

建仕仕様書

小形除雪車（1.0 m級）仕様書

令和7年度

小形除雪車（１．０ｍ級）仕様書

概 要

この仕様書は、小形除雪車（１．０ｍ級）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岩手県（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。

使用目的

小形除雪車は歩道用の除雪機械であり、ロータリ装置により除雪を行う。

１．性 能 （ＪＩＳ Ｄ６５０９ 性能試験）

- | | |
|---|------------|
| （１）最大除雪量 | 320 t/h 以上 |
| （２）投雪距離 | 0～12 m 以上 |
| （３）最大除雪幅 | 1,000 mm |
| （４）最大除雪高 | 850 mm 以上 |
| （５）走行速度 | 15 km/h 以下 |
| （６）運転室内騒音レベル「騒音障害防止のためのガイドライン」（厚生労働省平成４年１０月１日、基発第５４６号）第Ⅰ管理区分に準ずる。（測定方法は JCMAS H011 の機械定置時による） | |

２．除雪装置

- | | |
|----------|--|
| （１）形 式 | ツーステージ形、ロータリ除雪装置 |
| （２）構 成 | オーガ、ブロワ、中折式シュート |
| （３）能 力 | |
| シュート旋回角度 | 250 度 以上 |
| シュート高さ | 1,900 mm 以上 |
| 昇降範囲 | 地下 50 mm～地上 300 mm 以上 |
| チルト角度 | 左右各 5 度 以上 |
| シュー | 除雪装置の接地状態を調整できるシューを有すること |
| 安全装置 | 除雪装置に設計を超える負荷が生じた場合に、機械を保護する安全装置を備えるものとする。
除雪装置を停止させる安全装置を備えるものとする。 |

3. 主要諸元

- | | | |
|-------|--------------|-------------|
| (1) 全 | 長 (走行姿勢) | 4,700 mm 以下 |
| (2) 全 | 幅 (除雪装置含む) | 1,000 mm 以下 |
| (3) 全 | 高 (黄色灯火上端まで) | 2,000 mm 以下 |
| (4) | 最低地上高 | 150 mm 以上 |
| (5) | 車両総質量 | 3,000 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。
- | | | |
|-----|------------------|----------|
| (6) | 最小回転半径 (最外側車輪中心) | 4.0 m 以下 |
| (7) | 乗車定員 | 1 人 |

4. 車 体

- | | | |
|------------|------|-----------------------------|
| (1) 機 関 | | |
| | 形 式 | 水冷、ディーゼル機関 |
| | 定格出力 | 32 kW 以上 |
| (2) 駆動方式 | | |
| | 形 式 | 総輪駆動式 |
| (3) タイヤ | | |
| | 形 式 | スタッドレスタイヤ |
| (4) 走行装置 | | |
| | | 後車軸もしくは前後車軸に懸架装置を有すること |
| (5) かじ取装置 | | |
| | 形 式 | 油圧式車体屈折機構式 |
| (6) 運転室 | | |
| | 構 造 | 密閉形 |
| | 窓 | (全) 冬用ワイパーブレード付
(前) 熱線入り |
| (7) 走行速度制御 | | 手動レバー及び足踏ペダル |

5. 計器類

- | | | |
|-----|----------------------------|-----|
| (1) | 運行記録計 (45km/h、機関回転数記録、7日計) | 1 式 |
| (2) | 速度計、機関回転計 | 1 式 |
| (3) | 燃料計 | 1 式 |
| (4) | アワーメータ | 1 式 |
| (5) | 油圧計又は油圧警告灯 (走行用油圧回路補給用) | 1 式 |
| (6) | 水温計 | 1 式 |
| (7) | 充電警告灯 | 1 式 |
| (8) | 機関油圧計又は機関油圧警告灯 | 1 式 |

6. 照明装置類

- | | |
|--|-----|
| (1) 黄色灯火（散光式 LED） | 1 灯 |
| 全幅 500～600 mm 以内
（運転室内パイロットスイッチ付） | |
| (2) シュート作業灯（LED）（右側）（黄色） | 1 灯 |
| （運転室内パイロットスイッチ付） | |
| (3) 作業灯（LED）（黄色） | 4 灯 |
| （運転室上部前方左右・車両エンジンフード後方左右）
（各運転室内パイロットスイッチ付） | |

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、音量 80 d B（A）以上） | 1 式 |
| (2) カーヒータ（温水式、デフロスタ付） | 1 式 |
| (3) ウインドウォッシャー（電動式） | 1 式 |
| (4) バッテリースイッチ | 1 式 |
| (5) AM/FM ラジオ | 1 式 |
| (6) 消火器 | 1 式 |
| (7) 床マット（ゴムタイプ） | 1 式 |
| (8) 建設機械番号・岩手県・機械名（特記仕様書による） | 1 式 |
| (9) 標識板（300*550mm 以上）（文字記入 除雪車） | 1 式 |
| (10) 接近注意（カッティングシール）（後部、赤文字） | 1 式 |
| (11) 油圧チップバック（油圧式） | 1 式 |
| (12) 走行手動レバー | 1 式 |
| (13) 除雪作業装置雪詰まり防止装置 | 1 式 |
| (14) カメラ（後方用） | 1 式 |
| ※（運行に際し十分な強度を有し、着雪防止等の適切な対策を講じること） | |
| (15) モニタ（7 インチ以上（カラー）（14）連動） | |
| ※（振動等により損傷しないこと） | |
| (16) ドライブレコーダー | 1 式 |

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 |

8. 塗 装

国土交通省建設機械塗装基準による。

9. 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。

10. 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、発注者と受注者が協議のうえ、受注者に無償修理を行わせることがある。

11. その他の事項

11-1 製造期日等の指定

納入機は新品でなければならない。

11-2 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。

11-3 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。

11-4 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・届出については受注者が行なうものとする。また、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。

11-5 付属装置及び付属品等に関する取付位置は別途協議とする。

11-6 自賠責保険料は別途支払うものとする。それ以外の登録及び納車費用は購入価格にすべて含めるものとする。

特記仕様書（小形除雪車 1. 0 m級）

- 1 建設機械番号及び文字の表示について
 - 1) 表示内容
建設機械番号・・・「〇〇-〇〇〇〇」と表示のこと。（別図-1 参照）
 - 2) 表示位置
本体部両側面の適当な位置。
- 2 地方公共団体名の表示
地方公共団体名（岩手県）の表示は、機械の大きさ、構造等を考慮して、なるべく大きく記入するものとする。また、機械の前後についても、記入スペース、標識等を考慮して、可能な限り記入するものとする。
- 3 機械名の表示
機械名（小形除雪車）の表示を、機械の大きさ、構造等を考慮して、可能な限り記入するものとする。
- 4 接近注意の表示
接近注意の表示を、機械の大きさ、構造等を考慮して、可能な限り記入するものとする。

別圖-1

