

仕 様 書

1 機械概要

(1) 機械名：道路巡回車 1台

(2) 使用目的

本車両は、交通管理のため道路巡回および通行を禁止し、若しくは制限するための規制措置、並びに障害物を排除するための緊急作業に使用する。

(3) 適用

ここに示されていない事項については、東日本高速道路株式会社維持補修用機械標準仕様書に定めるところによるものとする。

2 構造及び性能

(1) 車体構造等

① 運転室等構造

全鋼製密閉型で、ルートバン型、5ドア以上右ハンドル(パワーステアリング付)とし、一般的な整備性を有する構造とする。また、シートは防水性を考慮したもの(シートに防水性がない場合は、ビニール貼り等の加工を行うこと。)とする。

② 車輪配列

前2、後2

③ タイヤ

ホイール付きスタッドレスタイヤ(装着しないホイール付きラジアルタイヤは、納車時と同時に納品すること)

④ 全長

4,800mm以下

⑤ 全幅

1,700mm以下

⑥ 全高

1,750mm～2,000mm

(2) 動力性能

① エンジン型式

ディーゼルエンジン

② 最小回転半径

6.0m以下(最外側輪中心)

③ 最高速度

100km/h以上

④ トルクウェイトレシオ

10.5kg/Nm以下

ただし、(車両本体重量+450)kg/(最大トルク)N・mとする。

⑤ 排気量

2,000cc以上

⑥ 駆動方式

4輪駆動

⑦ 動力伝達装置

主変速機オートマチックトランスミッション

(3) 制動性能

○ 主制動機構

A B S 装置装備

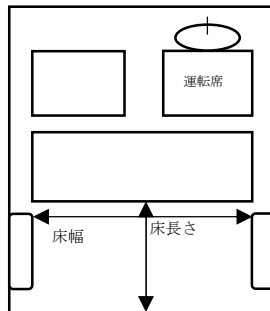
(4) 安全性能

○ 安全機構

S R Sエアバッグ装置装備(運転席・助手席)
安全ボディ構造

(5) 搭載性能

- ① 乗車定員
- ② 搭載容量



5人以上（サードシートがある場合は撤去すること。）
搭載部の寸法

W 1000mm 以上×L 1000mm 以上×H 1100 mm以上

【寸法の定義】

- ・床幅はホイールハウスの内側間とする。ホイールハウスの突出がない場合は、フロア端間とする。
- ・床長さ方向は、セカンドシート後部の搭載スペース床面端からとする。
- ・セカンドシートポジション
前後スライド機構のあるものは、最大搭載スペースを確保し調整する。

(6) 環境保護性能

燃費基準：国土交通大臣認定「平成 27 年度燃費基準+15%」対応

(7) 予防安全装備

衝突被害軽減ブレーキ他，サポカー S ベーシック以上であること。

3 付属装置及び付属品

(1) 新規装備品

- ①オルタネータ・バッテリー

新規装備品の電源は、イグニションスイッチ連動とすること。

アイドリング時において、車載標識装置及び散光式警光灯(DC 12V・26A)を点灯させるだけの電力を確保すること。

- ②車載標識装置

1 式

イ 表示装置筐体部

(イ) 寸法 W1,130mm 以下×H550mm 以下×奥行 1,070 mm以下とする(別図参照)。

(ロ) 色 白を基調とする。

(ハ) 質量は 80 kg以下とする。

ロ 表示部

(イ) 表示エリア寸法 W900mm 以上×H300mm 以上

(ロ) 表示機能 6 文字相当×1 段及び 3 文字相当×1 段

(ハ) 表示素子 LED

(ニ) 表示色 赤色，黄緑色，橙色

(ホ) 表示内容 表示項目表参照

ハ 運転室操作部

(イ) 操作内容 主電源操作，表示項目選択操作

(ロ) 防塵機能を有する(保護等級 IP3X 以上)

- ③散光式警光灯

1 灯

イ 全長 1,100mm 以上

ロ 警光灯色 赤

ハ 定格電圧 12V 又は 24V

ニ 回転灯及び点滅灯

(イ) 閃光数 約 160 回/分

(ロ) 数量 各 2

ホ ⑤拡声装置に対応するスピーカを内蔵する

| | |
|-------------------|------------------------|
| ④リモコン式投光機 | 2灯 |
| | イ 定格電圧 12V |
| | ロ 消費電力 100W 以下 |
| | ハ 中心光度 110,000 カンデラ |
| | ニ リモコンにより照射範囲を変更可能 |
| ⑤拡声装置 | 1式 |
| | イ アンプ部 車載専用型 50W 以上 |
| | ロ 電子サイレン(アンプ部内蔵)機能 |
| | ハ トークスイッチロック機能 |
| ⑥補助前照灯 | 2灯 |
| ⑦リアワイパー | 1式 |
| ⑧リア熱線入りガラス | 1式 |
| ⑨プライバシーガラス | 1式 |
| | (両側スライド・リヤクォーター・バックドア) |
| ⑩電動格納式リモコンドアミラー | 1式 |
| | (ヒーター付き) |
| ⑪ビューモニター | 1式 |
| | (デジタルインナーミラー式) |
| ⑫横並列ミラー | 1式 |
| | (乗車時に干渉しない確実な位置に取付ること) |
| ⑬床マット(ゴム製) | 1組 |
| ⑭後退ブザー | 1式 |
| ⑮エアコン(リヤクーラー付) | 1式 |
| ⑯スペアタイヤ(ホイール含) | 1本 |
| | ※パンク修理キット可 |
| ⑰スタッドレスタイヤ(ホイール含) | 4本 |
| ⑱ラジオ(AM, FM) | 1台 |
| ⑲パーソナルランプ | 1式 |
| | (脱落しないよう確実な位置に取付ること) |
| ⑳時計 | 1個 |
| ㉑消火器(ABC20型) | 1個 |
| ㉒ETC車載器(セットアップ含) | 1台 |
| ㉓ドライブレコーダー(前方・後方) | 1式 |
| ㉔LED補助警告灯 | 2灯 |

(2) 載せ替え品

下取り車に取り付けられている装置等を取外し、必要な配線類等により車両本体に取り付けるものとする。

- ・無線機本体(空中線は新品とすること)

4 塗装

(1) 車体塗装

下記により調色し塗装する。

| | |
|--------------|-----|
| 617フレッシュブルー | 10% |
| 621オリエンタルブルー | 30% |
| 638ディープブルー | 45% |
| 531ホワイトベース | 7% |
| 582テンチングブラック | 8% |

(2) 錆止め塗装

下回り全面について、錆止め塗装を行う。塗装方法は、メーカー仕様による。

(3) 道路パトロールカーの表示

車両左右ドア部に「宮城県道路公社道路パトロールカー」と、車両後面右側に「宮城県道路公社」と黒色で明示するものとし、併せて社章(契約後データを提供)を緑色で明示する。明示方法はステッカーによる。文字書体は、丸ゴシック体とし、文字の大きさ及び位置は担当者と協議のうえ決定する。

5 その他

(1) 関係機関への手続き

受注者は、改造申請、基準緩和及び緊急自動車指定申請にあたっては、法令等の定め及び発注者の指示に従って関係機関と協議し、必要な手続き及び申請書類の作成を行うものとする。
なお、これらに要する費用は、受注者において負担するものとする。

(2) 必要書類の請求

受注者は前記(1)で必要となる次の書類を公社へ請求するものとする。

- ①公社の全部事項証明書
- ②公社の印鑑証明書
- ③その他必要書類

(3) 自動車登録及び車両検査

購入機械の自動車登録及び車両検査は、受注者が行う。

なお、これに使用する名称は、下表によるものとする。

表 使用する名称

| | |
|--------|--------------------|
| 所有者 | 宮城県道路公社 |
| 所有者住所 | 宮城県仙台市青葉区上杉一丁目1-20 |
| 使用者 | 宮城県道路公社 |
| 使用者の住所 | 宮城県宮城郡松島町根廻字桐田16 |

(4) 税金、保険料及びリサイクル料

① 環境性能割、自動車税種別割、自動車重量税、自動車損害賠償責任保険の保険料及び自動車リサイクル料は、公社が別に負担するので新規登録日の14日前までに公社担当あて内容を連絡すること。

② 下取り車の自動車リサイクル料については、公社への返金処理を行うものとする。

(5) 保証

保証期間は、引渡しを受けてから3年、又は保証走行距離の6万kmとし、この期間内又は走行距離内において、受注者の設計又は製作上の責めに帰すべき故障については、受注者が無償で修理又は交換するものとする。また、本装置の保守管理に必要な部品供給期間は製造中止告知後、中止してから5年間以上とする。

なお、上記期間を経過した後でも、受注者の責任と認められる欠陥等においては、双方協

議のうえ受注者の負担において修理または整備をさせることがある。

(6) 製造期日等の指定

納入機械は、契約締結後に製造されたもので、新品でなければならない。

(7) 完成写真

受注者は、機械の納入の際に機械のカラー写真を会社に2部提出しなければならない。この場合における写真の大きさはサービスサイズ（約12 cm×8 cm）とし、台紙（A4版サイズ）に購入名、納入年月日、納入場所を記載して整理し提出するものとする。

(8) 取扱説明等

受注者は、機械の納入にあたり、次の書類に該当する場合はパイプファイルに綴じ、2部提出するものとする。

- ① 取扱説明書（車両及び架装機器）
- ② 点検整備要領書（車両及び架装機器）
- ③ 全体組立図、各部詳細図
- ④ 機械仕様書、機械諸元表
- ⑤ 使用機械一覧表（試験成績書含む）
- ⑥ 検査成績書（中間検査、工場検査）
- ⑦ 改造申請、基準緩和申請の控え
- ⑧ 部品型録、部品定価表（設計図書で指定した場合）

(9) 下取り機械

受注者は、下取りを要する機械について、引取りの後は下取り機械に関する一切の責任を追うものとし、一時抹消登録を速やかに完了させるとともに、発注者の確認を受けるものとする。

(10) 関係法令及び規格

受注者が、機械を設計、製作、納入するにあたって、遵守すべき主たる法令及び規格は次のとおりである。

- ① 道路交通法（昭和35年法律第105号）
- ② 道路運送車両法（昭和26年法律第185号）
- ③ 日本工業規格（JIS）
- ④ 日本電気工業会標準規格（JEM）
- ⑤ 日本電気規格調査会標準規格（JEC）
- ⑥ 日本塗料工業会標準規格
- ⑦ その他関係法令及び規格









6 納車期限 令和8年3月13日





7 公社物品出納員検査及び代金の支払

代金の支払は、当該検査に合格し、車両の引渡しを受けた後、請求書を受理した日から30日以内とする。


以上

車載標識裝置表示項目表
全画面項目表

| 項目番号 | 項目内容 | 項目番号 | 項目内容 | 項目番号 | 項目内容 |
|------|--|------|---|------|--|
| 1 |  工事 | 35 | 路肩規制 | 69 | 25 Km |
| 2 |  作業中 | 36 | 満車 | 70 | 30 Km |
| 3 |  事故 | 37 | 閉鎖 | 71 | 40 Km |
| 4 |  火災 | 38 | 混雑 | 72 | 50 Km |
| 5 |  凍結 | 39 | 規制 | 73 | 60 Km |
| 6 | 除雪作業中 | 40 |  工事中 | 74 | 80 Km |
| 7 | ↑↓対面交通 | 41 |  工事中 | 75 |  地震 |

| 項目 番号 | 項目 内容 | 項目 番号 | 項目 内容 | 項目 番号 | 項目 内容 |
|----------|---|----------|---|----------|---|
| 8 |  | 42 |  | 76 |  |
| 9 |  | 43 |  | 77 |  |
| 10 |  | 44 |  | 78 |  |
| 11 |  | 45 |  | 79 |  |
| 12 |  | 46 |  | 80 |  |
| 13 |  | 47 |  | 81 |  |
| 14 |  | 48 |  | 82 |  |
| 15 |  | 49 |  | 83 |  |

| 項目番号 | 項目内容 | 項目番号 | 項目内容 | 項目番号 | 項目内容 |
|------|---|------|---|------|---|
| 16 |  | 50 |  | 84 |  |
| 17 |  | 51 |  | 85 |  |
| 18 |  | 52 |  | 86 |  |
| 19 |  | 53 |  | 87 |  |
| 20 |  | 54 |  | 88 |  |
| 21 |  | 55 |  | 89 |  |
| 22 |  | 56 |  | 90 |  |
| 23 |  | 57 |  | 91 |  |

| 項目 番号 | 項目 内容 | 項目 番号 | 項目 内容 | 項目 番号 | 項目 内容 |
|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| 24 | 右車線へ | 58 | 5km待ち | 92 |  清掃 |
| 25 | 左車線へ | 59 | 50Km規制 | 93 | 路肩 |
| 26 | 走行注意 | 60 | 60Km規制 | 94 | |
| 27 | 直進せよ | 61 | 80Km規制 | 95 | |
| 28 | 止まります | 62 | 1 Km | 96 | |
| 29 | 追突注意 | 63 | 2 Km | 97 | |
| 30 | 渋滞 | 64 | 3 Km | 98 | |
| 31 | トンネル内 | 65 | 5 Km | 99 | |

| 項目 番号 | 項目 内容 | 項目 番号 | 項目 内容 | 項目 番号 | 項目 内容 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 32 | PA入口 | 66 | 10 Km | 100 | |
| 33 | 橋梁部 | 67 | 15 Km | | |
| 34 | 車線規制 | 68 | 20 Km | | |











◎全画面項目は、1項目から93項目を基準とし、94項目から100項目までは、オプションとする。

動画項目表

| 項目番号 | 項目内容 |
|------|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |

◎動画項目は、1項目から7項目を基準とし、8項目から10項目はオプションとする。

標準項目表

| 項目番号 | 項目内容 |
|------|---|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |

| 項目番号 | 項目内容 |
|------|--------|
| 11 | ここで出よ |
| 12 | 右車線へ |
| 13 | 左車線へ |
| 14 | 走行注意 |
| 15 | 直進せよ |
| 16 | 追突注意 |
| 17 | 渋滞 |
| 18 | 車線規制 |
| 19 | 路肩規制 |
| 20 | 50Km規制 |

| 項目番号 | 項目内容 |
|------|--------|
| 21 | 60Km規制 |
| 22 | 80Km規制 |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |

◎標準項目は、1項目から22項目までを基準項目とし、23項目から30項目をオプションとする。

参考図 車載式標識装置 外形図

