

# IP型一斉情報放送装置（送信機、受信機）

No.K-011



## 概要

本装置は、旅客一斉情報放送装置をIP化しIPネットワークにより旅客情報を伝達します。ネットワークを使用する事で距離に関係なく明瞭な放送を行う事ができます。距離が伸びると中継装置、分歧装置などが必要だった既設の装置より簡単な構成になり故障時に影響を受ける範囲を小さくする事ができるとともに、コストダウンにも繋がります。また、レベル等の調整が必要なく設置も容易です。

## 特長

### ■ IP化による明瞭な放送

- 16kHzのサンプリングによる明瞭な放送が行えます。（コーディック規格 G.722）
- IP化による距離に関係ない、低S/N比、低歪率（S/N 40dB以下、歪率 1%以下）

### ■ 小型軽量化

- デジタルルーバイスで装置を構成。
- アンプもデジタルアンプを採用し小型で高出力（2W）になっています。
- パネルも樹脂製にし、軽量化を行いました。
- 160mm(幅) 200mm(高さ) 60mm(奥行き) 重量1.5kg

### ■ 設置の容易さ

- PoE (Power Over Ethernet) に対応しているので電源線の配線が必要ありません。（AC 100Vによる動作も可能です。）
- マルチキャストによる送信が行えるので、1台の送信機で複数の受信機を接続できます。
- レベル等の調整が必要ありません。
- 外付けの音量調整機で音量を調整できます。高い位置に設置した場合でも容易に音量を調整できます。



## 仕様

項目	規格	備考
入力レベル	0dBm	
スピーカ出力	2Wat	
ライン出力	0dBm,600Ω	
ライン出力系統	4系統	
使用OS	Linux 2.6	
ネットワークI/F	10BASE-T,100BASE-TX	
ネットワークプロトコル	TCP, UDP, ICMP, ARP,IGMP,RTP	
音声パケット伝送方式	マルチキャスト、ユニキャスト	
音声コーディック	G.722、G.711、G.729	
ジッタバッファ	35mS(300mSまで設定可能)	
データ使用帯域	80kbps以下	
周波数帯域	300~7kHz	
S/N比	40dB以下	
歪率	1%以下	
電源	AC100±10% 壁掛け受信機親機はPoE給電可能	
消費電力	25VA以下	
絶縁耐圧	AC1000V1分間	
絶縁抵抗	DC500V 10MΩ以上	
使用環境	-10°C~40°C	

## ④ 永楽電気株式会社

本 社 〒141-0032 東京都品川区大崎1-19-2  
TEL 03(3491)2612 FAX 03(3491)3740  
JR (057)3711 JR FAX (057)3716  
E-mail :tuuei@eiraku.com

京浜島事業所 〒143-0003 東京都大田区京浜島2-15-13  
TEL 03(3799)4811 FAX 03(3799)4815  
JR (057)4265 JR FAX (057)6983

仙台営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央4-9-23 NDK仙台ビル4F  
TEL 022(268)0470 FAX共用  
JR (031)3977 FAX共用

新潟営業所 〒950-0901 新潟市中央区弁天1-1-16 サンテラス石宮  
TEL 025(243)5744 FAX 025(243)5745  
JR (041)3253 FAX共用

大阪営業所 〒530-0005 大阪市淀川区三国本町2-1-3 NDK大阪ビル3F  
TEL 06(6350)8900 FAX 06(6350)8901  
JR (071)4341 FAX共用