

全国瞬時警報システム（J-ALERT）受信機
更新業務仕様書

令和7年12月
大津市

第1章 総則

1-1 目的

本仕様書は、大津市（以下「発注者」という）で使用しているJ-ALERT受信機において、構成部品の老朽化等に伴う故障が増加していることにより、緊急情報の住民伝達に支障を来すことが懸念されることや、現行受信機の故障によるサポートが不能となることから、次期受信機に更新するものとする。

1-2 件名

全国瞬時警報システム（J-ALERT）受信機更新業務（以下「本業務」という）

1-3 整備概要

- ① 参考製品名については「第1章 1-4 機器構成（参考製品）」及び「第2章 2-1 機器構成」を参照すること。
- ② 既設受信機の設定内容を更新後の受信機に反映させ、問題なく運用できること
(Config ファイルだけで設定反映できない項目も設定すること)
- ③ ケーブル（更新機器に付属しているケーブルを除く）は既設を流用すること
- ④ 機器更新後、既設自動起動装置との接続と動作確認および手動試験を実施し正常動作することを確認すること
試験を実施する際、誤報を出さないよう十分に留意すること
- ⑤ 消防庁の申請に係る資料（J-ALERT 登録請求書）を作成すること
- ⑥ 既存ネットワーク環境を十分理解し、ルータの更新に伴う設定作業を行うこと
- ⑦ 各機器更新後に接続されている既設 J-ALERT システム機器類の全ての動作確認を行うこと。

1-4 機器構成（参考製品）

No.	機器名	規格	数量	備考
1	J-ALERT 受信機	JARS-3000	1	
2	ルータ Si-R G110B	SIG110BV4	1	
3	スイッチング HUB	SH1516ATE	1	

1-5 適用範囲

適用範囲は、本業務の設計・運搬・据付および調整試験完了までに必要な機器、関係公官庁等への諸手続きを含む検収に至るまでの一切とする。また、本業務の受け渡し前に要する費用は、全て契約金額に含むものとする。

1－6 書類の提出

① 受注者は、本業務完了後、速やかに次の書類を発注者に提出するものとする。

① 検査成績書	1部
② 取扱説明書	1部
③ 試験成績書	1部
④ 完成図書	1部
⑤ その他発注者が指定するもの	必要部数

1－7 期間

契約締結日から令和8年3月31日まで

1－8 仕様書の疑義

本仕様書記載内容の通りの機器を納入するものとする。ただし、仕様書に疑義が生じた場合は直ちに発注者へ連絡し、発注者、受注者協議のうえ、決定するものとする。なお、本仕様書に示されていない事項であっても当然必要と認められる事項は、受注者の責任において実施するものとする。

1－9 設計変更

本仕様書の内容については、特別の事由が無い限り変更は認めないが、発注者または受注者のやむを得ない都合により設計に変更が生じた場合は、受注者、発注者協議のうえ、決定するものとする。

1－10 検査および試験

発注者は、本機器の設計、製作等の各段階に応じて検査、試験を任意に行うことができ、検査等の内容、方法等については、発注者が決定するものとし、検査に要する測定機器および人員等の準備は受注者が行うものとする。

- ① 本機器において、特に必要と認めたものは、製造工場においては受注者立ち会いのうえ、検査および試験を行い、その試験成績書を発注者に提出すること。
- ② 各機器の機能その他の試験を行い、特に発注者が必要と認めたものについては、立ち会いのもとを行うこと。

1－11 検収

受注者は、本業務後に完了届を発注者に提出し、発注者の行う検査の合格をもって検収とする。

1－12 保証期間

保証期間は、本機器の引渡しの日より1年間とし、受注者の機器製作および設置時に起因と判断される障害が発生した場合、すみやかに無償修復または交換するものとする。

1 - 1 3 その他

既存の設備・ネットワーク環境など現地の確認を必要とする場合は、関係各所と調整するものとする。

第2章 機器の概要

2 - 1

① 機器構成

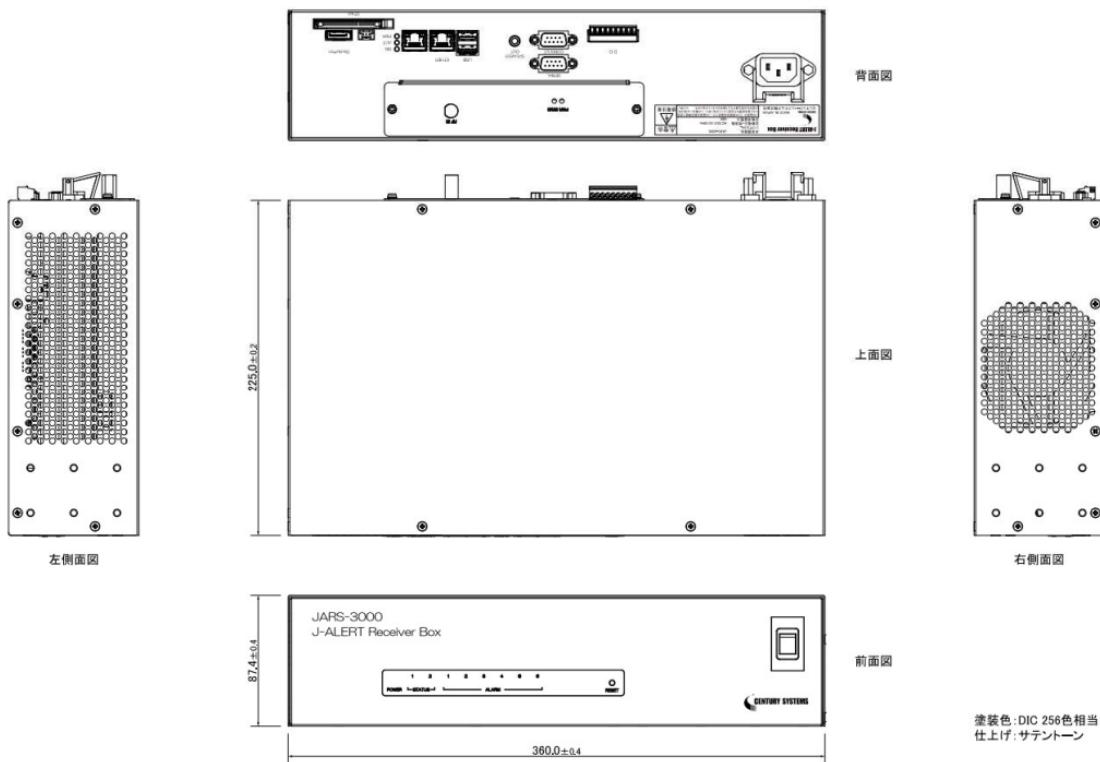
製造元 センチュリー・システムズ株式会社
品名 J-ALERT 受信機
型番 JARS-3000

上記参考機種名以外の製品の場合、見積提出前に機器の性能に関する情報を提供し、承認を得ること。

② 機器諸元

機能	内容
CPU	Intel Atom x6425E Elkhart Lake x6425E
CPU 動作周波数	2.0GHz
メモリ	DDR4 SDRAM
ストレージ 0	20GB (システム)
ストレージ 1	20GB (ログ)
音声出力	1port (3.5Φ)
デジタル出力	8 出力 (無電圧接点出力)

③ 外観図 (W) 360mm × (H) 87.4mm × (D) 225mm (突起物を除く)



2 - 2

① 機器構成

製造元 エフサステクノロジーズ株式会社

品名 ルータ Si-R G110B

型番 SIG110BV4

上記参考機種名以外の製品の場合、見積提出前に機器の性能に関する情報を提供し、承認を得ること。

② 機器諸元

機能	内容
インターフェイス	10／100／1000BASE-T 1+4 (スイッチングハブ)
ルーティングプロトコル	IPv4 static, RIPv1, RIPv2, OSPFv2
ブリッジ	STP, MAC フィルター
WAN プロトコル	PPPoE
VPN	IPsec
保守管理機能	telnet,
外形寸法 (mm) (W×D×H)	225×174×34
最大消費電力 (最大発熱量) (W)	16.7W

① 機器構成

製造元 エフサステクノロジーズ株式会社

品名 スイッチング HUB

型番 SH1516ATE

上記参考機種名以外の製品の場合、見積提出前に機器の性能に関する情報を提供し、承認を得ること。

② 機器諸元

機能	内容
インターフェイス	10／100／1000BASE-T 16 ポート
スイッチ容量 (bps)	32G
最大パケット転送能力 (pps)	2,380 万
MAC アドレス登録数	8,000
速度固定	○
電源／電源（コンセント）形状	AC100V／平行 2 極接地極付プラグ