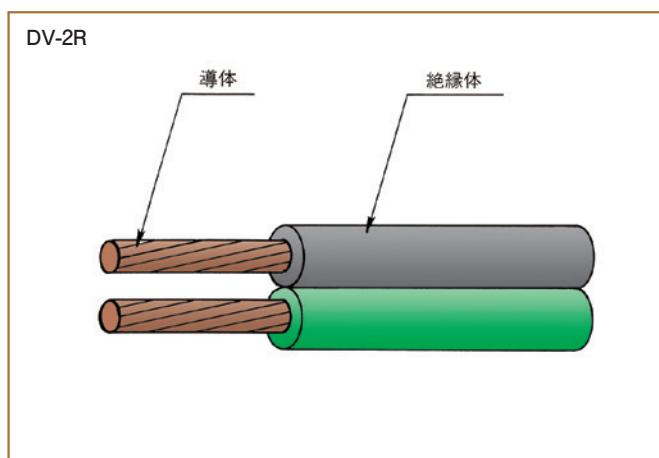
■概要

- 関連規格：JIS C 3341
- 常時許容温度：60℃
- 線心識別：2心(黒、緑)
3心(黒、緑、青)
(各電力会社仕様によって識別が異なる場合があります。)

■特長

おもに低圧の引き込み配線に用いられます。

* 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。



DV-2R

DV-3R

■構造表

DV-2R

種別	導体			ビニル絶縁体厚さ	仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性			最小導体引張荷重
	公称断面積	構成	外径				最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗	
	(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)	(Ω/km) 20℃	(V・1分)	(MΩ・km) 20℃	(kN)
硬銅	8	7/1.2	3.6	1.2	12.0	205	2.43	1500	50	3.19
硬銅	14	7/1.6	4.8	1.4	15.5	345	1.36	2000	40	5.63
軟銅	22	7/2.0	6.0	1.6	18.5	525	0.832	2000	40	4.10
軟銅	38	7/2.6	7.8	1.8	23	860	0.492	2500	40	7.08
軟銅	60	19/2.0	10.0	1.8	28	1310	0.306	2500	30	10.6
硬銅	—	—	2.0	0.8	7.2	80	5.89	1500	50	1.25
硬銅	—	—	2.6	1.0	9.2	130	3.48	1500	50	2.07
硬銅	—	—	3.2	1.2	11.5	195	2.30	1500	50	3.10

1N=0.102kgf

DV-3R

種別	導体			ビニル絶縁体厚さ	仕上外径	概算質量(参考値)	電気特性			最小導体引張荷重
	公称断面積	構成	外径				最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗	
	(mm ²)	(本/mm)	(mm)	(mm)	(約mm)	(kg/km)	(Ω/km) 20℃	(V・1分)	(MΩ・km) 20℃	(kN)
硬銅	8	7/1.2	3.6	1.2	13.0	305	2.43	1500	50	3.19
硬銅	14	7/1.6	4.8	1.4	16.5	520	1.36	2000	40	5.63
軟銅	22	7/2.0	6.0	1.6	20	790	0.832	2000	40	4.10
軟銅	38	7/2.6	7.8	1.8	25	1290	0.492	2500	40	7.08
軟銅	60	19/2.0	10.0	1.8	30	1960	0.306	2500	30	10.6
硬銅	—	—	2.0	0.8	7.8	115	5.89	1500	50	1.25
硬銅	—	—	2.6	1.0	10.0	195	3.48	1500	50	2.07
硬銅	—	—	3.2	1.2	12.5	290	2.30	1500	50	3.10

1N=0.102kgf