

## 防災相互用無線設備 150MHz 帯携帯型無線装置構成書

## 1. 装置概要

- (1)本装置は 150MHz 帯 5W の FM 無線電話装置である。
- (2)20MHz 以内の最大 10 波を切り替えて使用することができるものとする。
- (3)電源はリチウムイオン電池を使用し、着脱可能な構造とする。
- (4)本装置は連続トーンスケルチ装置を付加できるものとする。
- (5)本装置は連続デジタルコードスケルチ装置を付加できるものとする。
- (6)証明規則第 2 条第 1 号の 11 に規定される「F3E 等」に示された機器の機械的及び電気的条件を満足する。

## 2. 装置仕様の概要

- |            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| (1)送受信周波数  | 1 4 2 ~ 1 6 2 MHz 内、切替幅 20MHz 以内 |
| (2)チャンネル数  | 1 0 チャンネル以上                      |
| (3)送信出力    | 5 W、+20%-50%以内                   |
| (4)通信方式    | プレストーク方式                         |
| (5)電波型式    | F 3 E、F 2 D                      |
| (6)変調方式    | 可変リアクタンス周波数変調                    |
| (7)占有周波数帯幅 | 1 6 k H z 以下                     |
| (8)受信方式    | 水晶制御ダブルスーパーヘテロダイン方式              |
| (9)受信感度    | 6 d B $\mu$ V 以下                 |
| (10)電源電圧   | DC 7. 4 V リチウムイオン電池              |
| (11)連続動作   | 8 時間 (1 分送信、3 分受信の繰り返し連続動作)      |
| (12)使用温度範囲 | -10°C ~ +50°C                    |
| (13)防水・防塵性 | 保護等級 IP67 (防塵・防浸)                |