

## 電柱標識板 概略仕様書

### 1. 適用範囲

この規格は主として市街地等の架空配電線路の電柱に取付けて電柱の存在を車輛運転者や通行人などに認識させ、車輛等の接触あるいは衝突を防止する為に用いる電柱標識板（以下、「標識板」という。）について適用する。

### 2. 種類

標識板は、基板が灰色、反射シートが白色と黄色で、種類は下表のとおり3種類とする。

種類	寸法	基板	反射シート
小	タテ 300mm×ヨコ 600mm	灰色	白色
大	タテ 600mm×ヨコ 600mm	灰色	白色
大(黄)	タテ 600mm×ヨコ 600mm	灰色	黄色

### 3. 構成

標識板は、「標識板本体」、「固定バンド」で構成される。

### 4. 構造

標識板の構造は、次の各号に適合しなければならない。

- (1) 標識板本体は基板表面に良質の反射シートを縞形に貼り付けたものとする。
- (2) 標識板本体の表面に突出した突起を設け、貼紙防止機能を備えたものとする。  
ただし反射シート部は除くものとする。
- (3) 固定バンドの止め具に金属を使用する場合は、樹脂カバーにより金属部が露出しないものとする。
- (4) 固定バンドは、温度変化に対する伸びにより、使用上支障をきたす緩みが発生しないものとする。
- (5) 標識板は、固定バンドにより、電柱に容易かつ確実に取付けができるものとし、一度取付した後、容易に取外しができないものとする。
- (6) 標識板は標準使用状態で使用した場合、最小直径 22cm～最大直径 37cm に支障なく取付けできるものとする。

### 5. 特性

(1) 標識板本体の特性は、下表のとおりとする。

項目		特性			
材料特性	引張強さ	7.8N/mm <sup>2</sup> 以上			
	伸び	100%以上			
反射シートの反射性能	JIS Z 9117(2011)再帰性反射材 反射材性能表3に準拠	白色反射シートの反射性能は、下表の値以上とする。 表. 反射性能.			
			入射角		
			5°	30°	40°
観測角	12' (0.2°)	70	30	10	
	20' (0.33°)	50	24	9.0	
	2°	5.0	2.5	1.5	
単位：cd/lx/m <sup>2</sup>					
反射シートの反射性能	JIS Z 9117(2011)再帰性反射材 反射材性能表3に準拠	黄色反射シートの反射性能は、下表の値以上とする。 表. 反射性能.			
			入射角		
			5°	30°	40°
観測角	12' (0.2°)	50	22	7.0	
	20' (0.33°)	35	16	6.0	
	2°	3.0	1.5	1.0	
単位：cd/lx/m <sup>2</sup>					
耐候性	製品状態	表面にふくれ、ひび、われ、剥がれがなく、かつ、反射シートが基板より剥がれないこと。			
	材料特性	耐候性試験後の試験片の引張強さ、伸びが、材料特性値以上であること。			
	反射シート	耐候性試験後の反射性能が、上表の80%以上となること。			

(2) 固定バンドの特性は、下表のとおりとする。

項目	特性
耐荷重	490Nの荷重を1分間加えたとき、ひび、われ、固定バンドのすべりが無いこと。 固定バンドの破壊荷重は、980N以上とする。
耐候性	耐候性試験後の固定バンドの破壊荷重は980N以上とする。
耐薬品性	耐薬品性試験後の固定バンドの破壊荷重は980N以上とする。

### 6. 荷造

荷造は、ダンボール箱等に詰め輸送中損傷しないように適当な方法で荷造を行う。

### 7. 表示

標識板本体およびバンドには、製造会社名またはその略号、製造年月、標識本体には名称を表示すること。

以上