

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	加速度計応答特性装置 -----	CPS-B49668-3	
		大臣承認	令和 年 月 日
		作成	平成24年10月11日
		改正	令和 2年 8月 4日
			令和 7年11月27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、航空自衛隊で保有する加速度計（ACCELEROMETER）の応答特性を試験し、校正を行うために使用する加速度計応答特性装置（以下，“本器材”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、C&LPS-B99001の1.2によるほか、次による。

- a) **Gメータ校正装置** 振動周波数及び振動変位を設定し、加速度計に振動加速度を与える装置
- b) **応答特性試験** 一定の条件で加速度計に振動加速度を与え、加速度計の指示加速度を確認する試験

### 1.3 引用文書等

引用文書等は、次による。

- a) **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（法令等を除く。）は、この仕様書に定める内容が優先する。

#### 1) 仕様書

DSP Z 9008	品質管理等共通仕様書
C&LPS-B99001	航空機用機器工具一般共通仕様書
C&LPS-Y00007	調達品等一般共通仕様書

#### 2) 法令等

航空自衛隊の立入制限場所への立入手続等に関する達（昭和57年航空自衛隊達第5

品 名	加速度計応答特性装置
-----	------------

号)

### 3) その他

J. T. O. 5 F 2 - 4 - 3                      A C C E L E R O M E T E R

T. O. 5 F 8 - 2 - 3 8 - 3                    A C C E L E R O M E T E R

### b) 関連文書

情報システムに関する調達に係るサプライチェーン・リスク対応のための措置について（通達）（防装庁（事）第3号。31. 1. 9）

IT利用装備品等及びIT利用装備品等関連役務の調達におけるサプライチェーン・リスクへの対応について（通知）（装管調第807号。令和3年1月21日）

## 2 製品に関する要求

### 2.1 設計条件

設計条件は、C&LPS-B99001の2.2による。

なお、設計を実施するにあたり現地調査が必要な場合は、官側と調整の上、現地調査を実施することを可能とする。

### 2.2 構成

構成は、表1による。

表1－構成

品名		数量	単位	備考
Gメータ校正装置	電力増幅器	1	EA	接続ケーブルを含む
	振動発生機	1	EA	
アダプタ		1	EA	

### 2.3 材料・部品

材料及び部品は、C&LPS-B99001の2.3による。

### 2.4 加工方法

加工方法は、C&LPS-B99001の2.4による。

### 2.5 構造・形状・寸法・質量

構造、形状、寸法及び質量は、次によるほか、図1を基準とし、細部は、承認図面による。

#### 2.5.1 構造・形状

構造及び形状は、次による。

##### 2.5.1.1 Gメータ校正装置

Gメータ校正装置は、電力増幅器と振動発生機を接続ケーブルで接続したものとし、細部は次による。

a) 電力増幅器は、操作員が振動周波数及び振動加速度又は振動変位を表面パネルの操作で設定し、振動発生機の振動を制御・駆動が可能とする。

b) 振動発生機は、電力増幅器の制御により加速度計を上下方向に加振可能とする。

##### 2.5.1.2 アダプタ

アダプタは、加速度計を一度に2台取り付け、応答特性試験が可能とする。

#### 2.5.2 寸法・質量

寸法及び質量は、表2による。

品 名	加速度計応答特性装置
-----	------------

表 2 ー 寸法・質量

品名	最大寸法 <sup>a)</sup> mm			最大質量 k g
	全 長	全 幅	全 高	
電力増幅器	455	440	175	30
振動発生機 (アダプタを含む)	385	375	560	70
注 <sup>a)</sup> 最大寸法に突起物は、含まない。				

## 2.6 機能・性能

機能及び性能は、次による。

なお、本器材は、情報の漏えい若しくは破壊又は機能の不正な停止、暴走その他の障害等のリスク（未発見の意図せざる脆弱性を除く。以下“障害等リスク”という。）が潜在すると契約の相手方が知り、又は知り得べきソースコード、プログラム、電子部品、機器等（以下“ソースコード等”という。）の埋込み又は組込み、その他官側の意図せざる変更を行ってはならない。

- a) **加振能力** 加振周波数、全振幅及び作用加速度については、加速度計（1台当たり質量最大 680 g）を2台取り付けた状態で、J. T. O. 5 F 2-4-3及びT. O. 5 F 8-2-38-3による試験が実施できなければならない。
- b) **振動波形** 正弦波
- c) **波形歪率** 5 %以内（変位波形）
- d) **横方向振動** 5 %以内
- e) **所要電源** 単相 100 V±10 %, 50/60Hz 800 VA 以下

## 2.7 表面処理

表面処理は、C&LPS-B99001の2.6による。

## 2.8 製品の表示

製品の表示は、C&LPS-B99001の2.7による。

## 2.9 品質管理

- a) 品質管理は、DSP Z 9008によるものとし、要求事項はDSP Z 9008の表1のbによる。
- b) 本器材は、障害等リスクが潜在すると契約の相手方が知り、又は知り得べきソースコード等の埋込み又は組込み、その他官の意図せざる変更が行われない相応の管理その他の契約の相手方（下請負者、再委託先等を含む。）による適正な品質管理の下で製作されたものであって、その品質を保証されなければならない。
- c) 本製造請負の実施にあたり、契約の相手方（下請負業者、再委託先等を含む。）は、貸付品について前項の品質管理と同等の管理を行うものとし、障害等リスクが潜在すると知り、又は知り得べきソースコード等の埋込み又は組込み、その他官側の意図せざる変更を行ってはならない。

## 3 品質保証

### 3.1 製品試験

製品試験は、次による。

- a) 2.6の機能及び性能が満足していることを確認する。

品 名	加速度計応答特性装置
-----	------------

b) J. T. O. 5F2-4-3のSECTIONⅢの3-6及びT. O. 5F8-2-38-3の3-7による試験を実施する。

### 3.2 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より実施する。

### 4 出荷条件

出荷条件は、C&LPS-99001の3による。

### 5 その他の指示

#### 5.1 提出書類

提出書類は、C&LPS-Y00007の4.1により、次の書類を提出する。

- a) 類別原資料
- b) 取扱説明書（会社刊行技術資料）
- c) 特定化学物質等の資料
- d) 貴金属等管理資料

#### 5.2 貸付品

貸付品は、C&LPS-Y00007の4.2.2に基づき、表3によるものとし、無償で貸付を受けることを可能とする。

表3-貸付品

品名	部品番号	数量	単位	貸付及び返納場所
ACCELEROMETER	3431-5N-A2 又は互換品	1	EA	第4補給処
ACCELEROMETER	3419-5M-A1-TKS 又は互換品	1	EA	

#### 5.3 附属品

附属品は、表4による。

表-4 附属品

品名	数量	単位	備考
接続ケーブル	1	EA	3 m (出力ケーブル)
接続ケーブル	1	EA	4 m (信号ケーブル)
電源ケーブル	1	EA	2.5 m

#### 5.4 承認用図面

契約の相手方は、C&LPS-Y00007の4.3により、次の承認用図面を作成のうえ提出し、承認を受けるものとする。

- a) 外形図
- b) 組立図
- c) 銘板図

#### 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。

#### 5.6 技術変更提案（ECP）

技術変更提案（ECP）は、C&LPS-Y00007の4.7による。

#### 5.7 立入制限場所への立入

契約の相手側は、部隊等の長が定めた立入制限場所へ立ち入る必要がある場合は、航空自衛隊の立入制限場所への立入手続等に関する達の定めるところにより、立入りを許可された者で

品名	加速度計応答特性装置
----	------------

なければならない。

#### 5.8 官側における支援

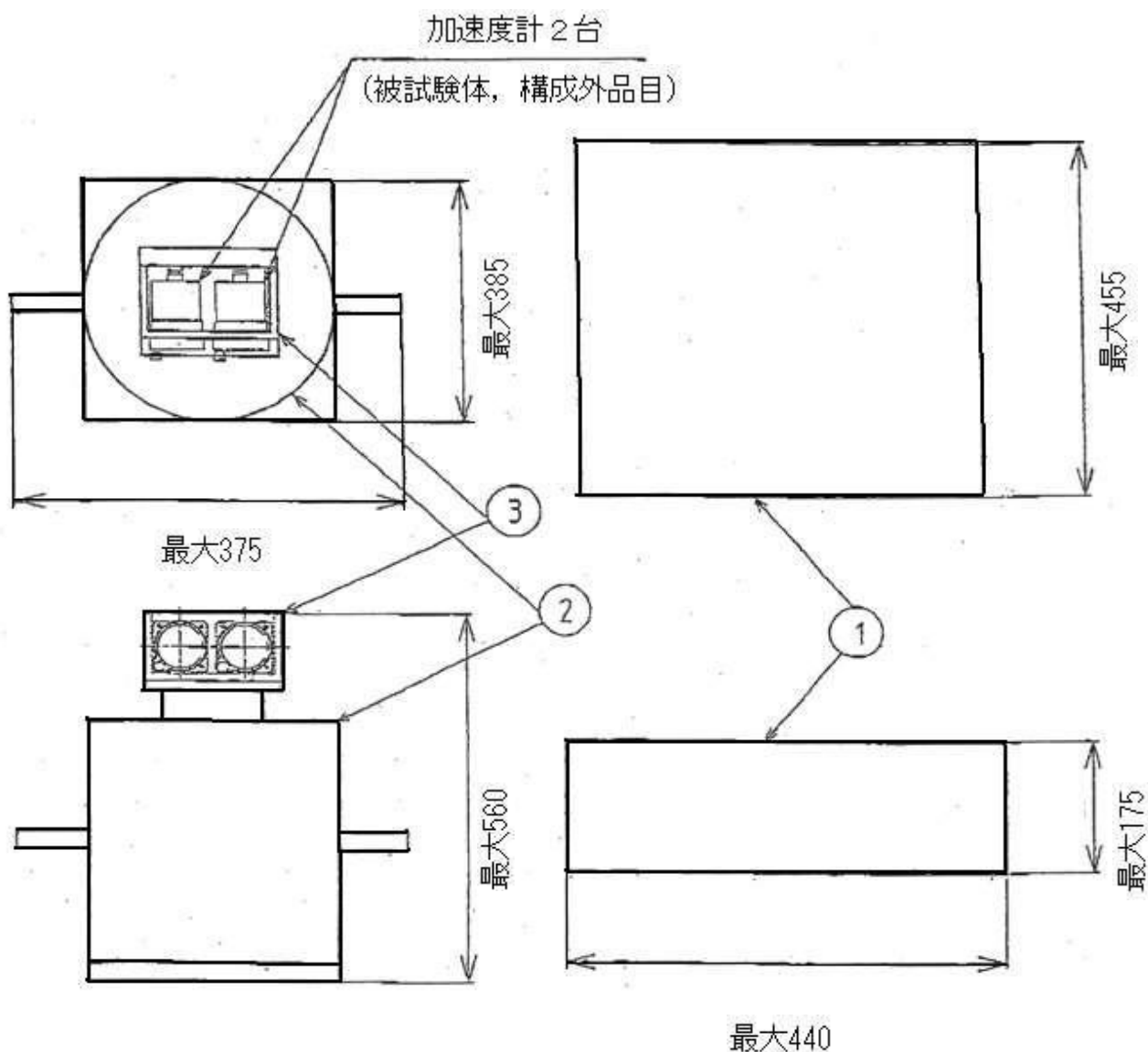
契約の相手方は、現地調査又は製品試験を実施するにあたり、官側の支援が必要な場合は、次の事項について官側と調整するものとする。官側が必要と認めた場合、官側の支援を無償で受けることを可能とする。この場合、官側と事前に調整した後、速やかに申請しなければならない。

- a) 官側が保有する必要な器材等の使用
- b) 官側における搬入器材の保管及び作業のための施設提供
- c) 官側における電力及び水の使用
- d) その他、官側が認めた事項

#### 5.9 仕様書の疑義

契約の相手方は、この契約の履行に当たり、本仕様書に対して疑義を生じた場合は、契約担当官等を通じて速やかに官側と協議する。

品名	加速度計応答特性装置
----	------------



番号	品名		数量	単位
1	Gメータ校正装置	電力増幅器	1	E A
2		振動発生機	1	E A
3	アダプタ		1	E A

最大質量30kg (電力増幅器)

最大質量70kg (振動発生機及びアダプタ)

単位: mm

図1-加速度計応答特性装置 外形図