how.jp

IVNEC series
IP非常電話装置

防災用非常電話装置

Model : **EB01, ER01, ER02, EI01, EH01**

特許取得
第6875932号

日本消防検定協会
認定製品

-10℃~50℃
動作保証
温度

95%
動作周囲
湿度

開発·製造·販売

株式会社ハウ

〒252-0237
神奈川県相模原市中央区千代田1-11-17
TEL . 042-753-3616　FAX . 042-769-7300
https://how.jp/

お問い合わせ先

2021年 10月発行

日本消防協会認定製品

IVNEC series

IP非常電話装置

防災用非常電話装置

Model ： **EB01, ER01, ER02, EI01, EH01**

小規模から大規模システムまで対応できる IP非常電話システム

IP対応した親機(EB01)と子機(EH01)を接続する為に中継機能を搭載した中継子機(ER01)を配置します。
中継子機は別の中継子機群とリンクし、親機に対しIP非常電話網を形成します。
親機は全子機と個別に通話することはもちろん、最大で5者同時通話することもできます。
また、親機側の拡張機能として、中継親機(ER02)を取り付けることにより親機の台数を増やしたり、親機が管理している全子機の状態をIF端子台ユニット(EI01)を用いて移報出力することができます。

1. 接続・使用例

導入前

- ☐ 大量の配線管理･整備
- ☐ EPS確保
- ☐ 電子交換機や端子盤の出費

導入後

- ☑ 配線本数の減少
- ☑ 省スペース化
- ☑ トータルコストダウン
- ☑ 簡単接続

2. IP非常電話の特長

01 IP化による省配線化

従来は全子機から親機まで直接2線式で接続していたため、親機まで数百または数千本の配線が必要でした。
本システムでは子機(EH01)と中継子機(ER01)の間は従来通り2線式で配線しますが、中継子機と親機(EB01)の間はLANケーブルで配線するため1本の配線で親機へ接続することができます。

02 大規模システムへの対応

親機(EB01)には最大99台の中継子機(ER01)を接続可能です。
中継子機1台に最大15台の子機(EH01)が接続でき、中継子機自体にも子機が1台ついているので、親機は99×(15+1)=最大1584台の子機と通話することができます。

03 法令順守

子機(EH01)のフックが外れると、親機(EB01)にどの子機のフックが外れたかを通知します。子機を取った時に他の子機が親機と通話中だった場合、通話中音が流れます。
親機は接点出力を有し、非常用放送設備の起動信号等に用いることができます。
親機、中継子機(ER01)にはそれぞれ予備電源を搭載し、停電時でも法令で定められた時間以上の通話が可能です。

04 ログ

音声録音や操作ログを残すことができます。

05 5者通話

法令だと3者通話のところ、本機IP非常電話では5者まで通話が可能です。
保留機能も搭載されている為、緊急時の安全確保が容易です。

06 移報出力

親機(EB01)にIF端子台(EI01)を接続することにより、子機(EH01)の状態を移報出力することができます。

07 特許取得

特願2017 - 113718「非常警報設備」
信号線の数を減らし、引き回しスペースの確保や工事コストの削減について、特許を取得しました。

08 日本消防検定協会認定

認評放第 2019 - 10号
本装置が技術上の基準に適合している事の評価として、日本消防検定協会に委託し認定されました。

こんな便利機能もついています。

かんたん蓄電池点検

ボタンひとつで、接続中の親機(EB01)、中継親機(ER02)、中継子機(ER01)の蓄電池容量を点検します。

かんたん子機増設

中継子機(ER01)内の端子台に子機(EH01)をつなぐだけで、子機を自動的に登録します。

かんたん呼び出し

メンテナンスに便利な子機(EH01)呼び出し機能があります。

親機(EB01)

① 主回路電源表示灯
② 注意表示灯
③ 呼び出し番号表示窓
④ 送受話器(ハンドセット)
⑤ テンキースイッチ
⑥ 呼び出しスイッチ(表示灯)
⑦ 蓄電池点検スイッチ(表示灯)
⑧ 連動停止スイッチ(表示灯)
⑨ 子機番号表示窓
⑩ 通話スイッチ(表示灯)
⑪ 前報/次報スイッチ(表示灯)
⑫ スピーカ
⑬ 電源端子台
⑭ 電源スイッチ
⑮ ヒューズ
⑯ ショートバー
⑰ 予備電源
⑱ LANポート
⑲ RS485コネクタ
⑳ 非常用放送設備接続端子台

中継子機(ER01)

① 表示灯(別売)
② 電源端子台
③ 中継機番号スイッチ
④ 送受話器(ハンドセット)
⑤ 子機接続端子台
⑥ LANポート
⑦ ヒューズ
⑧ 電源スイッチ
⑨ ショートバー
⑩ 予備電源

子機(EH01)

① 接続ケーブル
② フックスイッチ
③ 送受話器(ハンドセット)

IF端子台(EI01)

① RS485コネクタ
② コモン端子台
③ 信号端子台

中継親機(ER02)

① 電源スイッチ
② ヒューズ
③ ショートバー
④ 電源端子台
⑤ LANポート
⑥ 子機接続端子台
⑦ 中継機番号スイッチ
⑧ 予備電源

共通仕様

型式番号	認評放第 2019～10号
LANインターフェース	RJ45 4ポート
LAN通信方式	CSMA/CD(IEEE802.3)
LANデータ転送速度	10/100Mbps MDI/MDI-X 自動認識
使用周囲温度	-10℃～50℃
周囲湿度	20%～95% (結露しないこと)
特許取得番号	第6875932号

個別仕様

	親機(EB01)	中継子機(ER01)	中継親機(ER02)
中継機接続台数	最大99台	ー	ー
子機接続台数	ー	最大15台 (推奨：ESJ-4010)	最大16台 (推奨：ESJ-4010)
非常放送設備接続端子	無電圧a接点出力	ー	ー
消費電力	30W未満	20W未満	20W未満
外形寸法	441(W)×290(D)×173(H)(本体のみ)	360(W)×360(D)×152.5(H)(本体のみ)	441(W)×290(D)×173(H)(本体のみ)
重量	約11.4kg(本体のみ)(ラック板1.5kg)	約10.0kg(外枠除く)	約9.6kg(本体のみ)(ラック板1.5kg)
電源電圧	AC100V 50/60HZ(最大定格AC120V)		
予備電源 型番	20-C2.0A(密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池) (受託評価適合品)		
予備電源仕様	DC24V2Ah/5HR 6A以下		

IF端子台(EI01)

非常放送設備接続端子	無電圧a接点出力
電源電圧	DC24V (親機より供給)
消費電力	5W未満
外形寸法	441(W)×340(D)×253(H)(本体のみ)
重量	約10.4kg (本体のみ) (ラック板2.6kg)

子機(EH01)

直流抵抗	310Ω以下 (ループ電流25mA時)
最大印加電圧	DC30V (中継機より供給)
最大許容電流	35mA (ループ形成時)
外形寸法	212(W)×66(D)×72(H)(本体のみ)
重量	約 250 g

環境試験条件

静電気・放電試験	IEC61000-4-2 レベル3準拠
ファーストトランジェント・バースト試験	IEC61000-4-4 レベル3準拠
雷サージ試験	IEC61000-4-5 レベル3準拠
方形波インパルス・ノイズ試験	NECA TR-28相当 レベル3準拠
低温試験	JIS-C-60068-2-1 準拠
高温試験	JIS-C-60068-2-2 準拠
温湿度サイクル試験	JIS-C-60068-2-30 準拠
正弦波振動試験	JIS-C-60068-2-6 準拠
VCCI	Class A 準拠

※価格・仕様・外観など予告なしに変更することがあります。