

# 道路鋏（自発光式）の製作設置工事に関する特記仕様書

平成10年8月1日

## 1 目的

この仕様書は、横浜市内一円の指定する場所に道路鋏（自発光式）を設置する際の材料の製作及び工事方法について定めることを目的とする。

## 2 種類

交差点鋏、停止線鋏、中央線鋏

## 3 材質及び形状

- (1) 本体の材質は、アルミニウム合金鋳物、耐候性ポリカーボネート樹脂及びエポキシ樹脂で製作されたものであること。
- (2) 交差点鋏の表出部の形状は、円形（直径200mm以上～250mm以下）または四角形（各一辺の長さが200mm以上～250mm以下）とする。
- (3) 停止線鋏及び中央線鋏の表出部の形状は、円形（直径150mm以上～170mm以下）、四角形または長方形等とする。

## 4 構造及び性能

- (1) 電源は、外部電線が不要な太陽電池による充電方式等であること。  
なお、電源部は鉛蓄電池及びニッカド蓄電池ではなく、回収規制のない無公害な材料を使用すること。
- (2) 完全防水設計であること。  
(JIS C0920 7級及び JIS D0203 S1に準ずるものとする。)
- (3) 交差点鋏の本体表面部等は赤色とし、昼間の視認性を高めること。
- (4) 発光体は、高輝度タイプのLED（発光ダイオード）点滅方式を採用しているものであること。

交差点鋏の発光面は原則として4面とする。交差点鋏の形式は、正十字路交差点に対応できる正十字路交差点用（以下「交差点鋏」という。）及び変形交差点に対応できる変形交差点用（以下「変形交差点鋏」という。）の2種類とする。

停止線鋏の発光面は1面、中央線鋏は2面を点滅方式とする。

ア 鋏の50m以上手前から発光体が視認可能であること。

イ 点滅回数 — 交差点鋏及び変形交差点鋏並びに停止線鋏にあつては対向する発光面が毎分約160±20回以上、中央線鋏は毎分約150回以上とする。

ウ 発光時間 — 10msec（マイクロ秒）

エ 動作時間 — 常夜（15時間以上）

オ 点滅色 — 赤色またはその都度指定する。

- (5) 交差点鋏及び変形交差点鋏の地上設置高は、 $5 \pm 2$  mmとし、タイヤ乗り上げ時のショック軽減及び騒音防止を図ることができ、また、大型車両総重量の負荷に充分耐え得るものであることとし、更には、本体表面等に滑り止めの措置を講じたものであること。

停止線鋏の地上設置高は、路面と同一レベルとすること。

## 5 設置

- (1) 施工穴深さ — 80 mm以上～150 mm以下

- (2) 施工口径

ア 交差点鋏及び変形交差点鋏の円形にあっては、直径200 mm以上、四角形は各一辺の長さが200 mm以上とする。

イ 停止線鋏及び中央線鋏の円形にあっては、直径150 mm以上とする。

(各鋏ともコアカッター及びカッター等使用)

- (3) 使用温度範囲 —  $-20^{\circ}\text{C}$  ～  $+70^{\circ}\text{C}$

- (4) 各鋏の固定剤は接着剤を使用すること。

(圧縮強度 J I S K 5665 及び付着強度 J I S A 6909 の試験またはこれと同等の試験に合格したものとす。)

## 6 提出書類

道路鋏設置者は、工事完了後、指定の書類（1号様式及び2号様式）を作成のうえ監督員に提出すること。

## 7 付則

- (1) 本仕様書は、平成10年8月1日から適用する。

- (2) 本仕様書に定めない事項については、監督員の指示を受けるものとする。

# 自発光交差点鉦設置管理表

LOT. NO \_\_\_\_\_

		4. 設置場所見取図				
1. 品名	品名形式					
	サイズ					
2. 設置状況	発注者名					
	施工者名					
	施工責任者名					
	管理表記録者名					
	施工年月日	平成	年	月	日	
	設置場所	神奈川県横浜市				
	整理番号	土木事務所				
	交差点目標					
3. 設置完了写真 (周囲の状況が確認できる写真をお願いします。)						
		5. 保守経歴	回数	年月日	保守点検内容	担当者
		(注) 設置管理表は設置後の管理の他、動産保険の対象としての届出項目となりますので、できる限り詳細にご記入の上ご返送願います。				

【自発光式交差点鉾の効果測定結果】

◎ 設置場所

(平成 年 月に設置)

効果測定結果 効果測定期間	人身事故			事故類型別 (件数)					当事者種別 (件数)					
				人×車	車両相互				四輪 × 四輪	四輪 × 二輪	四輪 × 自転車	四輪 × 歩行者	二輪 × 自転車	二輪 × 歩行者
	件数	死者	負傷者	横断中	出合頭	追突	左折時	右折時						
設置前3ヶ月 H 年 月 ~ H 年 月	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
設置後3ヶ月 H 年 月 ~ H 年 月	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
増 減	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
増 減 率	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )

[注] ( ) 内は、夜間事故を内数で表す。