



X線装置用 直流 300 kV EP ゴム絶縁ポリウレタンシースケーブル (DC300kV XU)

DC300 kV Ethylene-propylene Rubber Insulated Polyurethane Jacketed Cable for X-Ray Equipment

1. 概要

当社ではこれまで、医療用や産業用として 30 kV ~ 250 kV の直流ケーブルを製造・販売してきました。従来の直流ケーブルのシースには一般的にクロロブレンゴムや PVC が使用されてきましたが、近年、環境負荷物質の規制等でハロゲンフリーシースの要求が高まっています。

また、300 kV クラスの直流ケーブルの需要も増えており、このような要求に応えるためハロゲンフリーの 300 kV 直流ケーブルを製品化しました。

2. 用途

・ X 線装置や電子ビームなどの産業用高圧直流ケーブル

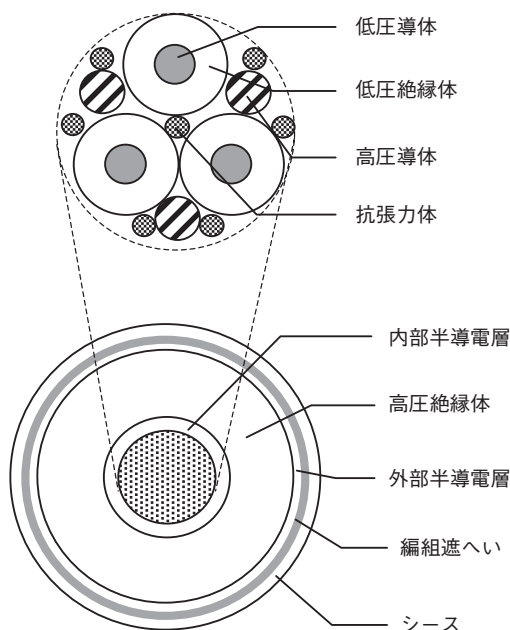


図 1 断面図 (例)

3. 特長

- (1) 定格電圧 DC300 kV
- (2) ハロゲンフリーシース
- (3) 3層同時押出によるコロナ抑制
- (4) 優れた可とう性

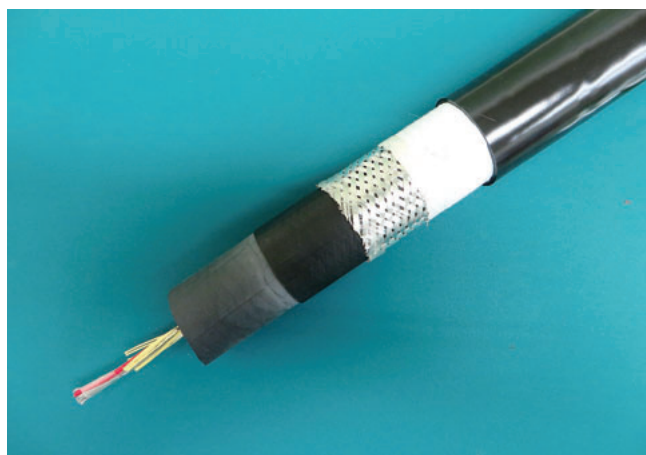


図 2 外観

表 1 構造例

線心数	低圧導体 3心	高圧導体 3心
導体サイズ	1.5 mm ²	1.25 mm ²
低圧線心絶縁体厚さ	0.4 mm	
高圧絶縁体厚さ	14 mm	
シース厚さ	2.0 mm	
仕上り外径	45 mm	
概算質量	2240 kg/km	
静電容量	0.115 μF/km	

問合せ先：〒105-6012 東京都港区虎ノ門4-3-1(城山トラストタワー)
昭和電線ケーブルシステム(株)
電機・情報システム営業部 産業・交通システムグループ
電話(03)5404-6968 FAX(03)3436-2583