

## ラック基本システム構成一覧 (最小必要数※)

※電力増幅ユニット (アンプ) は除いています。

また、各機器の接続には専用ケーブル等が必要になりますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

		D(ダイレクト)型				R(リレー)型					
		10回線		20回線		10回線		20回線		30回線	
		中型ラック	大型ラック	中型ラック	大型ラック	中型ラック	大型ラック	中型ラック	大型ラック	中型ラック	大型ラック
中型ラック	AVST-31-4515S	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
大型ラック	AVST-42-4520S	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
モニターユニット	RIM-3140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ミキサーユニット	RUX-3210	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
D型スピーカースイッチユニット	RIS-D101	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0
R型スピーカースイッチユニット	RIS-R101A	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3
AC電源制御ユニット(30A)	RIP-2A31	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
外線接続ユニット	RIJ-3091	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
出力リレーユニット	RIU-2301A	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1

日本電音(株)は国際規格  
**ISO 9001 14001**の認証登録企業です。

- 登録機関：(財)日本品質保証機構(JQA)
- 認証範囲：業務用拡声機器・音響機器の設計・開発・製造  
および付帯サービス(引取り修理、部品の供給)
- 登録証番号：JQA-QM3324(ISO9001)、JQA-EM3752(ISO14001)



JQA-QM3324  
ISO9001認証  
製造元 日本電音(株)



JQA-EM3752  
ISO14001認証  
製造元 日本電音(株)



### ご使用の際のお願い

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。

### ご使用上のご注意

- カタログ掲載商品は特定用途を対象にした業務用で、電気工事などが必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。
- 商品は正しく設置されないと、火災・感電・落下・転倒などの原因となります。
- 水・湿気・湯気・ほこり・油成分(油煙/油粒)などの多い場所に設置しないでください。火災・感電・故障・破損などの原因になることがあります。
- 海辺部、温泉地帯などの金属の錆びやすい場所では、本体や付属金属の耐久性が低下する場合があります。
- 商品の使用頻度や環境による部品劣化により、故障・事故につながる恐れがあります。常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。
- 点検の費用など、詳しくは工事店などにご相談ください。
- 非常用放送設備は、消防法により、有資格者による保守点検などが義務づけられています。

### お客様ご相談センター

**0120-56-5245** (通話料無料) 受付時間/9:00~17:00  
(土・日・祝日除く)  
携帯電話からのご利用は、  
**072-855-3334** (通話料がかかります)

商品の内容・組合せ・設置方法などの技術的なお問い合わせにお答えします。  
価格・在庫・修理、カタログのご請求は、最寄りの営業所または取扱店へお申し付けください。

### ホームページアドレス

<https://www.unipex.co.jp>

## UNI-PEX

札幌営業所 TEL. (011)733-2101(代) 〒065-0016 札幌市東区北十六条東13-1-7-101 FAX. (011)733-2103	名古屋営業所 TEL. (052)871-1671(代) 〒466-0051 名古屋市昭和区御器所 1-3-29 FAX. (052)872-4128
仙台営業所 TEL. (022)232-1295(代) 〒984-0015 仙台市若林区卸町 3-6-11 FAX. (022)232-1297	大阪営業所 TEL. (06)6632-2855(代) 〒556-0005 大阪市浪速区日本橋 4-2-7 FAX. (06)6644-1624
東京営業所 TEL. (03)3821-3721(代) 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-3-17 FAX. (03)3827-5423	高松営業所 TEL. (087)868-1181(代) 〒760-0079 高松市松岡町 1030-6-203 FAX. (087)868-1331
横浜事務所 TEL. (045)326-4476(代) 〒220-0023 横浜市西区平沼 1-33-21 FAX. (045)326-4486	広島営業所 TEL. (082)535-5511(代) 〒733-0032 広島市西区東観音町 17-10 2F FAX. (082)535-5513
新潟営業所 TEL. (025)287-3611(代) 〒950-0922 新潟市中央区山ニツ 3-17-6 FAX. (025)287-3613	福岡営業所 TEL. (092)721-5000(代) 〒810-0074 福岡市中央区大手門 3-9-15 FAX. (092)721-5089
金沢営業所 TEL. (076)240-4577(代) 〒920-0362 金沢市古府 1-77-11 FAX. (076)240-6737	鹿児島営業所 TEL. (099)250-0220(代) 〒890-0052 鹿児島市上之園町 8-12 FAX. (099)257-3327
静岡営業所 TEL. (054)238-1446(代) 〒422-8037 静岡市駿河区下島 152-5 FAX. (054)238-1453	営業推進課 TEL. (06)6636-2530(代) FAX. (06)6647-8019

製造元 日本電音株式会社 発売元 ユニペックス株式会社

本社/CS課 〒573-1132 大阪府枚方市招提町3-6 TEL. (072)855-3334(代)

お問い合わせは下記取扱店へ

2025年6月現在

本カタログの表示価格は消費税抜きの価格となりますので別途、所定の消費税が課税されます。

本カタログに記載の価格及び仕様・外観は製品の改良のため予告なく変更することがあります。なお、価格には取り付けのための工事費などは含まれておりません。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。



## ラック形業務用放送設備

Rack type broadcast equipment for business



日本電音(株)は品質環境マネジメントシステムの認証企業です。

<https://www.unipex.co.jp>

# ラック形業務用放送設備リニューアル

機能性充実と設置性向上により、さらに便利で使いやすくなりました。

## 新ミキサー・モニターユニット対応

### ミキサーユニット RUX-3210



新ミキサーユニットは、様々な機能を選択できるAUユニットに対応しました。CDプレーヤーやワイヤレスチューナーなどを組み込むことができます。

### モニターユニット RIM-3140



新モニターユニットは、1Uサイズの薄型になりました。確認しやすいLEDタイプの出力レベル表示灯を装備。

### AUユニット搭載可能



CDプレーヤーユニット (SD/USB再生)  
**AU-204**



SD/USBレコーダーユニット  
**AU-501**



FM/AMラジオチューナーユニット  
**AU-101**



プログラムチャイムユニット  
**AU-404**



300MHz [シングル]  
ワイヤレスチューナーユニット  
**AU-300**



800MHz [ダイバシティ]  
ワイヤレスチューナーユニット  
**AU-800**

## ラック架をリニューアル



EIA規格ラック (31U)  
**AVST 31-4515S** [幹旋商品]

EIA規格ラック (42U)  
**AVST 42-4520S** [幹旋商品]

新ラック架はリアパネルだけでなく、サイドパネルも取り外すことができます。機器組込や配線の際に便利です。

## シリアル通信ユニットでリモートマイクの省線化と高機能化を実現

### LANケーブル1本で簡単接続

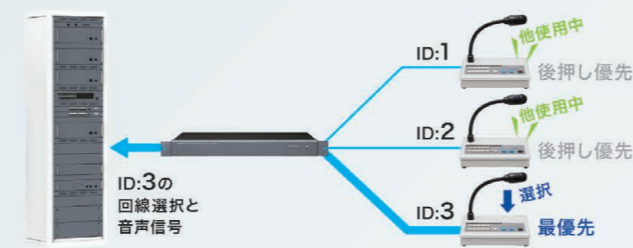


シリアル通信ユニット(STU-E200)とリモートマイク(STU-R200)の接続はLANケーブル1本で可能です。詳細はシリアル通信ユニットのカタログをご覧ください。

※スイッチングハブやPCなど他の機器と接続・経由することはできません。必ず独立回線としてください。



### リモートマイク (STU-R200) 同士の優先設定が可能 (後押し優先・最優先)



リモートマイク(STU-R200)は3台まで接続することができます。リモートマイクにそれぞれIDを設定し、接続された3台の間で、優先設定(後押し優先・最優先)が行えます。また、他リモートマイク使用中表示灯がありますので、放送を行う前に他のリモートマイクが使用されていないか確認でき、放送の重なりを防ぐことができます。

### リモートマイク外部入力に音量調節つまみとフェーダー機能を搭載

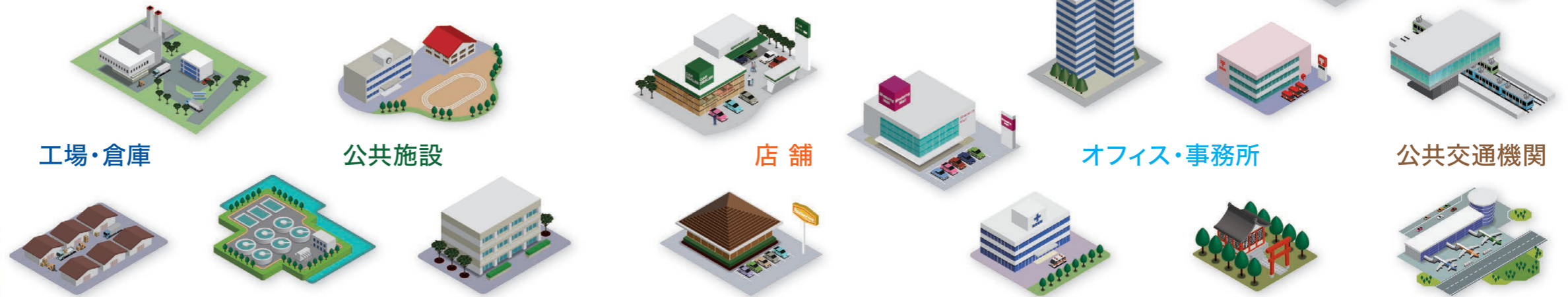


リモートマイク(STU-R200)は外部入力に音量調節つまみが付き、CDプレーヤーなどを使用したBGM再生が便利になりました。また、フェーダー機能を搭載しているため、外部入力でのBGM放送を行っている際、マイク放送やチャイム音が入ると、外部入力の音量を自動的に小さくすることができます。



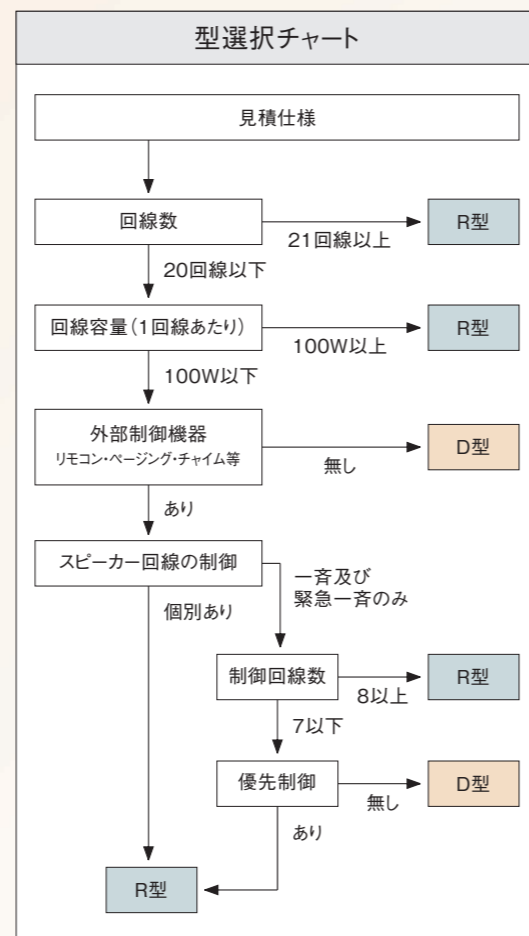
# 柔軟な放送システムで 様々なニーズに対応

放送規模や用途に合わせたシステムをご提案いたします。



## D(ダイレクト)型とR(リレー)型

設置する建物や用途に合わせて、小規模な建物に対応するD(ダイレクト)型システムと、中規模あるいは大規模な建物に対応するR(リレー)型システムの2タイプからお選びください。



## D(ダイレクト)型とR(リレー)型の違い

D(ダイレクト)型システムは、電力増幅器の出力をスピーカー回線に送り、スピーカー回線スイッチで直接入/切を行います。R(リレー)型システムは、出力用リレーを介してスピーカー回線の入/切を行います。また、D型とR型は外部制御機能においても下記の差異があります。

型名	D(ダイレクト)型	R(リレー)型
対応規模	小規模	中～大規模
スピーカー回線数	最大20回線	最大30回線
外部制御機器	回線制御	個別制御、グループ制御(任意のグループ分けが可能)
	優先順位設定	無し
	接続可能機器	リモートマイク(RMMシリーズ)、シリアル通信ユニット(STUシリーズ)、電話ページング
		あり(先着優先、事前設定による固定優先)

## 様々な音声入力に対応

ミキサーRUX-3210には、入力感度切換スイッチが付いている入力端子があり、接続する機器に合わせて入力感度を調整することができます。また、音声信号の優先順位を3段階に設定することができます。



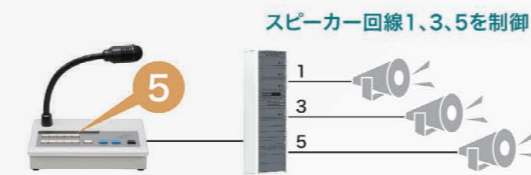
## 離れた場所から放送可能

リモートマイクを使用することで、本体ラックとは別の場所からでも放送が可能です。R型システムでは、任意のスピーカー回線を選択して放送ができます。



## グループ放送機能

1つのスイッチで、複数のスピーカー回線を制御できるグループ制御が可能です。R型システムでは、任意のグループ分けが可能です。本体ラックとリモートマイクのスイッチに別々のグループ設定を行うこともできます。



グループ制御の例 上記は、リモートマイクの回線5のスイッチで、回線1、3、5を同時に選択する設定の例です。

## 豊富なオプション機器

業務放送がさらに便利になる様々なオプション機器をご用意しています。

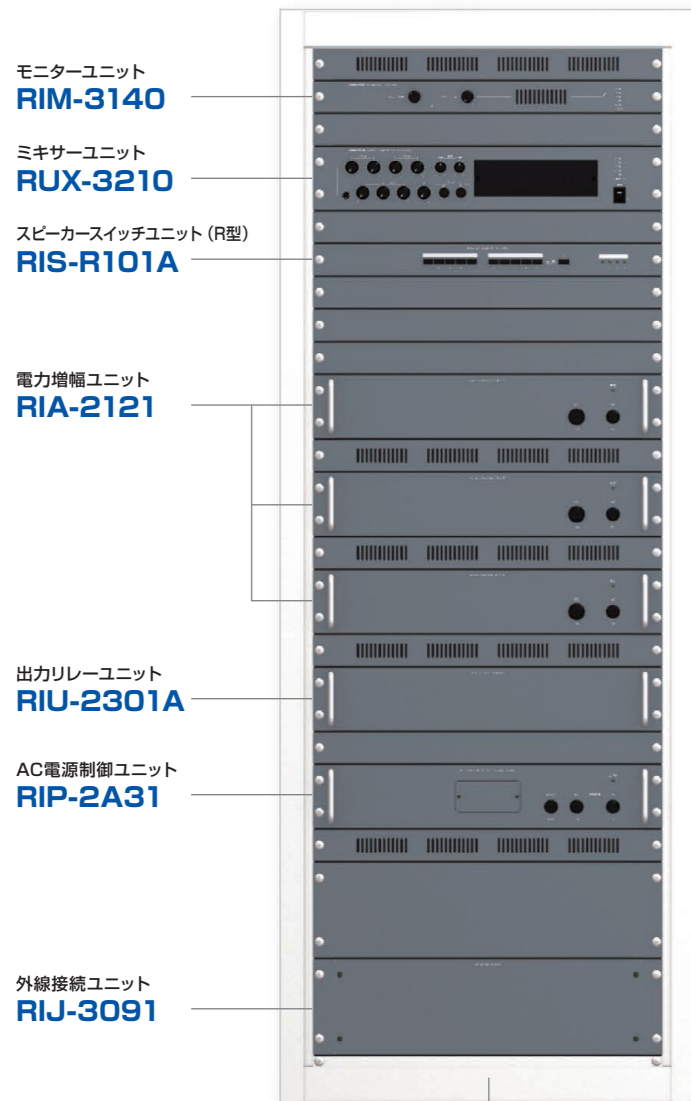
- 定時放送がしたい  
ミュージックチャイム  
プログラムタイマー
- BGM放送がしたい  
CDプレーヤーユニット  
SDレコーダーユニットなど
- ワイヤレスマイクを使いたい  
ワイヤレス機器  
チューナー・マイク・アンテナなど

# オフィスビル / 公共施設

10回線360Wの中型ラックでのシステム例です。  
 オフィスビルの棟や階層、駐車場や中庭など、スピーカー回線を分けることで、任意の場所に放送することができます。SD/USBの再生も可能なCDプレーヤーユニットはBGM放送に最適です。リモートマイクは、LANケーブル1本で接続できるシリアル通信ユニットを採用しています。

- スピーカー回線 **10回線**
- アンプ出力 **360W**
- BGM放送
- 定時放送
- 高機能リモートマイク

## 中型ラック10回線360W R (リレー) 型 基本構成



EIA規格ラック (31U)  
**AVST 31-4515S** [斡旋商品]

### オプション機器



CDプレーヤーユニット (SD/USB再生)  
**AU-204**

音楽CDに加え、USBメモリー・SDカードに保存した音源を再生することができます。  
 (ミキサーRUX-3210に組込)



プログラムタイマー  
**DT-1800**



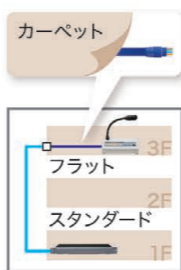
ミュージックチャイム  
**MZ-1143**

プログラムタイマーとミュージックチャイムを使い、始業終業の合図、ラジオ体操や昼休みのBGMなど、きめ細かな定時放送が行えます。



シリアル通信ユニット  
**STU-E200**

LANケーブル1本で配線可能。フラットケーブルにも対応しています。通常はスタンダードケーブルで配線し、室内のみフラットケーブルにすることもできます。



リモートマイク形シリアル通信ユニット  
**STU-R200**



ページングユニットを接続することで、内線電話機から一斉放送ができます。

PBX

外線へ  
 ページングユニット (別途)

### オフィス

天井埋込形スピーカー **PR-1760**  
 +  
 エクスパンダメタル **PL-233W**

室内向けスピーカーは、見た目がシンプルな天井埋込式がおすすめです。内装に合わせてスピーカーパネルをお選びいただけます。

### 駐車場

ワイドレンジスピーカー **LHA-6T**

駐車場や屋外には、音質と耐候性が高いワイドレンジスピーカーがおすすめです。

※掲載のシステムは一例です。接続コードや取り付け金具等、別途必要となります。詳しくは、最寄りの営業所までお問い合わせください。

# 工場 + 事務所

スピーカー回線  
**20回線**

アンプ出力  
**960W**

- 定時放送
- 高性能リモートマイク
- アンプ増設

## 大型ラック20回線960W R (リレー) 型 基本構成

モニターユニット  
**RIM-3140**  
電力増幅ユニット  
**RIA-3241**

ミキサーユニット  
**RUX-3210**

スピーカースイッチユニット (R型)  
**RIS-R101A**

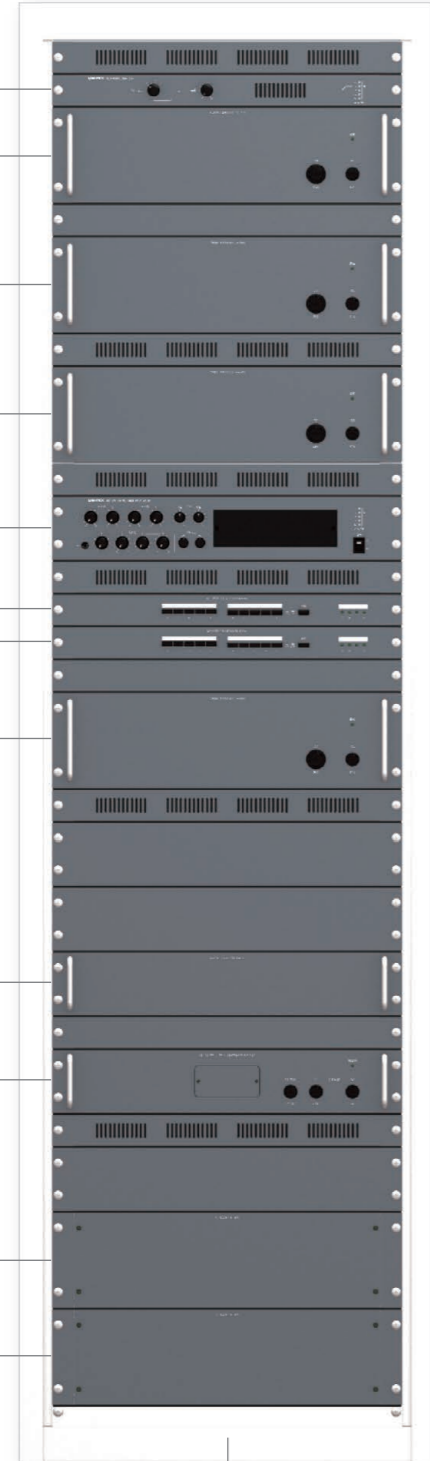
電力増幅ユニット  
**RIA-3241**

出力リレーユニット  
**RIU-2301A**

AC電源制御ユニット  
**RIP-2A51**

外線接続ユニット  
**RIJ-3091**

EIA規格ラック (42U)  
**AVST 42-4520S** [斡旋商品]



20回線960Wの大型ラックでのシステム例です。  
敷地内に多数の建物がある工場や倉庫など、スピーカー回線が多く必要とされる施設にも対応しています。  
省線式リモートマイクは、20回線でもLANケーブル1本で配線することができますので、回線数が多い場合におすすめです。  
また、増設アンプを使用した放送設備の拡張や、棟ごとのローカル放送も可能ですので、ご相談ください。

### オプション機器



プログラムチャイムユニット  
**AU-404**

プログラム設定が1日で20ポイント可能です。チャイムやラジオ体操の音源を内蔵しています。

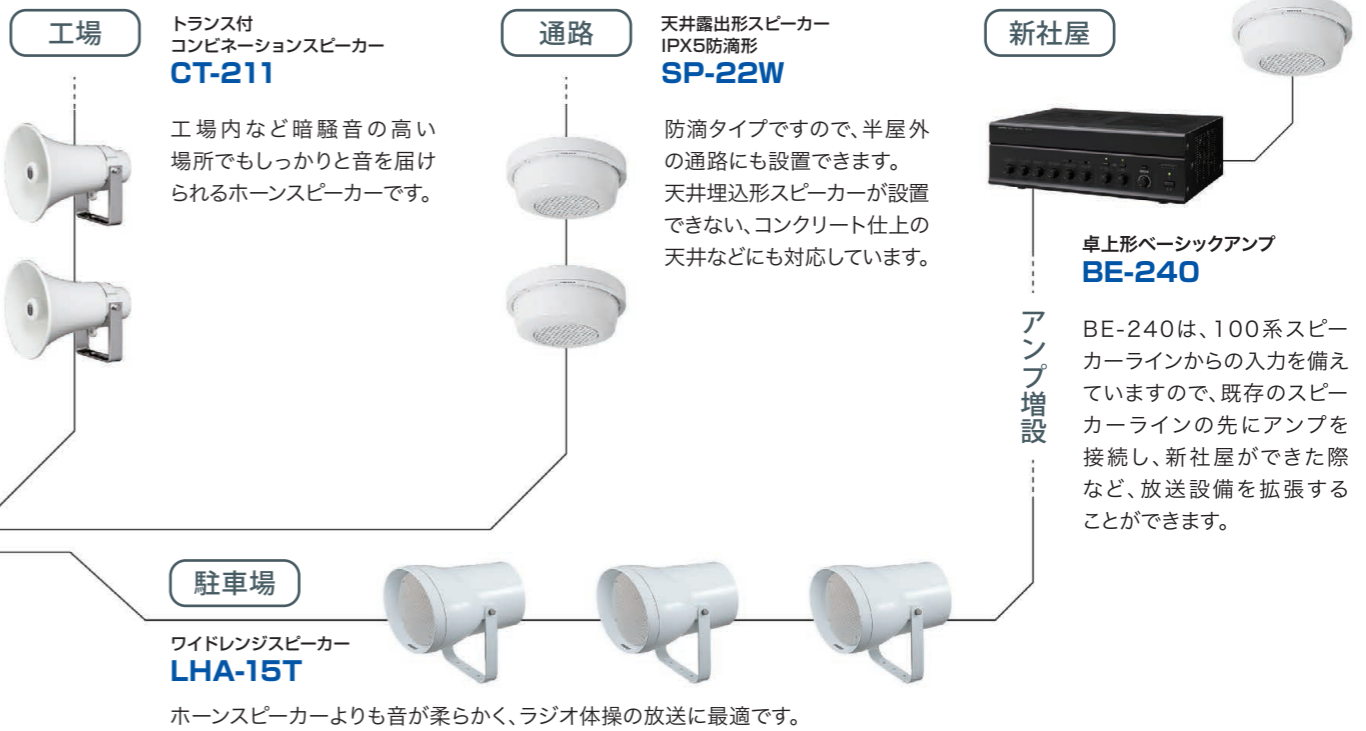
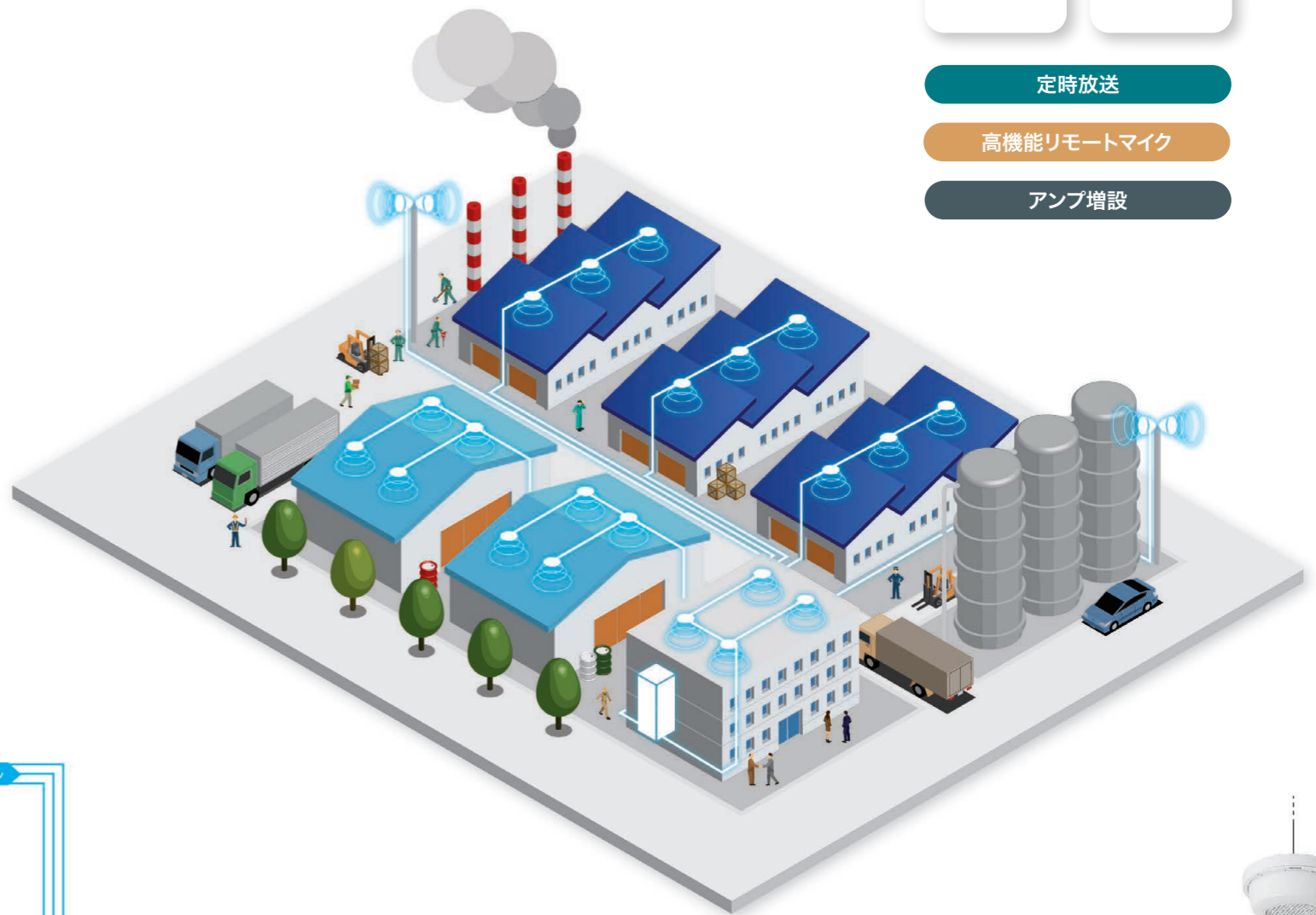


シリアル通信ユニット  
**STU-E200**

20回線でもLANケーブル1本で接続できます。リモートマイクは、RMZ-110を増設し、20回線に対応しています。



リモートマイク形シリアル通信ユニット **STU-R200**    リモートマイク用10回線増設用 **RMZ-110**    回線増設用ケーブル **STU-Z10**



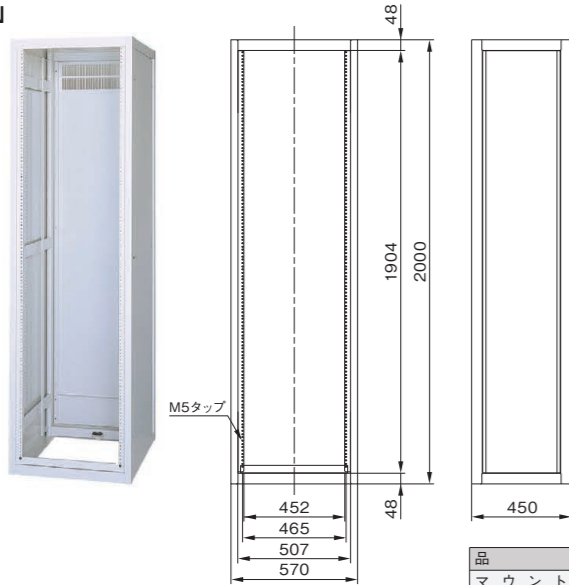
※掲載のシステムは一例です。接続コードや取り付け金具等、別途必要となります。詳しくは、最寄りの営業所までお問い合わせください。

## EIA規格 ラック

### AVST 42-4520S [幹旋商品]

OPEN

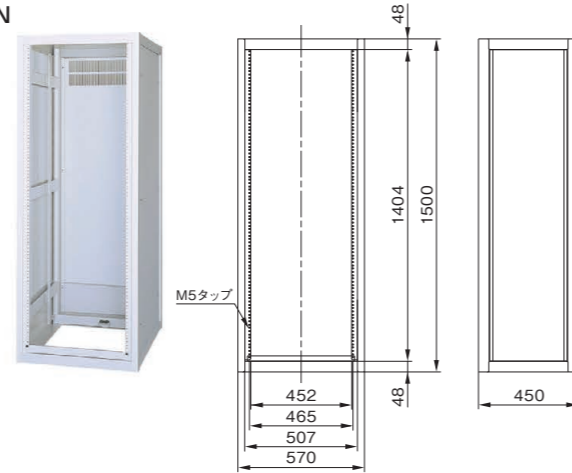
42U



### AVST 31-4515S [幹旋商品]

OPEN

31U



品番	AVST 42-4520S	AVST 31-4515S
マウント規格	19インチ/EIA規格/M5タップ	
パネル取付数	合計42U	合計31U
外装	ホワイトグレー マンセルN-8 サテン塗装	
寸法	幅570mm×高さ2000mm×奥行450mm	幅570mm×高さ1500mm×奥行450mm
質量	約70.3kg	約55.6kg

## 関連ユニット

※共通仕様・・・パネル色：マンセルN4.5近似色グレー、パネル幅：480mm

※接続コードは付属しておりません。ユニット間接続用コードは別途お問い合わせください（新旧機種間の接続互換については、最寄りの営業所までお問い合わせください）。

### 業務用ミキサーユニット

#### RUX-3210

2U

●AU-101、AU-204、AU-404、AU-501、AU-300、AU-800を組み込み可能です。



品番	RUX-3210
使用電源	AC100V 50/60Hz、DC24V
定格出力および負荷インピーダンス	出力1：0dBV 600Ω 平衡 ビンジャック×2 出力2：0dBV 600Ω 平衡 3極大型単頭ジャック
録音出力および負荷インピーダンス	0dBV 600Ω 不平衡 ビンジャック×2 (内部ジャンパービンで-20dBVに切換可)
周波数特性	50Hz～15kHz 偏差±2dB (定格出力時1kHz基準)
入力感度およびインピーダンス	A-1、B-1：-62dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 (平衡入力トランス取付可) (-22dBV、-2dBVに切換可) A-2、B-2：-2dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 (平衡入力トランス取付可) (-22dBVに切換可) C-1、C-2：-12dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付 C-3：-22dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付 C-4：-2dBV 600Ω 電子平衡 音量調節器付 (平衡入力トランス取付可) (-22dBVに切換可)
付加機能	ユニット：-22dBV 10kΩ 不平衡 チャイム：-22dBV 10kΩ 不平衡
質量	エレクトロチャイムユニットEC-44組込可能 約4.9kg

### 業務用モニターユニット

#### RIM-3140

1U



品番	RIM-3140
入力	ハイインピーダンス100系/70系 4回路切替器付
モニタースピーカー	ハイインピーダンス100系時1W/70系時0.5W 音量調節器付
質量	2.7kg

### スピーカースイッチユニット

#### RIS-D101 (D型)

1U



品番	RIS-D101
使用電源	DC24V (制御用電源より受電)
消費電流	DC0.25A (最大消費時の平均)
PA入力	2入力 並列 100V ラインあるいは70V ライン
出力回路	10回路 一斉スイッチ付
回路容量	1回路 100W (1A)、10回路合計 1kW (10A) 一斉緊急動作時
質量	約4kg

### スピーカースイッチユニット

#### RIS-R101A (R型)

1U



品番	RIS-R101A
使用電源	DC24V (制御用電源より受電)
消費電流	DC0.05A (最大消費時の平均)
回路スイッチ	10回路 一斉スイッチ付
質量	約4kg

### 出力リレーユニット

#### RIU-2301A

2U



品番	RIU-2301A
使用電源	DC24V (制御用電源より受電)
消費電流	DC0.2A (最大消費時の平均)
PA入力	2入力 並列 ハイインピーダンス100系あるいは70系
出力回路	10回路 3線式 回路容量 1回路：500W (5A) 10回路：1kW (10A) 緊急放送時
質量	約4.5kg

### AC電源制御ユニット

#### RIP-2A51

2U



品番	RIP-2A51	RIP-2A31
使用電源および消費電力	AC100V 50/60Hz 30VA	AC100V、29A (各コンセント合計)
AC制御容量および出力数	AC100V、49A (各コンセント合計) 非制御コンセント 2 合計 10A 以下 制御グループ1A コンセント 3 合計 20A 以下 制御グループ1B コンセント 3 合計 20A 以下 制御グループ2 コンセント 4 合計 20A 以下 (各々1コンセント最大15A)	AC100V、29A (各コンセント合計) 非制御コンセント 2 合計 10A 以下 制御グループ1 コンセント 6 合計 20A 以下 制御グループ2 コンセント 4 合計 20A 以下 (各々1コンセント最大15A)
出力回路		
質量	約6.5kg	約5.5kg

### AC電源制御ユニット

#### RIP-2A31

2U



### 電力増幅ユニット

#### RIA-3241

3U



品番	RIA-3241	RIA-2121
使用電源および消費電力	AC100V 50/60Hz 780VA、DC24V 18A	AC100V 50/60Hz 390VA、DC24V 8.8A
定格出力	240W	120W
出力負荷インピーダンス	42Ω/240W ハイインピーダンス100系	83Ω/120W ハイインピーダンス100系
入力感度およびインピーダンス	-6dBV 10kΩ 不平衡 半固定音量調節器付 (出荷時0dBVに調整)	
質量	約23.5kg	約13.5kg

### 電力増幅ユニット

#### RIA-2121

2U



### 外線接続ユニット

#### RIJ-3091

3U



品番	RIJ-3091
最大実装数	端子取付金具 5、1/2 幅端子取付金具 1 (取付条件限定)
質量	約1.5kg

※端子類は付属しておりません。

### 換気パネル

#### RIB-2F

2U



#### RIB-1F

1U

### ブラックパネル

#### RIB-3

3U



#### RIB-2

2U

#### RIB-1

1U

## 関連機器

### リモートマイクロホン RMMシリーズ

10回路

#### RMM-110A

5回路

#### RMM-105A

リモートマイクロホン  
10回路増設用  
RMM-110

一斉

#### RMM-101A



RMM-110A



### シリアル通信ユニット STUシリーズ

20回路

#### シリアル通信ユニット STU-E200

10回路

#### リモートマイク形 シリアル通信ユニット STU-R200



#### 回路増設用ケーブル STU-Z10

●RMZ-110増設用



### プログラムタイマー

#### DT-1800

AC 100V SD 1U (器具別売)



### ミュージックチャイム

#### MZ-1143

AC 100V DC 24V SDHC 1U (器具別売)

DT-1800専用  
接続ケーブル 付属

