

# ネットワークオーディオユニット AS-AU100 のご紹介

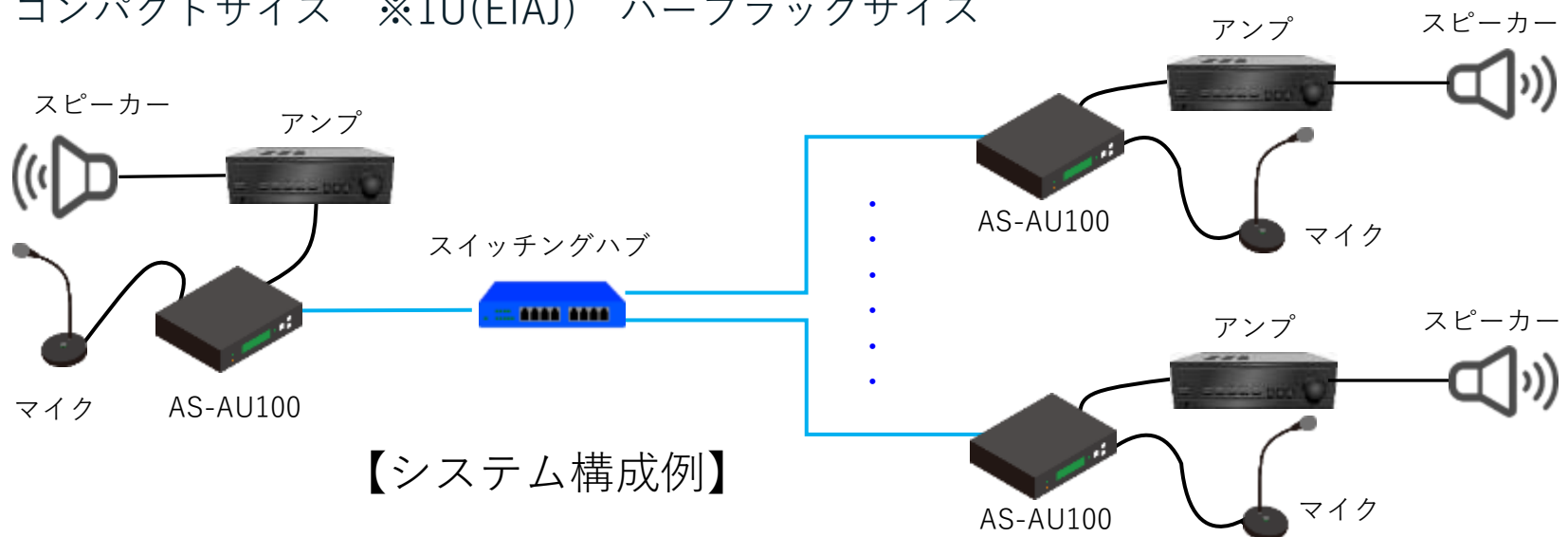
Ver. 1.09

株式会社エルア・システム

## ネットワークオーディオユニットとは

**AS-AU100** は… ネットワークを利用して、音声信号と一緒に  
接点信号も伝送することが出来る、コンパクトなユニットです。  
遠隔地との会話や機器の操作を、かんたん且つシンプルにご運用頂けます。

- 最大 **100台** のAS-AU100を登録、選択
- 接点I/O（入出力）数：8接点ずつ
- コンパクトサイズ ※1U(EIAJ) ハーフラックサイズ



## 製品仕様 1

項目	仕様	備考
音声入力 (択一)	コンデンサマイク : 2.2k $\Omega$ 、アンバランス	-36dBm PC用プラグインパワー対応(DC 3.3V)
	ダイナミックマイク : 600 $\Omega$ 、バランス	-54dBm トランス式アイソレート
	LINE IN : 600 $\Omega$ 、アンバランス	-10dBm
音声出力	LINE OUT : 600 $\Omega$ 、バランス	-10dBm トランス式アイソレート
汎用入出力	<b>入力8点</b> フォトカプラ絶縁入力	定格 5V/3mA
	<b>出力8点</b> フォトMOSリレー無電圧接点出力	定格 60V/100mA
有効音声帯域(-6dB)	100Hz~11kHz (Opus選択時)	G.711選択時 100Hz~3.4kHz
符号化(圧縮化方式)	<b>Opus</b> サンプリング周波数48kHz	ビットレート可変式(24kbps~128kbps)
	G.711 $\mu$ -law サンプリング周波数8kHz	ビットレート64kbps固定
発信チャンネル	<b>接続先IPを100登録、最大10グループ登録 個別・グループ、又は一斉を選択</b>	Connectスイッチ (相手側は自動接続) <b>シングル接続モード、マルチ接続モード</b> あり
その他機能	音響エコーキャンセラー搭載	<b>webブラウザ：各種設定</b> 、ログ、Ver. UP他

## 製品仕様 2

項目	仕様	備考
電源・消費電力	DC5V/2A 約4.0W以下	<b>専用付属ACアダプタ</b> (AC100V 50/60Hz)
動作温度・湿度	-10~50 $^{\circ}$ C, 10~90%RH (結露無き事)	※付属ACアダプタ 0~40 $^{\circ}$ C
外形寸法・重量	W191 $\times$ D147 $\times$ H44mm 1.0kg以下 突起部 (ゴム足) 含まず	<b>1u (EIAJ) ハーフラックサイズ ラックマウント金具別売り</b>
材質・仕上げ	アルミ AP5052 (t=1.0) 黒アルマイト処理	金属筐体、ブラック半ツヤ

## ➤ 基本機能・操作

Power LED (緑)  
LAN (橙)

LCDディスプレイ  
16文字×2段 バックライト付き  
接続先、状態表示 (英数字のみ)

上下ボタン  
(配信先選択など)

音声入力  
コンデンサマイク (PC用プラグ  
インパワー対応) /ダイナミック  
マイク (バランス) /LINE 択一

Connectボタン  
(接続・切断)

Ethernet  
10/100/1000BASE-T

ユーロブロック  
(プラグ) 付属

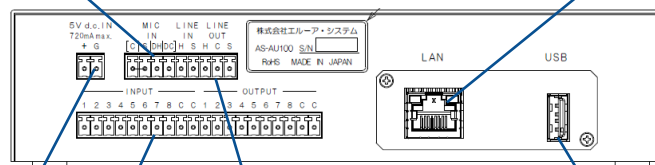


DC 5V入力  
(専用ACアダプタ)

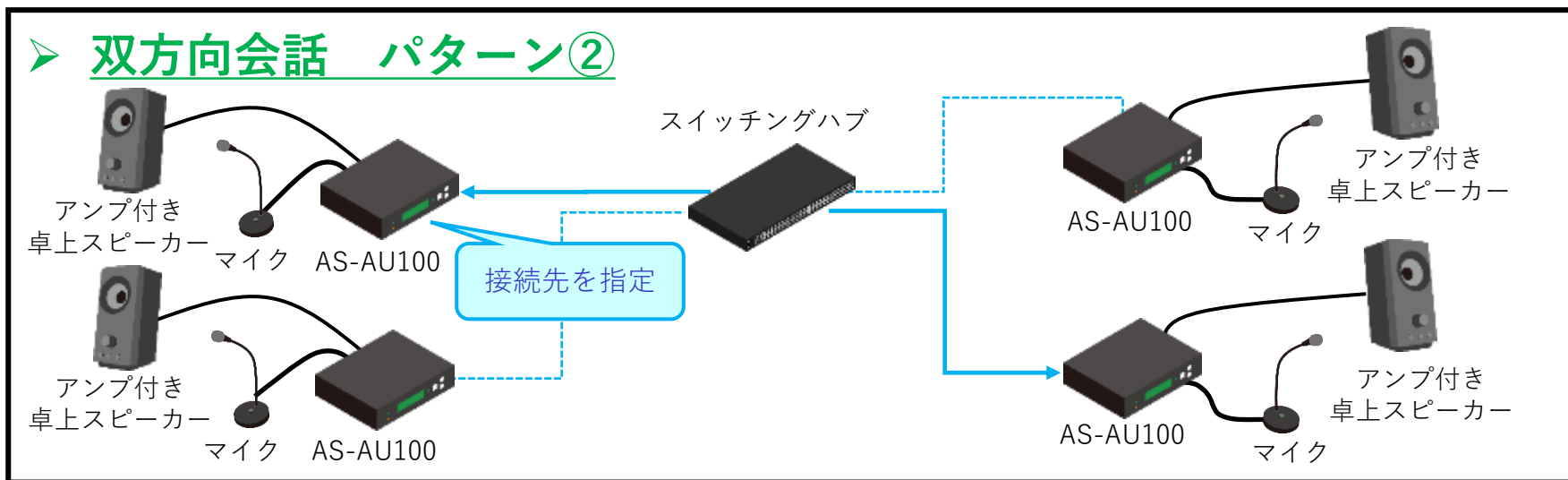
接点I/O  
入力8点、出力8点

音声出力  
LINE OUT : バランス

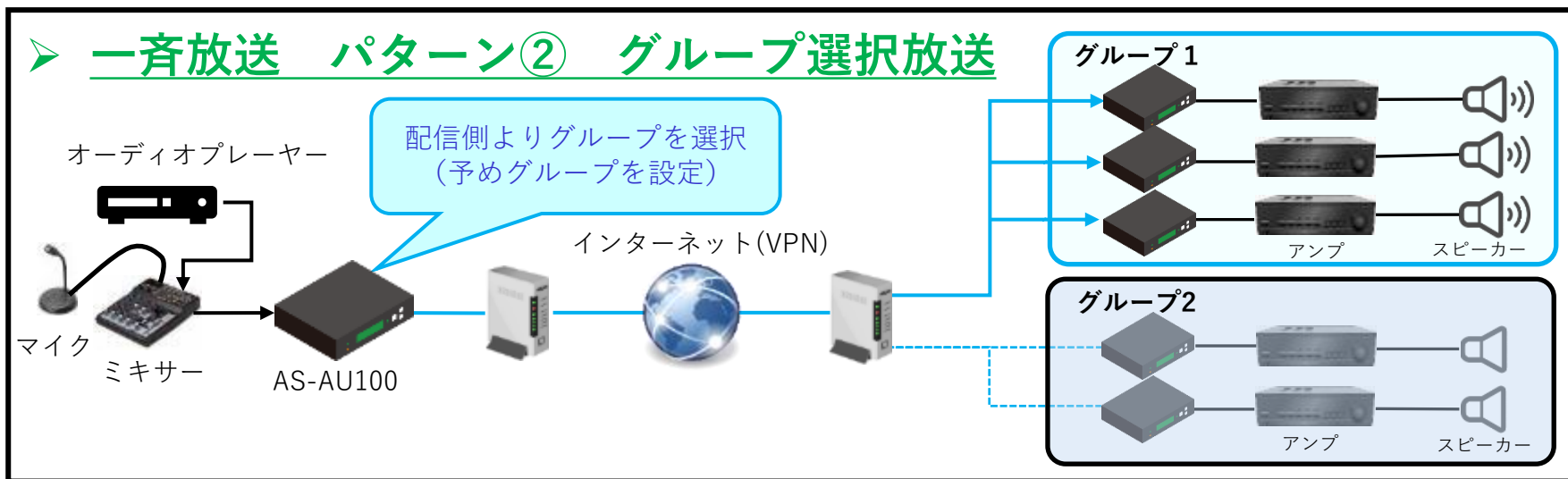
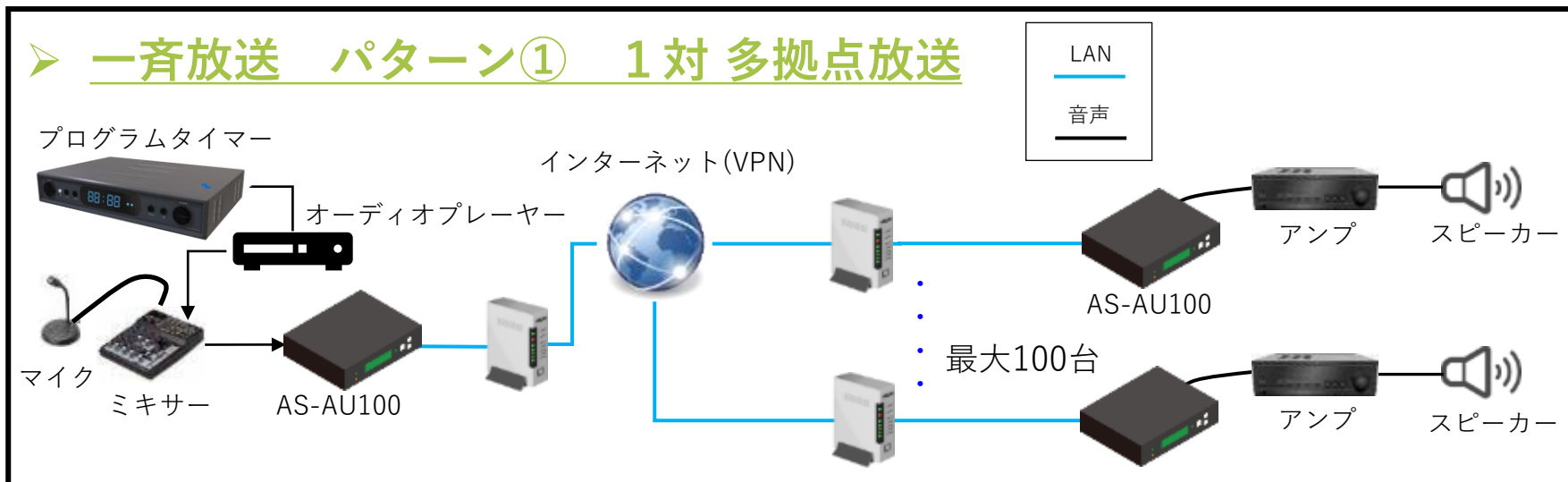
USB2.0コネクタ  
(将来拡張用)



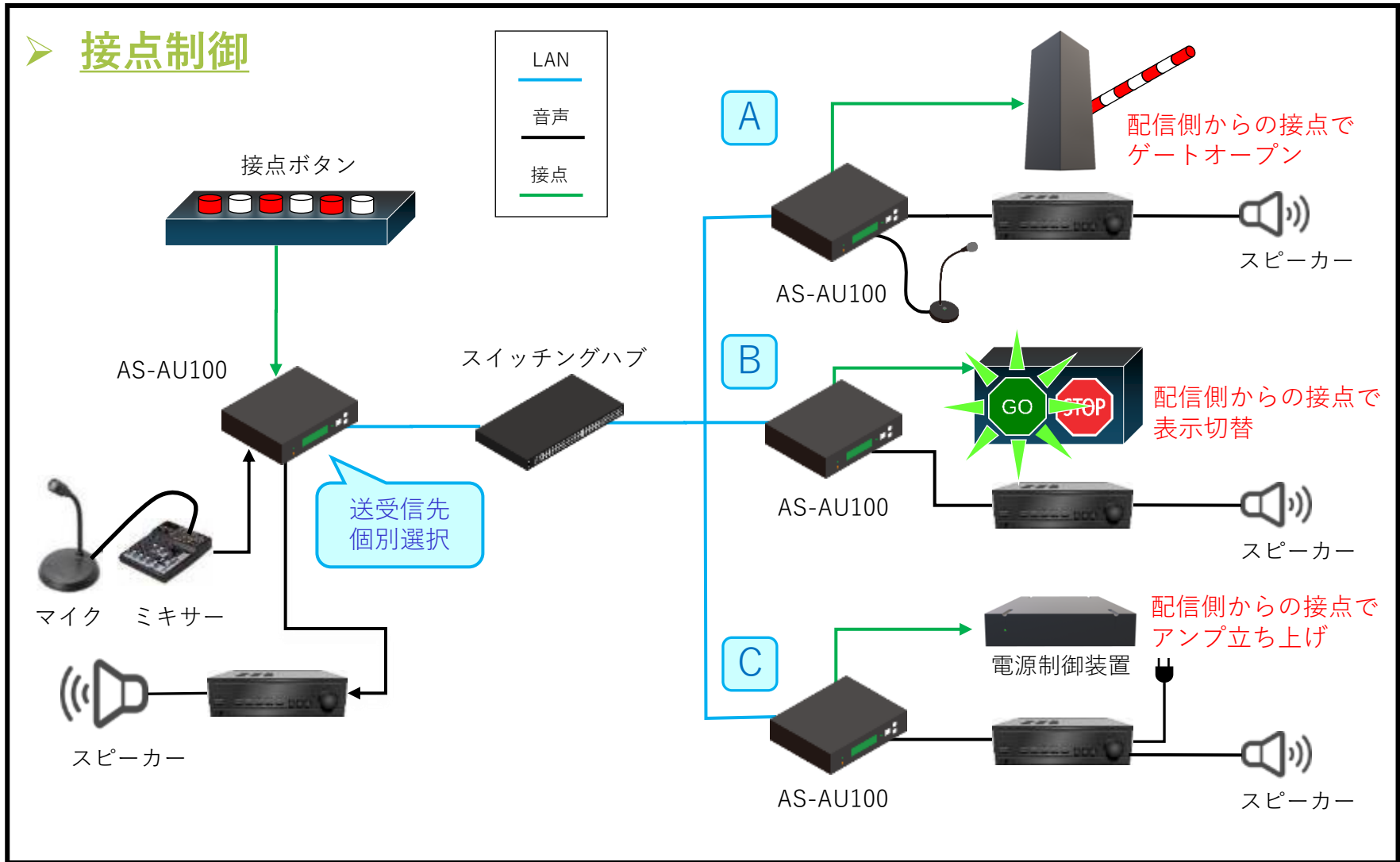
# 特長② 双方向会話（シングルモード）



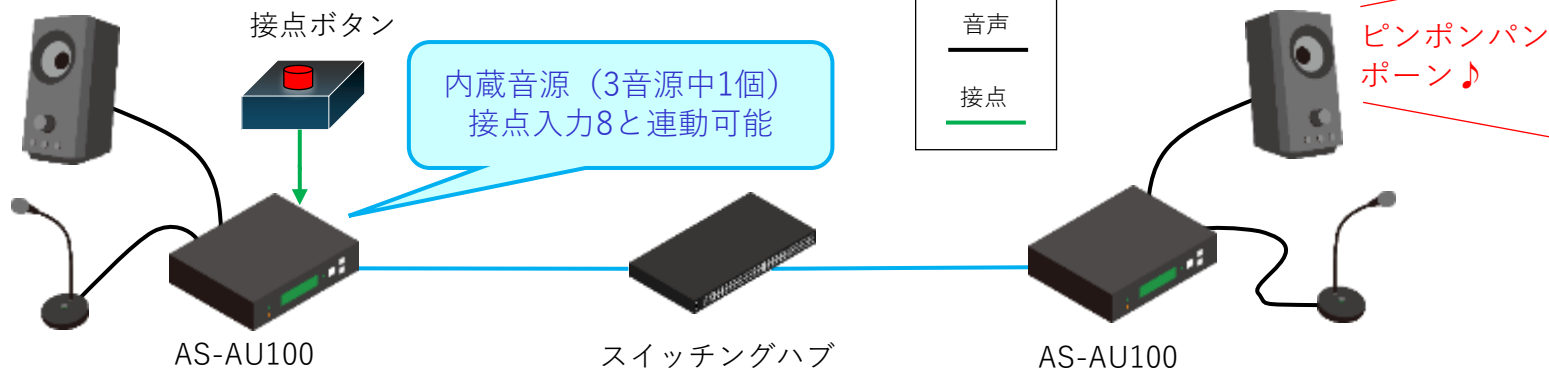
# 特長③ 一斉放送 (マルチモード)



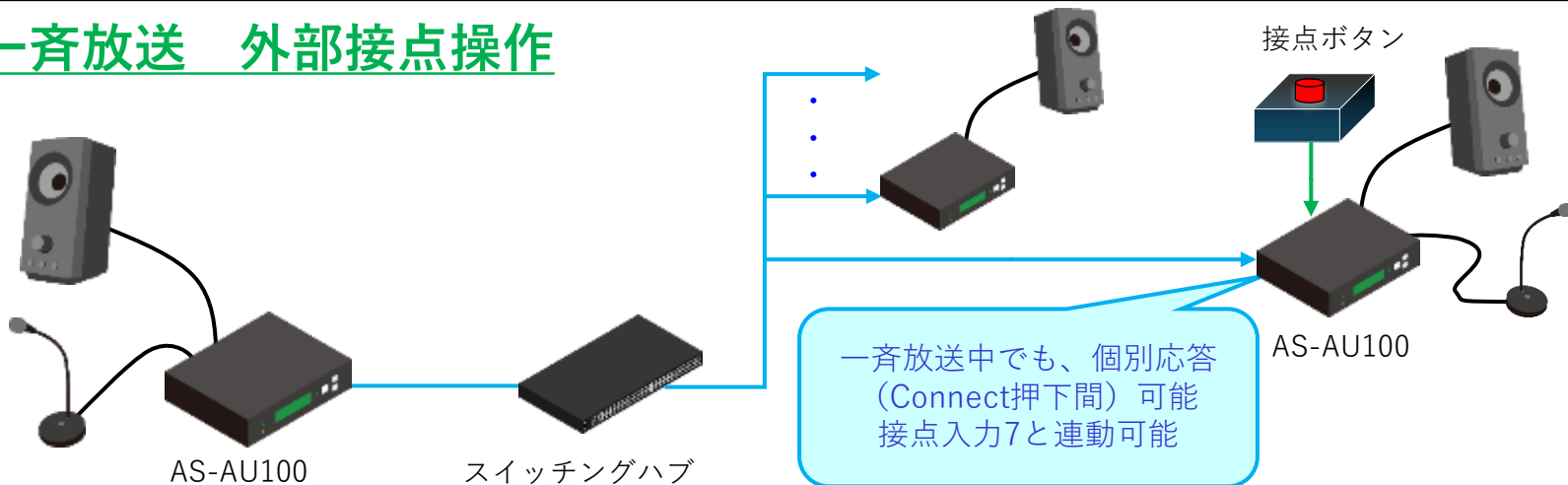
## ➤ 接点制御



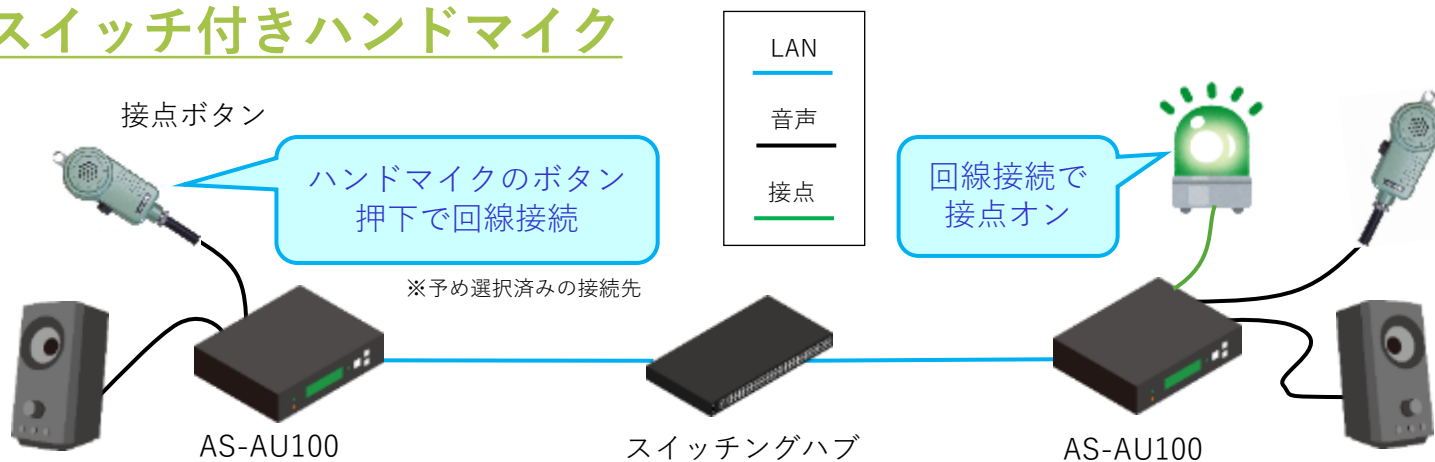
## 音源再生 外部接点操作



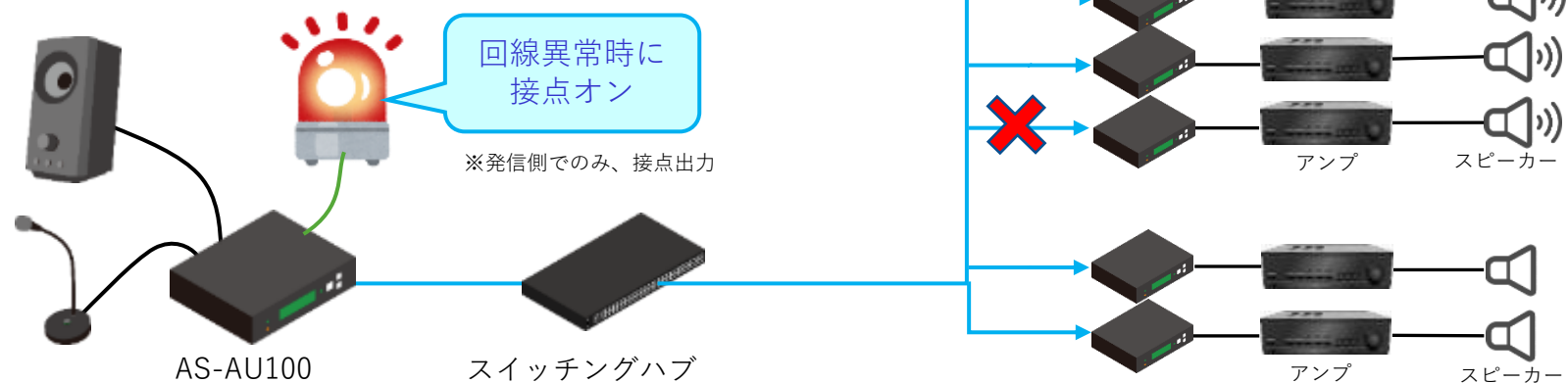
## 一斉放送 外部接点操作



## ➤ スイッチ付きハンドマイク

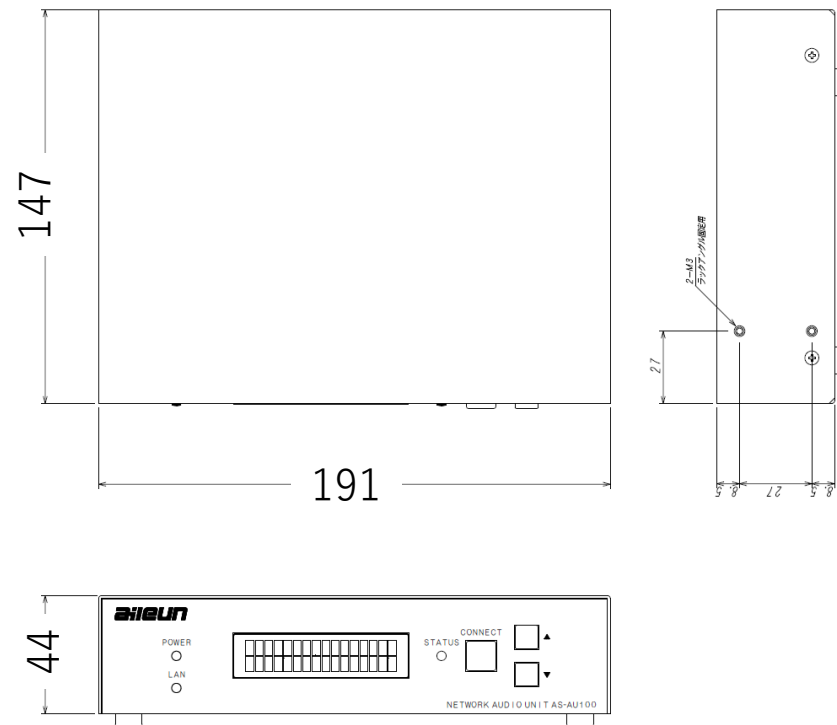


## ➤ 回線異常時 アラーム発報



- PCレス運用（設定はWebブラウザ）
- コンパクトな外観・かんたん設定・シンプル操作
- 内部ストレージに音源ファイル(チャイム)を保存
- Opus採用で 高効率圧縮と低遅延・高音質を両立
- 音響エコーキャンセラー搭載

- ラックマウント金具（別売り）  
19インチ1uラックマウント用金具/黒  
1台用、2台用をご用意予定
- 推奨周辺機器  
他社製マイク他をご用意予定
- 保証期間：1年  
保証期間はご購入日から1年間  
期間中は無償修理 ※センドバック方式



詳細につきましては、弊社ホームページをご参照ください

<https://aileunsys.co.jp/nau/>

※予告なく機能・仕様が変更になる場合があります。

ネットワークオーディオユニット

AS-AU100

利用シーンのご紹介

# システム例1 車両通行ゲート

## こんなシーンでお役立ち

既設のネットワークカメラのシステムに、本製品を追加することで、入門ゲート等で起きているトラブルに対し、当事者と管理事務所職員間で双方向の会話を出来ます。接点機能による遠隔操作で、ゲートの開閉なども可能です。

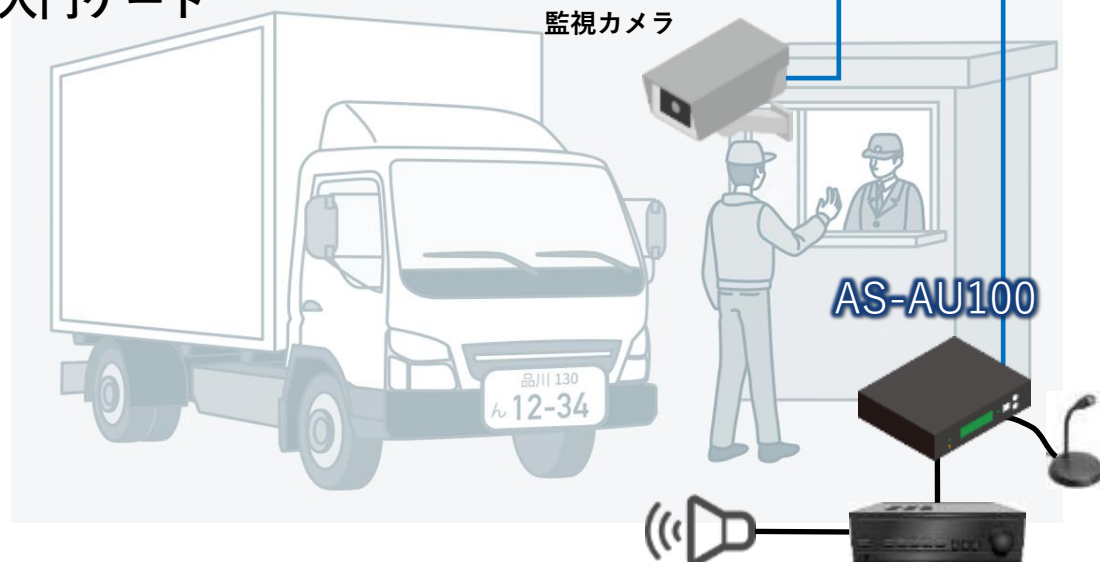


## 活用のポイント

- 1 ゲート監視員様の業務効率化
- 2 既存ネットワークの有効活用
- 3 状況を確認しながら迅速な対応



## 入門ゲート



## システム構成例

## システム構成例

### こんなシーンでお役立ち

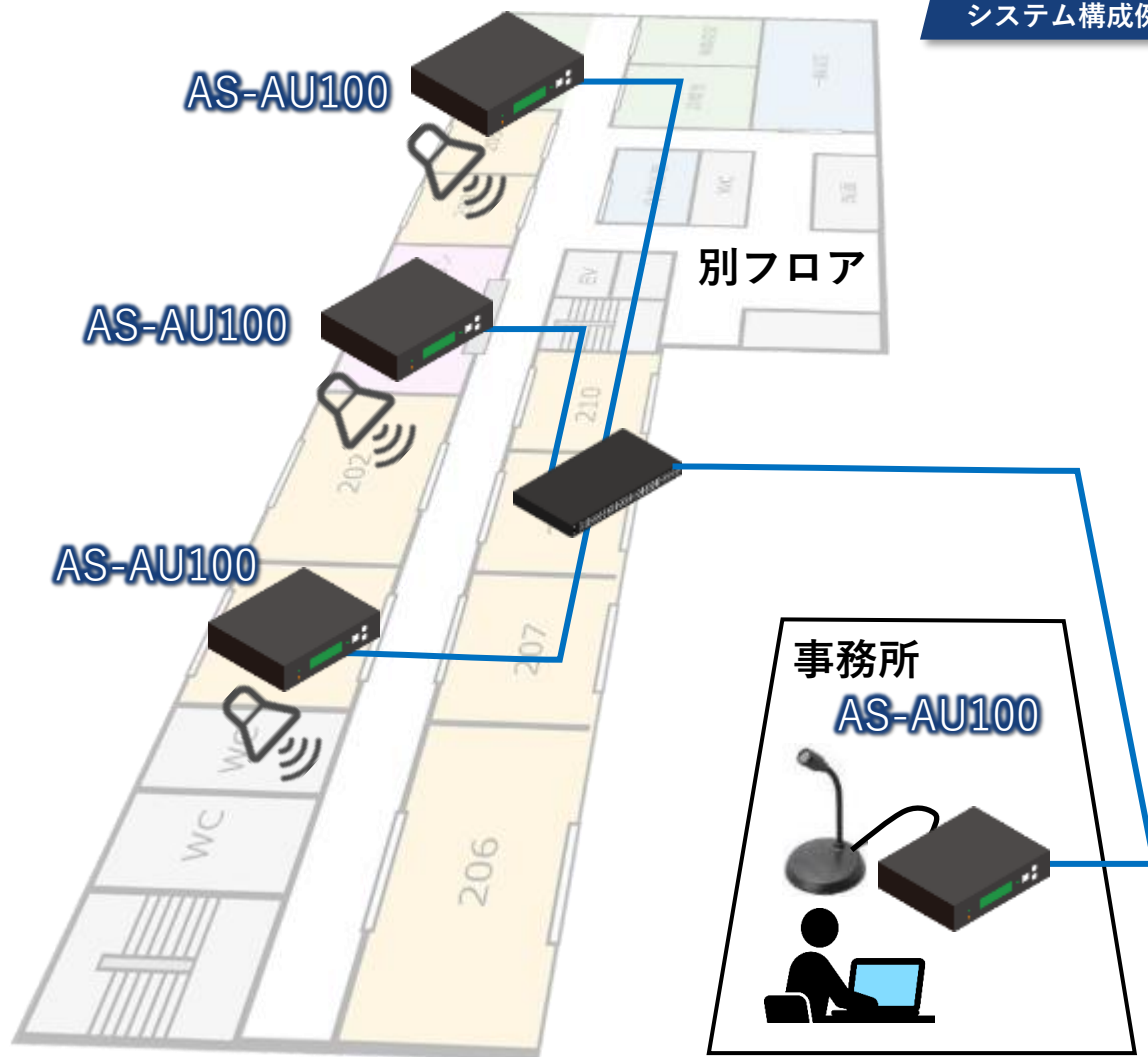
事務所から各教室への一斉放送や、個別・グループ放送など、状況(教室)に合わせピンポイントなアナウンスをすることが可能です。

ネットワークを使うことで、躯体の放送設備とは独立した、オリジナルの館内放送が可能に。



### 活用のポイント

- 1 各教室への必要なアナウンス
- 2 リスニングテストにも
- 3 チャイムの一斉放送やBGM



## こんなシーンでお役立ち

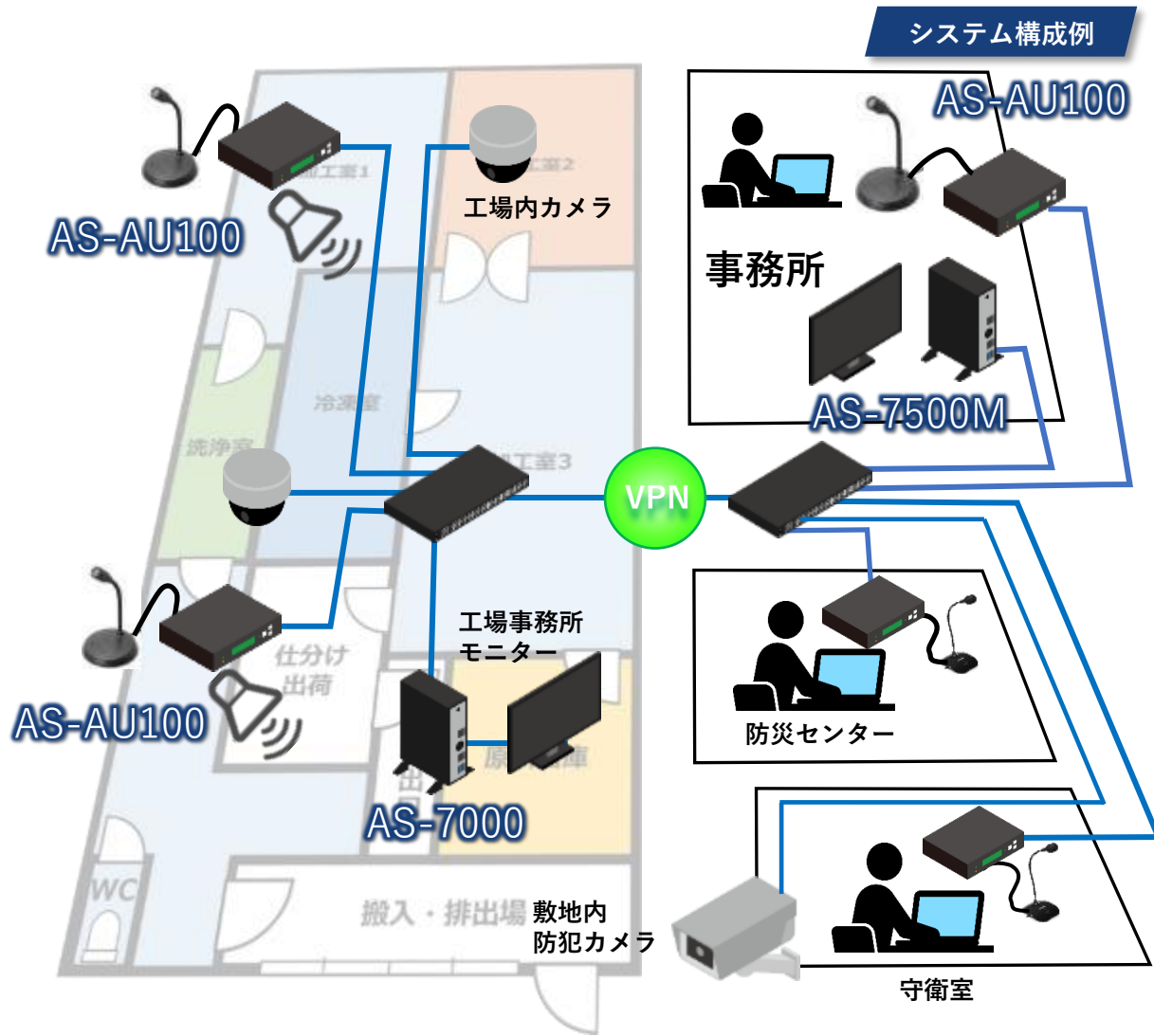
事務所と各生産ラインとのコミュニケーションツールとしてお使いいただけます。生産工程の確認や、トラブルが発生した際の迅速な対応が可能に。

また、防災センターと守衛室間の連絡ツールとしても活用でき、敷地内外の安全確認や定期連絡を、内線(インターホン)の代替えとしても活用できます。



## 活用のポイント

- 1 品質・安全の向上
- 2 作業中の事故防止・抑止
- 3 機器トラブル早期発見 連絡に



## こんなシーンでお役立ち

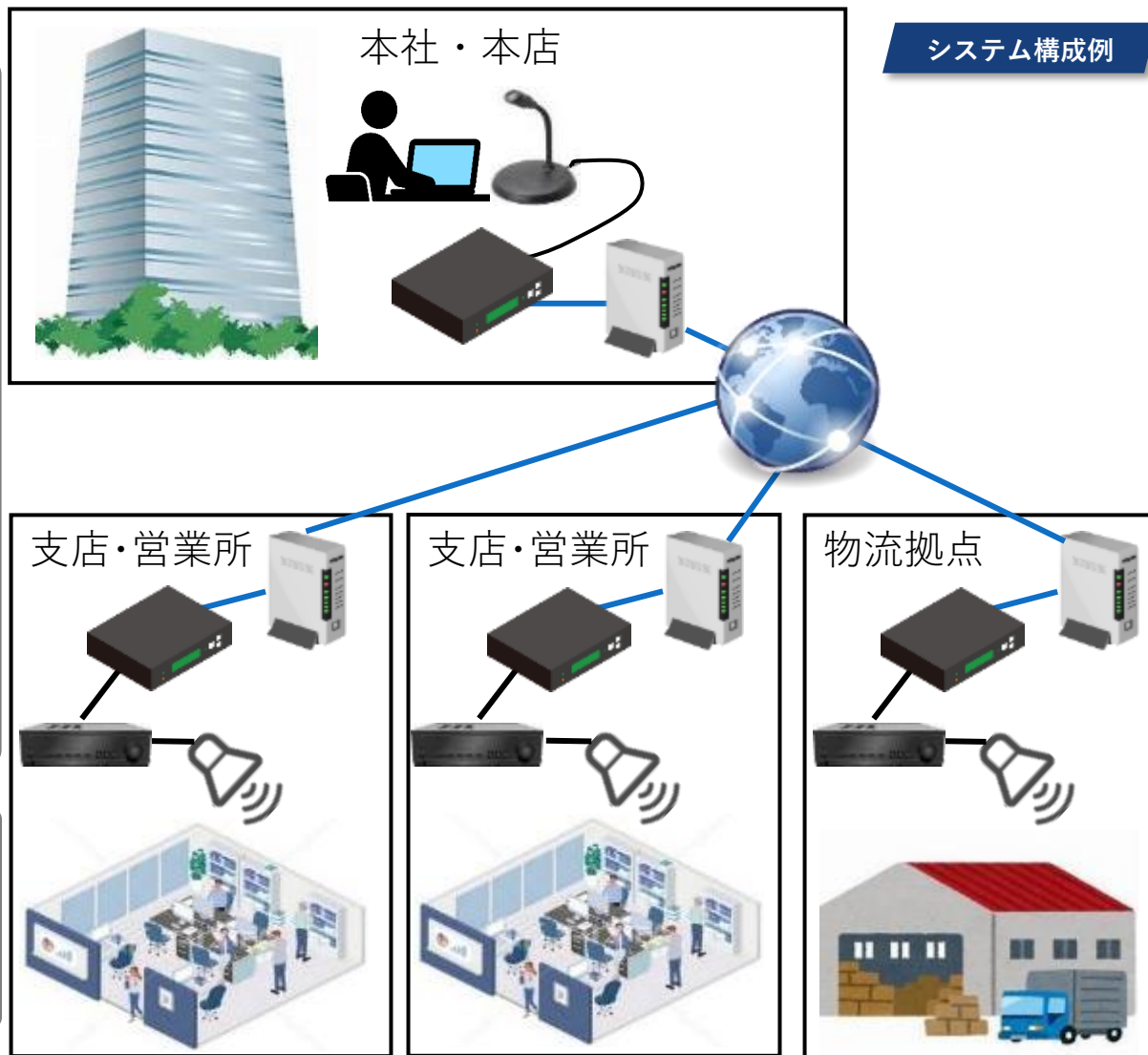
本社から全国の支店/営業所への一斉音声同報

- ・ 緊急業務連絡
- ・ 市況情報
- ・ 自然災害時の緊急連絡
- ・ 緊急ホットライン
- ・ 音源の定時自動配信
- ・ チャイム配信



## 活用のポイント

- 1 遠隔地 100箇所一斉配信
- 2 かんたん操作・運用
- 3 既存放送システムの活用



## システム構成例

### こんなシーンでお役立ち

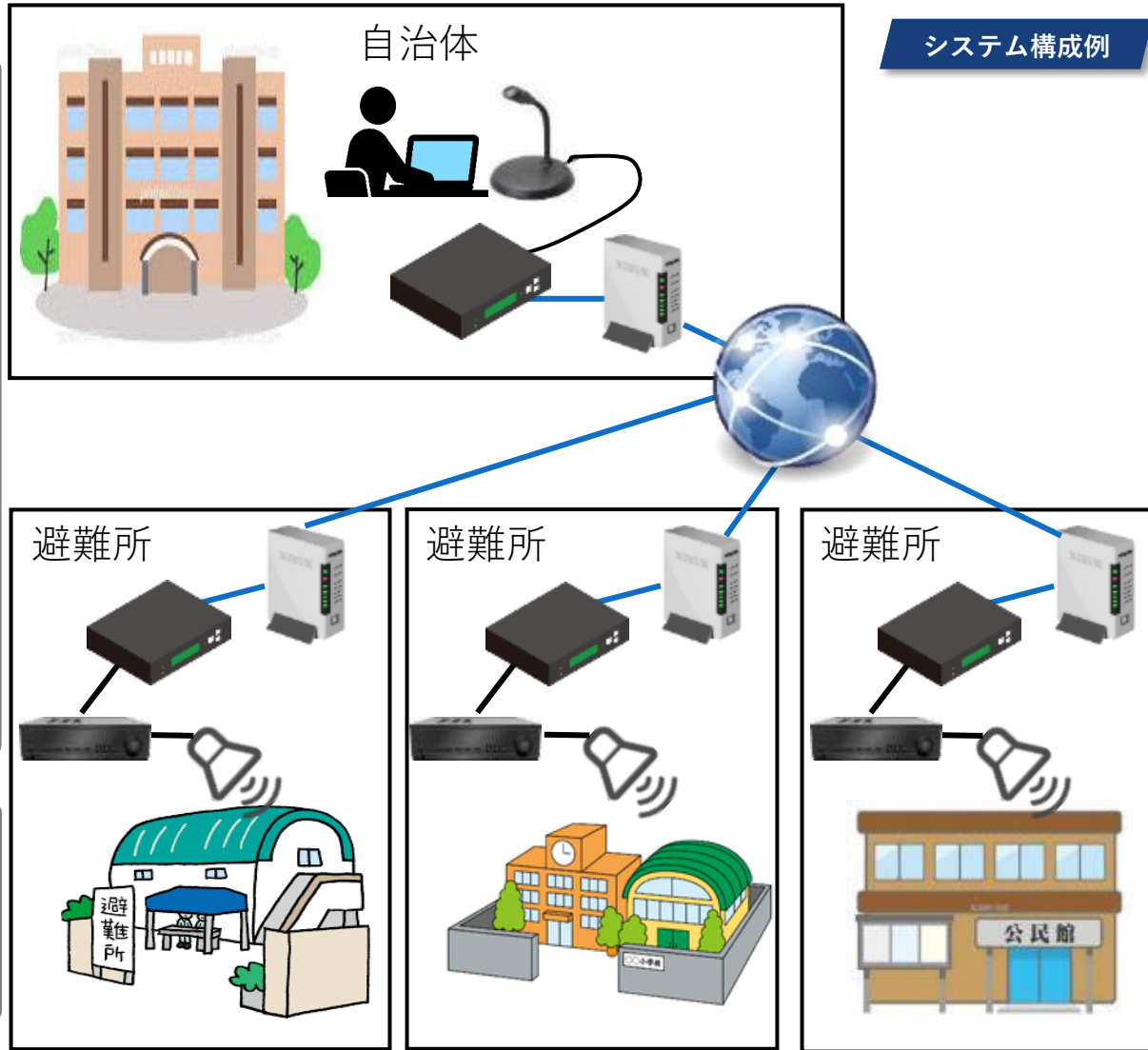
自然災害時、避難所に避難した方々に対して、自治体からの緊急連絡用システム

刻一刻と変化する情勢を、複数個所に、かんたん操作で一括配信



### 活用のポイント

- 1 ネットワークでの遠隔放送
- 2 既存放送システムの活用
- 3 防災無線のバックアップシステム



- ◆ 営業窓口： エルーア事業センター（本社：神奈川／横浜）

TEL： 045-532-6810

担当者： 亀井・花塚・野手・伊藤

- ◆ 営業窓口： 西日本事業センター（大阪）

TEL： 06-6152-8675

担当者： 寶谷（ほうだに）・平井・地徳（じとく）

- ◆ 技術相談： エルーア開発・生産センター

TEL： 0120-377-707 / 045-532-6823

担当者： 上工地

- ◆ ホームページ：<https://aileunsys.co.jp/>

- ◆ お問い合わせ：[https://aileunsys.co.jp/f00\\_mailform.html](https://aileunsys.co.jp/f00_mailform.html)



貸出用のデモ機は、順次ご準備してございます。  
実機を交えたご説明会・WEB説明会も、積極的に対応致します。  
何なりとお申し付けください。

## ネットワーク・エッジ機器は、弊社にお任せください