

航空自衛隊仕様書			
仕様書の 種類	内容による分類	役 務 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	天井走行クレーン 性能検査	4補LPS-X390002	
		作成	令和 5年 4月 7日
		改正	令和 年 月 日
			令和 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、航空自衛隊が保有する天井走行クレーンの性能検査について規定する。

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、引用文書によるほか、次による。

1.2.1

天井走行クレーン

J. T. O. 35D4-2-11 の1-3. (2)に定めるところによる。

1.2.2

性能検査

クレーン使用上の安全性を確認することを目的として行う、天井クレーンに具備すべき能力及び機能についての検査をいう。

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、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。

a) 仕様書

4補LPS-00001 外注整備共通仕様書

4補LPS-00003 現地外注整備共通仕様書

品 名	天井走行クレーン 性能検査
-----	---------------

b) 技術資料等

J. T. O. 35D4-2-11 天井走行クレーンの取扱い及び点検整備

表1～表5 に示す技術資料等

2 要求事項

2.1 一般

一般的事項は、4補LPS-00003 の2.1 による。

2.2 検査対象品

検査対象品は、表1～表5 のうち、調達要領指定書に示す。

2.3 役務実施場所

役務実施場所は、表6 のうち、調達要領指定書に示す。

2.4 整備作業の内容・実施要領

整備作業の内容・実施要領は、次による。

2.4.1 受入点検

受入点検は、4補LPS-00003 の2.3.1 による。

2.4.2 性能検査

性能検査は、J. T. O. 35D4-2-11 の第Ⅲ節3-3. (4) 及び表1～表5 に示す技術資料等（それぞれの検査対象品に適用する技術資料等）に従い実施する。

2.4.3 整備作業等の記録

整備作業等の記録は、4補LPS-00003 の2.3.5 によるほか、J. T. O. 35D4-2-11 の第Ⅳ節4-1. (2) 及び(3)による。

2.5 作業の変更等

作業の変更等は、4補LPS-00003 の2.5 による。

2.6 整備員

整備員は、4補LPS-00003 の2.6.1 及び2.6.2 による。

3 整備用部品・材料

整備用部品・材料は、4補LPS-00003 の3 に従い、契約の相手方が準備する。

4 監督・検査

監督・検査は、4補LPS-00003 の4 による。

5 不具合発生時の処置

不具合発生時の処置は、4補LPS-00003 の5 による。

品 名	天井走行クレーン 性能検査
-----	---------------

6 その他の指示

6.1 提出書類

提出書類は、4補LPS-00003 の6 による。ただし、c)、d)及びe)は除く。

6.2 官の便宜供与

官の便宜供与は、4補LPS-00003 の7.2 による。ただし、b)及びg)は除く。

6.3 安全管理

安全管理は、4補LPS-00001 の11による。

6.4 添付書類

添付書類は、J. T. O. 35D4-2-11 に示す“天井走行クレーン性能検査記録票”を1部作成し、当該装備品に添付するほか、第4補給処資材計画部資材計画課長（各担当班長気付）に写しを1部送付する。

6.5 その他必要な事項

その他必要な事項は、4補LPS-00001 の8.1 整備に係る官給品等、4補LPS-00003 の9 立入申請及び10仕様書の疑義による。

表1－検査対象品（ペトリオット）

項目	物品番号	部品番号	型式又は型式番号	技術資料等
				技術指令書又は装備品に添付されている取扱説明書
1	PN932433	932433	ER050SD	5t ローヘッド形 電動式走行クレーン（キトー）

表2－検査対象品（基地防空火器）

項目	物品番号	部品番号	型式又は型式番号	技術資料等
				技術指令書又は装備品に添付されている取扱説明書
1	PN4V3T-E-LCH-9084	4V3T-E-LCH-9084	EL4-355 (H型レール)	天井クレーン 3t ローヘッド形 シングルガーダ 電動式 (ニッチ)
2	PN4V3T-ES3-2789	4V3T-ES3-2789	ES3-2789 (I型レール)	キトー電気トロリ 電気チェーンブロック MS8311
3	PN4V3T-924618	4V3T-924618	924618 (H型レール)	天井クレーン, 3 000kgf, ローヘッド形, シングルガーダ (単梁構造), 電動式 EL030 924618 (キトー)
4	PN4V3T-912159	4V3T-912159	912159 (H型レール)	キトー電気トロリ取説 NO. MS8311 電気チェーンブロック MS3c 形 [3相] 1速形・2速形 キトーエクセル電気チェーンブロック結合用
5	PN4V3T-5217721	4V3T-5217721	ESMD030SD (I型レール)	キトーエクセル取説 NO. ES8302 電気チェーンブロック ES3 形 [3相] 1速形・2速形
6	PN4V3T-916129	4V3T-916129	916129 (H型レール)	キトーエクセル電気チェーンブロック ES3-3 型 (3相)
7	PN4V3T-916128	4V3T-916128	916128 (H型レール)	キトー電気トロリ取説 NO. MS3-8710-01 電気チェーンブロック MS3F 形 [3相]
8	PN4V3T-886253	4V3T-886253	886253, ランウェイ部 及び鋼構造部 (I型レール)	キトーエクセルチェーンブロック取説NO. ERM-9904-08ER030SD-SD

品 名	天井走行クレーン 性能検査
-----	---------------

表2－検査対象品（基地防空火器）（続き）

項目	物品番号	部品番号	型式又は型式番号	技術資料等
				技術指令書又は装備品に添付されている取扱説明書
9	PN4V3T-933501	4V3T-933501	933501（H型レール）	キトーエクセル電気チェンブロック（ER、ERM共通）取扱説明書
10	PN4V3T-DBMC-3	4V3T-DBMC-3	LCH-3（H型レール）	象印 DA 型 DB 型電気チェンブロック TWS 型 TES 型 SES 型 FK-1 型電動サドル
11	PN4V3T-DBMC-3	4V3T-DBMC-3	LCH-3（H型レール）	象印チェンブロック（DA 型・DB 型）取説 NO.4 型式等：LHCE-3〔3相〕
12	PN4V3T-934943	4V3T-934943	934943（H型レール）	株式会社キトー 天井クレーン, 3t, L, S, EEE

表3－検査対象品（航空器材）

項目	物品番号	部品番号	型式又は型式番号	技術資料等
				技術指令書又は装備品に添付されている取扱説明書
1	3950-421-1147-5	902309	ESM030SD-ND	天井クレーン 3 000kgf、オーバーヘッド形シングルガーダ（BOX構造）、電動式（キトー）
2	3950-421-7355-5	904375	904375	3t天井走行クレーンの点検（キトー）
3	PN915618	915618	915618	天井クレーン、3 000kgf、ローヘッド（3点支持）形シングルガーダ（BOX構造）、電動式（キトー）
4	PN921127	921127	921127	キトーエクセル 取説No. ES-9001電気チェンブロックES3B形〔3相〕 キトー電気トルリ取説No. MS8710電気チェンブロックMS3D形〔3相〕
5	PN921209	921209	921209	天井クレーン 10 000kgf、ローヘッド（3点支持）形シングルガーダ（ボックス構造）、電動式（キトー）
6	PN921993	921993	921993	キトーエクセルシリーズER2形電機チェンブロック（125kg～5t）オーナーズマニュアル
7	PN925457	925457	925457	キトーエクセルシリーズER2形電機チェンブロック（125kg～5t）オーナーズマニュアル
8	PNA-KT-003T	931369	A-KT-003T	ESMトルリ結合形キトーエクセル
9	PN934810	934810	E0030-9S	天井クレーン, 3t, 0, S, EEE（キトー）
10	PN935866	935866	ERM100SD-IV	天井クレーン 10tローヘッド形（3点支持）シングルガーダ電動式（キトー）
11	3950-417-5541-5	92067-NQL	92067-NQL	キトー電動式サドル（N6c形：オーバーヘッド形）（N6c形：ローヘッド形）
12	PN940605-1	940605-1	ER2M020IS-IS	キトーエクセルシリーズER2形電気チェンブロック（125kg～5t）オーナーズマニュアル
13	PN940605-2	940605-2	ER2M020IS-IS	キトーエクセルシリーズER2形電気チェンブロック（125kg～5t）オーナーズマニュアル
14	PNA-KT-003T	A-KT-003T	A-KT-003T	キトーエクセルシリーズER2形電気チェンブロック（125kg～5t）オーナーズマニュアル
15	PNA-KT-003T	A-KT-003T	A-KT-003T	天井クレーン（3t+3t）ローヘッド形シングルガーダ（ボックス構造）電動式（キトー）
16	PN938002	CPS-G42015-2	WE07. 5t	J. T. O. 35D4-4-1010-1 部品表付操作及び整備指令天井クレーン（キトー）
17	3950-419-4950-5	E3K-0037	E3K-0037	キトーエクセル 取説No. ES-8302電気チェンブロックES3形〔3相〕
18	3950-419-6509-5	E3K-0049	EL（ESMDS3t/CHCBSG3t）	キトーエクセルR電気チェンブロックES形
19	3950-419-1031-5	EK-1880	EK-1880	キトープレン&ギヤードトルリ（TS形、TF形共通）
20	3950-419-3981-5	EK-2198A	97429	キトー走行クレーンギヤード式 組立て取扱い説明書
21	3950-415-9722-5	EM030-Y-ND N2 QL350-3S	EL（YR-3t/CHCBSG3t）	3相〈Y形〉キトー電気チェンブロック トロリ結合形〈手動・電動〉
22	3950-418-9818-5	ESM030SD-ND-E 03-12-2	ESM030SD-ND-E03-12-2	キトーエクセル 電気チェンブロック（ER、ERM共通）
23	3950-418-6761-5	ESM030SD-W-ND -E03W-23-2	ESM030SD-W-ND-E03W-23-2	キトーエクセル 取説No. ES7804電気チェンブロックES2形〔3相〕

品 名	天井走行クレーン 性能検査
-----	---------------

表3－検査対象品（航空器材）（続き）

項目	物品番号	部品番号	型式又は型式番号	技術資料等
				技術指令書又は装備品に添付されている取扱説明書
24	PNA-KT-010T	A-KT-010T	A-KT-010T	天井クレーン、10 000kgf、オーバーヘッド形ダブルガーダ、電動式（キトー）
25	PNCPS-G42016	CPS-G42016	ERM-9904-04	キトーエクセル 電気チェーンブロック（ER、ERM共通）
26	PNCPS-G42016	CPS-G42016	ESMD030SD	キトーエクセル 電気チェーンブロック（ER、ERM共通）
27	PN3LHCE-4	3LHCE-4	LHC-4	DA型・DB型電気チェーンブロック取扱説明書（象印）
28	PNA-Z0-003T	A-Z0-003T	DMAC-3	DA型・DB型電気チェーンブロック取扱説明書（象印）
29	PNA-Z0-003T	A-Z0-003T	DAM-1.5	DA型・DB型電気チェーンブロック取扱説明書（象印）
30	PNA-Z0-003T	A-Z0-003T	DAM3	DA型・DB型電気チェーンブロック取扱説明書（象印）
31	PNA-Z0-003T	A-Z0-003T	DBMBCB-3	DA型・DB型電気チェーンブロック取扱説明書（象印）
32	PN2A3T-LSEEE-G8	2A3T-LSEEE-G8	LHC-3	DA型・DB型電気チェーンブロック取扱説明書 DUA型インバータ内蔵式電気チェーンブロック（象印）
33	PN2A3T-LSEEE-G4	2A3T-LSEEE-G4	LHC-3	DA型・DB型電気チェーンブロック取扱説明書 DUA型インバータ内蔵式電気チェーンブロック（象印）
34	PN2A6TOWEEEG23	2A6TOWEEEG23	OW 060	日立モートルブロック 一般編 日立モートルブロック 機種編
35	PN2A10TLSEEEG48	2A10TLSEEEG48	2A10TLSEEEG48	日立モートルブロック 一般編 日立モートルブロック 機種編
36	PN2A7.5T-OWEEE-G25	2A7.5T-OWEEE-G25	7.5FHV-EDTVZ	天井クレーン（日立）
37	PN2A4T-0SEEE-G21	2A4T-0SEEE-G21	0E4010	電気チェーンブロック（ニッチ）
38	3950-427-4337-5	044C104-M-001	C44-029	橋形クレーン（10t）（新光産業）
39	PNA-KT-003T	A-KT-003T	ER2-020IS	天井クレーン4t（2t+2t）、オーバーヘッド形シングルガーダ（キトー）

表4－検査対象品（基地器材）

項目	物品番号	部品番号	型式又は型式番号	技術資料等
				技術指令書又は装備品に添付されている取扱説明書
1	3950-427-7163-5	920993	E0030	キトーエクセル 電気チェーンブロック インバータ形仕様 取扱説明書
2	3950-427-5350-5	927276	ER1A	キトーエクセル 電気チェーンブロック（ER、ERM共通）
3	3950-427-5346-5	MUC10T-20M-NCNN	MUC10T-20M-NCNN	三井造船 10tクレーン 取扱説明書
4	3950-427-5149-5	OHC-5	LHDE-5	DA型・DB型 電気チェーンブロック取扱説明書（象印）
5	3950-421-1344-5	K59123A	EL050-12SD	キトー走行クレーン電動式組立て取扱説明書
6	PNESMD030SDX6M	ESMD030SDX6M	ES030S	キトーエクセル 取説No. ES8710電気チェーンブロック ES3B形（3相） キトー電気トリ取説No. ES8710電気チェーンブロック MS3D形（3相）
7	PNESMD030SDX6M	ESMD030SDX6M	ES3B	キトーエクセル 電気チェーンブロック（ES、ESM共通）
8	3950-427-5348-5	934674	EL050	キトー走行クレーン電動式組立て取扱説明書
9	3950-427-5163-5	870113	ES3B	キトーエクセル 電気チェーンブロック（ES、ESM共通）
10	3950-427-5345-5	925607	EL100	天井クレーン10 000kgf ローヘッド形シングルガーダ電動式 取扱説明書（キトー）
11	3950-427-7560-5	EL4-593	E-LHC	ニッチ 天井クレーン 3t ローヘッド形 シングルガーダ電動式 取扱説明書

品 名	天井走行クレーン 性能検査
-----	---------------

表5－検査対象品（車両）

項目	物品番号	部品番号	型式又は型式番号	技術資料等
				技術指令書又は装備品に添付されている取扱説明書
1	PNERM030LD-SD	ERM030LD-SD	ERM030LD-SD	キトーエクセル 電気チェーンブロック (ER, ERM共通)
2	PNDBM-3	DBM-3	DBM-3	(No. 3) DA型・DB型 電気チェーンブロック取扱説明書 (象印)
3	3950-427-9536-5	MV-C0108	OHC-10	(No. 7) DA型・DB型 電気チェーンブロック取扱説明書 (象印)
4	PNMHE5050	MHE5050	MH-5	ニッチ 電気チェーンブロック取扱説明書 一般編 ニッチ 電動横行式電気チェーンブロック取扱説明書 機種編 ニッチ 電動トップランニング式天井クレーン 電動サスペンション式天井クレーン取扱説明書

表6－役務実施場所

項目	役務実施場所	項目	役務実施場所
1	千歳基地	11	築城基地
2	三沢基地	12	芦屋基地
3	松島基地	13	新田原基地
4	百里基地	14	那覇基地
5	入間基地	15	根室分屯基地
6	浜松基地	16	襟裳分屯基地
7	岐阜基地	17	網走分屯基地
8	小牧基地	18	車力分屯基地
9	小松基地	19	高良台分屯基地
10	美保基地		