

航空自衛隊仕様書				
仕様書の 種類	内容による分類	装備品等仕様書		
	性質による分類	個別仕様書		
物品番号	3825-426-7670-5		仕様書番号	
品名 又は 件名	残雪除去器材（フロントブラシ型） -----		CPS-V38103-3	
			大臣承認	平成13年 9月 7日
			作成	平成13年 4月 12日
			改正	平成22年 9月 6日
				平成27年 5月 21日
作成部隊等名	補給本部			

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、積雪時において、飛行場の滑走路、誘導路及び駐機場の舗装面の清掃（除雪）を実施し、航空機の運航に必要な路面状態を確保するために使用する残雪除去器材（フロントブラシ型）（以下、“車両”という。）について規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書に用いる主な用語及び定義は、C&LPS-V00008の1.2及びC&LPS-Y00007の1.2による。

1.3 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部をなすものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

なお、引用文書に定める内容がこの仕様書に定める内容と相違する場合は、c)を除き、この仕様書に定める内容が優先する。

a) 規格

NDS Z 8201 標準色

b) 仕様書

C&LPS-V00008 車両等共通仕様書

C&LPS-Y00007 調達品等一般共通仕様書

c) 法令等

自衛隊の使用する自動車に関する訓令（昭和45年防衛庁訓令第1号）

消防法（昭和23年法律第186号）

品 名	残雪除去器材（フロントブラシ型）
-----	------------------

2 製品に関する要求

2.1 設計条件

設計条件は、次によるほか、C&LPS-V00008の2.1による。

- a) 降雨及び降雪環境下でも使用できること。
- b) 外気温度は、 $-30 \sim 40^{\circ}\text{C}$ で使用可能であること。ただし、エンジン始動時は、 -20°C 以上で始動可能であること。
- c) この車両は、自衛隊の使用する自動車に関する訓令（以下，“訓令”という。）に準ずるものとする。

2.2 材料・部品・加工方法

材料、部品及び加工方法は、C&LPS-V00008の2.2による。

2.3 構成

構成は、次による。

- a) 機関（走行用及び除雪用）
- b) 動力伝達装置及び走行装置
- c) 制動装置
- d) 懸架装置
- e) かじ取り装置
- f) フレーム
- g) 操縦室
- h) 除雪装置（除雪ブラシ及び排風機）
- i) 灯火類
- j) その他

2.4 構造・形状・寸法・質量

2.4.1 構造・形状

構造及び形状は、次によるほか、市販の残雪除去器材とし、前部にはスノーパ除雪装置、後部には走行機関、排風機及び作業機関を装備した車両で、スノーパ除雪装置及び排風機の一部は容易に分解可能な構造で、付図1を参考とし、細部は承認図面による。

なお、その他規定のない事項については、製造会社仕様とする。

2.4.1.1 機関（走行用及び除雪用）

機関（走行用及び除雪用）は、表1による。

品 名	残雪除去器材（フロントブラシ型）
-----	------------------

表 1 - 機関（走行用及び除雪用）

項目	諸元	
	走行用	除雪用
形式	4 サイクル水冷ディーゼルエンジン	
排気量	1 1.9 L以上	1 2 L以上
最高出力	2 5 0 kW以上	3 5 0 kW以上
最大トルク	1 8 0 0 N・m以上	2 0 0 0 N・m以上

2.4.1.2 動力伝達装置・走行装置

動力伝達装置及び走行装置は、次による。

- a) 駆動装置は、4輪駆動とする。
- b) 変速機は、自動変速機とする。
- c) タイヤは、製造会社仕様とする。

2.4.1.3 制動装置

制動装置は、次による。

- a) 主ブレーキは、2系統の空気式全輪作動式とし、アンチロックブレーキシステム（ABS）を装着し、水分除去エアドライヤを設けること。
- b) 駐車ブレーキは、製造会社仕様とする。

2.4.1.4 懸架装置

懸架装置は、製造会社仕様とする。

2.4.1.5 かじ取り装置

かじ取り装置は、4輪操舵式のパワーステアリング方式とする。

2.4.1.6 フレーム

フレームは、製造会社仕様とする。

2.4.1.7 操縦室

操縦室は、次による。

- a) 鋼製クローズドキャブで、防音対策を施すものとする。
- b) 乗車定員は、2名以上とする。ただし、操縦者1名ですべての操作ができ、操縦座席は、地上より2 1 0 0 mm以上のところにあるものとする。

品名	残雪除去器材（フロントブラシ型）
----	------------------

- c) 前窓及び側面ドア窓は、次による。
 - 1) 前窓は、逆傾斜式熱線入りとする。
 - 2) 側面ドア窓は、ワイパーを付けるものとする。
- d) 前方にベンチレーターを設けるものとする。
- e) 粉末消火器 ABC・1.8kg・加圧式・自動車用（消防法規格の適合品）の取付金具を操縦席の適当な位置に取付けるものとする。
- f) 操縦室内計器盤付近に付図2の携帯用無線機固定台を設けるものとする。

2.4.1.8 除雪装置

除雪装置は、次による。

- a) 除雪ブラシの材質は、ポリプロピレン製のものとする。
- b) 除雪ブラシは、左右45度のアングリング及び回転時の除雪が可能なものとする。
- c) 除雪ブラシの直径は1160mm以上とし、長さは2590mm以上のものを2EA設けるものとする。
- d) 排風機は、左右同時の同方向排風式とする。

2.4.1.9 灯火類

灯火類は、次によるほか、訓令の保安基準に準ずるものとする。

- a) 補助前照灯（製造会社仕様）を取り付けるものとする。
- b) 作業灯（製造会社仕様）は、淡黄色又は白色とし、操縦室側面及び後方上部に取り付けるものとする。
- c) 航空標識灯は、黄赤色15Wのものとし、操縦室上部に取り付けるものとする。
- d) 黄色回転灯（作業表示灯）は、操縦室上部に取り付けるものとする。

2.4.1.10 その他

その他は、次による。

- a) アワーメーター（走行装置及び除雪装置用）をそれぞれに取り付けるものとする。
- b) 自動車番号標は、C&LPS-V00008の2.4.4表2その他の車両等の規格とする。

2.4.2 寸法

寸法は、表3によるほか、付図1を参考とし、細部は承認図面による。

品 名	残雪除去器材（フロントブラシ型）
-----	------------------

表 3 - 寸法

単位 m

項目	規定値	注記
全長	最大 1 3	—————
全幅	最大 6 . 1	ただし、スノーパ除雪装置及び排風機の一部を収納又は外すことにより、2 . 9 9 m以下となること。
全高	最大 3 . 8	—————

2.4.3 質量

質量は、表 4 による。

表 4 - 質量

単位 kg

項目	規定値
車両質量	最大 2 0 0 0 0
車両総重量	最大 2 0 1 6 0

2.5 外観・性能

2.5.1 外観

外観は、次による。

- a) 有害な傷、割れ及びまくれその他の欠陥がないものとする。
- b) 各部の塗装及びめっきには、むらがないものとする。
- c) 塗装は、C&LPS-V00008の2.3 によるほか、車体外部の塗色は、NDS Z 8201の色番号1307山吹色（2） 2 . 5 Y 8 / 1 2により塗装するものとする。
 なお、その他の塗色部は、製造会社仕様とする。

2.5.2 性能

性能は、表 5 による。

品 名	残雪除去器材（フロントブラシ型）
-----	------------------

表 5 - 性能

	項目	規定値	注記
走行性能	最高速度	70 km/h 以上	_____
	登坂能力	0.4 以上 $\tan \theta$	_____
	最小回転半径	8 m 以下	_____
除雪性能	除雪作業量	1 200 m ³ /h 以上	ただし、雪の密度は 0.3 g/cm ³ 、雪 提高さは、7.5 mm とする。
	除雪最高速度	40 km/h 以上	_____
	除雪幅	4 000 mm 以上	最大除雪角度において。
	排風量	3 23 m ³ /分以上	単体×2

2.6 製品の表示

製品の表示は、C&LPS-V00008の2.4 によるほか、細部は承認図面による。

3 監督・検査

監督及び検査は、契約担当官等の定める監督及び検査実施要領に基づき実施する。

4 出荷条件

出荷条件は、商慣習による。

5 その他の指示

5.1 提出書類等

提出書類等は、次による。

- a) 類別原資料は、C&LPS-Y00007の4.1.1 による。
- b) 取扱説明書は、C&LPS-V00008の5.1.2 による。
- c) 完成写真等は、C&LPS-V00008の5.1.5 による。
- d) 車両等主要諸元資料は、C&LPS-V00008の5.1.6 による。

5.2 車歴簿

車歴簿は、C&LPS-V00008の5.5 による。

5.3 附属品・予備品

附属品及び予備品は、次によるほか、C&LPS-V00008の5.6 による。

品名	残雪除去器材（フロントブラシ型）
----	------------------

- a) 非常信号灯 [国土交通省保安基準適合品, 乾電池式(単3アルカリ乾電池), 懐中電灯兼用式, ミニチュアバルブ(2.5V以上, 0.3A), 肩掛けフック付き] 1EA
- b) 粉末消火器 ABC・1.8kg・加圧式・自動車用 (消防法規格の適合品) 1EA
- c) 走行用及び除雪用予備タイヤ (ディスクホイール付) 1EA
- d) 除雪装置用スペアブラシ (保管用台車付スペアブラシ組立品) 1SE

5.4 承認用図面・色見本

契約の相手方は、C&LPS-Y00007の4.3により、次の承認用図面及び色見本を作成のうえ、提出し、承認を受けるものとする。

a) 承認用図面は、次による。

- 1) 塗装配置図
- 2) 航空自衛隊標識図
- 3) 銘板
- 4) その他必要な図面

b) 色見本 車体外部

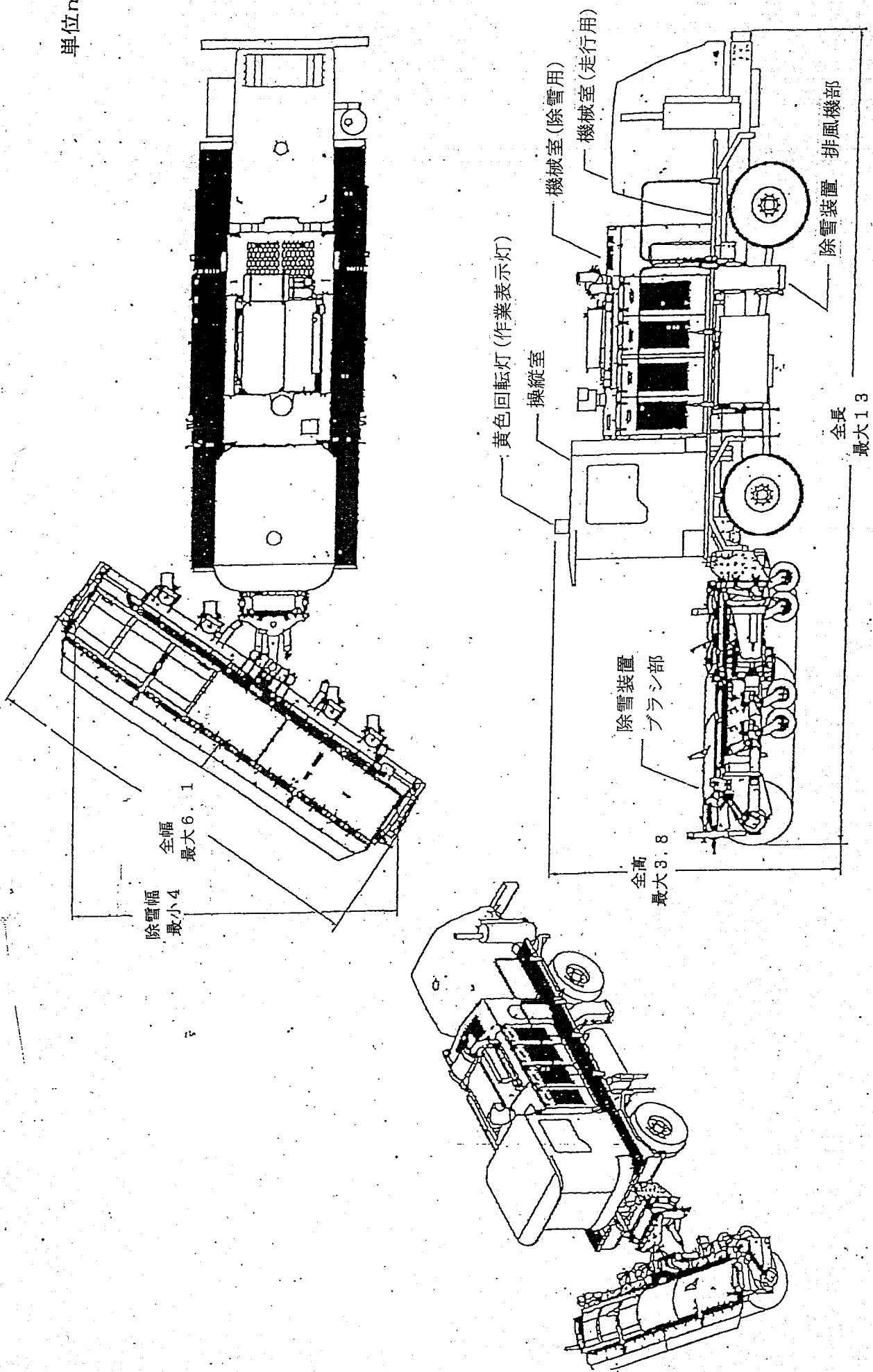
5.5 装備品等不具合報告 (UR) 対策

装備品等不具合報告 (UR) 対策は、C&LPS-Y00007の4.4による。

5.6 技術変更提案 (ECP)

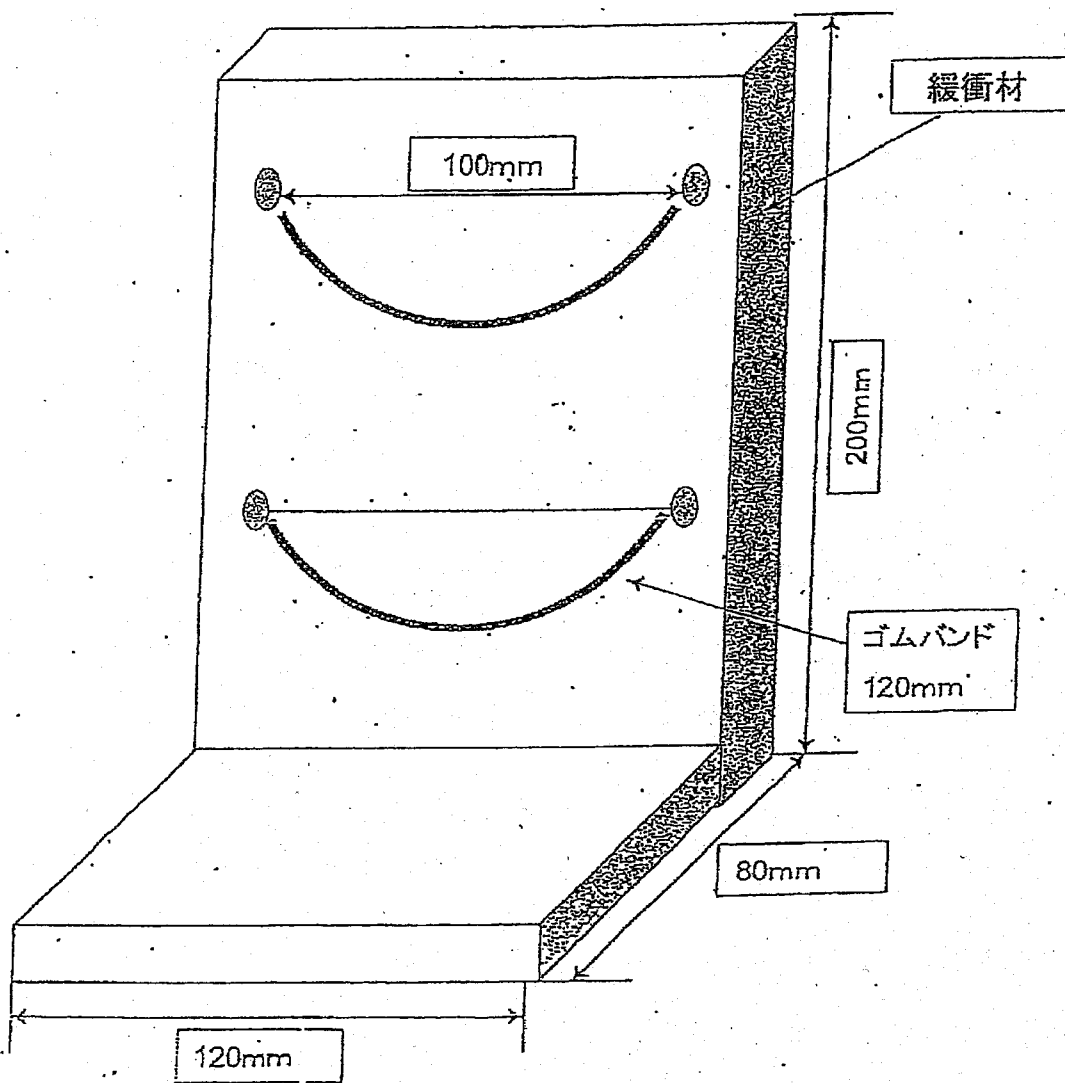
技術変更提案 (ECP) は、C&LPS-Y00007の4.7による。

単位m



付図1ー残雪除去器材 (フロントブラシ型)

単位 mm



注記：寸法の許容範囲は、 ± 5 mmとする。

付図 2 - 携帯用無線機固定台

