

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	着陸拘束装置操作機能移設	4補LPS-X003001	
		作成	令和 7年 2月 6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、芦屋管制塔に設置されている着陸拘束装置の操作機能の移設の役務について規定する。

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 操作スイッチ盤

着陸拘束装置のスタンションを起倒操作するための装置

1.2.2 アレスタ盤

操作スイッチ盤等を雷害から保護し、被害を最小限に抑える装置

1.2.3 REMOTE CONTROL PANEL

着陸拘束装置を遠隔操作するための装置

1.2.4 操作スイッチ盤等

操作スイッチ盤、REMOTE CONTROL PANEL及びアレスタ盤

1.2.5 架台

操作スイッチ盤等を設置するための架台

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) 規格

JIS C 5381-12 低圧サージ防護デバイス-第12部：低圧配電システムに接続する低圧サージ防護デバイスの選定及び適用基準

b) 仕様書

C&LPS-Y00007 調達品等一般共通仕様書

品名	着陸拘束装置操作機能移設
----	--------------

公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 国土交通省大臣官房官庁営繕部

c) 法令等

航空自衛隊物品管理補給手続（JAFRI25）

第4補給処官給品等取扱要領

2 役務に関する要求事項

2.1 一般

移設作業は、装備品等の本来の目的及び性能を十分満足するよう実施しなければならない。

2.2 役務実施場所

役務実施場所は、芦屋基地（芦屋管制隊）の管制塔とする。

2.3 役務実施可能時間

役務実施可能時間は、平日は22時00分から翌日6時00分までとし、休日は事前に監督官等を通じて第3術科学校業務部施設課（以下，“施設課”という。）と調整する。

2.4 役務内容

2.4.1 機能確認

契約の相手方は、管制塔の着陸拘束装置の操作機能の移設作業を実施するにあたり、契約締結後、監督官等を通じて施設課と調整のうえ、既設操作スイッチ盤の操作により次の確認を行う。

- a) UPスイッチを押し、着陸拘束装置のスタンションが起き上がることを確認する。
- b) DOWNスイッチを押し、着陸拘束装置のスタンションが倒れることを確認する。

2.4.2 事前調査

契約の相手方は、契約締結後、監督官等を通じて施設課と調整のうえ、次の事前調査を行う。

- a) 図1 及び図2 に示す操作スイッチ盤等の設置位置の調査
- b) 図2 から図6 に示す管制塔（7 階）内並びに移設する操作スイッチ盤等に関する配線及び接続方法の調査

2.4.3 既設操作スイッチ盤等の取外し

既設操作スイッチ盤等の取外しは、次による。

- a) 図1 に示す既設操作スイッチ盤等を取外す。
- b) 図3 に示す既設操作スイッチ盤から操作スイッチを取外す。

2.4.4 操作スイッチ盤、アレスタ盤及び架台の準備

操作スイッチ盤、アレスタ盤及び架台の準備は、次によるほか、図3 から図5 及び承認用図面による。

- a) 2.4.3 b) で取外した操作スイッチを取付ける操作スイッチ盤を準備する。

なお、材質は金属製とし、操作状態及び操作対象着陸拘束装置を判別する金属製又はプラスチック製の表示プレートを取付ける。

- b) アレスタ盤を準備する。

なお、材質は金属製とし、アレスタ盤に組み込まれる避雷器については、JIS C 5381-12 に示す「クラスⅡ」の避雷器を使用する。

品名	着陸拘束装置操作機能移設
----	--------------

c) 架台を準備する。

なお、材質は金属製とし、3段式の移動可能かつ車輪ロック機構を有するものを使用する。

2.4.5 設置・配線作業

設置・配線作業は、次によるほか、**図2** から**図6** 及び承認用図面による。

- a) 2.4.3 a) で取り外したREMOTE CONTROL PANELを、2.4.4 c) の架台の最上段へ取付ける。
- b) 2.4.4 a) の操作スイッチ盤を2.4.4 c) の架台の最上段に設置する。
- c) 2.4.4 b) のアレスタ盤を2.4.4 c) の架台の中段に設置し、避雷処置を施す。
- d) 2.4.4 c) の架台を**図2** の位置に設置する。
- e) REMOTE CONTROL PANEL, 操作スイッチ盤及びアレスタ盤間の配線を接続する。
- f) 操作スイッチ盤等の配線を管制塔の既設配線に接続する。
- g) 各ケーブル、ワイヤ及び配線の末端には、絶縁処置又は保護処置を行う。

2.5 部品・材料

2.4.4 及び2.4.5 に必要な部品・材料の規格は、**公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）**による。

なお、部品・材料は、寄託品を除き、契約の相手方が準備する。

3 品質管理

3.1 機能試験

機能試験は、次による。

- a) 2.4.5 終了後、監督官等を通じて施設課と調整のうえ、実施する。
- b) 設置した操作スイッチ盤等及び配線の導通及び絶縁を確認する。
- c) UPスイッチを押し、着陸拘束装置のスタンションが起き上がることを確認する。
- d) DOWNスイッチを押し、着陸拘束装置のスタンションが倒れることを確認する。
- e) “機能検査成績表”（様式任意）を作成し、試験結果について記録する。

3.2 監督・検査

監督・検査は、分任支出負担行為担当官（以下、“分支担当官”という。）の定める監督及び検査実施要領による。

4 その他の指示

4.1 提出書類

4.1.1 作業計画書

契約の相手方は、契約締結後、速やかに、作業計画書（様式任意）を作成し、監督官等の確認を得て、分支担当官の承認を得た後、速やかに第4補給処資材計画部長〔（資材計画課長気付）以下、“資計部長”という。〕に1部提出する。

4.1.2 機能検査成績表

契約の相手方は、3.1 によって作成した“機能検査成績表”（様式任意）を、監督官等の確認を受けた後、速やかに資計部長に1部提出する。

品 名	着陸拘束装置操作機能移設
-----	--------------

4.2 寄託品

契約の相手方は、現地の一般分任物品管理官からREMOTE CONTROL PANEL（操作スイッチを含む。）（2EA）の寄託を受ける。また、手続きは**第4補給処官給品等取扱要領**による。

4.3 承認用図面

契約の相手方は、**2.4.2** 終了後、速やかに**C&LPS-Y00007**の**4.3**に基づき、次の承認用図面を作成し、監督官等の確認を得た後、分支担官に1部提出し、承認を得る。

- a) 結線図
- b) 配線図
- c) 配置図
- d) 操作スイッチ盤
- e) アレスタ盤
- f) 架台

4.4 安全管理

契約の相手方は、役務作業に係る安全管理（危険物、火薬類、毒物、劇物、放射線、高圧ガス、公害及び静電気等）について、法令等、この仕様書又は規格等（役務実施場所における現地部隊の規則等及び契約の相手方が必要により定めた基準等も含む。）により、適切な安全管理を行わなければならない。

4.5 不具合通報

寄託品について不具合を発見した場合は、**第4補給処官給品等取扱要領**による。

4.6 管理補給業務

管理補給業務は、**航空自衛隊物品管理補給手続**による。

4.7 現地における官の便宜供与

契約の相手方は、作業の実施上必要な場合は、監督官等に申出て、可能な範囲で次の便宜供与を受けることが可能である。

- a) 官が保有する建物における搬入器材の保管
- b) 部隊等内の事務室の利用
- c) 現地における電力及び水の利用
- d) 隊内電話の利用
- e) 作業に必要な技術指令書の一時閲覧
- f) 急病時の応急処置に関し必要な援助
- g) 写真の撮影許可に関する事項
- h) その他必要と認めた事項

4.8 仕様書の疑義

仕様書について疑義がある場合は、監督官等を通じて分支担官に申出なければならない。

品名

着陸拘束装置操作機能移設

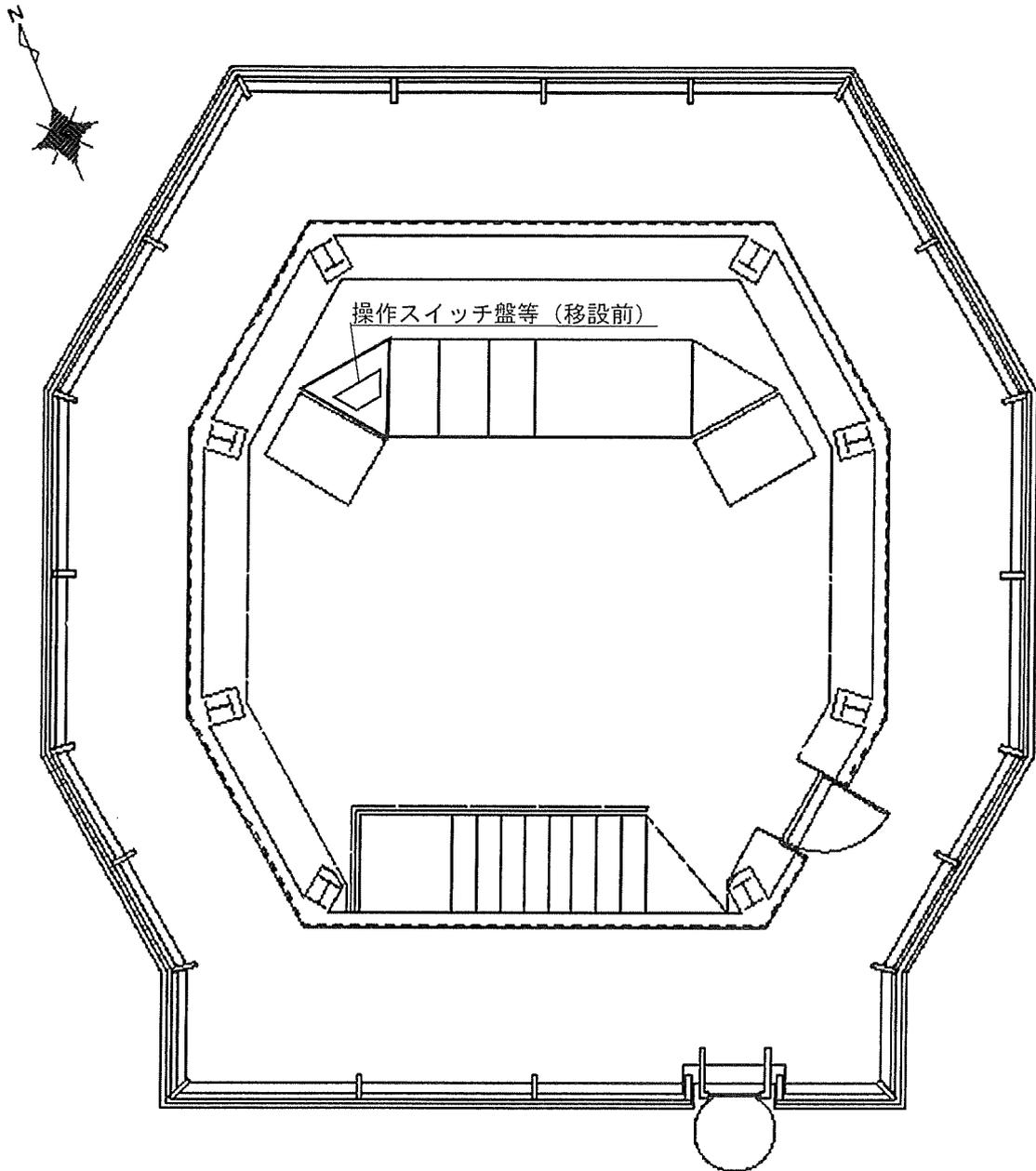


図1ー操作スイッチ盤等移設前管制塔平面図 (7 階)

品名	着陸拘束装置操作機能移設
----	--------------

単位：mm

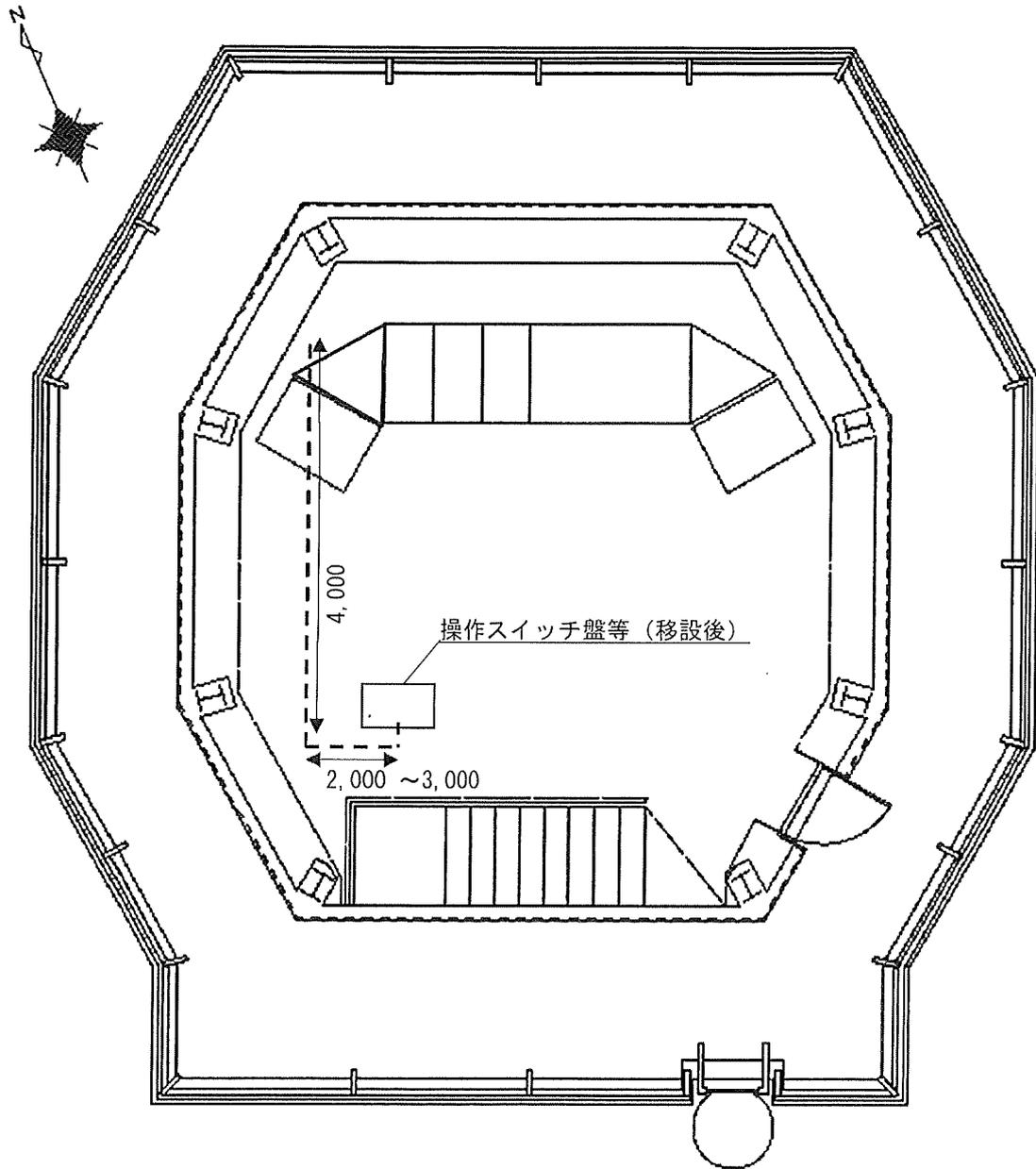
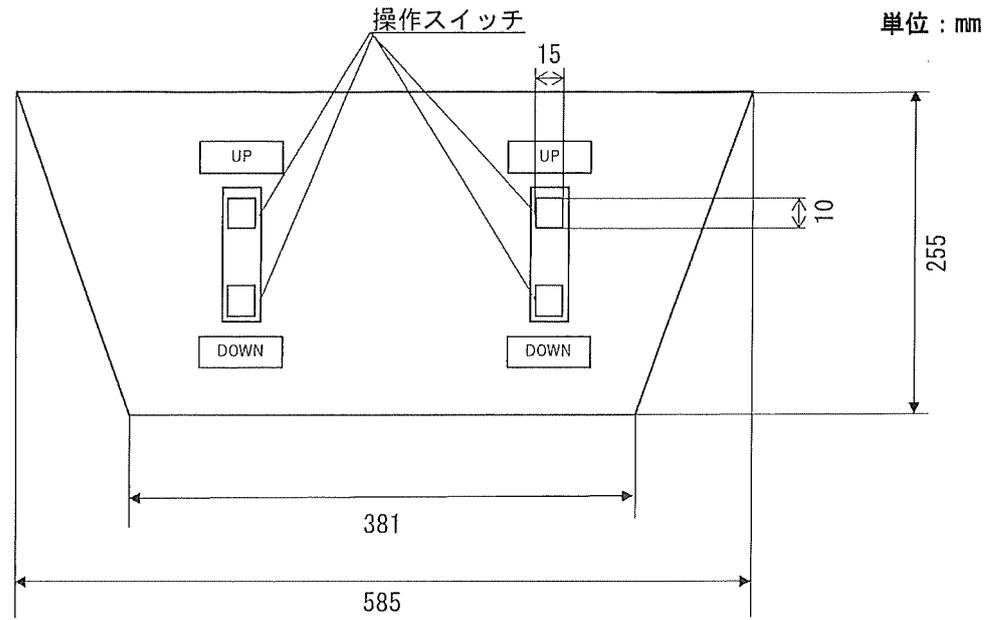
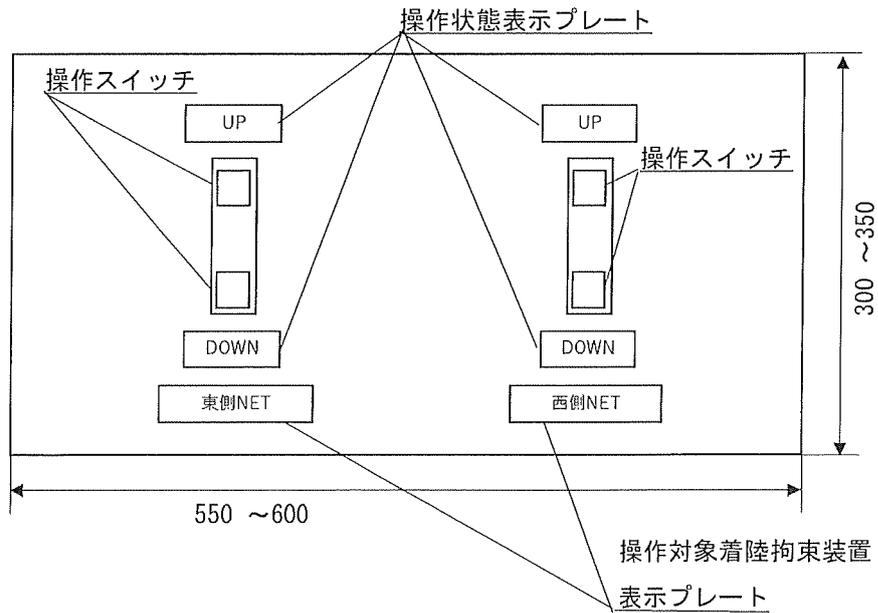


図2—操作スイッチ盤等移設後管制塔平面図 (7 階)

品名	着陸拘束装置操作機能移設
----	--------------



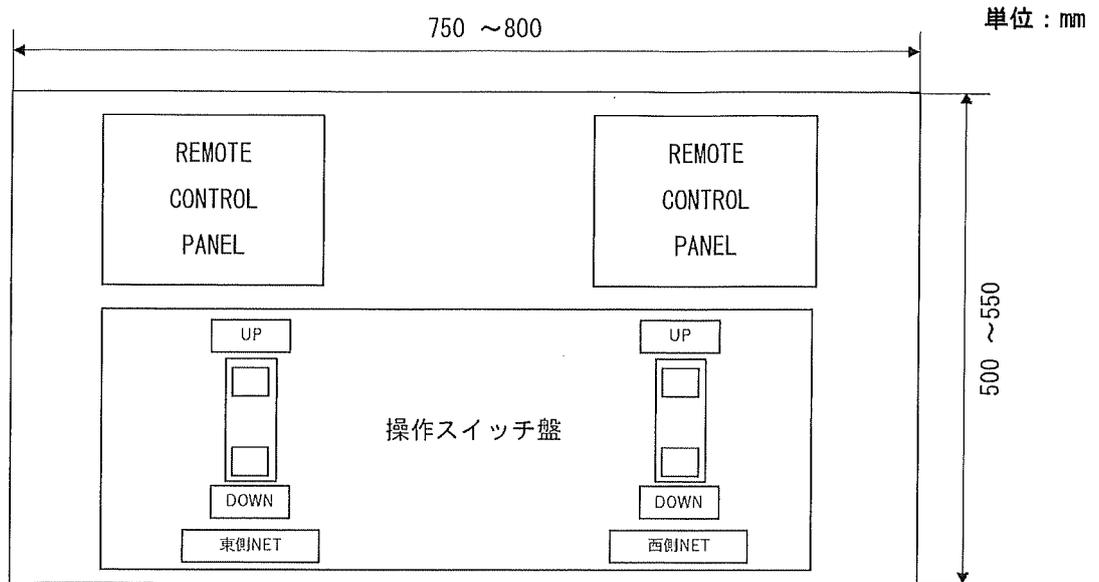
既設操作スイッチ盤



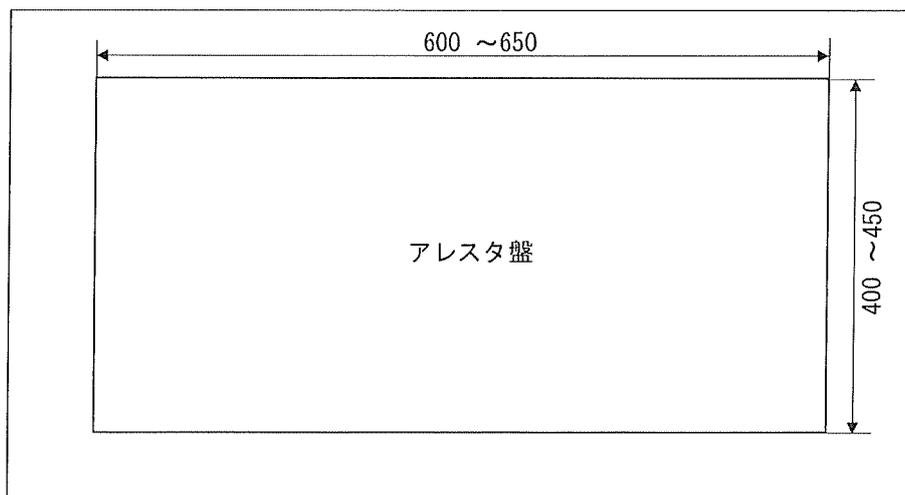
新設操作スイッチ盤

図3-操作スイッチ盤平面図

品名	着陸拘束装置操作機能移設
----	--------------



架台最上段平面図



架台中段平面図

図4-操作スイッチ盤等配置図

品名	着陸拘束装置操作機能移設
----	--------------

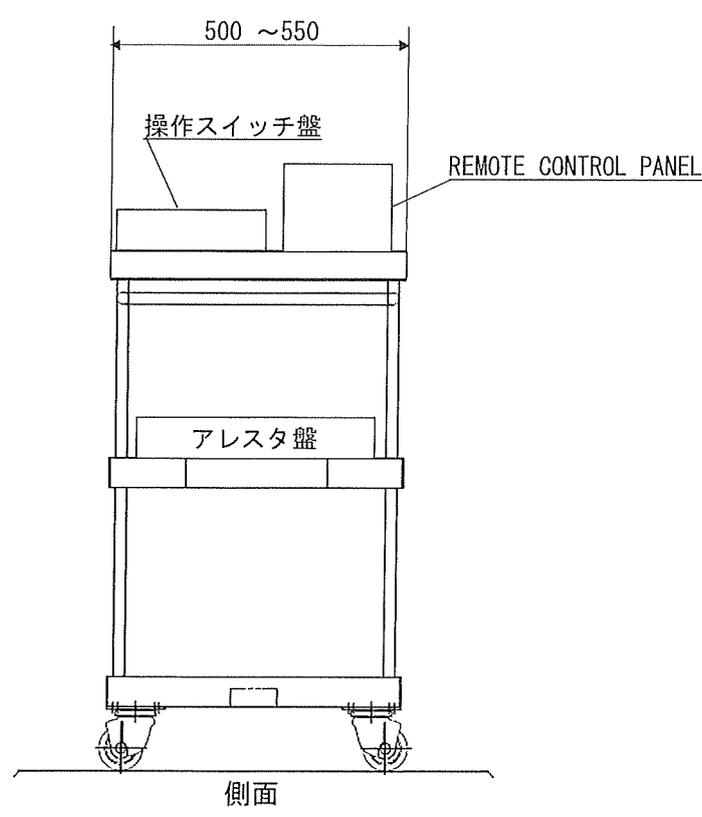
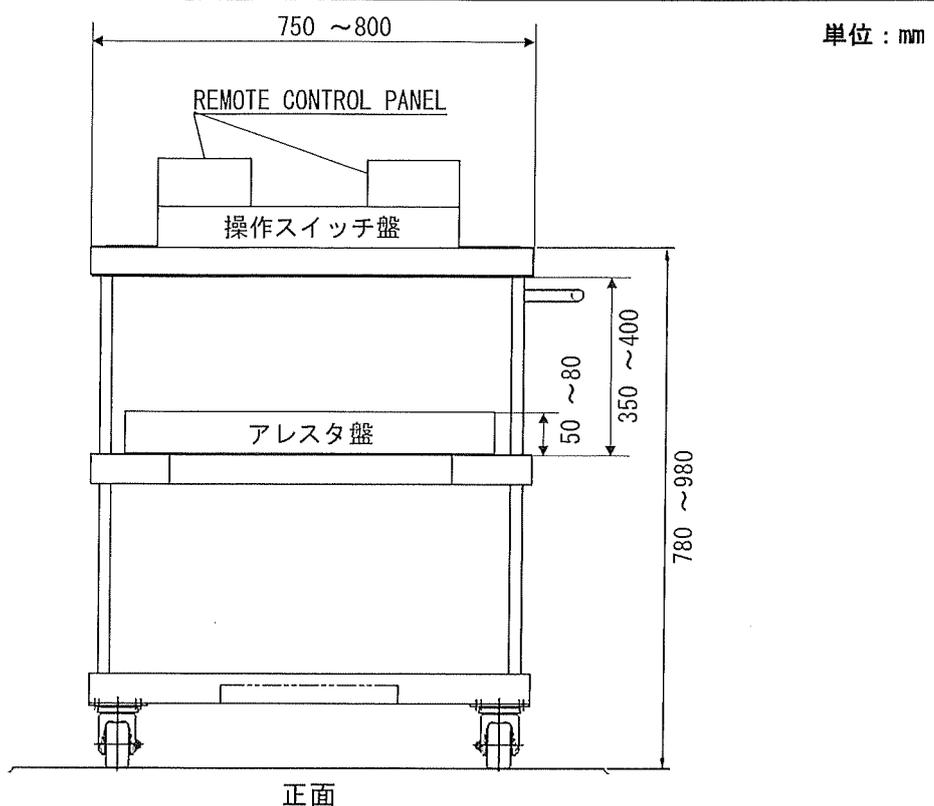


図5-一架台立面図

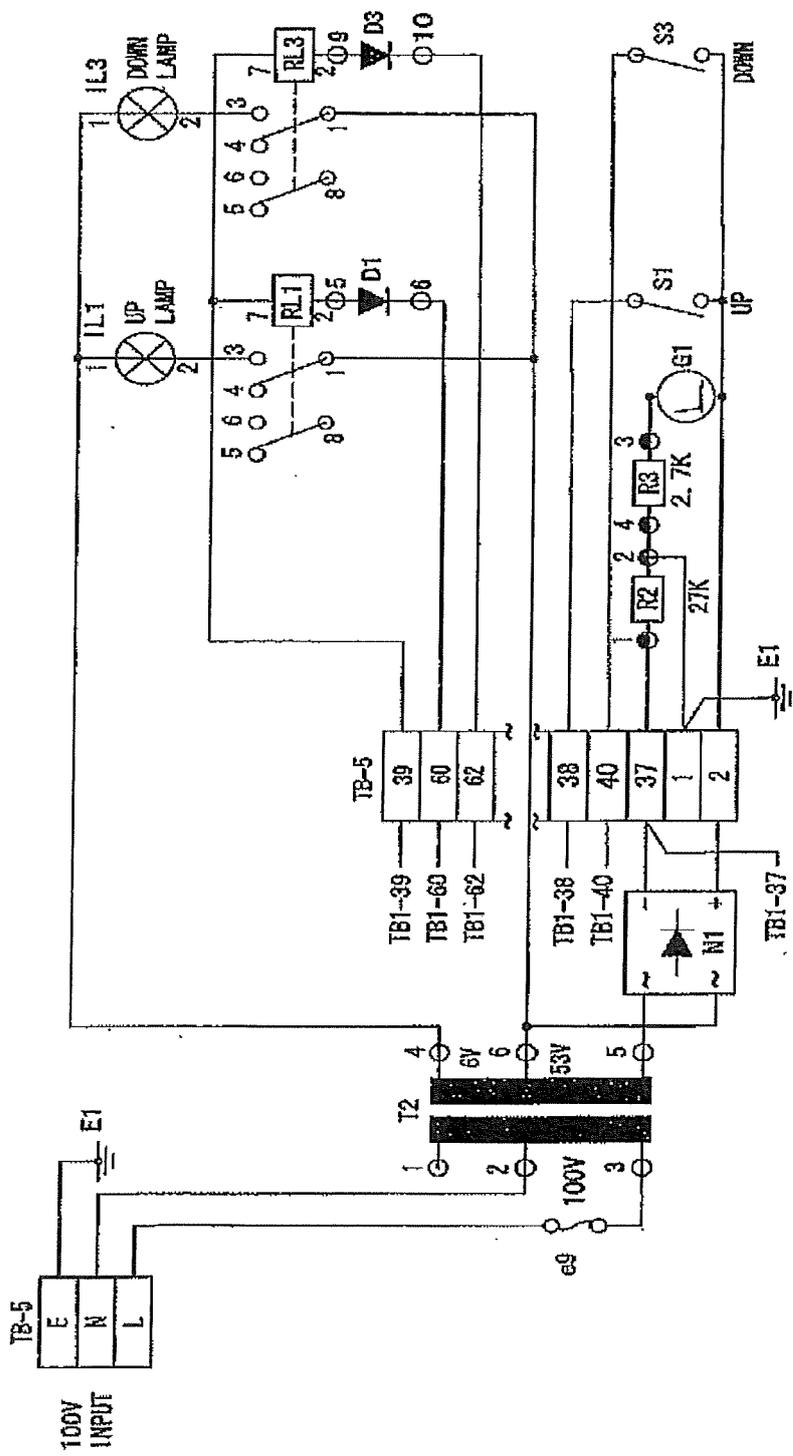


図6—結線図 (基準)