

SPECIFICATION

FOR

6.6KV CVT

【CU/XLPE/CTS/PVC】

6.6KV 架橋ポリエチレン絶縁

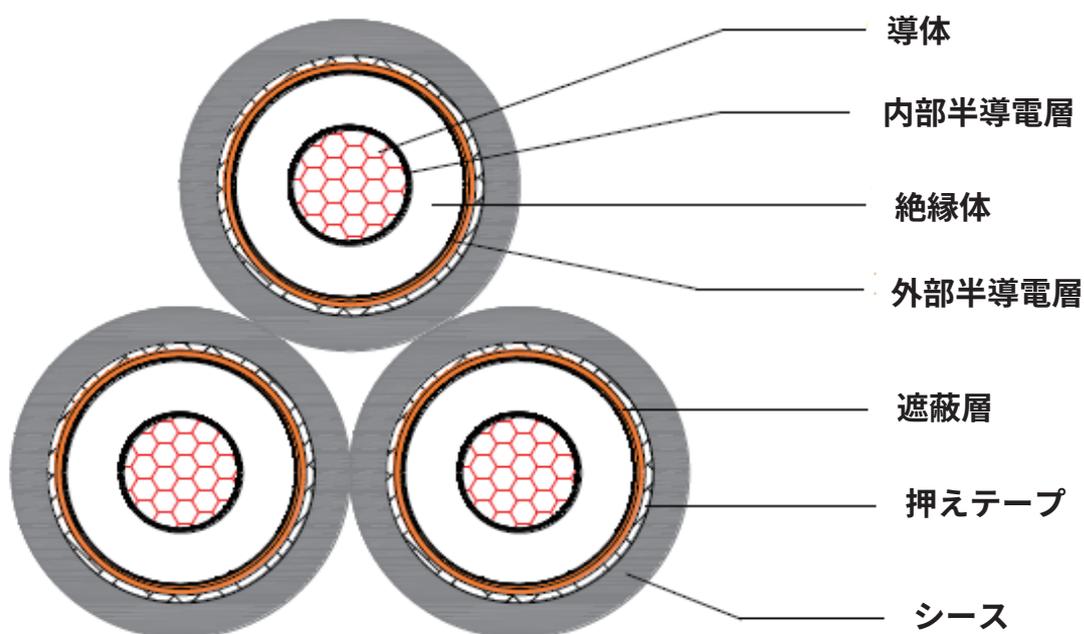
ビニルシース電力ケーブル トリプレックスタイプ

Rev.	Date	Revision description	Prepared by	Reviewed by	Approved by
1					
2					
3					
4					

1.仕様

No.	項目	内容
1.	品質管理基準	ISO 9001:2015
2.	関連規格	JIS C 3606 , JIS C 3102
3.	構造及び材料	
3.1)導体	材料	軟銅線
	形状	圧縮円形撚線
3.2)絶縁体 (内部半導電層含む)	材料	XLPE(架橋ポリエチレン)コンパウンド
	平均厚さ	≥付表の公称厚さx90%
	最小厚さ	≥付表の公称厚さx80%
3.3)外部半導電層	材料	半導電コンパウンド
	最小厚さ	0.3mm
3.4)遮蔽層	材料	軟銅テープ
	公称厚さ	0.1mm
	銅テープ枚数 /1コア	1枚
3.5)シース	材料	PVCコンパウンド
	平均厚さ	≥付表の公称厚さx90%
	最小厚さ	≥付表の公称厚さx85%
	色	黒
3.6)より合わせ	シースを施した各線心を右撚り(S撚り)に撚り合わせるものとする。	
4.	線心識別	外部半導電層と遮蔽層間に、黒,白,赤色の識別テープを挿入する。
5.	マーキング	
5.1)ケーブル	シース上に、以下内容を連続表示します。電圧、品種、コア数、サイズ、メーカー名、製造年 例：6.6KV CVT 3Cx38mm ² SUNKEAN 2022 ****m	
	5.2)レングスマーク シース上に、1M毎に連続表示します。	
	5.3)ドラム ドラム毎に、重量、品種名等を印字します。案件名等、希望印字内容が有りましたら、申付け下さい。	
6.	テスト	- 導体抵抗試験(JIS C 3102)
		- 耐電圧試験(JIS C 3606)
		- 部分放電試験(コロナ試験)(JIS C 3606)
7.	梱包	梱包仕様書にご参照ください。

ケーブル構造図



No.	項目	材料	製造方法	備考
1.	導体	軟銅線	圧縮円形撚線	
2.	内部半導電層	半導電コンパウンド	押出し	三層同時一括押出し
3.	絶縁体	XLPEコンパウンド	押出し	
4.	外部半導電層	半導電コンパウンド	押出し	
5.	遮蔽層	軟銅テープ	重ね巻き	
6.	押えテープ	バインダーテープ	重ね巻き	
7.	シース	PVCコンパウンド	押出し	

2.ケーブル構造データ

コア数	導体			絶縁体厚さ (内部半導電層含む)	シース厚さ	ケーブル外径 (1コア)	ケーブル外径 (3コア)	ケーブル重量	最大導体抵抗(DC, 20°C)	耐電圧試験	標準条長
	公称断面積	形状	外径								
-	mm ²	-	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	kV/1min	m
3	38	C.C	7.3	4.0	2.1	21.5	46.5	2,360	0.491	17.0	1,000
	60		9.3	4.0	2.2	24.0	51.5	3,145	0.311		

※C.C:圧縮円形撚線