

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	3825-426-7009-5	仕様書番号	
品名 又は 件名	ランウェイスーパー -----	CPS-V38102-7	
		長官承認	平成12年10月11日
		作成	平成12年 8月 9日
		改正	平成24年 6月11日
			令和 2年 5月28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、飛行場の滑走路、誘導路及び駐機場の舗装面の清掃を実施し、航空機の運航に必要な路面状態を確保するランウェイスーパー（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）

道路運送車両法（昭和26年法律第185号）

国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）

品 名	ランウェイスーパー
-----	-----------

自衛隊の使用する自動車の保安基準について（通達）（防経艦第6002号 平成27年4月24日）

2 製品に関する要求

2.1 設計条件

設計条件は、C&LPS-V00008の2.1によるほか、自衛隊の使用する自動車に関する訓令に適合するものとする。

なお、外圍条件は、次による。

- a) 降雨降雪環境下でも使用できるものとする。
- b) 外気温度は、 $-30 \sim 40$ °Cとする。
- c) エンジン始動時は、 -20 °C以上、散水装置は、 0 °C以上で、始動及び使用が可能であるものとする。

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) キャブ付シャシ
- b) 清掃装置
- c) 排風機
- d) ホッパ
- e) 吸込み装置
- f) 油圧装置
- g) 散水装置
- h) 吸泥装置
- i) 灯火類
- j) その他

2.4 構造・形状・寸法・質量

構造、形状、寸法及び質量は、次による。

2.4.1 構造

構造は、次によるほか、市販の架装用シャシ（シングルキャビン8 t又は9 tクラス）の荷台に清掃装置を架装した構造で、付図1を基準とし、細部は、承認図面による。

a) **キャブ付シャシ** キャブ付シャシは、次による。

- 1) **機関** 型式は、4サイクル水冷ディーゼルエンジンとする。
- 2) **変速機**は、前進5段以上、後進1段以上（自動変速機又はオートクラッチ付手動変速機）とする。
- 3) **操縦室** 操縦室は、次による。

3.1) 全鋼製シングルキャビンで、乗車定員は、2名以上とし、ハンドル位置は、右ハンドルとする。

品 名	ランウェイスーパー
-----	-----------

- 3.2) エアコン（製造会社仕様）を室内に取り付けるものとする。
- 3.3) AM/FMラジオ（製造会社仕様）を室内に取り付けるものとする。
- 3.4) 粉末消火器 ABC・1.8kg・自動車用の取付金具を操縦室内の適当な位置に取り付けるものとする。
- 3.5) 清掃装置の操作は、操縦室内において操作できるものとし、操作レバー、スイッチ等の必要な装置を設けるものとする。
- 3.6) 表1に示す携帯無線機の寸法に対応できる固定装置1EAを計器盤付近に設けるものとする。

表1－携帯無線機の寸法 単位 mm

番号	全長	全幅	全高
1	40	65	150
2	40 ^{a)}	67 ^{a)}	165 ^{a)}
注 ^{a)} カバー付の寸法である。			

- b) **清掃装置** 清掃装置は、次による。
 - 1) **作業用機関** 型式は、4サイクル水冷ディーゼルエンジンとする。
 - 2) 清掃能力は、60000m³/h以上とし、平坦な場所（時速30km/h）において、土砂密度1.24～1.34g/cm³、土砂の量0.3m³/km及び清掃幅3450mmで回収率95%以上にて8.55m³/h以上の能力を有するものとする。
なお、回収じんあい最大寸法は、玉石径80mmとする。
- c) **排風機** 排風機は、製造会社仕様とする。
- d) **ホッパ** ホッパは、鋼板溶接構造で容量5.2m³とし、ホッパの傾斜によりタンク内のじんあいを排出できる構造で後部には、排出用扉を設け、前部は、排風機及び吸入管と連結できる構造とする。また、後面排出扉には、水抜きを設けるものとする。
- e) **吸込み装置** 吸込み装置は、次による。
 - 1) 吸込み部の下部には、横型ブラシ及び縦型ブラシを装着し、上部には、吸込み管を設け、吸込みホースを経て吸気により、舗装面のじんあい及び凹部の雨水、残雪、氷を吸込むものとする。
 - 2) 吸込み部及び各ブラシの昇降は、油圧装置により操縦室の制御弁又はスイッチで操作できるものとし、吸込み部の荷重に十分耐え前後部の高さが調整でき、支持タイヤを取り付けるものとする。
 - 3) 各ブラシの材質は、非金属製で切損摩耗の少ないものとする。
- f) **油圧装置** 各ブラシの駆動、昇降及び吸込み装置の昇降、ホッパの傾斜、扉の開閉及びロックを油圧装置にて行うものとする。

品 名	ランウェイスーパー
-----	-----------

- g) **散水装置** 散水装置は、表 2 によるものとし、散水ポンプは、作業用機関後方に位置し、散水箇所、フロントバンパ、ガッタブラシ及び吸込みブラシ前方とし、単独操作が可能な構造にするものとする。

表 2 - 散水装置

名称	項目	諸元
散水ポンプ	吐出量	60 L/min 以上
	調整圧力	0.3 MPa 以上
水タンク	容量	1500 L 以上

- h) **吸泥装置** 吸泥装置は、ホップ後部に装着し、吸泥管先端部は、鋼管製で、中間部は、たわみゴムホース、後端部は、結合プラグを取り付け、ホップに接続する。

なお、吸泥装置の支持は、ホップ後部上方にあるビームにより行い、ビームは、左右旋回でき、集水ます、溝に吸泥管の挿入が容易にできる構造とする。

- i) **灯火類** 灯火類は、自衛隊の使用する自動車の保安基準について（通達）によるほか、次による。

- 1) 黄色回転表示灯は、ホップの上面中央の前後部付近に各 1 EA 取り付けるものとする。
- 2) 作業灯は、吸込み部に照射できるように、車体両側に各 1 EA 取り付けるものとする。

- j) **その他** 寒冷地仕様（製造会社仕様）の必要の有無は、調達要領指定書で指定する。

2.4.2 形状

形状は、付図 1 を基準とし、細部は、承認図面による。

2.4.3 寸法

寸法（走行時）は、表 3 によるほか、細部は、承認図面による。

表 3 - 寸法 単位 mm

項目	諸元
全長	最大 8000
全幅	最大 2990
全高	最大 3500
最低地上高	90 以上

2.4.4 質量

質量は、表 4 による。

表 4 - 質量 単位 kg

項目	諸元
車両質量	最大 10600
積載質量	3000 以上
車両総質量	最大 13900

品 名	ランウェイスーパー
-----	-----------

2.5 外観・性能

2.5.1 外観

外観は、次による。

- a) きず，割れ，まくれ，その他の有害な欠陥がないものとする。
- b) 各部の塗装及びめっきにむらがあってはならない。
- c) 塗装は，C&LPS-V00008の2.3 によるほか，車体外部は，製造会社仕様塗料を使用し，NDS Z 8201の色番号2314 OD 色により塗装するものとする。

なお，車体下部は，製造会社仕様の黒色で塗装するものとし，細部は，承認図面による。

2.5.2 性能

走行性能は，表5による。

表5－走行性能

項目	諸元
最高速度	80km/h以上
最大作業速度	30km/h以上
登坂能力	$\tan \theta$ 0.2以上
最小回転半径	最大8.0m

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。

なお，自動車番号標は，C&LPS-V00008の2.4.4 の表2 “その他の車両等の規格” とする。

3 監督・検査

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

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) 特定化学物質等の資料は，C&LPS-Y00007の4.1.3 による。
- c) 取扱説明書等は，C&LPS-V00008の5.1.2 による。
- d) 完成写真等は，C&LPS-V00008の5.1.5 による。
- e) 車両等主要諸元資料は，C&LPS-V00008の5.1.6 による。

品 名	ランウェイスーパー
-----	-----------

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。

a) 附属品 附属品は、次による。

- 1) 非常信号灯(道路運送車両法の保安基準適合品, 乾電池式, 懐中電灯兼用式) 1EA
- 2) 粉末消火器ABC・1. 8kg・自動車用(消防法及び国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律第6条及び第7条の規格の適合品, リサイクルシール付) 1EA

b) 予備品 予備品は、次による。

- 1) 予備タイヤ(ディスクホイール付)は、1本とする。
- 2) スタッドレスタイヤ(1両分)の必要の有無は、調達要領指定書により指定する。

5.4 承認用図面・色見本

承認用図面及び色見本は、次による。

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

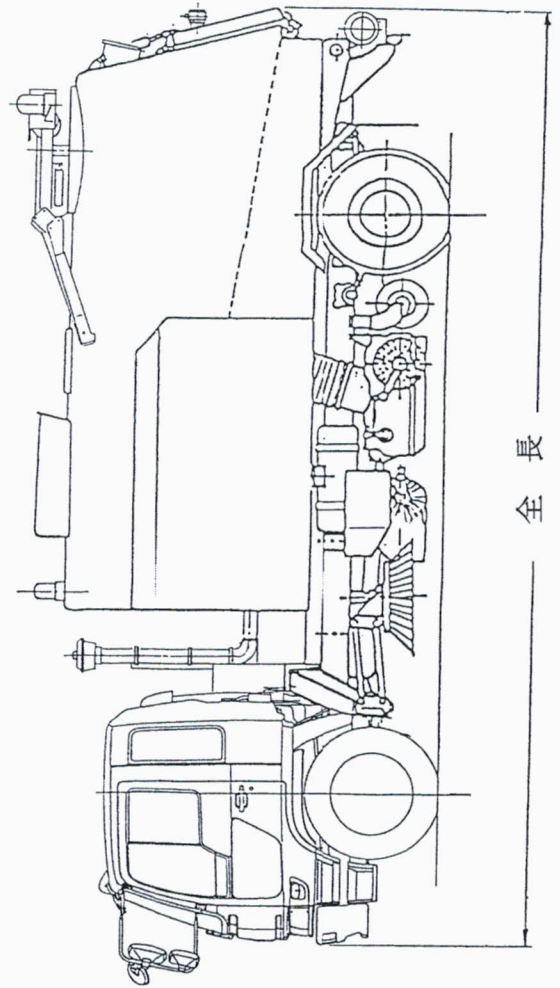
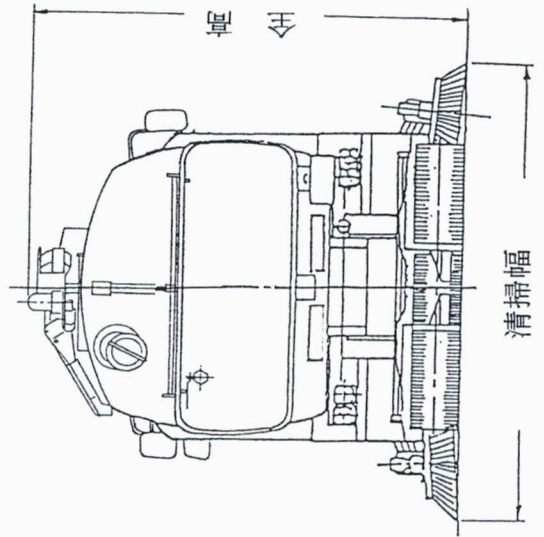
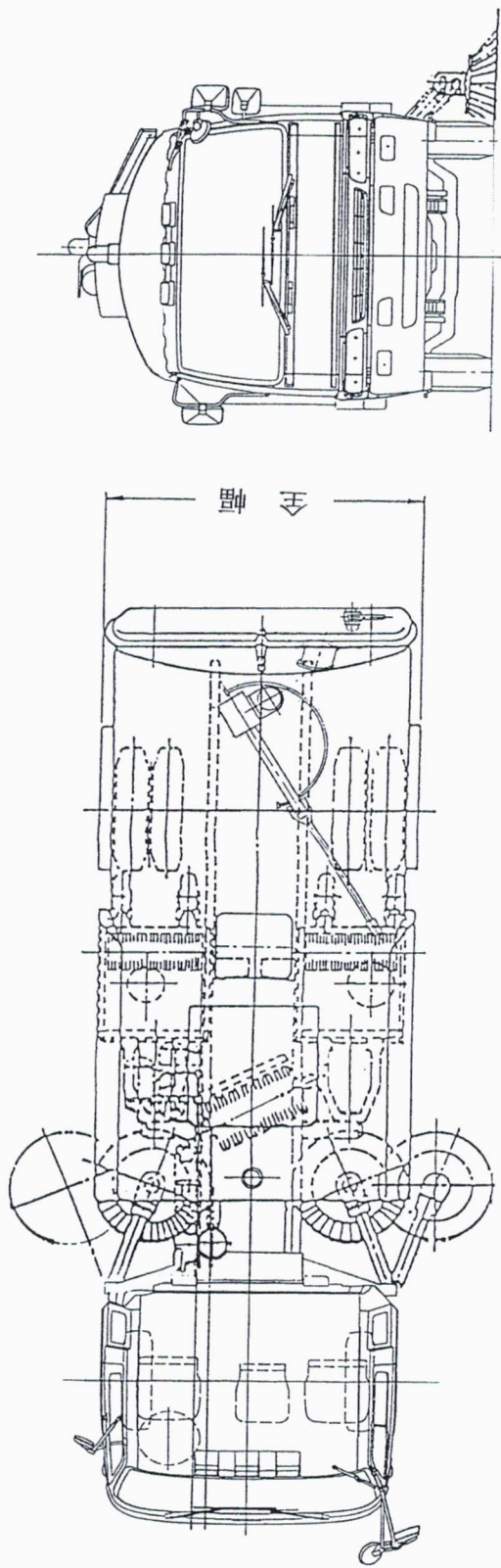
- 1) 外形図
- 2) 塗装配置図
- 3) 航空自衛隊標識図
- 4) 銘板図
- 5) その他必要な図面

b) 色見本 契約の相手方は、C&LPS-Y00007の4.3により、色見本を作成の上、提出し、承認を受けるものとする。

なお、色見本の細部については、C&LPS-V00008の2.3.4によるものとし、承認を受ける色は、車体外部の塗料の色とする。

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。



付図1 ランウェイスイーパーの形状