

6600V 架橋ポリエチレン絶縁  
アルミメタシールビニルシースケーブル  
(6600V CV-NSP(AL),CV-NSP(AL)-T)

関連規格 JIS C 3606  
6600V

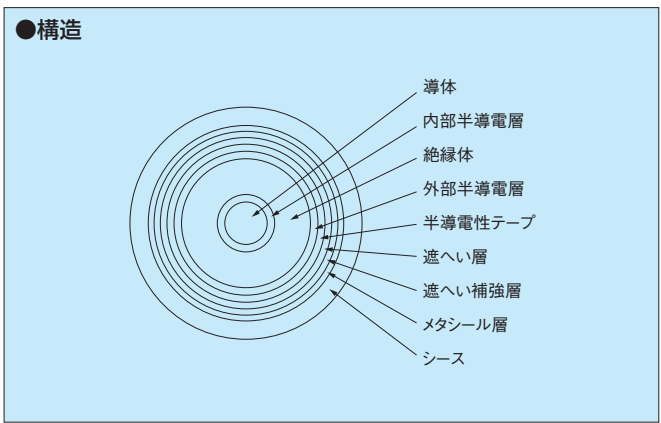
- 特長及び用途
- ・「アルミ遮水層(メタシール層)」+「遮へい補強層(※)」の採用により、耐薬品性や耐水トリー性に優れ、更に遮へい銅テープ破断事故のリスクを低減するケーブル構造

※遮へい補強層：遮へい銅テープとアルミ遮水層(メタシール層)を接続し、電氣的に一体にする機能を持ちます。

・導体最高許容温度：90℃

- 識別
- テープの色分けによる。

3心、CVT：白、赤、青



●構造・性能表

■単心

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	概算質量 (kg/km)
公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	形状	外 径 (mm)				
38	円形圧縮	7.3	4.0	2.0	22	775
60		9.3	4.0	2.1	24	1,040
100		12.0	4.0	2.2	27	1,490
150		14.7	4.0	2.3	30	2,040
200		17.0	4.5	2.4	33	2,630
250		19.0	4.5	2.5	36	3,180
325		21.7	4.5	2.6	38	3,970
400		24.1	4.5	2.7	41	4,750
500		26.9	4.5	2.8	44	5,780
600		29.5	5.0	3.0	48	6,910
800	分割圧縮	34.0	5.0	3.1	53	8,880
1000		38.0	5.0	3.3	57	11,040

■3心

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	概算質量 (kg/km)
公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	形状	外 径 (mm)				
14	円形圧縮	4.4	4.0	2.5	36	1,450
22		5.5	4.0	2.6	39	1,800
38		7.3	4.0	2.8	43	2,460
60		9.3	4.0	2.9	48	3,300
100		12.0	4.0	3.2	54	4,770
150		14.7	4.0	3.4	60	6,520
200		17.0	4.5	3.7	68	8,470
250		19.0	4.5	3.9	73	10,240
325		21.7	4.5	4.1	79	12,790

■トリプレックス

導 体			絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上り外径 約 (mm)	概算質量 (kg/km)
公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	形状	外 径 (mm)				
38	円形圧縮	7.3	4.0	2.2	48	2,450
60		9.3	4.0	2.3	52	3,250
100		12.0	4.0	2.5	59	4,700
150		14.7	4.0	2.7	65	6,390
200		17.0	4.5	2.9	73	8,260
250		19.0	4.5	3.0	78	9,910
325		21.7	4.5	3.2	84	12,390
400		24.1	4.5	3.4	90	14,850
500		26.9	4.5	3.5	97	18,020
600		29.5	5.0	3.8	106	21,510

高信頼性ケーブル！

メンテナンスフリーを可能に！

## 1 「アルミ遮水層（メタシール層）」構造のため、ケーブルの周囲に水・腐食性溶液・ガスなどがあっても大丈夫！

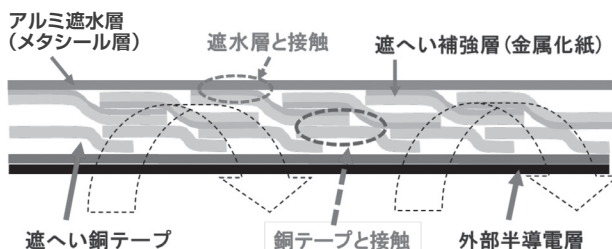


耐薬品性 耐水トリー性



- ・水トリー劣化を防止、地中布設（管路、直埋布設）に有効
- ・石油・化学プラント工場への布設環境に最適なケーブル構造

## 2 万一の遮へい銅テープ破断にも対策万全！



- ・特殊な遮へい構造（遮へい補強層）
- ・ケーブル地絡，発火事故を防止

## アルミ遮水層（メタシール層）が外部からの水分を完全に遮断！



遮へい銅テープが破断しても対策万全！

遮へい補強層とアルミ遮水層（メタシール層）が遮へい機能を確保！



石油・化学プラント工場に最適！  
太陽光発電の使用環境でも！

- 製品ラインナップ  
3300V～33kVまで対応可能

(※1) 遮へい補強層：遮へい銅テープとアルミ遮水層（メタシール層）を接続し、電氣的に一体化にする機能を持ちます。特許番号：特許第3465237号