

別添

可搬式速度違反自動取締装置（NK1004）保守点検業務仕様書

1 保守点検の範囲

この仕様書は、可搬式速度違反自動取締装置（NK1004）の保守について規定する。

2 保守の定義

本仕様書において保守とは委託者が運用管理する対象機器の安定稼働を確保するため、受託者が故障等不具合発生時に出動して機器を稼働状態に復旧させるとともに、必要かつ適切な定期点検や予防保守等の保守内容の全て、または一部を組み合わせることをいう。

3 対象機器

可搬式速度違反自動取締装置（センシストラフィック製、NK1004） 一式

可搬式速度違反自動取締装置（本体、フラッシュ、バッテリーユニット）	1台
設定用ノートPC	1台
管理用ノートPC	1台
プリンタ	1台

4 契約期間

令和8年4月1日から令和9年3月31日までの間

5 設置場所

香川県警察の指定するところ

6 保守内容

(1) 定期点検

受託者は当該機器の機能維持及び故障等の未然防止を目的とし、契約期間内に1回の点検作業を実施する。

なお、点検に際して生じる技術料、派遣費、交通費、部品代及び廃棄物処理費用等は全て本契約に含むものとする。ただし、消耗部品については、有償とし、事前に委託者の確認を受けること。

定期点検とは、受託者が保守技術員を対象機器設置場所に派遣し、製造元指定又は受託者所定の方法等で、本仕様書に定める周期で点検調整等を行い、かつ受託者が必要と判断した場合は、修理又は部品類の取り替えを行うことをいう。また、受託者が修理の作業完了後、委託者の了解のもとに引き続き対象機器の定期点検作業を行った場合、これをもって定期点検を実施したものとする。

また、その他受託者が必要と判断した場合にも点検を実施し、その際の点検費は本契約に含むものとする。

(2) 校正

受託者は、可搬式速度違反自動取締装置の性能維持を目的とし、契約期間内に1回の同装置に内蔵されたレーダーの校正作業を実施する。

なお、点検に際して生じる技術料、派遣費、交通費、部品代及び廃棄物処理費用等は全て本契約に含むものとする。ただし、消耗部品については、有償とし、事前に委託者の確認を受けること。

(3) 修理

故障などの発生により当該機器の正常な稼働が困難であると委託者が判断した場合又は、点検結果及び故障の状態からの診断結果により正常な稼働が困難な場合は、受託者は技術者の派遣等による当該機器の迅速な修理又は障害の除去を実施する。

なお、点検に際して生じる技術料、派遣費、交通費、部品代及び廃棄物処理費用等は全て本契約に含むものとする。ただし、消耗部品及び対象機器の故障発生時の修理については有償とし、事前に委託者の確認を受けること。

7 定期点検及び校正の実施時期

定期点検及び校正の実施時期は、香川県警察と調整の上、決定する。

8 保守対応時期

祝日及び委託者の定めた休日を除く月曜日から金曜日までの委託者の就業時間内に行う。ただし、委託者の承認があれば、作業時間を就業時間外まで延長することは可能とする。

9 その他

- (1) 本仕様書に明記されていない事項について又は保守作業の実施について、疑義が生じた場合は、交通部交通指導課担当者と受託者が協議して対応を決定するものとする。
- (2) 受託者は、定期点検、校正及び修理作業を実施したときは、原則として2週間以内に保守内容を記載した作業報告書を交通部交通指導課担当者へ提出する。
- (3) 受託者は、保守を履行するにあたり、知り得た情報を承諾なく第三者に開示してはならない。

10 点検内容

別表1、2、3のとおりとする。

別表 1

可搬式速度違反自動取締装置点検内容

点検箇所	点検項目	点検内容
本体	外観検査	変形のないこと。
		前面窓に汚れがないこと。
	通信動作確認	設定 PC と装置が通信できること。
	USB データ転送	QOC のメニューから正常にデータが転送されること。
	時計確認	時刻が正確なこと。
	背面 LED	正常に点灯すること。
	テストキャリブレーション	QOC ログ画面より、エラーコードが 00 であること。
	テストモード写真撮影	レポートライン、VID 位置、車線情報などが正しいこと。
	防水コネクタ	防水コネクタキャップが正常に取り付けられていること。
	レーダーユニット	取り付けネジの緩みがないこと。
		へこみや破損がないこと。
		前面ガラスに平行に取り付けてあること。
		コネクタに緩みがないこと。
		動作時に後の LED が点滅すること。(緑点滅)
	カメラユニット	取り付けネジの緩みがないこと。
		へこみや破損がないこと。
		コネクタに緩みがないこと。
レンズに汚れがないこと。		
PL フィルタが機能していること。 (運転手の顔が確認出来ること)		
フォーカスがレポートラインに合っていること。 (ナンバープレート、運転手顔)		
FullOC にて、シャッター速度、絞り、ISO 値が正しいこと。		
カメラ設定が M (マニュアル) であること。		
フラッシュユニット	外観検査	変形のないこと。
		前面窓に汚れがないこと。
		取り付けネジの緩みがないこと。
		へこみや破損がないこと。
		コネクタに緩みがないこと。
		アンバーフィルタに破損がないこと。

点検箇所	点検項目	点検内容
		防水コネクタキャップが正常に取り付けられていること。
		フラッシュバルブのフィラメントが正常であること。
		フラッシュが正常に発光すること
本体 バッテリー ユニット	外観検査	変形のないこと。
		取り付けネジの緩みがないこと。
		へこみや破損がないこと。
		コネクタに緩みがないこと。
		バッテリーが固定され動かないこと。
	防水コネクタキャップが正常に取り付けられていること。	
	LED ランプ	LED ランプが正常に点滅すること。
フラッシュ バッテリー ユニット	外観検査	変形のないこと。
		取り付けネジの緩みがないこと。
		へこみや破損がないこと。
		コネクタに緩みがないこと。
		バッテリーが固定され動かないこと。
	防水コネクタキャップが正常に取り付けられていること。	
	LED ランプ	LED ランプが正常に点滅すること。
ケーブル	外観検査	折れ曲がり、つぶれ、断線などがいないこと。
	接続確認	本体電源ケーブル、ネットワークケーブル、SYNC ケーブル、フラッシュケーブルを接続し正常に動作すること。
本体三脚	外観検査	三脚が正常に使用できること。
フラッシュ 三脚	外観検査	三脚が正常に使用できること。
本体充電器	接続確認	充電が正常に行えること。
フラッシュ 充電器	接続確認	充電が正常に行えること。
総合試験	写真目視確認	レポートライン位置が正常に設定できること。
		VID 位置が正常に設定できること。
		車線情報が正常に設定できること。
	住所情報、時間情報、制限速度情報が正常に設定できること。	
ログ検査	検査実施時のログファイルにエラーコードが発生していないこと。	
車両速度情報	QOC のログの速度情報と写真の速度が一致すること。	

別表 2

管理用ノートPC点検内容

点検箇所	点検項目	点検内容
管理用 ノート PC	外観検査	機器に損傷がなく、汚れ、埃が付着していないこと。
	ケーブル	接続部に緩みがなく、折れ曲がり、つぶれ、断線がないこと。
	起動確認	電源を ON にし Windows ログイン画面が表示され、エラー表示がされていないこと。
	Node Station	Node Station が正常に起動し、バージョンが正しいこと。
	速度取締システム	速度取締システムが正常に起動し、バージョンが正しいこと。
	時刻確認	年月日及び時刻が正しく表示されていること。
	ウイルスチェック	ウイルスチェック結果に問題が無いこと。
	画面確認	画面が正常に表示されていること
プリンタ	外観検査	機器に損傷がなく、汚れ、埃が付着していないこと。
	ケーブル	接続部に緩みがなく、折れ曲がり、つぶれ、断線がないこと。
総合試験	データ読込	「データ読込」ボタンを押下して、データ読み込みが実行されること。
	違反写真作成	「違反写真作成」ボタンを押下して、違反写真作成一覧画面が表示されること。
		検索項目を入力後、「検索」ボタンを押下して、検索が正しく実行されること。
		「印刷」ボタンを押下して、印刷が正しく実行されること。
	違反写真印刷	「印刷」ボタンを押下して、印刷が正しく実行されること。
		違反写真が所定のフォーマットで印刷されること。
		印刷写真を消しゴムで擦り、インクが消えないこと。

別表 3

設定用ノートPC点検内容

点検箇所	点検項目	点検内容
設定用 ノート PC	外観検査	機器に損傷がなく、汚れ、埃が付着していないこと。
	ケーブル	接続部に緩みがなく、折れ曲がり、つぶれ、断線がないこと。
	起動確認	電源を ON にし Windows ログイン画面が表示され、エラー表示がされていないこと。
	QOC	QOC が正常に起動すること。
	時刻確認	年月日及び時刻が正しく表示されていること。
	ウイルスチェック	ウイルスチェック結果に問題が無いこと。
	画面確認	画面が正常に表示されていること。
総合試験	本体装置接続	QOC のログインができること。
	ライブビュー	「ライブビュー」ボタンを押下して、QOC 画面に動画が表示されること。
	テストモード写真撮影	「テストモード写真撮影」ボタンを押下する フラッシュが点灯しテスト写真撮影ができること。 「違反車両写真表示」ボタンを押下し、テスト写真が表示されていること。