

凍結防止剤散布車(3 t 級、2.5 m³)仕様書

令和5年度

青森県道路公社

凍結防止剤散布車(3 t級、2.5 m³)仕様書

概要

この仕様書は、凍結防止剤散布車(3 t級、2.5 m³)に適用するもので、納入機は下記に定める性能、諸元、各部構造その他を満足するほか、道路除雪作業の使用に耐え得る十分な耐久性、信頼性と、良好な操縦性能を有するものとする。

納入機は運輸省令昭和26年第67号(以降の改正分を含む)「道路運送車両の保安基準」に適合するものでなければならない。

ここに明記されていない箇所については青森県道路公社(以下「発注者」という)と物品供給人(以下「受注者」という)が協議のうえ決定するものとする。

1. 性能 (JCMAS T008 性能試験)

- | | |
|------------|--|
| (1) 散布幅 | 最小3.0m以下～最大7.0m以上(切換5段階以上) |
| (2) 散布量 | 最小15g/m ² 以下～最大50g/m ² 以上(切換5段階以上) |
| (3) 作業速度 | 最小5km/h以下～最大40km/h以上 |
| (4) ホッパ容量 | 2.5 m ³ 以上 |
| (5) 散布剤積載量 | 塩 3,000 kg 以上 |
| (6) 騒音レベル | (オペレータ耳元、無負荷、車両停止、 機関最高回転速度、運転室扉窓密閉にて) 85 dB(A) 以下 |

2. 主要諸元

- | | |
|------------------|--------------|
| (1) 全長 | 7,000 mm 以下 |
| (2) 全幅 | 2,500 mm 以下 |
| (3) 全高(黄色灯火上端まで) | 3,400 mm 以下 |
| (4) 車両総質量 | 11,000 kg 以下 |
- なお、「7. 付属装置及び付属品 7-2 車両総質量に含まないもの」以外は、本車両総質量に含むものとする。
- | | |
|---------------------|---------|
| (5) 最小回転半径(最外側車輪中心) | 7.0m 以下 |
| (6) 乗車定員 | 2人 以上 |

3. 車体

- | | |
|------------|--------------|
| (1) 機関 | |
| 形式 | 水冷、ディーゼル機関 |
| 最高出力 | 140 kW 以上 |
| (2) 動力伝達装置 | |
| 主変速機 | 前進5段、後進1段 以上 |
| (3) 駆動方式 | |
| 形式 | 総輪駆動式 |

- | | | |
|-----------|--|-------------------|
| (4) タイヤ | | |
| 形 式 | | スノータイヤ又はスタッドレスタイヤ |
| (5) かじ取装置 | | |
| 形 式 | | 倍力装置付 |
| (6) 運転室 | | |
| 構 造 | | 全鋼製密閉形 |
| ハンドル位置 | | 右ハンドル |
| 窓 | | 冬用ワイパーブレード付 |

4. 作業装置

- | | | |
|--------------|--|--------------------------------------|
| (1) 形 式 | | 散布量車速同調制御式 |
| (2) 散布対象薬剤種別 | | 塩（原塩、粉碎塩） ただし塩化カルシウム積載時も散布量車速同調制御 |
| (3) ホッパ | | 鋼板溶接構造 |
| ホッパカバー又は蓋 | | 手動開閉式 |
| (4) 確認装置 | | ・ホッパ残量確認窓（ホッパ前方のみ） ・吐出又は散布確認装置 |

5. 計器類

- | | | |
|------------------------|--|-----|
| (1) 燃料計 | | 1 式 |
| (2) 機関油圧計又は機関油圧警告灯 | | 1 式 |
| (3) 水温計 | | 1 式 |
| (4) 充電警告灯 | | 1 式 |
| (5) 空気圧計又は警告灯 | | 1 式 |
| (6) 運行記録計（120km/h、7日計） | | 1 式 |
| (7) 機関回転計（運行記録計組込型も可） | | 1 式 |

6. 照明装置類

- | | | |
|---------------|---------------|-----|
| (1) 前部霧灯 | | 2 灯 |
| (2) 黄色灯火（散光式） | 前 全幅 500mm 以上 | 1 式 |
| | 後 全幅 500mm 以上 | 1 式 |

7. 付属装置及び付属品

7-1 車両総質量に含むもの

- | | | |
|--|--|-----|
| (1) バックブザー（後方 1m において、音圧 80dB(A) 以上） | | 1 式 |
| (2) カーヒータ（温水式、デフロスタ付）またはカーエアコン | | 1 式 |
| (3) 標識板（「青森県道路公社除雪車」300×570mm 以上、車体後部取付） | | 1 式 |
| (4) 注意標識板（「除雪作業中接近注意」、車体後部取付） | | 1 式 |

| | |
|-----------------------|----------------|
| (5) スペアタイヤ取付台 | 1 式 |
| (6) スペアタイヤ | 1 式 |
| (7) 散布剤飛散防止用カバー | 1 式 |
| (8) 床マット | 1 式 |
| (9) ドライブレコーダー (前方・後方) | 1 式 |
| ・設置箇所 | 前方・後方をを撮影できる箇所 |

7-2 車両総質量に含まないもの

| | |
|-------------|-----|
| (1) 標準付属工具 | 1 式 |
| (2) 取扱説明書 | 1 部 |
| (3) 部品表 | 1 部 |
| (4) 履歴簿 | 1 部 |
| (5) タイヤチェーン | 1 式 |

8. 塗 装

納入機は、国土交通省建設機械塗装基準によるほか、下記のとおり塗装したものでなければならない。

- (1) 散布装置 (内外面塗装)
 - ポリウレタン樹脂系塗料
 - 下塗り 2 回、中塗り 3 回、上塗り 3 回以上 (最終膜厚 105 μ 以上)
- (2) シャシ塗装
 - 滑雪塗料 (フタル酸系塗料) (最終膜厚 100 μ 以上)
- (3) 運転室表面
 - ポリウレタン樹脂系塗料 (最終膜厚 90 μ 以上)
- (4) 運転室底面
 - エポキシ樹脂塗料 (最終膜厚 100 μ 以上)

9. 納入場所

みちのく有料道路管理事務所駐車場(青森市滝沢山1)

10. 検 査

完成検査は、寸法、外観、溶接、その他組立状況を検査し、さらに車両や作業装置類の動作等の確認を行い全般的な機能を検査する。

ただし、車両総質量については、本仕様書で定めたとおりであるかを、その内訳が判る資料により検査する。

検査に要する器具、人員等は受注者において準備するものとする。

11. 保 証

納入後 1 箇年以内に設計製作上の欠陥によるものとみなされる故障が発生した場合には、受注者は無償修理を行わなければならない。ただし、製作会社等が別に定めた保証期間が 1 箇年以上にわたる場合には、それを適用する。

特に重大な故障が発生したときは、上記期間経過後であっても、受注者と発注者が協議のうえ、受注者に無償修理を行わせることがある。

12. その他の事項

12-1 納入機の指定

納入機は新品でなければならない。

12-2 灯火の取付方法の指定

黄色灯火の取付方法は、次のとおりとする。

- イ) 黄色灯火等の規格、取付位置については、「道路維持作業用自動車及び道路管理用緊急自動車の取扱について（昭和 55 年 6 月 5 日付け、建設省機発第 473 号(以降の改正分を含む)）」に準じるものとする。
- ロ) 黄色灯火等は、運転室又は作業装置上部に堅固に取付け、黄色灯火の重量、振動に耐えるよう取付部分に必要な補強を行うものとする。

12-3 提出図書の言語の指定

取扱説明書など提出を義務づけられた図書に使用する言語は、日本語とする。

12-4 緩和申請等について

本履行にあたり、車両登録、基準緩和の申請及び道路維持作業車の申請・届出等については受注者が行うものとする。

12-5 下取り車両の取扱い

下取り車両の抹消登録等にかかる手続きは受注者が行うものとし、これらにかかる費用は受注者の負担とする。

ただし、これにより難しい場合は発注者の指示を受けるものとする。

また下取り車両の「青森県道路公社」「建設機械番号」の表示は消去するものとする。（所有者移転後、写真にて確認する。）

なお廃棄処分する場合はこの限りでない。

下取り車両

下取り車両の名称・規格等

※車検証による

| | |
|--------------------|---------------------------|
| 車種 | 道路作業車（凍結防止剤散布車） |
| 車名 | 日野 |
| 取得年月日 （初年度登録年月） | 平成23年12月22日 （平成23年12月） |
| 型式・年式 | SDG-GX7JGAA |
| 車台番号 | GX7JGA-10128 |
| 排気量 | 6.40L |
| 車検有効期限 | 令和5年10月10日 |
| 走行距離 | 172,000Km |
| 備考 | 3t級・4×4 |
| | 自走式 2.5m ³ |
| | 凍結防止剤：ナトリウム(粒状) |