

# 除雪機械等情報管理システム

## 機 器 仕 様 書

北 海 道 開 発 局  
事 業 振 興 部 機 械 課

## 除雪機械等情報管理システム 機器仕様書

### 1 適用

本機器仕様書は、北海道開発局が保有する維持除雪機械等の位置・施工情報を取得する「除雪機械等情報管理システム」に係る機器に適用するものとする。

ここに明記されていない箇所については支出負担行為担当官（以下「発注者」という）と物品供給人（以下「受注者」という）が協議して決定するものとする。

### 2 車載端末（支給品又は新品）

「除雪機械等情報管理システム車載端末仕様書」参照のこと。

### 3 作業判別用・併用機械使用工事判別用スイッチ（支給品又は新品）

#### 3-1 共通仕様

(1) 消費電流	700mA 以下
(2) 外形寸法	100mm×100mm×50mm 程度
(3) 定格電圧	DC5V

#### 3-2 作業判別機能

一般除雪／運搬排雪の判定を行うための位置保持型照光式スイッチである。誤作動防止として防護カバーを有するものとし、センサー入力ポートの 8ch (Port H) に ON／OFF 状態の入力を行うものとする。

(1) ボタン数	1 個
----------	-----

#### 3-3 併用機械使用工事判別機能

併用機械使用工事の判定を行うためのスイッチである。構成は、ch 選択スイッチ、照光式スイッチ、LED 表示器等とする。

なお、ch 選択スイッチにて 16ch (1～16) を選択でき、照光式スイッチにて決定・解除出来る構造とし、選択される ch 値は LED 表示器で確認できるものとする。

(1) スイッチ数	2 個 (ch 選択、決定・解除)
(2) LED 表示器	2 枚

### 4 作業信号接続装置（電源供給機能付）（支給品又は新品）

作業区分センサより車載端末へ送信する電気信号を発生させるために必要な電力を作業区分センサへ供給する装置である。

(1) 外形寸法	100mm×160mm×50mm 程度
(2) 使用定格電圧	12V
(3) 消費電流	最大 1.2A 以上 1ch あたり 15mA
(4) チャンネル数	8ch

## 5 作業区分センサ

高周波発信回路中の発振コイルのインピーダンス変化によって、各作業装置のON／OFFの状態を電気信号に変えて、車載端末へ伝達させるものである。

- |            |             |
|------------|-------------|
| (1) 使用定格電圧 | DC10V～DC30V |
| (2) 消費電流   | 15mA        |