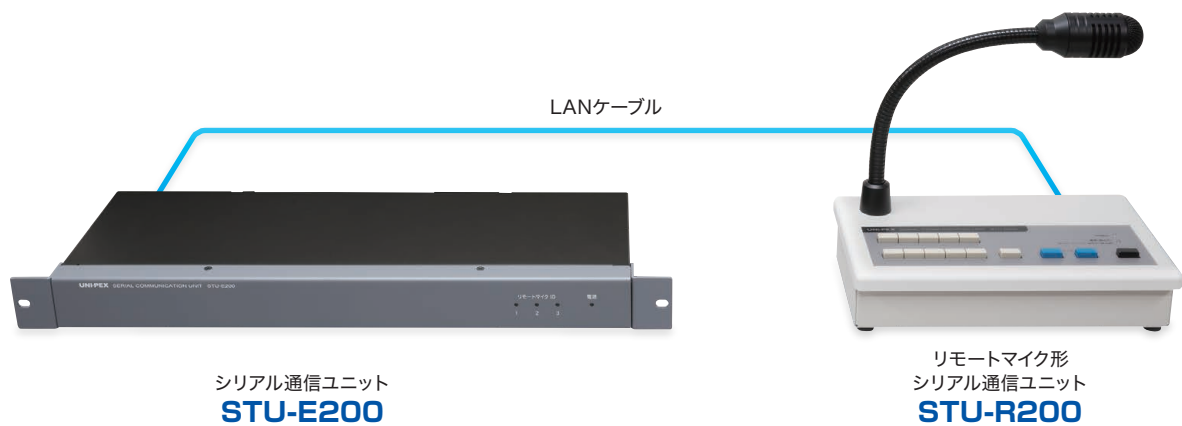


シリアル通信ユニット STUシリーズ

Serial communication unit STU series



シリアル通信ユニットは LANケーブルで接続する 省線式リモートマイクシステムです。



進化したリモートマイクで様々なニーズに対応。

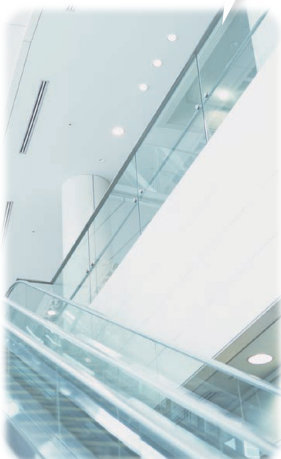
LANケーブル1本で簡単に配線できます。

回線数・リモートマイクの台数が多い場所で特に配線がしやすくなります。

また、回線選択の状況などをデジタル信号で通信しますので、

従来のリモートマイクではできなかった優先設定や回線使用中表示などができるようになりました。

LANケーブルで
配線したい



オフィス・新築物件

離れた場所から
放送したい



工場・倉庫

複数のリモートマイクで
放送がしたい



宿泊施設・公共施設

リモートマイクに
優先順位を付けたい

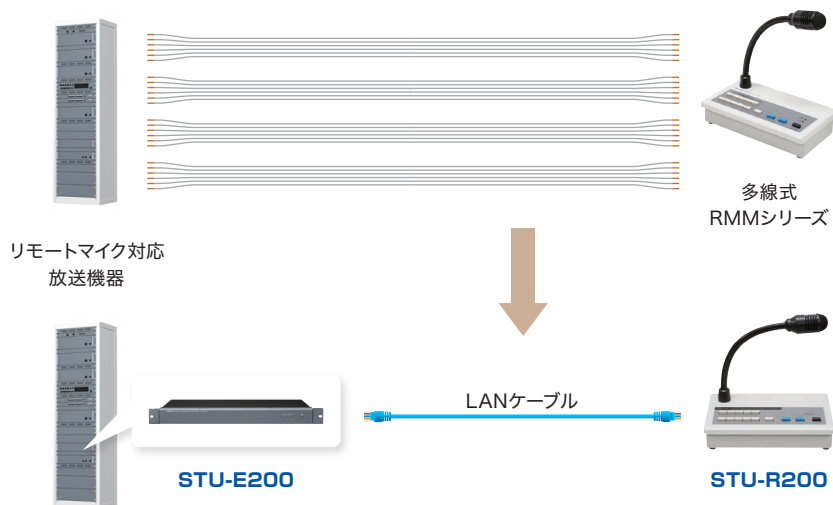


商業施設・駅・空港

LANケーブル1本で接続できます。

従来の多線式リモートマイクよりも配線がしやすくなりました。
制御・音声・電源※をLANケーブル1本で接続することができます。

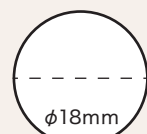
※配線距離100mを超える場合、電源はACアダプター（付属）から供給します。



細く、取り回しが容易な LANケーブル

LANケーブルは、太い多線式ケーブルよりも施工性やコスト面で優れています。近年では、建物にあらかじめLANケーブルが設置されている場合※もあります。

※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。



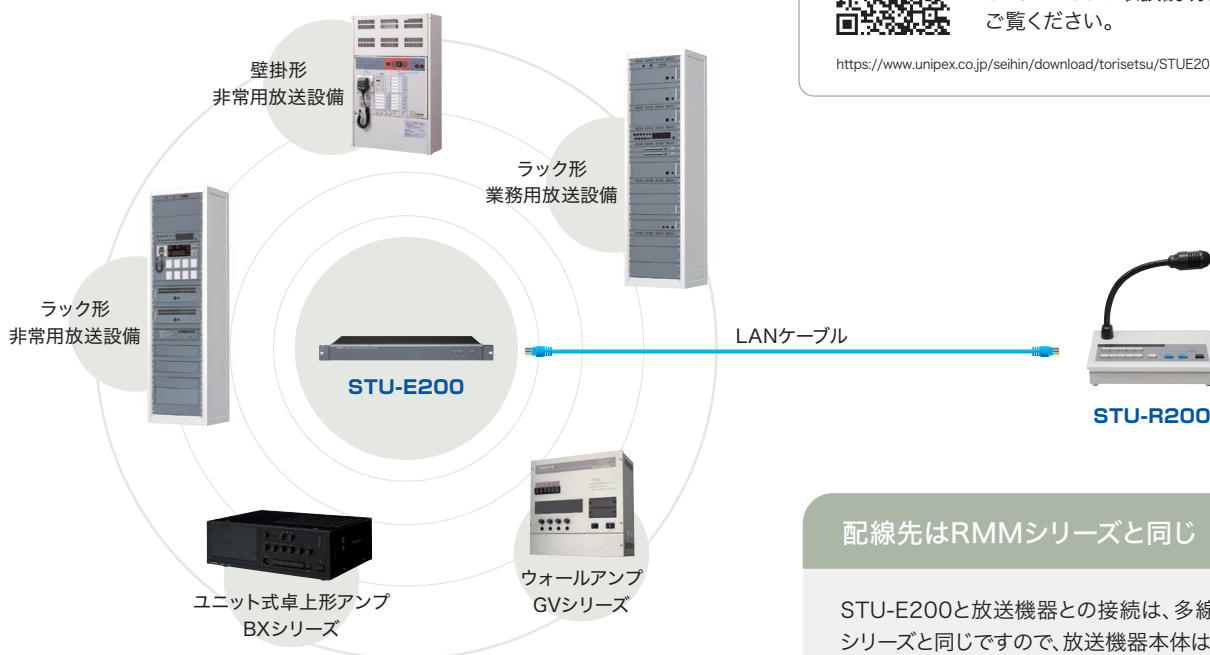
20芯ケーブル



LANケーブル

様々な放送機器に対応。追加導入も可能。

当社の様々な放送機器と接続することができます。



詳しい接続方法などは、
シリアル通信ユニット
STU-E200の取扱説明書を
ご覧ください。

https://www.unipex.co.jp/seihin/download/torisetsu/STUE200_t.pdf

配線先はRMMシリーズと同じ

STU-E200と放送機器との接続は、多線式RMMシリーズと同じですので、放送機器本体は変更せずにシリアル通信ユニットを導入することができます。



RMMシリーズ

入換可能

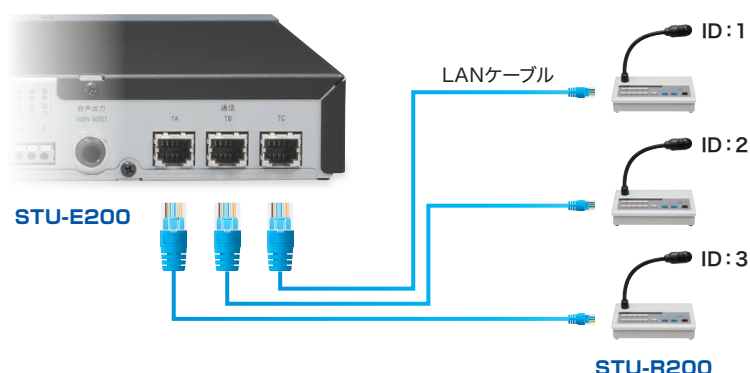


STU-R200

STU-E200

リモートマイクは3台まで接続できます。

1台のSTU-E200にSTU-R200を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、優先設定や放送中表示などが行えます。



リモートマイクの放送が重なることはありません

放送が重なって内容が聞き取れなくなることを防ぐため、シリアル通信ユニットでは、リモートマイク3台の音声はミキシングされません。優先機能により、音声が出力されるのは回線使用中の1台だけです。

一般的なLANケーブルが使用可能。フラットケーブルにも対応。

LANケーブルは通信速度によってカテゴリー分けがされています。
シリアル通信ユニットは、LANケーブルとして一般的なCAT5eのケーブルが使用できます。
ケーブルの形状は、丸いスタンダードケーブル・平らなフラットケーブル、どちらにも対応※しています。

遅 → 通信速度 → 速

CAT 5 **CAT 5e** CAT 6 CAT 6A(e) CAT 7 CAT 7A CAT 8



スタンダードケーブル



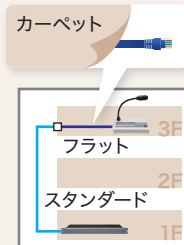
フラットケーブル

※対応ケーブルについて、詳しくは取扱説明書をご覧ください。

※フラットケーブルは配線距離が異なります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

室内はフラットケーブルが便利

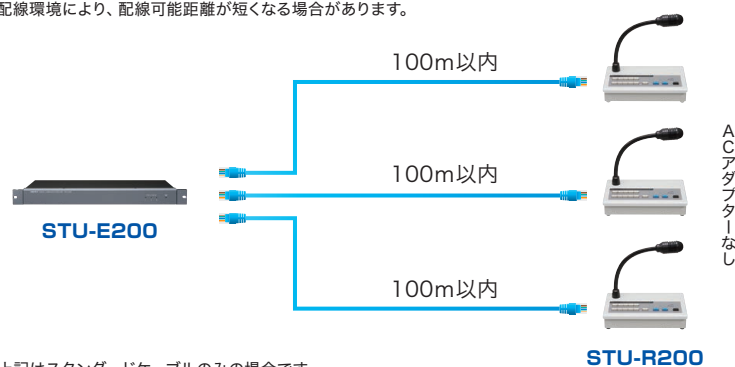
フラットケーブルは平らで薄いので、カーペットの下に敷いても凹凸が目立ちません。通常はスタンダードケーブルで配線し、室内のみフラットケーブルにすることもできます。



配線距離100m以内はACアダプター不要※。

LANケーブルにて、制御・音声・電源を送りますので、配線距離が100m以内の場合、リモートマイクにACアダプターを接続する必要がありません。

※配線環境により、配線可能距離が短くなる場合があります。



※上記はスタンダードケーブルのみの場合です。
スタンダードケーブル+フラットケーブルの場合は、合計100mでフラットケーブルはその内20mまで。
フラットケーブルのみの場合は、それぞれ50mまでになります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

AC電源の無い場所にリモートマイクを設置可能

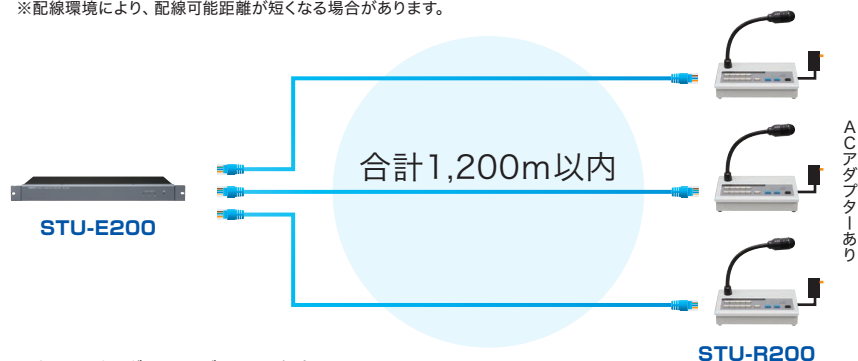
配線距離100m以内で、リモートマイクを仮設する場合や屋外・倉庫などコンセントが近くに無い場合に便利です。

function 6

配線距離は最長1,200m※(リモートマイク1台時)。

リモートマイクにACアダプター(付属)を接続することで、
リモートマイク(最大3台)合計1,200mまで配線距離を伸ばすことができます。

※配線環境により、配線可能距離が短くなる場合があります。



※上記はスタンダードケーブルのみの場合です。
スタンダードケーブル+フラットケーブルの場合は、フラットケーブルはそれぞれ50mまで。
フラットケーブルのみの場合は、それぞれ50mまでになります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

遠隔地からマイク放送を行いたい場合に最適

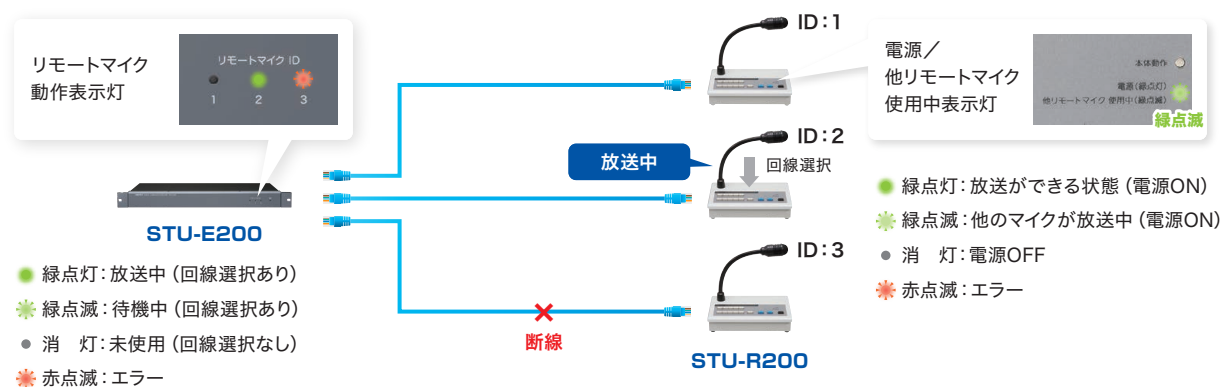
広大な工場や、リモートマイクが分散配置された場所など、長距離配線を行う場合にお勧めです。

function 7

各リモートマイクの使用状況が把握できます。

シリアル通信で制御を行うことで、各機器の使用状況を表示することができます。
放送の重なりや回線選択スイッチの切り忘れを防いだり、ケーブルの断線を知らせたりすることができます。

※下記は一例です。

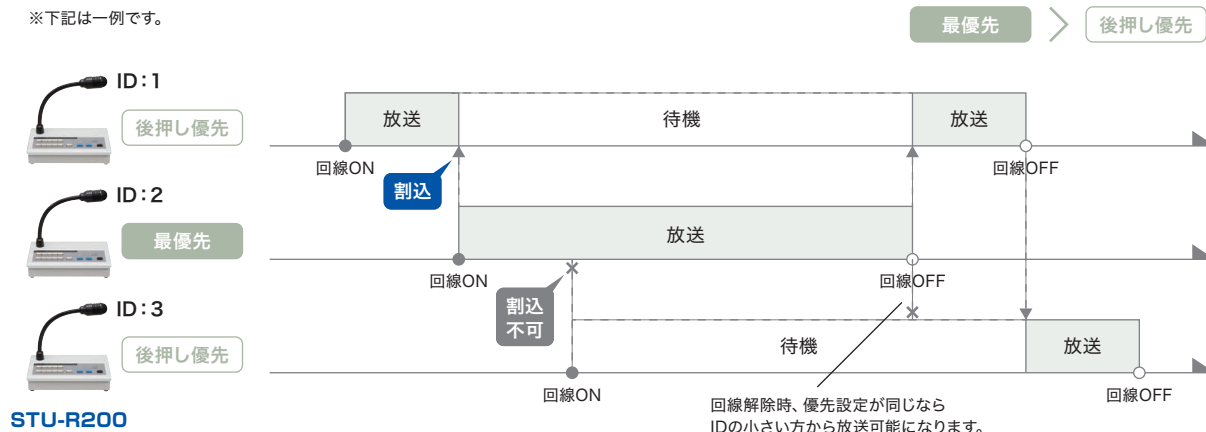


function 8

各リモートマイクの優先設定が可能。

「後押し優先」は、後から回線を選択したリモートマイクが優先される設定です。
「最優先」は、「後押し優先」よりも優先度が高い(割り込めるが割り込まれない)設定です。

※下記は一例です。



9

ラック取付金具が付属。

STU-E200にはラック取付金具が付属していますので、ラック形放送設備と接続する際に便利です。



10

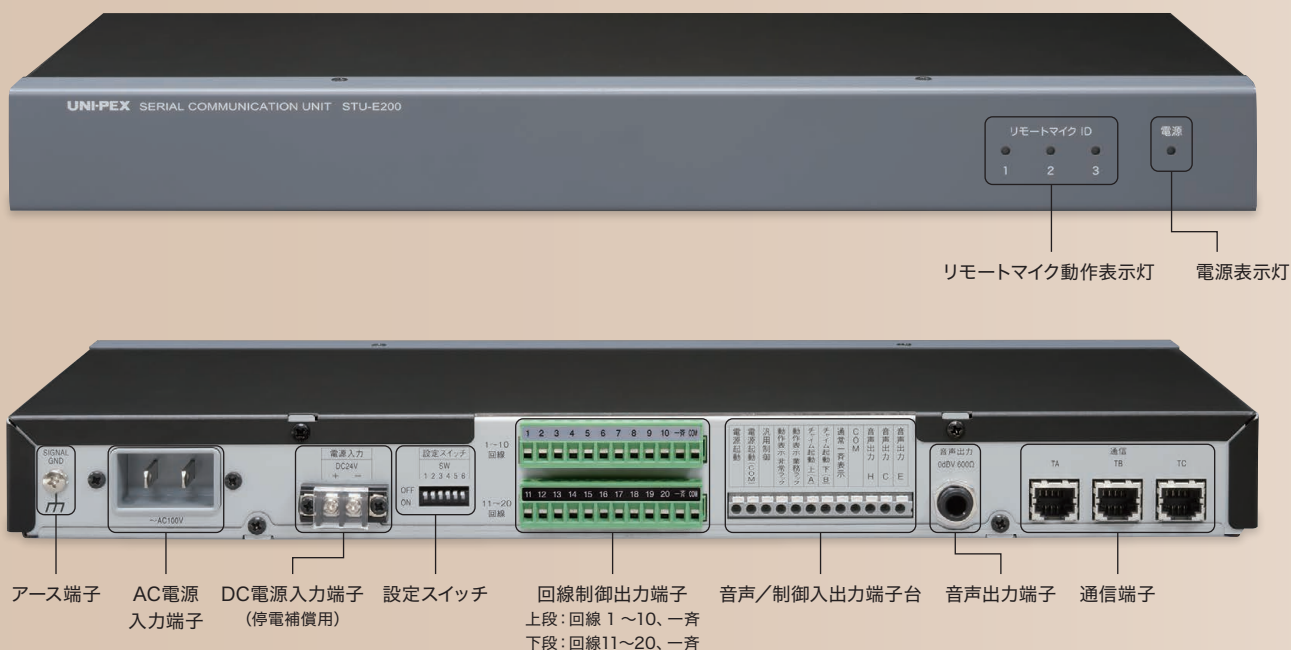
壁掛設置が可能。

壁面取付金具AK-4201(別売)を使用することで、STU-E200を壁掛設置することができます。壁掛形放送設備と一体感のある設置ができます。

壁面取付金具
AK-4201
+
STU-E200



シリアル通信ユニット **STU-E200**

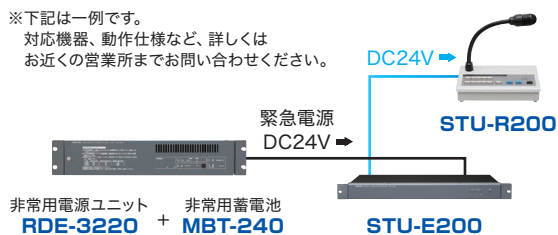


11

DC電源対応。停電時放送が可能。 **特注対応**

特注対応にて、非常用電源ユニットRDE-3220を緊急電源として停電時放送に使用することができます。

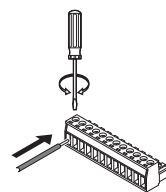
※下記は一例です。
対応機器、動作仕様など、詳しくはお近くの営業所までお問い合わせください。



12

脱着式端子台を採用。

ワンタッチでSTU-E200に接続することができます。(配線はあらかじめ行ってください。)

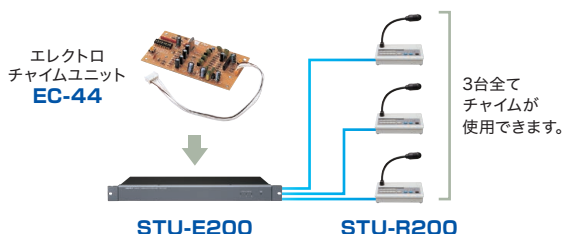


※脱着式端子は、マイナスドライバーを使って接続線をネジ止めします。

13

チャイムユニット組込可能。

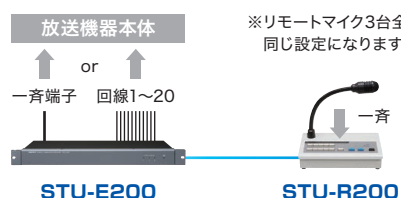
STU-E200にチャイムユニット(別売)を1台組み込むことで、全てのリモートマイクでチャイムが使用できます。



14

一斉スイッチの仕様を選択できます。

リモートマイクの一斉スイッチを押したとき、制御信号を一斉端子から出力するか、回線1~20全てから出力するか、選択することができます。



15 リモートマイクを20回線に増設できます。

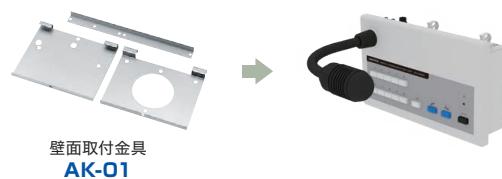
リモートマイクロホン増設用RMZ-110(別売)と、回線増設用ケーブルSTU-Z10(別売)を使用して、STU-R200の回線を20回線に増設することができます。



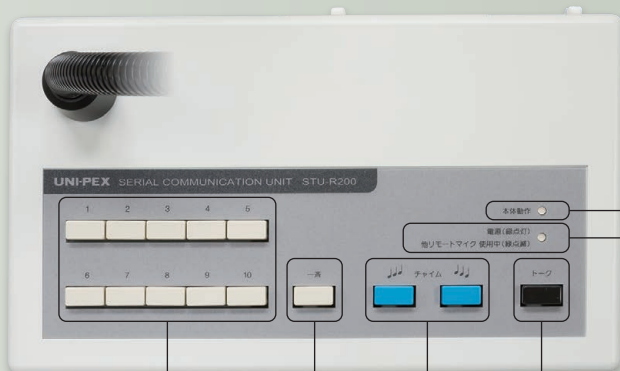
※20回線に増設してもSTU-E200との接続はLANケーブル1本で行えます。

16 壁掛設置が可能。

壁面取付金具AK-01(別売)を使用することで、STU-R200を壁掛設置することができます。



リモートマイク形シリアル通信ユニット STU-R200



回線選択スイッチ 1～10
一斉スイッチ
チャイムスイッチ
トークスイッチ
左:上り(A)スイッチ
右:下り(B)スイッチ



17 外部入力を使用したBGM放送も可能。

リモートマイク背面に外部入力ジャックを設置しています。再生機器を接続することでBGM放送ができます。

※放送はモノラルになりますので、外部入力ジャックはモノラルです。ステレオ機器の場合は、モノラル変換してご使用ください。

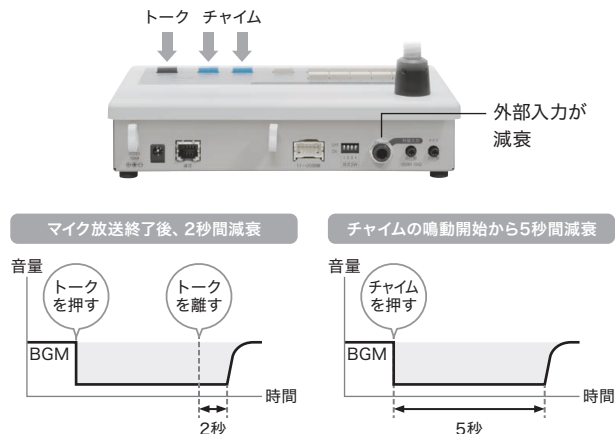


外部入力のボリュームを背面に設置。マイクとの音量バランスが取りやすくなりました。

18 トーク・チャイムスイッチで外部入力を減衰。

外部入力で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できます。

※この機能の有無を選択できます。※リモートマイク3台全て同じ設定になります。



19 音声回路の最適化でクリアな音質。

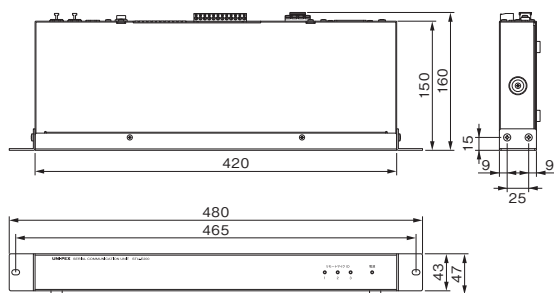
制御回路だけでなく音声回路も一新。マイク性能を引き出し、クリアな音質を実現させました。

20 プッシュノイズを低減。

マイコン制御することで、トークスイッチを押した際に発生するプッシュ音を低減しています。

シリアル通信ユニット

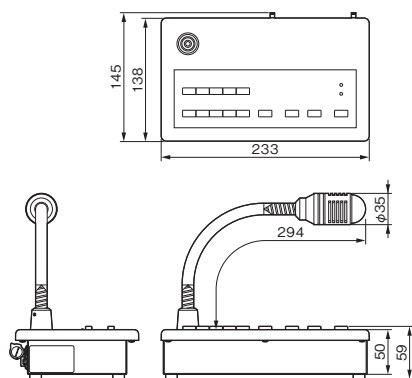
STU-E200



電源電圧	AC 100V 50Hz/60Hz DC 24V (AC優先)
定格消費電力	18W
定格出力	0dBV±3dB 600Ω 平衡 -20dBV±3dB 10kΩ 平衡
入力感度	通信端子: 0dBV±3dB 600Ω 電子平衡 チャイム: -22dBV±3dB 10kΩ 不平衡
ひずみ率	0.5%以下
周波数特性	50Hz~15kHz (偏差: ±3dB)
S/N比	65dB以上
使用温度範囲	-10~60℃
外部制御出力	電源起動 汎用制御 一斉×2 回線1~20 チャイム上り (A) チャイム下り (B) 通常一斉表示
外部起動入力	本体動作表示 (ラック形非常用放送設備) 制御入力-フォトカプラ入力 (24V) 本体動作表示 (ラック形業務用放送設備) 制御入力-無電圧メイク接点入力
使用可能LANケーブル	CAT5e以上 ストレートタイプ
外装	前面パネル(銅板) : マンセルN4.5 近似色グレー カバー(銅板) : マンセルN1 近似色ブラック/半艶 本体シャーシ(電気亜鉛メッキ銅板) : 亜鉛メッキ ラック取付金具(銅板) : マンセルN4.5 近似色グレー
寸法	幅420mm(ラック取付金具含まず) 高さ43mm(ゴム足含まず) 奥行160mm(端子台を含む)
質量	約2.5kg
付属品	取扱説明書(保証書付) 1、スタートアップガイド 1、ACケーブル(長さ: 2m) 1、ゴム足 4、ラック取付金具 2、M4×6ねじ 4、飾りねじ 2、回線制御出力端子 2 (1つは本機に取り付け済み)
適合品	リモートマイク形シリアル通信ユニット STU-R200、壁面取付金具 AK-4201、エレクトロチャイムユニット EC-44

リモートマイク形シリアル通信ユニット

STU-R200



電源電圧	STU-E200供給時(通信端子より供給) : DC 24V ACアダプター供給時(AC100V 50/60Hz) : DC 15V
消費電流	STU-E200供給時(通信端子より供給) : 50mA以下 (DC24V) ACアダプター供給時(AC100V 50/60Hz) : 70mA以下 (DC15V)
周波数特性	マイク: 70Hz~10kHz
正面感度レベル	0dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)
定格出力	0dBV±3dB 600Ω 平衡
入力感度	外部入力: -22dBV±3dB 10kΩ 不平衡
ひずみ率	0.5%以下
周波数特性	外部入力: 100Hz~15kHz (偏差: ±3dB)
S/N比	65dB以上
使用温度範囲	-10~50℃
回線制御	10局一斉
回線拡張制御(RMZ-110用端子)	10局
チャイム制御	チャイム上り (A) スイッチ チャイム下り (B) スイッチ
使用可能LANケーブル	CAT5e以上 ストレートタイプ
外装	本体シャーシ(銅板) : マンセル5YB/0.5 近似色ライトグレー パネル(ABS樹脂) : マンセル5YB/0.5 近似色ライトグレー
寸法	幅233mm 高さ59mm 奥行138mm マイク長さ: 約294mm
質量	約1.2kg
付属品	取扱説明書(保証書付) 1、ACアダプター 1
適合品	シリアル通信ユニット STU-E200、壁面取付金具 AK-01、増設用 RMZ-110、回線増設用ケーブル STU-Z10



ご使用の際のお願い

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



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)

(ISO 9001 14001)
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。

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)

PHS・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

make you happy.

札幌営業所 TEL (011)733-2101(代) 札幌市東区北十六条東13-1-7101 FAX (011)733-2103
仙台営業所 TEL (022)232-1295(代) 仙台市若林区卸町 3-6-11 FAX (022)232-1297
東京営業所 TEL (03)3821-3721(代) 東京都台東区池之端 2-3-17 FAX (03)3827-5423
横浜事務所 TEL (045)326-4476(代) 横浜市西区平沼 1-33-21 FAX (045)326-4486
新潟営業所 TEL (025)287-3611(代) 新潟市中央区山ニツ 3-17-6 FAX (025)287-3613
金沢営業所 TEL (076)240-4577(代) 金沢市古府 1-77-T1 FAX (076)240-6737
静岡営業所 TEL (054)238-1446(代) 静岡市駿河区下島 152-5 FAX (054)238-1453

名古屋営業所 TEL (052)871-1671(代) 名古屋市中区御器所 1-3-29 FAX (052)872-4128
大阪営業所 TEL (06)6632-2855(代) 大阪市浪速区日本橋 4-2-7 FAX (06)6644-1624
高松営業所 TEL (087)868-1181(代) 高松市松崎町 1030-6-203 FAX (087)868-1331
広島営業所 TEL (082)535-5511(代) 広島市西区東観音町 17-10 2F FAX (082)535-5513
福岡営業所 TEL (092)721-5000(代) 福岡市中央区大手門 3-9-15 FAX (092)721-5089
鹿児島営業所 TEL (099)250-0220(代) 鹿児島市上之園町 8-12 FAX (099)257-3327
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 大阪府枚方市招提田近3-6 TEL (072)855-3334(代)

お問い合わせは下記取扱店へ

2024年11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んでおりません。
●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。