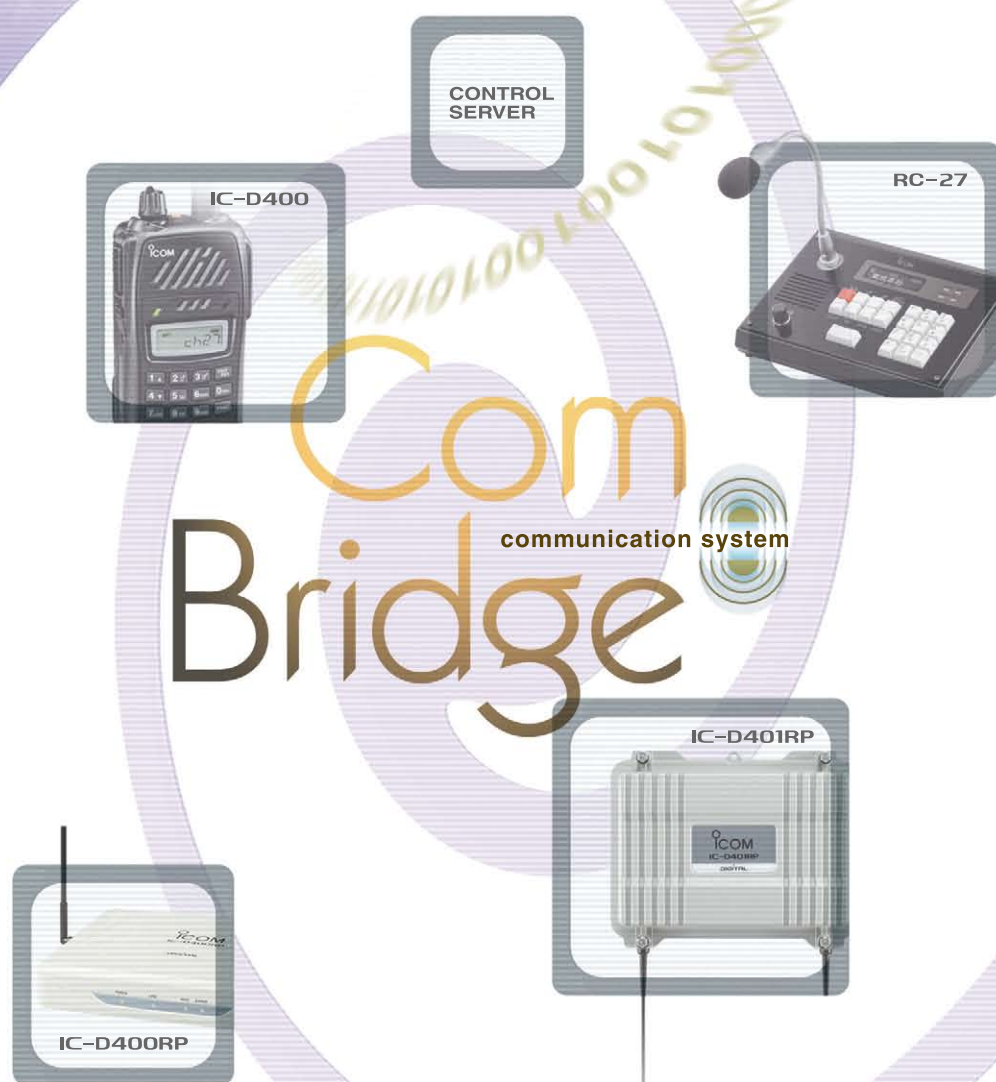


- デジタル特定小電力トランシーバー／IC-D400
- D400デジタル無線システム用指令卓／RC-27
- 屋内用デジタル特定小電力IPレピータ（中継機）／IC-D400RP
- 屋外用デジタル特定小電力IPレピータ（中継機）／IC-D401RP
- 集中管理サーバ（集中管理ソフトインストール済）

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。

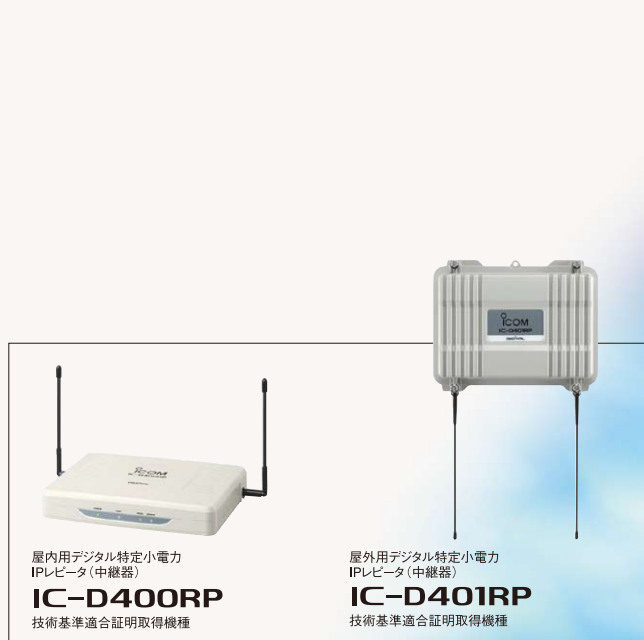
多彩な機能を備えたD400デジタル無線システム機器。



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

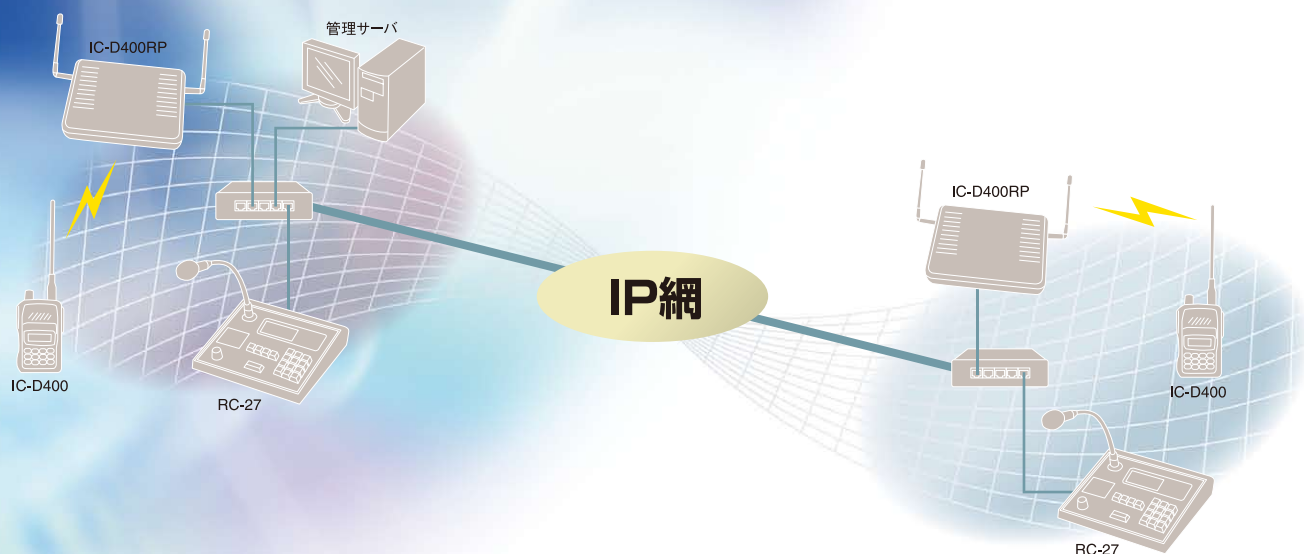
Red Hat Enterprise Linuxサーバ上で動作する集中管理ソフトウェア「RS-D400RP」をインストールしています。

◎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

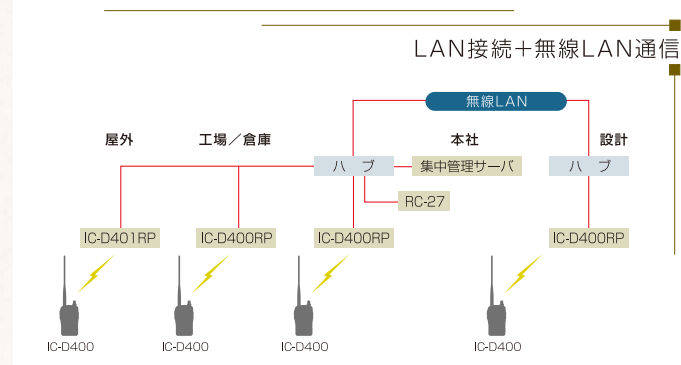
factory

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。

LAN接続+無線LAN通信



離れた部署は、
無線LANで接続する
ことも可能です。

設計

広い工場内は、
レピータでカバーする
ことができます。

本社

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。

倉庫

工場

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、連絡をとることができます。



設計本部



大阪支社

インターネット
VPN



九州支社

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。

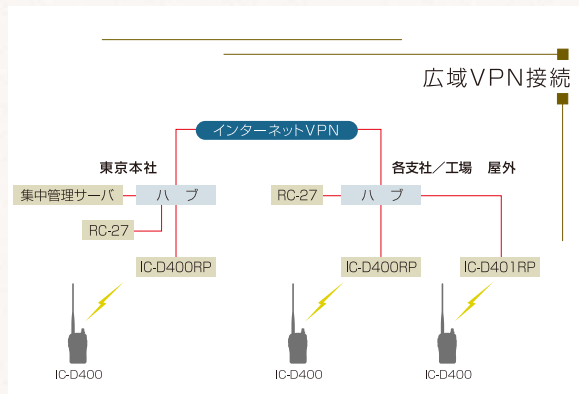
業務効率の向上

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

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)

低電圧カインデックス 40 (SP-22:オプション) / 80 (内部スピーカー)

IC-D400用オプション

ヘルメットタイプ

■イヤークリップタイプ



●EH-11
イヤークリップ
スピーカー
(プラグ2.5φ)

■ストラップ取付タイプ



●EH-12
ヘルメット
取り付け型
スピーカー
(プラグ2.5φ)

■耳掛けタイプ



●EH-13
耳掛け型
イヤホン
(プラグ2.5φ)

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



●HS-88
ヘッドセット



●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



●EH-15
イヤホン グレー
(プラグ直径2.5φ)

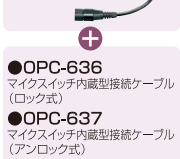


●EH-15B
イヤホン 黒



●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)

イヤホンタイプ



●AD-52
イヤホンジャックアダプター
(ジャック3.5φ)



●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



●HM-186SJ
スピーカー・マイク



●HM-130*
防水形スピーカー・マイク



●EM-80
スピーカー・マイク

■ベルトクリップ関連



●MB-98
ベルトクリップ
(標準型)

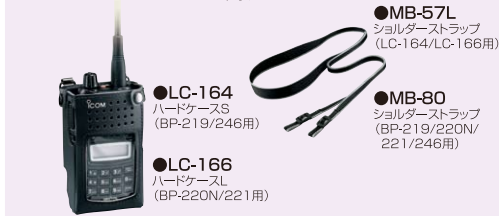


●MB-86
回転式
ベルトクリップ



●MB-97
ベルトクリップ
(ステンレス製)

■ケース・ストラップ関連



●LC-164
ハードケースS
(BP-219/246用)

●LC-166
ハードケースL
(BP-220N/221用)



●MB-57L
ショルダー・ストラップ
(LC-164/LC-166用)

●MB-80
ショルダー・ストラップ
(BP-219/220N/
221/246用)

■充電器関連



●BC-161#02
卓上急速充電器
(充電器アダプター付属)
4台まで連結可能

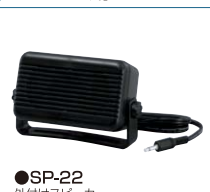
●BC-165
ACアダプター (BC-161#02用)

IC-D400RP用オプション



●SA-3
イーサネット
電源供給ユニット

RC-27用オプション



●MB-99A
壁掛け金具

*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
(代理店届出番号C1909977)
東京都墨田区菊川3-17-2 アドン菊川ビル4F
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.exselli.com/

北海道営業所 003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目2-7 TEL 011-820-3888
仙台営業所 983-0857 仙台市宮城野区東十番丁54-1 TEL 022-298-6211
東京営業所 103-0007 東京都中央区日本橋浜町3丁目42-3 TEL 03-5847-0722
名古屋営業所 468-0066 名古屋市中区元八事3丁目249 TEL 052-832-2525
大阪営業所 547-0004 大阪市平野区加美鞍作1丁目6-19 TEL 06-6793-0331
広島営業所 733-0842 広島市西区井口3丁目1-1 TEL 082-501-4321
四国営業所 760-0071 高松市藤原町3丁目19-43 TEL 087-835-3723
九州営業所 815-0032 福岡市南区塩原4丁目5-48 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



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。

