

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		仕様書番号	
品名 又は 件名	消防用ノズル	4補LPS-G42002-1	
		作成	平成26年 5月30日
		改正	平成28年 2月25日
			平成 年 月 日
作成部 隊等名	第4補給処		

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、航空自衛隊において、消火栓に使用する消防用ホースに取り付ける消防用ノズル（以下、“ノズル”という。）について規定する。

1.2 用語及び定義

この仕様書で用いる主な用語及び定義は、引用文書による。

1.3 種類

種類は、表1による。

なお、調達する種類及び数量は、調達要領指定書に示す。

表1 - 種類

種類		物品番号	用途	形状、寸法、 質量及び材質
形式	呼称 mm			
可変噴霧	40	4210-003-3073-5	屋内消火栓用	図1による。
	65	4210-003-3075-5	屋外消火栓用	

1.4 製品の呼び方

製品の呼び方は、次の例による。

例 消防用ノズル，可変噴霧，40 mm

1.5 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、次の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、法令等を除き、この仕様書に定める内容が優先する。

品名	消防用ノズル
----	--------

a) 規格

NDS Z 0001 包装の総則

b) 仕様書

C&LPS-Y00007 調達品等一般共通仕様書

c) 法令等

消防用ホースに使用する差込式又はねじ式の結合金具及び消防用吸管に使用するねじ式の結合金具の技術上の規格を定める省令（平成 25 年総務省令第 23 号）

2 製品に関する要求

2.1 材質

材質は、図 1 による。

2.2 構造

構造は、次による。

- a) ノズルと消防用ホースとの取付部は、差込式の“受け口”とする。
- b) ノズルは、直射放水、展開角度の自由な噴霧放水及び放水停止の操作が自在円滑にでき、放水状態の変化は外筒を回転させることにより行われるものとする。

2.3 形状・寸法・質量

形状、寸法及び質量は、図 1 による。

なお、ノズルの“受け口”の形状及び寸法は、消防用ホースに使用する差込式又はねじ式の結合金具及び消防用吸管に使用するねじ式の結合金具の技術上の規格を定める省令によるものとする。

2.4 外観

外観は、加工による傷、しわ、ひび、割れ、ばりなど使用上の欠点がないものとする。

2.5 性能

性能は、次による。

- a) 耐圧性能は、3.1a) による試験を行い、亀裂、漏れ、変形などの使用上の欠点を生じないこと。
- b) 噴霧性は、3.1b) による試験を行い、噴霧半径が 1.5m 以上であること。
- c) 噴霧展開角度の可変性は、0～120 度であること。
- d) 直射放水性は、3.1c) による試験を行う。また、有効放射距離は、表 2 による。

品名	消防用ノズル
----	--------

表 2—有効放射距離

呼称 mm	有効放射距離 m
40	10 以上
65	15 以上

2.6 製品の表示

製品の表示は、ノズルの“受け口”に呼称（口径）を刻印するほか、C&LPS-Y00007の2.4による。

3 品質保証

3.1 試験方法

試験方法は、次による。

- 耐圧試験は、放水停止の状態にして、水圧 1MPa で加圧する。
- 噴霧試験は、噴霧展開角度を 120 度の位置にし、水圧 0.5MPa で放水し、ノズル先端から 1m の位置において放射半径を測定する。
- 直射試験は、無風状態においてノズルを直射放水の位置にし、水圧 0.5MPa で放水し、その有効距離を測定する。

3.2 監督・検査

監督・検査は、表 3 によるほか、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ものとする。

表 3—検査

検査項目		検査方法	判定基準
材質		書類検査による。	2.1 による。
構造		目視による。	2.2 による。
形状・寸法・質量		ノギス、直尺、計量器等による。	2.3 による。
外観		目視による。	2.4 による。
性能	耐圧	3.1a)による。	2.5. a)による。
	噴霧	3.1b)による。	2.5. b)による。
	噴霧展開角度	目視による。	2.5. c)による。
	直射放水	3.1c)による。	2.5. d)による。
製品の表示		目視による。	2.6 による。

品名	消防用ノズル
----	--------

4 出荷条件

4.1 包装

包装は、商慣習による。

4.2 外装の表示

外装の表示は、NDS Z 0001 による。ただし、表示項目は次のとおりとする。

- a) 航空自衛隊標識
- b) 統制番号
- c) 物品番号
- d) 品名（製品の呼び方）
- e) 数量
- f) 納入年月

例 2014年5月

- g) 契約相手方の名称及び略号

5 その他の指示

5.1 承認用図面

契約相手方は、製作に先立ち契約担当官等の定めるところにより、次の承認用図面を契約担当官等に提出し、承認を受けるものとする。ただし、同一契約相手方で仕様の変更がない場合は、次回以降の提出は省略できるものとする。

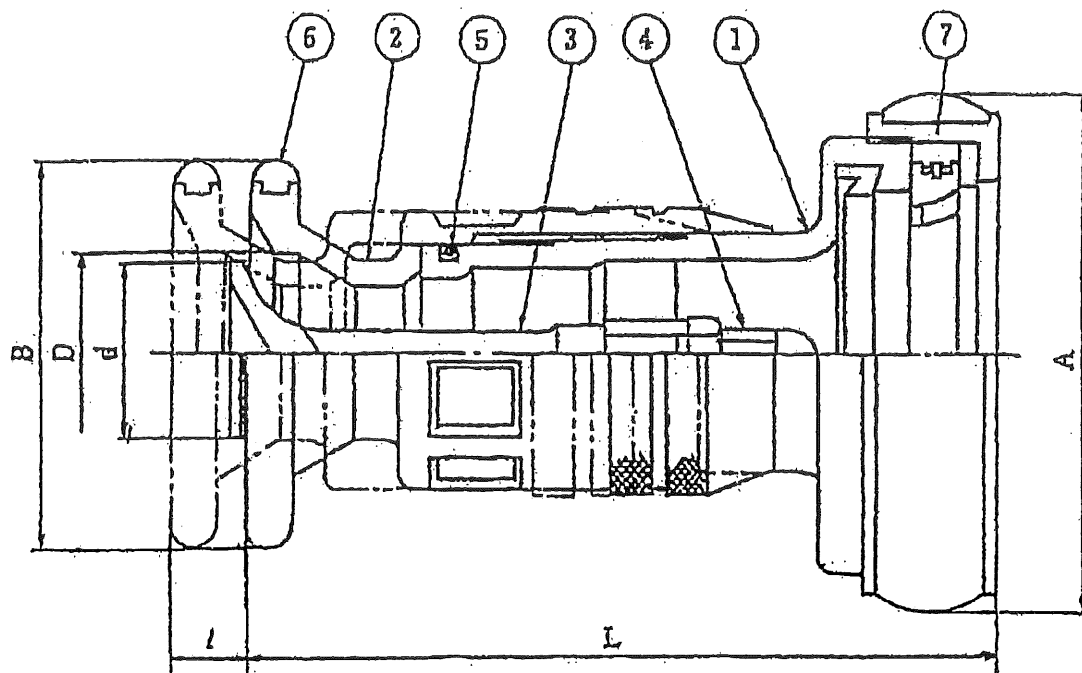
- a) 組立図
- b) 外形図

5.2 仕様書の疑義

契約相手方は、仕様書の内容について疑義が生じた場合は、契約担当官等を通じて要求元と協議するものとする。

品名	消防用ノズル
----	--------

単位mm



番号	品名	材質
1	内筒	青銅 鋳物
2	外筒	青銅 鋳物
3	ニードル	シリコン青銅 鋳物
4	ナット	ステンレス
5	オリング	合成ゴム
6	保護タイヤ	合成ゴム
7	差込式受け口	青銅 鋳物

区分 呼称	A	B	D	d	L	l	質量 kg
40形	76±3	59±2	34±0.3	30±0.3	100±3	9.5±1.5	0.8±0.08
65形	112±3	80±4	43±0.3	38±0.3	163±3	16.6±1.5	2.5±0.25

図1-可変噴霧