

## 低圧用導体巻付形引留クリップ 概略仕様書

### 1. 適用範囲

この仕様は、低圧架空配電線路において屋外用ビニル絶縁電線を引留めする場合に使用する低圧用導体巻付形引留グリッ(以下、「グリッ」という)について適用する。

### 2. 種類

グリッの種類は下表のとおり二種類とする。

種類	適用電線
OW5.0mm用	SN-OW5.0mm, OW5.0mm
OW60mm <sup>2</sup> 用	SN-OW60mm <sup>2</sup> , OW60mm <sup>2</sup>

### 3. 材料

クリッの材料は、JIS H 3260「銅および銅合金線」に規定するC2200Wまたはこれと同等以上のもので、かつ下表に適合するものを用いサビ、キズ等の欠点がないものとする。なお、巻き付け部内面には摩擦増加材は、JIS R 6111「人造研削材」に規定するアルミナ質研削材またはこれと同等以上のものを塗布しなければならない。

また、環部の絶縁材料は電気絶縁性に優れた塩化ビニルまたはこれと同等以上のものとする。

種類	標準径	径の許容差	引張荷重	引張強さ
	mm	mm		
OW-5.0mm	2.0	±0.03	1880(192)	600(61.5)以上
OW-60mm <sup>2</sup>	2.3	±0.03	2490(254)	600(61.5)以上

### 4. 構造一般

グリッは、電線の導体を直接巻き付け、容易確実に引留める構造とし、巻き付け部内面の摩擦増加材により電線のすべりを防ぐものとする。

なお、グリッには環部には塩化ビニル等の電気絶縁性に優れたもので絶縁被覆するものとする。

## 5. 試験

### (1) 掌握力

グリッを使用状態に取り付け、下表の引張荷重を加えて3分間放置したとき各部に異常がなく、グリッと電線のすべりが3mm以下であることを調べる。また、破壊荷重で破壊しないかどうか調べる。

種類	引張荷重		本体破壊荷重
	N(kgf)	すべりmm	
OW - 5.0mm	3430(350)	3mm以下	7450(760)
OW - 60mm <sup>2</sup>	4900(500)	3mm以下	9800(1000)

### (2) 素線引張

試験片をJIS Z 2201「金属材料引張試験片」に定める9号試験片を採り、JIS Z 2241「金属材料引張試験方法」により引張試験を行い、3項の表に適合するかどうか調べる。

### (3) 振動

グリッを2,300Nの張力で架設し、振動試験機により、水平方向および垂直方向に振幅5mm、振動毎分1,200回で5時間振動を与え、グリッのすべり、その他各部の異常の有無を調べる。

### (4) 耐電圧

グリッの絶縁被覆部を水中に浸し、グリッ部に規定の交流電圧を加え、耐電圧が3.0kvで1分間で異常の有無を調べる。

## 6. 荷造

グリッは輸送中、変形または損傷などが生じないように適当な方法で行うものとする。

## 7. 表示

グリッには、名称、種類、製造者名またはその略号、製造年を表示するものとする。

以上