

陸 上 自 衛 隊 仕 様 書			
物 品 番 号		仕 様 書 番 号	
油流出対処資材		EQ-K170055D	
		作 成	平成27年12月24日
		変 更	令和 3年12月 6日
		作成部隊等名	関東補給処 松戸支処

1 総則

1.1 適用範囲

この仕様書は、陸上自衛隊において油脂類流出時の対処用資材として使用する市販品の油流出対処資材（以下，“製品”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用語及び定義は、次によるほか、GLT-CG-Z000001による。

1.2.1

市販品

一般市場に流通している物品で、カタログなどによって明確にされているものをいう。

1.2.2

カタログ

この仕様書においては、製造者等の使用しているカタログをいう。

1.2.3

安全データシート（以下，“SDS”という。）

化学物質など取扱いに配慮を要する物質を含む製品について、労働安全衛生法第57条の2及び特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律第14条に基づき、危険有害性などの、使用者が安全に使用できるようにするために必要な情報が記載された文書をいう。

なお、様式等細部は、JIS Z 7253による。

1.2.4

バイオ型

この仕様書においては、微生物などの働きを利用して汚染物質の分解などを行うことによって、土壌などの環境汚染の浄化を図る製品をいい、バイオオーグメンテーション又はバイオスティミュレーションのいずれかの手法によるものとする。

1.2.5

バイオオーグメンテーション

外部で培養した微生物などを浄化の対象となる場所に導入する手法をいう。

1.2.6

バイオスティミュレーション

栄養物質その他の添加剤又は酸素を加えて浄化の対象となる場所に生息している微生物を活性化させる手法をいう。

1.3 種類

種類は、表1による。

表1—種類

種類	物品番号
油吸着マット	DQP7068100002
油吸着処理材, バイオ型	DQP7068100003
油分解処理剤	DQP7068100004
吸着型オイルフェンス	DQP7068100005
土壌浄化剤	DQP7068100006

1.4 製品の呼び方

製品の呼び方は、種類による。

例 油吸着マット

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成すものであり、入札書又は見積書の提出時における最新版とする。

a) 規格

JIS Z 7253 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル,
作業場内の表示及び安全データシート (SDS)
NDS Z 0001 包装の総則
NDS Z 8011 角形銘板

b) 仕様書

GLT-CG-Z000001 陸上自衛隊装備品等一般共通仕様書

c) 法令等

消防法 (昭和23年法律第186号)
労働安全衛生法 (昭和47年法律第57号)
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 (平成11年法律第86号)

2 一般的事項

この仕様書に規定していない事項は、製造者が規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

3 製品に関する要求

3.1 品名及びカタログ製品名

品名及びカタログ製品名は、調達品目表による。

3.2 性能等


性能等は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、調達品目表による。

3.3 製品の表示

製品の表示は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、図1とするほか、用字及び書体は、NDS Z 8011による。

なお、記載されている使用方法、取扱及び保管上の注意事項は日本語表記とし、国内の消防法及び

労働安全衛生法に該当する場合は、その旨を明記する。なお、個別での表示が難しい場合は、製品の包装単位ごとの表示でもよい。

陸上自衛隊  a)	
品名	b)
物品番号	c)
内容量	d)
製造年月	年 月
納入年月	年 月
ロット番号	e)
納入者名又は製造者名	f)

注 a) 機関名及びGLT-CG-Z000001の図2fに示す物品管理区分標識を記載する。

注 b) 品名（製品の呼び方）を記載する。

例1 油吸着マット

注 c) 物品番号を記載する。

例2 DQP7068100002

注 d) 内容量を記載する。

例3 100枚

注 e) ロット番号が付与されている場合は、記載する。

注 f) 納入者又は製造者の名称又はその略号を記載する。

例4 製造者 ○○化学工業(株)

図1－製品の表示

4 品質保証

監督及び検査は、契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

5 出荷条件

5.1 外装

外装は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、商慣習による。

5.2 外装の表示

外装の表示は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、NDS Z 0001によるほか、次の項目を明記する。

a) 機関名及びGLT-CG-Z000001の図2fによる物品管理区分標識

b) 調達要求番号

c) 品名（製品の呼び方）

d) 物品番号

e) 梱入数量

f) 製造年月

g) 納入年月

h) ロット番号（付与されている場合）

i) 契約の相手方の名称又はその略号

6 その他の指示

6.1 納入書類

6.1.1 添付書類

添付書類は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、表2による。

表2－添付書類

項目	部数	摘要
SDS	納地毎1部	油吸着マット及び吸着型オイルフェンスを除く。 なお、作成日又は改定日を明記した最新版とし、製品が国内の消防法及び労働安全衛生法に該当する場合は、その旨を明記する。
取扱説明書		製造者の仕様による。

6.1.2 提出書類

契約の相手方は、調達要領指定書によって指定する場合を除き、納入に先立ち、油吸着マット及び吸着型オイルフェンス以外の品目について、日本語表記版のSDS 1部を陸上自衛隊関東補給処松戸支処需品部へ提出する。

なお、SDSは作成日又は改定日を明記した最新版とし、製品が国内の消防法及び労働安全衛生法に該当する場合は、その旨を明記する。

6.2 仕様書に関する疑義

この仕様書に関する疑義は、GLT-CG-Z000001の8.3による。

調 達 品 目 表

調達要求番号		作成部隊等名	関東補給処 松戸支処
調達要求年月日		作成年月日	令和 3年12月 6日
仕様書番号	EQ-K170055D		

1 調達品目

品名	カタログ製品名 ^{a)}	
油吸着マット	カクイ(株)	オイルキャッチャーE-40
	壽環境機材(株)	スーパーアタックM10
	スリーエムジャパン(株)	オイルソーベントHP-156
	ダイニックファクトリー	ID-400
	サービス(株)	
	帝人フロンティア(株)	オルソーブBF-OL01
	トラスコ中山(株)	TOC-P100
	前田工織(株)	スプリトップ油吸着シートSP-1400N
	丸三産業(株)	オイルハンターMK-5040(B)
	三井化学(株)	タフネルオイルブロッターBL-50
		又は同等以上のもの(他社の製品を含む。)

注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は、製品を選定するときの参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

2 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

項目	規定
性能	次の性能を満たすものとする。 a) 油のみ吸着し、水は吸着しないもの。 b) 陸上及び水面での使用が可能なもの。
形状	シートタイプ
寸法	cm 40～65×40～65
表面積	m ² /枚 0.2～0.45
入数	枚/箱 100
油吸着量	L/枚 1以上
材質	焼却可能又は産業廃棄物として処理が可能なものとし、焼却時に有毒ガスの発生が少ない。
その他	吸油後長時間原型を保ち、使用後の回収が容易

調 達 品 目 表

調達要求番号		作成部隊等名	関東補給処 松戸支処
調達要求年月日		作成年月日	令和 3年12月 6日
仕様書番号	EQ-K170055D		

1 調達品目

品名	カタログ製品名 ^{a)}	
油吸着処理材, バイオ型	(有)アセンティー	スノムワイド1000B
	加地コーポレーション(株)	エコットスポンジES-10
	(有)バイオフィューチャー	オイルゲーター 6kg缶
	マックテクニカルシステムズ(株)	TACO-Q
	(株)アルファジャパン	CPソープ
又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)		
注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は、製品を選定するときの参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。		

2 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

項目	規定
性能	バイオ型の油吸着処理材とし、地表に流出した油を吸着し、油分解性 ^{a)} 微生物によって生分解するもの。
形状	粉末状又は顆粒状
原料	植物由来の繊維類を主体とし、油分解性を有する微生物を添加したもの。 なお、微生物は人体に対し有害な物質を含まないものとする。
内容量 k g	5～10
油吸着量 (油処理量)	自重の2倍以上
品質保持期限	製造後2年以上
注^{a)} 油脂分を二酸化炭素及び水に分解する性質をいう。	

調 達 品 目 表

調達要求番号	1 P T H 1 A 4 0 5 1 8	作成部隊等名	関東補給処 松戸支処
調達要求年月日	令和 4年 1月26日	作成年月日	令和 3年12月 6日
仕様書番号	EQ-K170055D		

1 調達品目

品名	カタログ製品名 ^{a)}
油分解処理剤	加地コーポレーション(株) エコットリキッド ワイエスピー(株) オイルメディM020 20L 又は同等以上のもの(他社の製品を含む。)
注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は、製品を選定するときの参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。	

2 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

項目	規定
性能	<p>土壌等に流出した油を、油分解性^{a)}微生物によって油脂類を生分解するものとし、次のいずれか、又はその両方を満たすものとする。</p> <p>a) 油分解性微生物を添加したもの。 なお、微生物は、人体に対し有害な物質を含まないものとする。</p> <p>b) 汚染場所に生息する油分解性微生物を活性化させる栄養物質^{b)}などを添加したもの。</p>
形状	液体
使用量 質量%	流出油の30以下 ^{c)}
内容量 L	18～20
品質保持期限	製造後2年以上
<p>注^{a)} 油脂分を二酸化炭素及び水に分解する性質をいう。</p> <p>注^{b)} 窒素、りん及びカリなどをいう。</p> <p>注^{c)} 希釈して使用する製品については、原液の使用量とする。</p>	

3 容器

容器は金属製缶又はポリプロピレン製容器とする。

調 達 品 目 表

調達要求番号		作成部隊等名	関東補給処 松戸支処
調達要求年月日		作成年月日	令和 3年12月 6日
仕様書番号	EQ-K170055D		

1 調達品目

品名	カタログ製品名 ^{a)}
吸着型オイル フェンス	(有)アセンティー スノムゲルフェンスミニ100 カクイ(株) オイルキャッチャー (チューブタイプ) KTH- 100 三井化学(株) タフネルオイルプロッターフレックスFX-10 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)

注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は、製品を選定するときの参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

2 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

項目	規定
性能	次の性能を満たすものとする。 a) 水面において流出油を吸着し、拡散を防止するもの。 b) 油のみ吸着し、水は吸着しないもの。
形状	チューブ形
全長 m/本	1. 0～1. 2
油吸着量 L/m	2. 5以上
使用後の処理方法	焼却可能又は産業廃棄物として処理が可能なものとし、焼却時に有毒ガスの発生が少ないもの。
その他	連結可能なもの。

調 達 品 目 表

調達要求番号		作成部隊等名	関東補給処 松戸支処
調達要求年月日		作成年月日	令和 3年12月 6日
仕様書番号	EQ-K170055D		

1 調達品目

品名		カタログ製品名 ^{a)}
土壌浄化剤	浄化剤	マックテクニカルシステムズ(株) マイクローブEX 又は同等以上のもの(他社の製品を含む。)
	活性化剤	マックテクニカルシステムズ(株) マイクローブH 又は同等以上のもの(他社の製品を含む。)
<p>注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は、製品を選定するときの参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。</p>		

2 性能等

同等と判断する要求基準は、次による。

項目		規定
1セットの構成		浄化剤 4 kg 及び活性化剤 4 L
浄化剤	性能	バイオ型の油分解処理剤とし、製品に含まれた油分解性 ^{a)} 微生物が土壌中の油脂類を生分解することにより、浄化を図るもの。
	形状	粉末又は液体
	使用方法	直接、又は加水後土表に散布
	土壌処理量 m ³	製品 1 kg ^{b)} につき 10 以上(汚染濃度 1 000 mg / kg の場合)
	品質保持期限	製造後 6 年以上
	その他	製品を使用し土壌浄化を行うに当たり、他の処理剤などを使用した前処理、散布後の土壌の攪拌又は回収などの作業が不要のもの。
活性化剤	性能	汚染場所に生息する油分解性微生物を活性化させる栄養物質 ^{c)} などを添加したもの。
	形状	液体
	使用量 L	汚染土壌 1 m ³ につき 0.1 以下
<p>注^{a)} 油脂分を二酸化炭素及び水に分解する性質をいう。</p> <p>注^{b)} 2 剤以上を混合して使用するものは、混合した製品の質量とし、加水した場合の水の質量は含めない。</p> <p>注^{c)} 窒素、りん及びカリなどをいう。</p>		