

- デジタル特定小電力トランシーバー／IC-D400
- D400デジタル無線システム用指令卓／RC-27
- 屋内用デジタル特定小電力IPレピータ（中継機）／IC-D400RP
- 屋外用デジタル特定小電力IPレピータ（中継機）／IC-D401RP
- 集中管理サーバ（集中管理ソフトインストール済）

ネットワーク接続により広域をカバーする
D400デジタル無線システム



新しい通信システムで、
新しいソリューションを提案します。

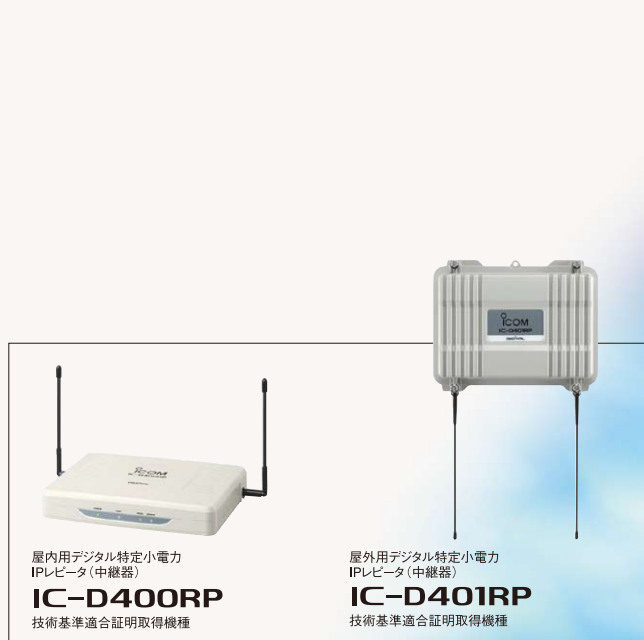
多彩な機能を備えたD400デジタル無線システム機器。



デジタル特定小電力
トランシーバー
IC-D400
技術基準適合証明取得機種



D400デジタル無線
システム用指令卓
RC-27



屋内用デジタル特定小電力
IPレピータ(中継器)
IC-D400RP
技術基準適合証明取得機種

屋外用デジタル特定小電力
IPレピータ(中継器)
IC-D401RP
技術基準適合証明取得機種

IC-D400のおもな機能

◎最高水準の防水性能

JIS保護等級7(防浸形)保証の防水性能を実現。水を扱う作業、降雨時の業務でも安心して使用することができます。



◎優れた秘匿性を実現

デジタル信号にスクランブルをかけることにより、極めて高い秘匿性を実現。また、510通りの秘話コードと65535のシステムIDの組み合わせで、さらにセキュリティを強化することができます。

◎ショートメッセージ機能

14文字(アルファベット)20件までのメッセージを送ることができます。

◎多彩な呼び出し機能

個別呼び出し、一斉呼び出し、レピータ呼び出し、グループ呼び出し、レピータグループ呼び出しが可能。目的に応じた効率のよい呼び出しができます。

◎リチウムイオンバッテリー付属

付属のリチウムイオンバッテリーパックで約9時間。オプションのBP-220Nなら、一度の充電で約23時間の長時間運用が可能です。

名称 (電池容量)	運用時間	充電時間
BP-219 (標準装備) (7.4V/1100mAh)	約9時間	約1時間30分
BP-220N (オプション) (7.4V/2800mAh)	約23時間	約3時間30分
BP-246 (オプション) (7.2V/1700mAh)	約14時間	約2時間30分

◎その他の機能群

- エマージェンシー機能 ●着信履歴表示
- アンサーバック ●Pベル機能
- 着信問い合わせ機能 ●呼び出しメモリーチャンネル
- ロック機能 ●テンキー ●セルフチェック機能
- 電池残量警告アラーム ●表示部バックライト

RC-27のおもな機能

◎IP接続に対応

IP網に接続することで、遠く離れた相手(IC-D400)とも安定した通話が可能になります。

◎多彩な呼び出し機能

個別呼び出し、一斉呼び出し、レピータ呼び出し、グループ呼び出し、レピータグループ呼び出しが可能。目的に応じた効率のよい呼び出しができます。

◎着信履歴表示

不在時の着信はもちろん、電源OFF時の着信も表示することができます。

◎テンキー搭載／漢字表示対応

効率よく入力できるテンキーを搭載。さらに有機ELディスプレイの採用で高い視認性を実現。漢字表示にも対応しています。

54/100
全角6字対応

◎ショートメッセージ機能

無線機(IC-D400)に対して、50件までのショートメッセージ(テキストデータ)を送ることができます。また、RC-27同士なら、日本語を使用することができます。

◎300件のコード＋ 99件のグループメモリー

個人やグループ毎に、チャンネルを割り当て、メモリーしておくことができます。例えば、1集団をグループに登録(99件)し、その中でさらに個々にチャンネル(トータル300件)を割り当ててメモリーしておくことで、個別やグループなど、状況に応じたスムーズな呼び出しが可能になります。

◎その他の機能群

- 発信履歴機能 ●ロック機能 ●テンキー
- 通信残り時間表示
- エマージェンシー機能
- アンサーバック ●Pベル機能
- セルフチェック機能 ●PoE対応
- Auto-MIDI/MIDI-X対応 他

IC-D400RP/IC-D401RPのおもな機能

◎優れた防水性能

屋外用レピータ IC-D401RPは、JIS保護等級4防水形相当の防水性能を実現。屋外設置を可能にしています。

◎ヒーター*内蔵

屋外用レピータ IC-D401RPはヒーター内蔵。-20℃の環境でも使用できます。

*イーサネット電源供給時は使用不可。

◎非常用バッテリー*

IC-D401RPには、非常用オプションバッテリーを用意。停電時も約4時間(充電時間/約12時間)稼働させることができます。

*イーサネット電源供給時は使用不可。

◎IP接続に対応

集中管理サーバ(システム管理ソフト インストール済)を設置することによりIP網を経由した中継通話が可能になります。

◎IPアドレス自動取得

DHCPサーバからIPアドレスを自動取得することが可能。もちろん、手動で固定IPアドレスを設定することもできます。

◎レピータ遠隔保守機能

集中管理サーバ(システム管理ソフト インストール済)を使用して遠隔からレピータの停止・再起動、チャンネル変更などの操作を行うことができます。

◎PoEに対応

オプションのイーサネット電源供給ユニット(SA-3)を使用すればイーサネットによる電源供給が可能。

Control Server

Control Serverのおもな機能

◎安定したシステム環境

Linux OS・ハードディスクの2重化等により、安定したシステム環境を実現しています。

◎管理ソフトをプリインストール

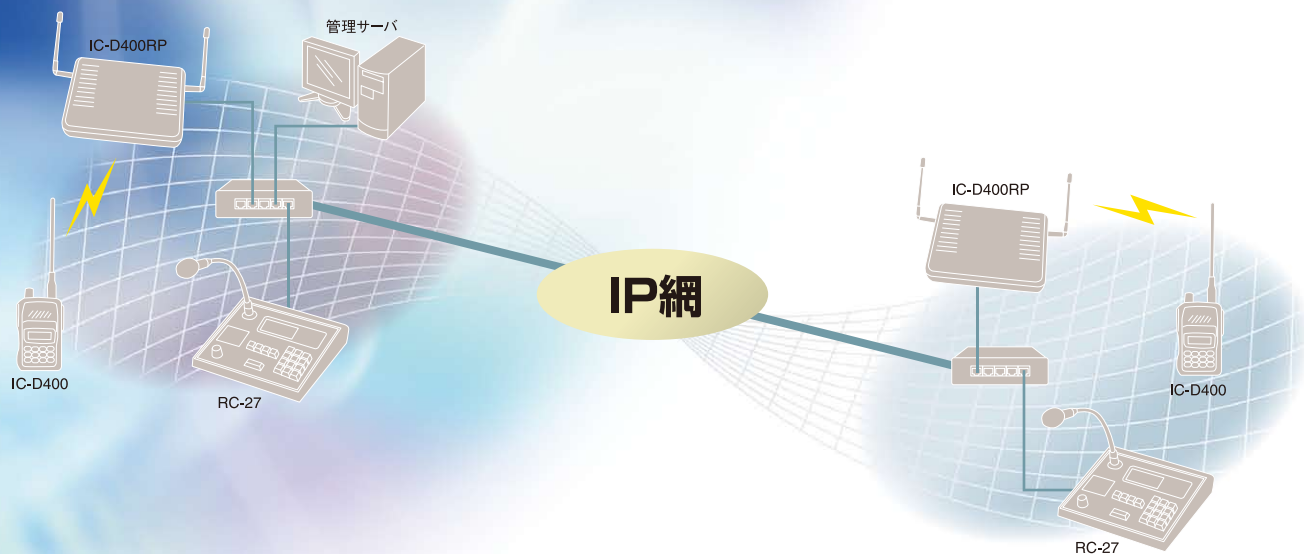
Red Hat Enterprise Linuxサーバ上で動作する集中管理ソフトウェア「RS-D400RP」をインストールしています。

◎その他の機能群

- 子機の位置情報管理
- 無線機/レピータ情報
- レピータのリモートメンテナンス機能
- 不在着信確認機能
- 通信ログ 他

ComBridge

業界初、LAN／VPN接続に対応。
通話エリアの拡張性、秘話性に優れた
デジタル無線システムです。



FEATURE

01

通話エリアの拡張性

レピータ間をIP接続することで、通話エリアを自在に拡大することが可能。社内LAN接続や、離れた建物間をインターネットVPN網で接続することで、今まで電波が届かなかった距離での通話を可能にします。

FEATURE

02

通話内容の秘匿性

構造上、アナログよりもはるかに秘匿性の高いデジタル方式。さらに、D400デジタル無線システムでは、510通りの秘話コード、65535のシステムIDを採用し、セキュリティを強化しています。また、ご希望のユーザー様には、専用のシステムIDを提供することで、さらにセキュリティを強化することができます。

FEATURE

03

デジタル変調方式

GMSK方式に比べ伝送情報量が多く、QPSK方式に比べバッテリー駆動時間・小型化などで有利な、携帯型無線機に適した4値FSK方式を採用しています。

FEATURE

04

免許・資格不要

特定小電力無線機なので、免許や資格なしで使用することができます。

FEATURE

05

低ランニングコスト

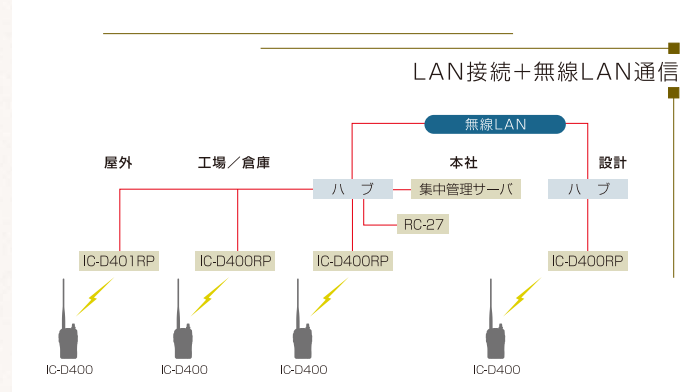
通話時間や拠点間の距離に関係なく、通話料は不要です。

ネットワーク接続により、通信エリア

大型工場・施設

製造業
コンビナート
アミューズメント施設
など

**工場内はもちろん、本社等、
関連施設との連携強化を図
ることができます。**



離れた部署は、無線LANで接続することも可能です。

広い工場内は、
レピータでカバーする
ことができます。

業務効率の向上

工場間や他部署など、関連施設の連携を高めることで、業務効率を向上させることが可能です。

安全性の確保

万一、事故が発生した場合、全員に、素早く一斉連絡できるため、被害の拡大を防げます。

気密性の高い工場や施設間も
LANを経由することで通話が
可能になります。

IC-D400

RC-27

IC-D400RP

IC-D401RP

集中管理サーバ

ハブ

を拡大できるデジタル無線システム。

manufacturer

メーカー／チェーン店

メーカー／営業拠点、
大型量販店、
など



工場内の連絡に加え、営業拠点間の情報交換が可能。ビジネスの効率をアップさせることができます。



東京本社

本社から各支社に、各支社から本社に、連絡をとることもできます。



設計本部



大阪支社



九州支社

インターネット
VPN

顧客サービスのアップ

全営業拠点へ一斉に情報を確認できるため、お客様のニーズに素早く対応することが可能になります。

業務効率の向上

工場や店内では、無線通信を使ってスタッフに素早く指示することができ、業務効率がアップします。

ネットワークを経由して、手元のトランシーバーから本社や工場に連絡することができます。

札幌工場

工場内ではレピータを使った、安定した通話が可能です。

IC-D400

RC-27

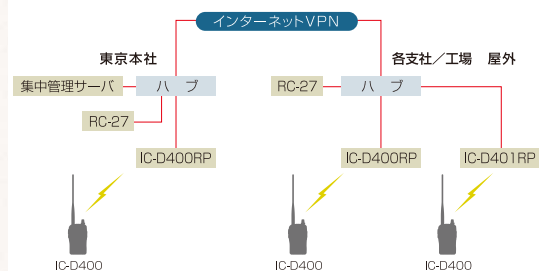
IC-D400RP

IC-D401RP

集中管理サーバ

ハブ

広域VPN接続



manufacturer

IC-D400のおもな定格

使用周波数帯 9ch+9ch 交互通話:422.2000~422.3000MHz
中継通話:440.2625~440.3625MHz (送信)
中継通話:421.8125~421.9125MHz (受信)
11ch+18ch 交互通話:422.0500~422.1750MHz
中継通話:440.0250~440.2375MHz (送信)
中継通話:421.5750~421.7875MHz (受信)

送信出力 10mW: +20% -50%

電波の型式 F1E、F1D、F7W

変調方式 4値FSK

電源の種類 充電式バッテリーパック及び乾電池ケース

音声出力 500mW以上(8Ω負荷10%定率時)

使用温度範囲 -20℃ ~ +60℃

外形寸法 56(W)×99.2(H)×27.7(D)mm (BP-219装着時、突起物除く)

重量 約241g (BP-219装着時)

付属品 ハンドストラップ/ベルトクリップ/リチウムイオンバッテリーパック (BP-219)

IC-D400RP / IC-D401RPのおもな定格

使用周波数帯 9ch 交互通話:440.2625~440.3625MHz (受信)
交互通話:421.8125~421.9125MHz (送信)
18ch 交互通話:440.0250~440.2375 MHz (受信)
交互通話:421.5750~421.7875MHz (送信)

送信出力 10mW: +20% -50%

電波の型式 F1E、F1D、F7W

変調方式 4値FSK

電源の種類 ACアダプター、SA-3 (IC-D400RP)
電源内蔵 (IC-D401RP)

使用温度範囲 0℃ ~ +60℃ (IC-D400RP)
-20℃ ~ +60℃ (IC-D401RP)

外形寸法 230(W)×38(H)×167(D)mm (IC-D400RP、突起物を除く)
328(W)×262(H)×116(D)mm (IC-D401RP、突起物を除く)

重量 約800g (IC-D400RP)
約6.3kg (IC-D401RP)

RC-27のおもな定格

使用温度範囲 0℃ ~ +50℃

電源電圧 DC15V±15%

消費電流 <受信時> 650mA以下
<送信時> 300mA以下

外形寸法 268(W)×184(D)×78(H)mm
(突起部含まず)

重量 約1.2kg (SM-24、BC-165含まず)

低周波出力 1.2W以上 (4Ω負荷にて1kHz、10%歪み時)
0.8W以上 (8Ω負荷にて1kHz、10%歪み時)

低周波出力インピーダンス 4Ω (SP-22: オプション) / 8Ω (内部スピーカー)

IC-D400用オプション

ヘルメットタイプ

■イヤードタイプ



■ストラップ取付タイプ



■耳掛けタイプ



共通オプション

●OPC-636

マイクスイッチ
内蔵型接続ケーブル
(ロック式)

●OPC-637

マイクスイッチ
内蔵型接続ケーブル
(アンロック式)

マイクスイッチ部



●HS-86

ヘルメット取り付け型
ヘッドセット

●HS-92

ヘルメット取り付け型
ヘッドセット
(ワニグチで固定)



ヘッドセットタイプ



●OPC-636

マイクスイッチ内蔵型接続ケーブル
(ロック式)

●OPC-637

マイクスイッチ内蔵型接続ケーブル
(アンロック式)

イヤホン+タイピンマイクタイプ

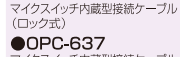


●HM-104

単一指向性タイピン型
マイクロホン

●HM-104A

無指向性タイピン型
マイクロホン



●OPC-636

マイクスイッチ内蔵型接続ケーブル
(ロック式)

●OPC-637

マイクスイッチ内蔵型接続ケーブル
(アンロック式)

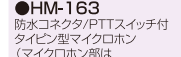


●HM-109

接線タイピン型マイクロホン

●HM-163

防水コネクタ/PPTスイッチ付
タイピン型マイクロホン
(マイクロホン部は
防水構造ではありません。)



イヤホンタイプ



●SP-16

イヤホン グレー
(プラグ直径 3.5φ)

●SP-16B

イヤホン 黒

●SP-16BW

イヤホン 黒
(ロングケーブル)



■スピーカー・マイク関連



■ベルトクリップ関連



■バッテリー関連



■ケース・ストラップ関連



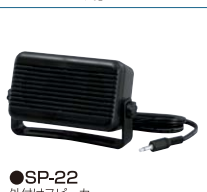
■充電器関連



IC-D400RP用オプション



RC-27用オプション



*印のものは、無線機本体に装着することで、JIS保護等級7 (防浸形) の防水性能に適合します。

アイコム株式会社 < 東証1部、大証1部上場 > 本 社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32

www.icom.co.jp

高品質がテーマです。

株式会社エクセリ

東京都中央区日本橋浜町2-30-1 / 大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5

お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551

URL: https://www.exseli.com/

北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7
仙台営業所 983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1
東京営業所 103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3
名古屋営業所 468-0066 名古屋市中区元八事3丁目249
大阪営業所 547-0004 大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19
広島営業所 733-0842 広島市西区井口3丁目1-1
四国営業所 760-0071 高松市藤原町3丁目19-43
九州営業所 815-0032 福岡市南区塩原4丁目5-48

TEL 011-820-3888
TEL 022-298-6211
TEL 03-5847-0722
TEL 052-832-2525
TEL 06-6793-0331
TEL 082-501-4321
TEL 087-835-3723
TEL 092-541-0211

● 定格・仕様・外観等は改良のために予告なく変更することがあります。
● 製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少違うことがあります。
● アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、Combridge (コムブリッジ) は、アイコム株式会社の登録商標です。

2008年10月作成 JSJ494D



注意 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」をよくお読みください。

