Ronk Japan
ロンクジャパン

COMPANY PROFILE｜会社案内

RONK JAPAN

Ronkジャパン株式会社
Ronk Japan Corporation.

業務内容

デジタル無線を中心
とした製品の企画・開発
・製造・販売及び
OEM、ODM等の
受託開発

コア技術

超低遅延
デジタルワイヤレス
データ通信

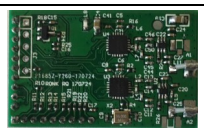
会社概要

会社名	Ronkジャパン株式会社 上海龍高信息技術限公司（グループ会社。以下はRonk上海として紹介）
代表者	代表取締役　高山 建
資本金	Ronkジャパン　1,000万円
Ronkグループ	**Ronkジャパン** ・営業 ・マーケティング ・顧客コミュニケーション ・アフターサービス ・ローカル販売 **Ronk上海** ・設計　・開発 ・製造フォロー ・品質保証 ・中国市場開拓 ・ローカル販売
主力製品	ハイレゾ対応低遅延ステレオワイヤレスオーディオモジュール 低遅延5GHzデジタルワイヤレスオーディオモジュール 5GHzデジタルコードレスマイクロホン デジタルワイヤレスインターカムシステム デジタルワイヤレスガイドシステム
所在地	〒252-0131 神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-30 さがみはら産業創造センター SIC2-208号
電話番号	TEL 042-770-9858 FAX 042-703-6885
URL	https://ronk-jp.com/
E-mail	info@ronk-jp.com

主力製品① ハイレゾ対応 低遅延ステレオワイヤレス オーディオモジュール

… 楽器・マイクロホン向け無線モジュール …

概略仕様

送信モジュール RM2408T	
受信モジュール RM2408R	
アンテナ形状	外部アンテナ
占有周波数帯幅	4 MH z ＋ 4 MH z
到達距離	30m（見通し）
サンプリング周波数	96 K サンプリング
データサイズ	24ビットステレオ
インターフェース	Ｉ２Ｓ
使用温度	-5℃～+55℃

送信モジュール仕様

電源電圧	+3V DC
消費電流	120mA

受信モジュール仕様

電源電圧	+3V DC
消費電流	90mA

特　徴

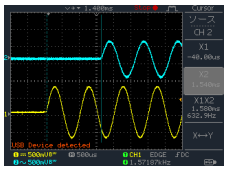
- ❑ 業界初のHighResAudio対応 ワイヤレスモジュール
- ❑ 遅延2mS
- ❑ 強力のエラー訂正によりWLANやBluetoothの干渉を受けません
- ❑ ステレオデータ転送
- ❑ 1対N転送可能
- ❑ 低価格

アプリケーション

- ❑楽器やゲーム向け低遅延ワイヤレスヘッドホン
  遅延がほぼないので、楽器、ゲーム、DJなどの操作モニターに最適です
- ❑店舗などのワイヤレススピーカー
  遅延が無いので有線スピーカーと共用することが可能です。スピーカー増設工事が不要となります。
- ❑ワイヤレスオーディオ転送

性　能

- ❑ 強力なベースバンドLSI
  高速データマネージメントやエラー訂正を実現



- ❑ Latency（レイテンシー|低遅延）
  システム遅延
  1.58mSの実測値

主力製品② 5GHzデジタルコードレスマイクロホン

… 業務用カラオケマイクシステム …

特　徴

- ❑受光器の増設工事が不要なので導入コストの大幅なカット
- ❑同じ部屋でマイクを10本以上同時に使用可能
- ❑外来ノイズを受けにくい
- ❑遅延わずか3mS
- ❑乾電池で20時間以上連続使用
- ❑非圧縮デジタルなので高音質かつ低域から高域までをカバー

比較表

	Ronk RWM-5Gシリーズ	従来の 赤外線コードレスマイク
受光器増設工事	不要	必要
部屋内同時使用 可能なマイクの本数	10本以上	最大4本
外来干渉	エラー訂正で安定通信	蛍光灯などのノイズを受ける
到達距離	15m	7m
デジタル出力	可能	不可
無線転送音質	20Hz～20KHz	50Hz～10KHz
電池持ち時間	20時間	5時間

ラインナップ

■Ronk5GHzデジタルコードレスマイクロホン

RWM-5GT1-S（色：シルバー）

RWM-5GT1-G（色：ゴールド）

非圧縮デジタルなので低域から高域までの
素晴らしい音質を実感できます。
電池切れの心配がない長時間の使用が可能。

・型式：ダイナミック型　・指向特性：単一指向性
・変調方式：GFSK　・到達距離：見通し15m
・搬送波周波数：5GHz UNII band ライセンス不要
・バッテリー：ニッケル水素充電池或いは単3形アルカリ乾電池×2
・連続使用時間：25時間(ニッケル水素充電池)、20時間(単3形アルカリ乾電池)
・外径寸法：ヘッド径φ55x230mm　・質量：270g

■Ronk5GHzデジタルコードレスマイクロホン用受信機

RWM-5GR1

カバー範囲が広いので10Mx10M内の部屋での受光器の設置が不要で経済的です。

・受信周波数：5GHz UNII band
・受信チャンネル：2チャンネル
・電源電圧：5V DC
・消費電流：180mA以下
・外径寸法：228Wx38Hx112Dmm
・質量：300g
・付属品：ACアダプター(受信機用)、アンプ接続ケーブル1.5m、
取扱説明書、保証書

主力製品③ デジタルワイヤレスインターカムシステム

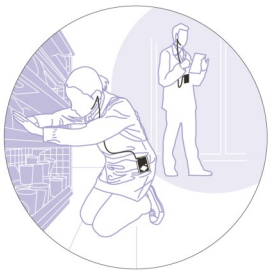
…RonCom RC2401シリーズ…

驚きの低価格！

4人までのポータブルタイプはベースステーション不要で手軽に導入可能

デジタルワイヤレスインカムは、電話での同時通話や多人数で電話会議をする感覚で会話が可能なインカムシステムです。
ハンズフリーで効率的な業務体制を支援します。
多人数での双方向同時通話が可能なデジタルワイヤレスインカムを「驚きの低価格」でご提供しております。

特　徴

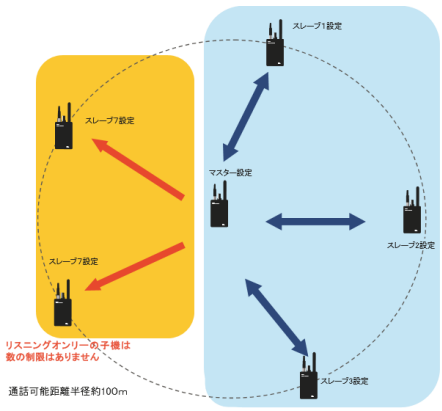


- ❑ 2.4GHz帯使用のため無線局免許や資格は必要がありません
- ❑ デジタル通信のクリアな音質は混信の心配がなくノイズレス
- ❑ 乾電池（単三2本）を使用するので、電池切れになる心配がありません（約15時間使用可）
- ❑ チャンネルはマスターが変更すればスレーブは自動追従いたします
- ❑ クリアコム(Clear-Com)と連携してお使いいただけます（要レベル変換）
- ❑ OEMなどカスタマイズすることが可能です
- ❑ 独自のプロトコルでマスター機が認証したものが聞くこと・発話することができるので、盗聴など情報漏洩の心配は少なく安心です
- ❑ 2~30人までの同時通話人数やエリアに応じてお選びいただけます。リスニング専用子機は台数の制限がありません。

システム構成をご参照ください

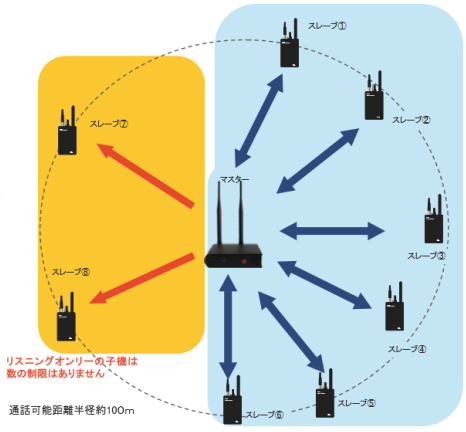
システム構成

ポータブルタイプ
Portable Digital Wireless Intercom System



4名以下でご使用の場合、子機の1つを親機に設定することでベースステーションが不要、低価格・手軽に導入できます。
双方向通話は4名まで。リスニング専用子機の台数制限はありません。

ベースステーションタイプ
Digital Wireless Intercom System with Base Station



ベースステーション1台につき双方向通話は6名まで。ベースステーションを増設することで最大30名まで双方向通話が可能に。
広い場所・安定した性能をお求めの場合や多人数での双方向同時通話をご希望の場合はベースステーション設置型及び拡張型が導入できます。
クリアカムとの連携も可能です。リスニング専用子機の台数制限はありません。

導入例

- ● 小売店(スーパー、DIY等)のスタッフ
- ● パーラー・ゲームセンターのスタッフ
- ● ホテル、宴会場、レストラン等のスタッフ
- ● 居酒屋、カラオケ等の客先案内のスタッフ
- ● ファーストフードドライブスルーの店員
- ● ファミレスの厨房とホールスタッフ
- ● 介護施設、老人ホームのスタッフ
- ● 舞台、劇場の準備作業等のスタッフ
- ● 放送局内のスタッフ
- ● クレーン操作の玉掛
- ● 電話工事の電柱上の作業員と地上作業者
- ● 工事中の道路通行案内、工事担当者の作業支持

納入実績（敬称略・順不同）

- ❑ 新日鐵住金株式会社
- ❑ 日本放送（NHK）
- ❑ コニカミノルタ株式会社
- ❑ JBS株式会社
- ❑ デンソー株式会社
- ❑ 西武産業株式会社
- ❑ JFE商事株式会社　　他多数

機器およびアクセサリー

RC2401SV
インカム子機

RC2401MS
ベースステーション

MC-100
説話型イヤホンマイク

MC-110
ヘルメット装着型
イヤホンマイク

MC-120
咽頭型
イヤホンマイク

MC-130
開放型
ヘッドセットマイク

主力製品④ デジタルワイヤレスガイドシステム

…2.4GHz帯使用の無線ガイドシステムを工場見学・同時通訳会議・美術館案内等に…

ノイズカット・クリアな音質・混信なし・傍受不可・超軽量コンパクト・カスタマイズ可能で低価格、2.4GHz帯使用のワイヤレスガイドシステム！

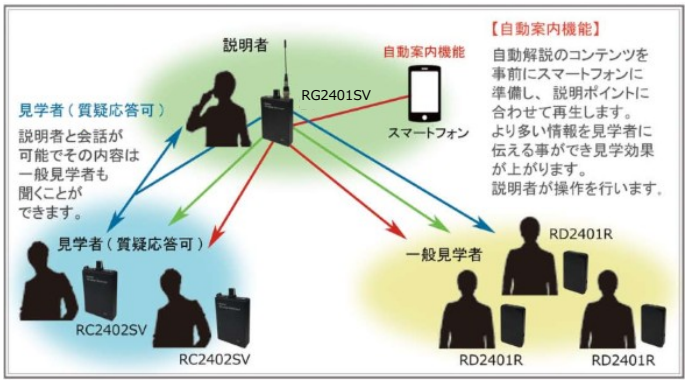
「観光案内」「工場見学」「自動案内」「同時通訳会議」「多言語自動案内」「美術館・博物館・ショールーム説明」など様々なシーンでご利用いただけるデジタルワイヤレスガイドシステム。
送信機・受信機・アクセサリーで構成されているRONKワイヤレスガイドシステムは、機能が豊富に揃っているので、お客様のニーズに合わせてカスタマイズが可能！業務の効率化に貢献いたします。また、音質がとてもクリアなのでお客様にストレスを与えません。エンドユーザー様の使い心地を一番に考えた無線ガイドシステムです。

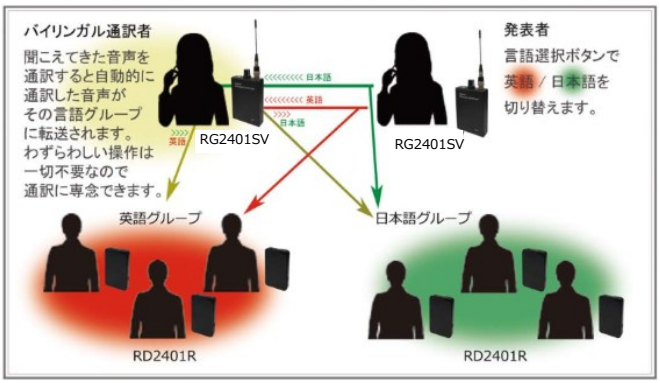
特　徴

- ❑ 2.4GHz帯のデジタルデータ通信でデジタル音質のクリアな会話
- ❑ 見通し距離は直線で20~50mをカバー
- ❑ 傍受なし・混信なしで安心快適受信
- ❑ 海外でも使用可能なISMバンドを使用。海外出張にも持ち出せます
- ❑ 超軽量コンパクト設計。受信機はIDカード感覚で持ててストレスフリー
- ❑ 10チャンネル対応
- ❑ ニーズに合わせた多彩なシステムを構築可能（カスタマイズ例をご参照ください）

動画 Ronkガイドシステム

カスタマイズ例





◆工場見学システム仕様(スマートフォンによる自動案内機能導入)

※説明者はRG2401SV、質疑応答希望見学者はRC2402SV、一般見学者はRD2401R使用

1）説明者は説明中ポイント地点でスマートフォンでの自動案内を操作します。自動案内のコンテンツは事前にスマートフォンに録音、ポイントに合わせ再生します。より多い情報を確実に伝えることで見学効率が上がります。

2）双方向受信機使用の質疑応答希望の見学者は、説明者との会話が可能で、その内容は一般見学者も聞くことができます。

納入実績（敬称略・順不同）　日本ヒューレットパッカード株式会社、相模原博物館　コーケン工業株式会社　他

◆同時通訳システム仕様

※発表者・通訳者はRG2401SV使用、聴き手はRD2401R使用

1）発表者は自分の言語を「日本語／英語ボタン」で選択。発表者の声は自動的に発表者の言語グループに流れます。

2）バイリンガル通訳者は聞こえてきた言語を通訳します。バイリンガル通訳者の声は、通訳言語グループに自動的に流れます。聞こえてきた言語を通訳するだけでボタン操作をする必要が一切ないため、通訳に専念できます。

納入実績（敬称略・順不同）　日本マクドナルド株式会社、アフラック　他

機器およびアクセサリー

RG2401SV	RC2402SV	RD2401R	RXC20	RXC06	MC-130	MC-160
ワイヤレス送信機	ワイヤレス双方向受信機	ワイヤレス受信機（耳掛け式イヤホン付）	20連式受信機専用充電器	6連式受信機専用充電器	開放型ヘッドセットマイク（RG2401SV向）	耳掛け式イヤホンマイク（RC2402SV向）

開発実績 （敬称略・順不同）

新歌舞伎座 イヤホンガイド

Ronkジャパンが開発した「イヤホンガイド」が2013年4月に新装した銀座・歌舞伎座で全面採用された。歌舞伎座の観劇で、演目の音声解説などに用いる。音質の良さや導入費用などの点が評価された。同製品は、国際的に使われる産業科学医療用の周波数（ISMバンド）を利用している。

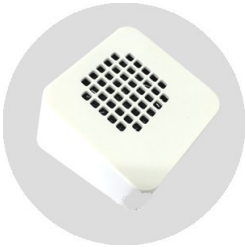
本製品はポータブル型のマスター機が１台あれば、半径70メートル以内で台数の制限がなく受信することができる。実際、歌舞伎座では１回の公演で受信機2500台を使用している。
音声は電話のようにクリア。独自のプロトコルを採用し、海外でも使用できる（海外公演での利用）。盗聴に対するセキュリティも考慮している。（H25.5.10相模経済新聞掲載）

USEN株式会社 リモコンスピーカー

Ronkジャパンが、設計・開発・製造を手掛け納入したUSEN専用のリモコンスピーカー。

家庭用USEN対応オリジナルリモコンスピーカーは、チューナーから離れた場所でもUSENを楽しめるようワイヤレス機能・防水機能・リモコン機能・楽曲表示機能の４機能を搭載。2.4GHz帯周波数の送受信システム採用。USENチューナーに付属のトランスミッターを接続することでリモコンスピーカーへUSENを送信できる。

ヤマハ株式会社 InfoSound送信機



Ronkジャパンが、開発・設計・製造を手掛けYAMAHAに納入したINFOSOUND送信機。

『INFOSOUND』は、ヤマハが開発したデジタル情報を音響信号に変調して伝送するシステム。高い周波数帯域を使用することで人間にはほとんど聞こえないようにデータの伝送を行うことが可能。スピーカーから出た短い情報符号(音響ID)を携帯端末のマイクで受信し、サーバーとの連携でURL情報に変換する仕組みを用いることで、ユーザーはスピーカーに近づくだけでクーポンを受け取れる、あるいはeコマースのサイトにアクセスしてショッピングができるなどのサービスを提供することができる。

株式会社アルファ サウンドスキップマルチ

聴力低下でお困りの「音の悩み」をサポートする商品「Sound Skip（サウンドスキップ）」に更に機能を加えた「Sound Skip（サウンドスキップ）マルチ」の開発を行った。

高音質スピーカーを受信機に内蔵し、テレビとサウンドスキップマルチの両方から同時に視聴でき、2.4GHzの電波帯を使用し家中どこでもテレビの音声が遅延なく楽しめる。また、テレビと連動して受信機と送信機の自動電源OFF機能が新たに搭載。セリフの音声をはっきり聞き取れる音声明瞭スイッチも新規導入。受信機は乾電池（単三アルカリ電池使用で約20時間連続使用が可能）およびACアダプターの両方で対応が可能。

ウルトラマン 科学特捜隊 流星バッチ

ウルトラマンの科学特捜隊隊員が作中で通信機として使用している流星バッジ。スマートフォンのBluetooth(R)機能を介して、本当に使える「流星バッジ」の開発を行った。

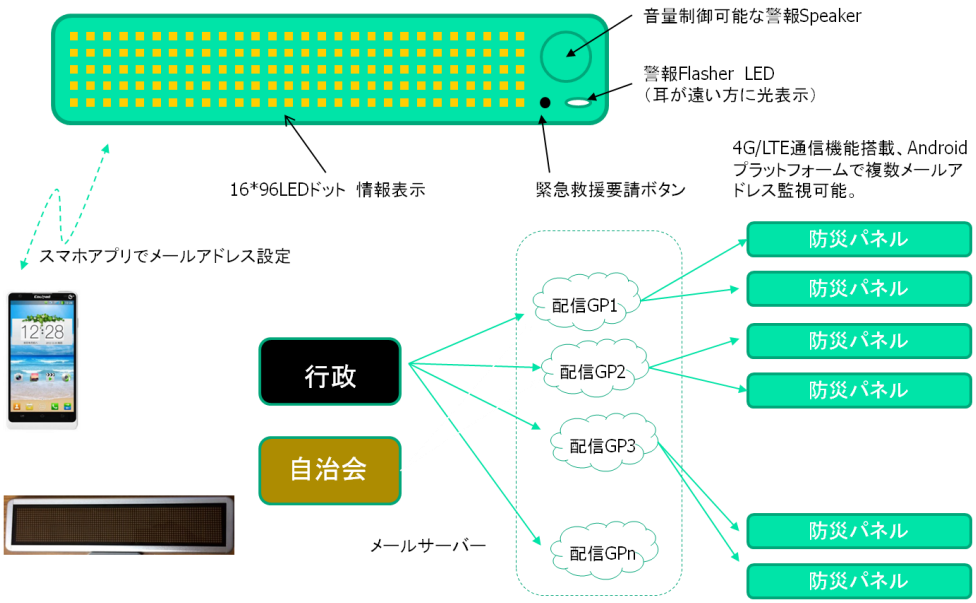
本当に使える「流星バッジ」は作中と同様、着信時の通話オン/オフをアンテナの伸縮で行うアナログ操作。着信音に作中音源採用。発光して着信を知らせるLEDライト搭載。本体内蔵のスピーカーとマイクでハンズフリーでの会話が可能。Bluetoothスピーカーとして使ったり、本体に装備されたイヤフォンジャックから別のイヤフォンやヘッドフォンをつなげて音楽を聴いたりもできる。Bluetooth 4.1+EDR。充電はmicroUSB。

ゲーム市場向け 低遅延ワイヤレスヘッドホン

Ronkジャパンの低遅延2.4GHzワイヤレスオーディオモジュールを搭載した低遅延ワイヤレスヘッドホン。遅延わずか0.92mSなので、遅延によるストレスを感じさせない。そのため、遅延が致命的となるゲームでの使用に最適。

特徴
- 遅延わずか0.92mS
- WLANやBluetooth干渉は受けない
- １対N可能
- 空中線電力　10mW
- ステレオデータ伝送
- 非圧縮データ伝送
- お求めやすい価格

スマートフォン応用技術



高齢者・弱聴者向け、行政からの緊急連絡表示板

生産委託工場のご紹介

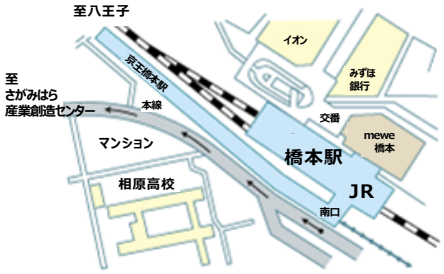
“ 上海文施光电科技有限公司
SHANGHAI WINS OPTO-ELECTRONICS TEC CO., LTD. ”

中国大手 Haier 社の華東地区唯一の外注認定工場です。
SMT、DIP、完成品組立てまで対応が可能です。
Philipsなどの海外大手メーカーにOEMで
製品供給を行っております。

生産委託工場の様子

近隣地図

橋本駅周辺地図



交通アクセス

電車でお越しの場合

◆京王線　→　新宿駅から37分（京王線特急）
◆JR横浜線 →　横浜駅から39分（快速）
◆徒歩　　→　橋本駅南口から10分（約１Km）

お車でお越しの場合

◆首都圏中央連絡自動車道（圏央道）相模原ICから約５Km
◆SIC-2へは「橋本高校前」交差点よりお越し下さい
（上記近隣地図をご参照ください。反対方向からは進入できません）

Catalog No.201805-1

Ronkジャパン株式会社
〒252-0131
神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-30 さがみはら産業創造センター SIC2-208号
電話　042-770-9858　　FAX　042-703-6885
Url　https://ronk-jp.com　Email　info@ronk-jp.com