

道路情報提供装置保守点検業務 特記仕様書

第1条 適用

本仕様書は、西讃土木事務所管内の道路管理設備の保守業務に適用する。

第2条 履行場所

本業務の履行場所は、三豊市山本町とする。

第3条 「電気通信施設点検業務共通仕様書」の適用

本業務の実施にあたっては「電気通信施設点検業務共通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）に基づき実施しなければならない。

第4条 業務内容

本業務の内容は、次のとおりとする。

- (1) 対象設備名 道路情報提供装置（NHL 7型電光式表示板：星和電機(株)製）
- (2) 保守点検項目等 保守点検項目、点検内容については別に定める保守点検項目表に基づき行なうものとする。
- (3) 委託期間 令和8年4月1日から令和9年3月31日まで
- (4) 点検回数 2回（原則として8月、2月）

※保守点検業務に際し、必要となる消耗部品は香川県が提供するものとする。

第5条 「共通仕様書」に対する特記、及び追加仕様事項は下記のとおりとする。

保守業務の実施に先立ち点検日時・点検項目の打合せを行なうものとする。

保守点検項目表 1

道路情報提供装置 NHL7
 設置場所 三豊市山本町

点検日 年 月 日
 天候
 点検者

点検報告書 (第 回)

No.	保守点検項目	保守点検内容及び判定基準	判定	
1	電源電圧測定	入力電圧、電源部出力電圧をテスターで測定する。		
2	情報送受信信号測定	レベル計等を用いて信号レベル、受信レベル、最低受信感度を測定する。		
3	動作試験	起動試験	機側操作盤から情報項目を起動し、表示板に正常表示されることを確認する。	
		手元動作	機側操作盤から全項目の表示、及び各種スイッチの動作確認をする。	
		照合試験	照合信号が誤りなく送出されることを確認する。	
		遠隔動作	MCからの情報表示にて表示内容を確認する。	
		停電動作試験	SCを停電し、MCで停電情報を受信するかを確認する。 停電復旧後も停電前の表示内容であることを確認する。	
		警報表示試験	故障等SCの状態情報をMCで受信するかを確認する。	
		表示チェック	表示部を確認し、不良の表示素子があるか確認する。	
		調光確認	表示部の自動と手動とによる調光動作が正常に動作することを確認する。	
4	絶縁試験	絶縁抵抗の測定及び接地状況の確認を行う。		
5	外観点検	筐体の点検及び塗装の剥離等の調整。		
6	各部ネジの締め付け	表示板、本体、機器、その他の取付部の締付を点検する。		
7	筐体の清掃等	破損、錆、及びパッキンの異常を点検すると共に内部、外部の清掃を実施する。		
所見				

保守点検項目表 2

道路情報提供装置 NHL7
 設置場所 三豊市山本町

点検日 年 月 日
 天候
 点検者

点検報告書 (第 回)

No.	項 目		測 定 値	
1	入力電圧	AC200V	±10%以内	V
		AC100V	±10%以内	V
2	制御電圧	DC5V	±10%以内	V
		DC12V	±10%以内	V
		DC-12V	±10%以内	V
		DC12V	±10%以内	V
		DC24V	±10%以内	V
		DC24V AVRFB	±10%以内	V
3	LED電源	DC3.2V	±5%以内	V
		DC4.7V	±5%以内	V
		DC5V	±5%以内	V
4	レベル測定	送信レベル	0~-15dBm	dBm
		受信レベル	0~-35dBm	dBm
		最低受信感度	-35dBm以下	dBm
5	絶縁抵抗測定	500Vメガにて1MΩ以上	MΩ	
所見			装置銘板 装置名 モデル シリアル 製造年月 製造者	
			装置銘板 装置名 モデル シリアル 製造年月 製造者	