

消防防災分野において有効に活用できると認められる
「消防防災製品等」の推奨

消防防災製品等推奨品
(一財)日本消防設備安全センター



一般財団法人 日本消防設備安全センターでは、平成19年3月12日付けで、関係機関より発令された緊急情報（避難勧告、指示等）をコミュニティFM放送局やケーブルテレビ局を通じて起動電波を受信すると同時に電源がONになり、大音量で緊急告知放送が受信できる「緊急告知FMラジオ」を次のとおり推奨いたしました。

システム・機器名	緊急告知FMラジオ	
システム・機器型式記号	緊急告知FMラジオ KCT	
申請企業名	株式会社エフエムくらしき 兼藤産業株式会社	株式会社倉敷ケーブルテレビ URO電子工業株式会社
推奨番号	推防災第1号	
推奨年月日	平成19年3月12日	
推奨の有効期限	平成27年3月31日	

本製品は、災害発生又は発生が予測される事態において、関係機関より発令された緊急情報（避難勧告、指示等）をコミュニティFM放送局やケーブルテレビ局のFM放送波により放送エリア内の総て、又は或る特定の地域のみ「緊急告知FMラジオ」を強制的に電源を「ON」させ、緊急情報を伝達するもので、次に掲げる特長、機能、性能を有するものである。

1 特長

- (1) 災害発生時又は発生が予想された場合、関係機関より発令された緊急情報をコミュニティFM放送やケーブルテレビ網を通じて素早くに自治体関係機関、学校、保育園、事業所、家庭等に「緊急告知FMラジオ」によって緊急告知情報を放送する。
- (2) 緊急告知放送時にFM放送波を使い、放送局側の起動信号発信によりエリア内の総て、又は或る特定地域のみ「緊急告知FMラジオ」を自動的に電源ONになり、最大音量で緊急告知放送を伝達し、同時に非常灯LEDが点灯することができる。
- (3) 緊急告知放送時及び停電時は非常灯LEDが自動点灯し、聴覚障害者に有効に告知することができる。
- (4) 電源はAC100Vを使用し、停電時は充電式バッテリーに切り替わる。
- (5) 充電式バッテリーを装備しており、一定時間避難先で使用することができる。

2 緊急告知FMラジオの機能

(1) 機能

- ア 緊急告知FMラジオは、あらかじめ工場で設定した一つのコミュニティFM局の電波のみが受信でき、選局機能は付いてない。
- イ 緊急時以外は設定されたコミュニティFM局の放送を普通に聞くことができる。
- ウ コミュニティFM局の電波が届かない地域では、CVTV局の同軸ケーブルを接続することによりFM波の受信ができる。
- エ 緊急告知放送受信時には、電源スイッチがOFFでも自動的に電源がONになり、最大音量で放送ができる。

(2) 電池

ア 電池は充電式ニッケル水素の単三形電池を使用することができる。

イ 電池を入れると自己診断機能が作動し、正常な場合は4回の音が鳴りながら「緊急→電源→充電→電池→非常灯LED」が順次点灯し消えることができる。

(3) 緊急放送受信

ア 緊急告知放送を受信すると、自動的に電源ON、緊急LEDの点滅及び最大音量で放送ができる。

イ 緊急告知放送が終了すると自動的に受信前の状態に戻ることができる。

ウ 了解/照明のスイッチにより、緊急告知放送受信前に戻ることができる。

(4) 停電時・非常灯

ア ACアダプターを接続し停電すると「非常灯LED」が5分間点灯する。

イ 了解/照明のスイッチを押して「非常灯LED」を点灯することができる。

(5) 各LED灯

ア 電源オン時 正常時受信状態で電源LED（緑）は連続点灯し、受信異常状態は5秒間に1回消灯することができる。

イ 電源オフ時 正常時受信状態で電源LED（緑）は5秒間に1回点滅し、受信異常状態は5秒間に2回点滅することができる。

ウ 充電時 充電中（橙）は点滅し、充電終了時は連続点灯することができる。

エ 電池 電池（赤）は、電池電圧低下時に点滅することができる。

3 緊急告知FMラジオの仕様

緊急告知FMラジオの仕様は、次とおりである。

- | | |
|--------------|---------------------|
| (1) 受信周波数 | 76.1~90.0 MHz |
| (2) 受信チャンネル数 | 1チャンネル |
| (3) CATV入力端子 | F型コネクター |
| (4) アンテナ | 長さ40cm伸縮ロッドアンテナ |
| (5) オーディオ出力 | 8Ω 200mW |
| (6) スピーカー | 65mmマイラーコーンスピーカー |
| (7) 電池 | 充電式 単三形 Ni 水素電池×3本 |
| (8) 非常灯機能 | 高輝度白色LED×2 |
| (9) 大きさ | 160(W)×130(H)×53(D) |
| (10) 重量 | 485g |
| (11) 設置形態 | 壁掛け/据置き/携帯可能 |
| (12) 電源入力 | 9VDC 500mA |
| (13) 使用温度範囲 | 0~40℃ |

本推奨製品に関するお問い合わせ先

- ・(一財)日本消防設備安全センター TEL 03-3501-7910
〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-9-16 日本消防会館7階
- ・(株)エフエムくらしき TEL 086-430-0600
〒710-8528 岡山県倉敷市白楽町520-28
- ・(株)倉敷ケーブルテレビ TEL 086-466-1717
〒710-0803 岡山県倉敷市中島2661-1
- ・兼藤産業(株) TEL 045-351-0940
〒240-0036 神奈川県横浜市保土ヶ谷区新桜ヶ丘1-48-26
- ・URO電子工業(株) TEL 047-303-6651
〒273-0046 千葉県船橋市上山町1-242-1