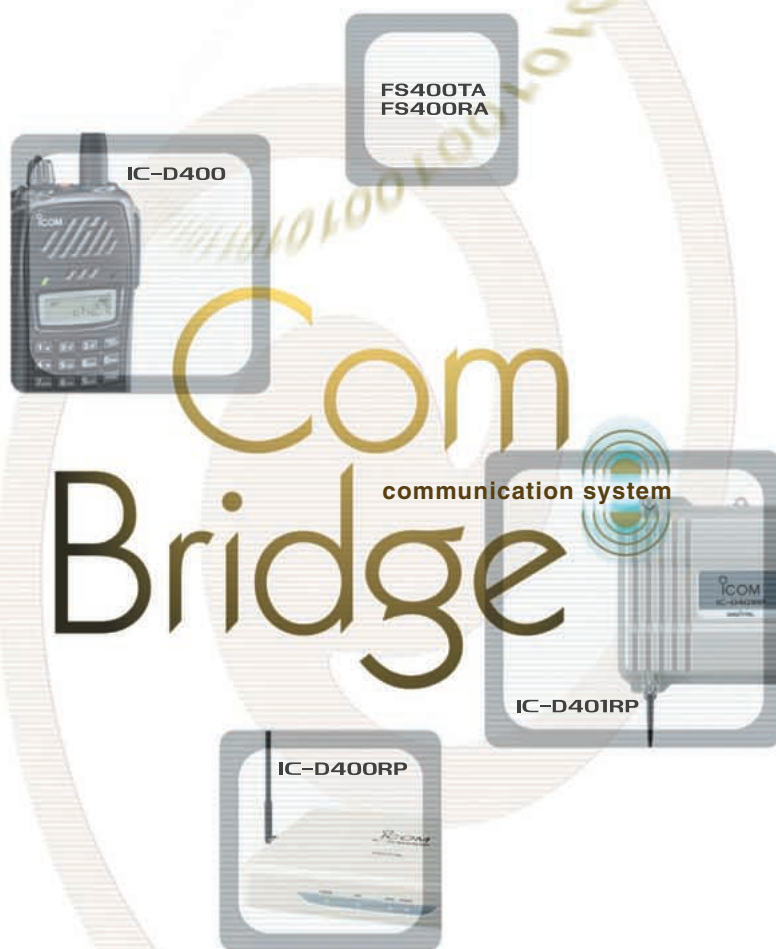


- デジタル特定小電力トランシーバー／IC-D400
- 屋内用デジタル特定小電力IPレピータ（中継機）／IC-D400RP
- 屋外用デジタル特定小電力IPレピータ（中継機）／IC-D401RP
- 集中管理サーバ（集中管理ソフトインストール済）／FS400TA・FS400RA

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。

業界初、LAN、VPN接続に対応。  
免許不要で、広域をカバーする無線通信システムが、  
ビジネス・コミュニケーションの可能性を広げます。

集中管理サーバ  
(集中管理ソフトインストール済)

**FS400TA  
FS400RA**



屋内用デジタル特定小電力  
IPLレピータ(中継器)

**IC-D400RP**  
技術基準適合証明取得機種



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



屋外用デジタル特定小電力  
IPLレピータ(中継器)

**IC-D401RP**  
(2006年秋発売予定)

## ■D400デジタル無線システムのおもな特長

ネットワーク接続により、通信エリアを自在に拡大することが可能。

レピータの設置により、高層ビルや大型工場でも安定した通話を実現。

通話時間やエリア、拠点間の距離などに関係なく、通話料は一切不要。

デジタルならではの優れた秘匿性により、極めてセキュアな通話を実現。

免許や資格なしで使用可能な無線システム。

## 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。重要な情報が第三者に漏洩するのを防ぐことができます。

### ■ショートメッセージ機能

14文字(アルファベット)までのメッセージを送ることが可能です。

### ■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-220L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     | BP-219<br>(標準装備) | BP-220L<br>(オプション) | BP-233<br>(オプション) | BP-246<br>(オプション) |
|--------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 〈電池容量〉 | 〈7.4V/1100mAh〉   | 〈7.4V/2800mAh〉     | 〈7.4V/1800mAh〉    | 〈7.2V/1700mAh〉    |
| 運用時間   | 約9時間             | 約23時間              | 約14時間30分          | 約14時間             |
| 充電時間   | 約1時間30分          | 約3時間30分            | 約2時間30分           | 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

## 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防沫形相当の防水性能を実現。屋外設置を可能にしています。

### ■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。

### ■オートネゴシエーション機能

イーサネット通信(100BASE-TX、10BASE-T)を自動で識別するオートネゴシエーション機能を装備しています。

### ■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・再起動などの操作を行うことができます。

コムブリッジ  
**ComBridge**

デジタル無線システムの構築に必要な機器をパッケージ化して、販売いたします。また、必要に応じて、トランシーバーやレピータの台数をカスタマイズすることも可能。クライアントのニーズ、電波環境などにフレキシブルに対応します。

〈構成例〉

コムブリッジ  
**ComBridge 50**

IC-D400 **50**台

+

IC-D400RP **10**台

+

FS400TA又は  
FS400RA **1**台

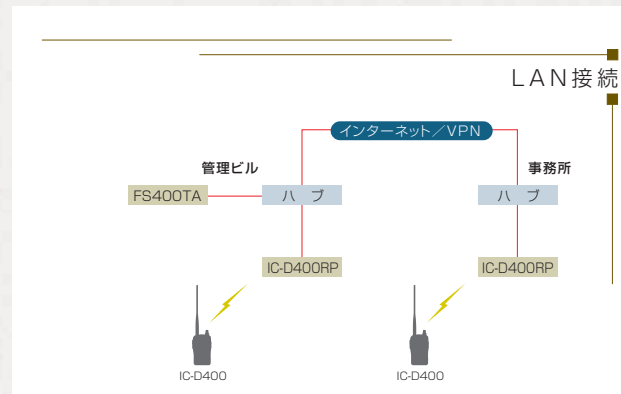
集中管理サーバ ◎FS400TA(タワー型) ◎FS400RA(ラックマウント型) システム全体に1台の集中管理サーバが必要になります。このサーバには集中管理ソフトをインストールして提供いたします。

## building

### 高層ビル

ビル警備／メンテナンス  
ホテル  
総合結婚式場  
イベント会場  
など

レピータ+ネットワーク接続により、  
高層ビル全体で安定した通話が  
可能になります。



### セキュリティの強化

ビルのどこにいても、ビル内のスタッフ、管理室はもちろん、ネットワークを通じて迅速に本部（本社）へ連絡することができます。

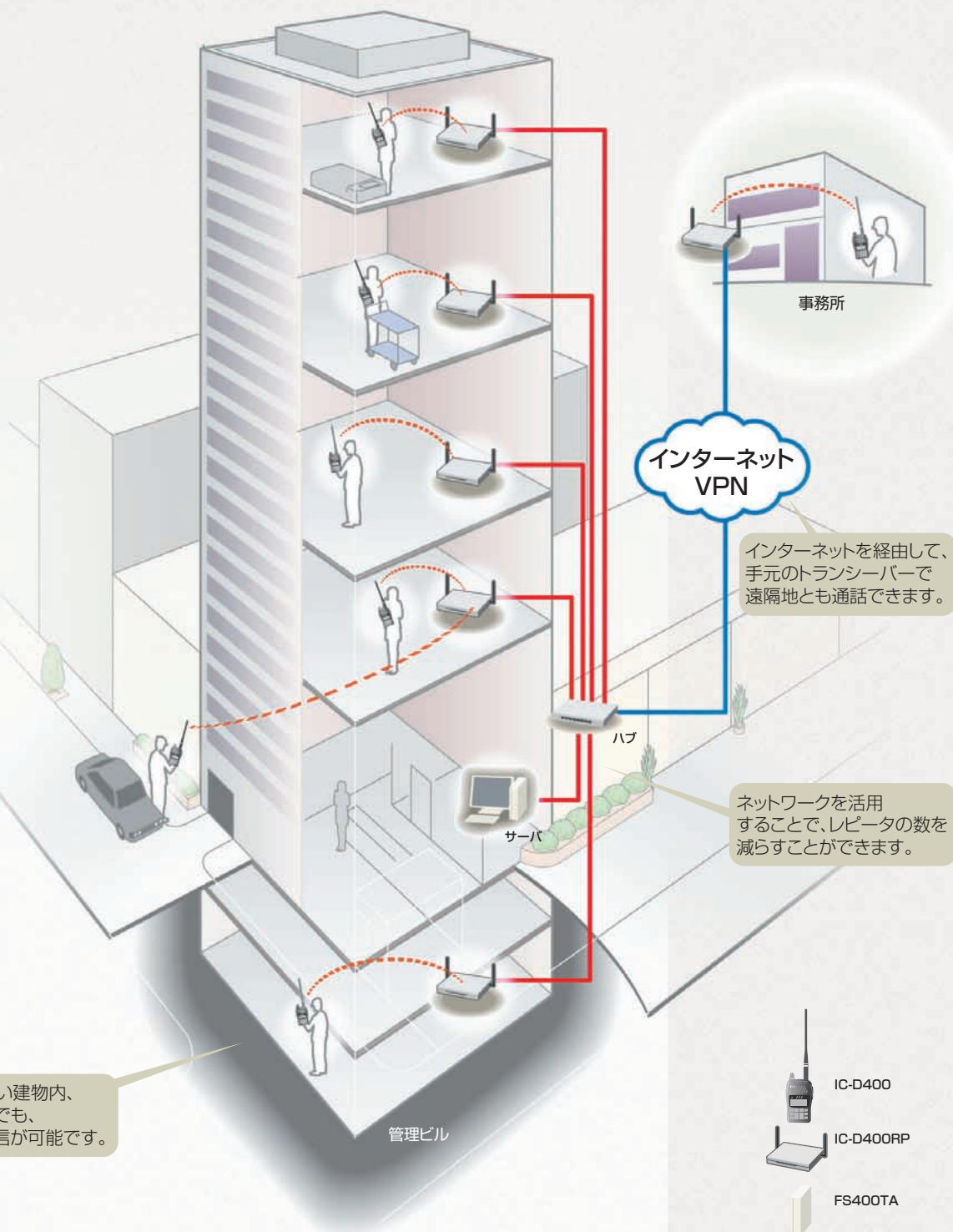
### 業務効率の向上

スタッフ間で情報を共有し、連携を深めることで、効率良く業務を遂行することができます。

### 顧客サービスのアップ

ホテルや結婚式場等のサービス業では、スタッフ間の緊密な連携が、顧客サービスのアップにつながります。

気密性の高い建物内、  
地下と屋上でも、  
安定した通信が可能です。





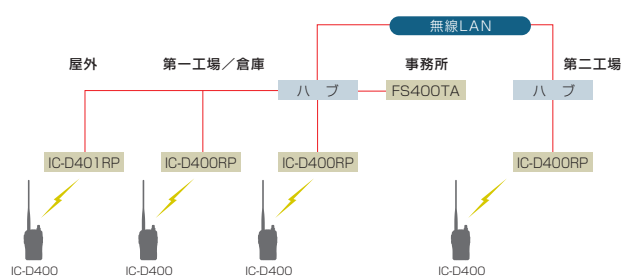
## factory

### 大型工場・施設

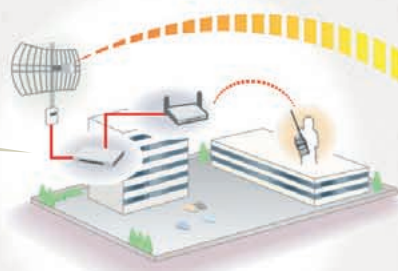
● 製造業  
● コンビナート  
● アミューズメント施設  
● など

工場内はもちろん、工場間や  
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

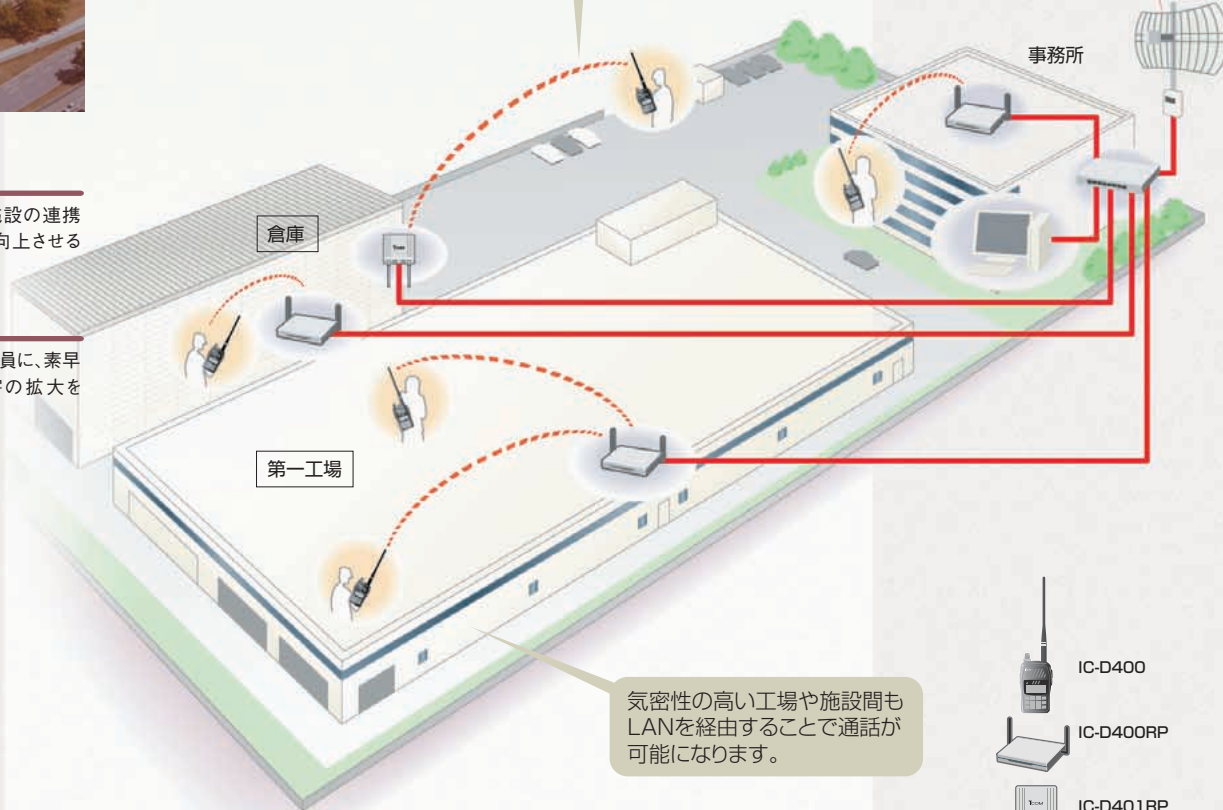


離れた工場は、  
無線LANで接続する  
ことも可能です。

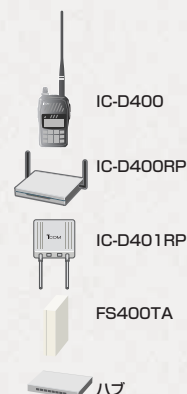


第二工場

広い工場内は、  
レピータでカバーする  
ことができます。



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。



### 業務効率の向上

工場間や事務所など、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

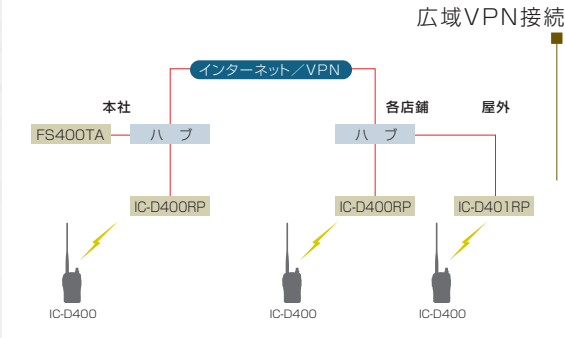
万一、事故が発生した場合、全員に、素早  
く一斉連絡できるため、被害の拡大を  
防げます。

chain store

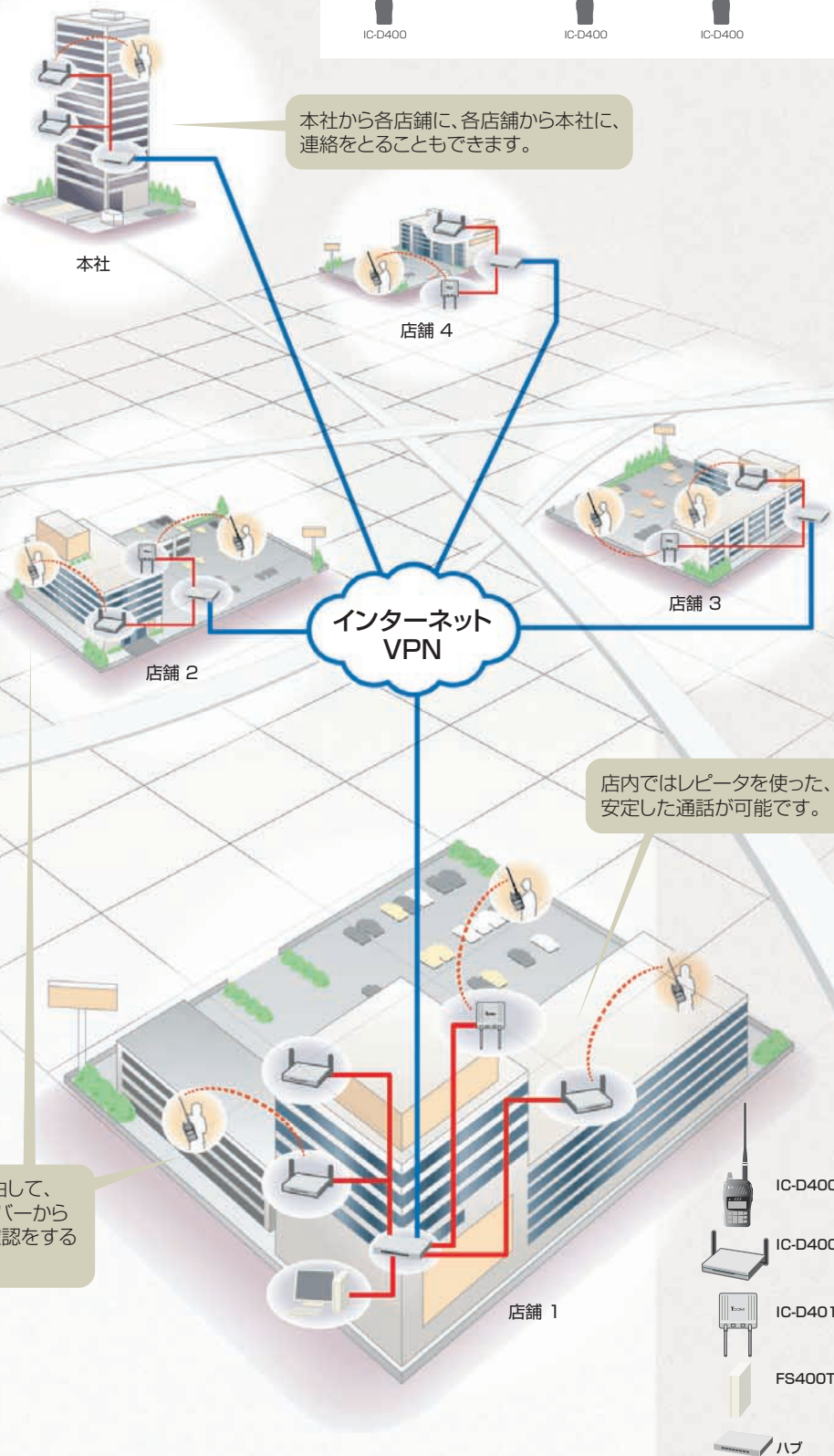
チェーン店

大型量販店、  
中古車販売店  
など

店員間の連絡に加え、  
店舗間の情報交換が可能。  
顧客サービスを充実  
させることができます。



本社から各店舗に、各店舗から本社に、  
連絡をとることもできます。



顧客サービスのアップ

近隣の店舗へ一斉に在庫を確認できる  
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

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。



## 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%歪率時)

**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:440.0250~440.2375MHz(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)

## IC-D400用オプション

### ヘルメットタイプ

#### ■イヤータップタイプ



●EH-11  
イヤータップ型  
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)



#### ●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  
(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

#### ●HM-104A

無指向性タイピン型  
マイク

#### ●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)



●EH-14  
オープンエア型イヤホン  
(プラグ2.5φ)



●HM-109  
接話タイピン型マイク

●HM-163  
防水コネクタ/PTTスイッチ付  
タイピン型マイク

(マイク部分は  
防水構造ではありません。)

### イヤホンタイプ



●AD-52  
イヤホンアダプター  
(ジャック3.5φ)



●SP-16  
イヤホン  
(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-139

小型  
スピーカー  
マイク

#### ●HM-139S

小型スピーカーマイク  
(ショートケーブル仕様)



#### ●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-79

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)

### ■バッテリー関連



#### ●BP-219\*

リチウムイオン  
バッテリーパック  
(7.4V/1100mAh)

#### ●BP-246\*

リチウムイオン  
バッテリーパック  
(7.2V/1700mAh)

#### ●BP-233\*

リチウムイオン  
バッテリーパック  
(7.4V/1800mAh)

#### ●BP-220L\*

リチウムイオン  
バッテリーパック  
(7.4V/2800mAh)

#### ●BP-221

アルカリ電池ケース  
(単3形アルカリ乾電池x5本)

### ■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-220L/221/233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-219/220L/221/233/246用)

### ■充電器関連



#### ●BC-161#02

卓上急速充電器  
(AD-115付属)  
4台まで連結可能

#### ●BC-165

ACアダプター (BC-161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

#### ●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。

## ■信用とアフターサービスの店

## 株式会社 インカム

0120-248-348

### ■東京オフィス

〒167-0051

東京都杉並区荻窪4丁目32番10号 第一健康ビル7F

Phone: 03-5347-0481 Fax: 03-5347-0482

### ■京都オフィス

〒617-0003

京都府向日市本町前田27番地10

Phone: 075-925-0621 Fax: 075-925-0622

URL: http://www.incom.ne.jp/

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 大阪市平野区加美南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 高松市藤塚町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

● 価格・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 Inc.、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。

2007年2月作成 JSJ494A



**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。

