

ケーブルスペーサ 概略仕様書

1. 適用範囲

この規格は、高圧配電線路のスペーサ配線に用いる磁器製のケーブルスペーサ（以下、「スペーサ」という。）について適用する。

2. 種類

スペーサの種類は下表のとおり。

種類	ゴムブッシュ内径	適合メッセンジャーワイヤ
電線5mm用	φ9	22mm ² ~70mm ²
電線60mm ² 用	φ14	
電線150mm ² 用	φ19	

3. 構造一般

- (1) スペーサの構造は次の各号に適合するものとする。
 - a. メッセンジャーワイヤ取付部は、適合メッセンジャーワイヤに取付ができる構造とする。
 - b. 電線取付部は、各種電線を確実に支持し電線に傷を与えない構造とする。
- (2) 本体は、次の各号に適用するものとする。
 - a. 良質の磁器またはこれと同等以上の電氣的機械的性能を有するものとし、ひび、割れ、その他実用上有害な欠点がないものとする。
 - b. 磁器の表面には、やむを得ない部分および金具を取り付ける接触面をのぞき、全面一様に良質のうわ薬を施すものとする。
- (3) 巻付バインド（以下バインドという）は、次の各号に適用するものとする。
 - a. バインドは、適合電線に容易に巻き付けることができ、かつ適合電線をスペーサに確実に固定できるものとする。
 - b. バインドは形状正しく、キズ、さび、変形、その他実用上有害な欠点がないものとする。
 - c. バインドの素線に全面一様に亜鉛溶融めっきを施し、さらに樹脂によるコーティングを施すものとする。
- (5) ゴムブッシュは、次の各号に適用するものとする。
 - a. ゴムブッシュは、耐候性、電氣的絶縁性に優れた合成ゴムを用いる。
 - b. ゴムブッシュの内径は、適合電線が確実に挿入できるものとする。

4. 性能

スペーサの性能は下表の通りとする。

項目		性能
商用周波耐電圧	異相間 60kV	1分間に耐えること
	大地間 30kV	1分間に耐えること
商用周波注水耐電圧	異相間 37kV	1分間に耐えること
	大地間 22kV	1分間に耐えること
雷インパルス耐電圧	異相間 90kV	15回印加しフラッシュオーバーが2回以内
	大地間 70kV	15回印加しフラッシュオーバーが2回以内
等価霧中5%せん絡電圧		7.2kV以上（等価塩分付着量0.06mg/cm ² ）
冷熱		温度差80℃以上（冷水温度0~10℃）浸し時間各10分間、浸し回数各3回でがいしの各部に異常がないこと
吸湿		磁器内部に液がしみこまないこと
引張荷重	引張耐荷重	1.4kN 1分間
	引張破壊荷重	2.9kN 以上
電線掌握力		98N 以上
亜鉛めっき	付着量	45mg/cm ² 以上 ただしねじ部品は35mg/cm ² 以上
	均一性	4回繰り返しても最終点に達しないものとする

5. 荷造

輸送中容易に破損しないよう適切な方法で荷造をしなければならない。

6. 表示

スペーサ本体には、次の事項を表示すること。

- (1) 製造者名またはその略称および登録商標
- (2) 製造年

以上