

デジタルトランシーバー(登録局)

技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

ビジネス&レジャーで、効率的な連絡をサポート。

最大出力 **5W**
97ch
※上空受信
15chを含む

デジタルトランシーバー

IC-DPR45

JANコード:4909723166924



35ch→97ch*の増波対応モデル

IC-DPR45は、35chから97ch<陸上30波(3R)+上空5波(3S)+増波分陸上52波(3T)+上空10波(3U)>*の増波に対応しています。チャンネル不足による混信から解放され、快適に運用することが可能です。

※上空受信 15ch 含む。



約16.5時間*の長時間運用を実現

付属の2280mAhの大容量リチウムイオンバッテリーパック(BP-280)を使用することにより、約16.5時間の長時間運用が可能です。また、オプションの乾電池ケース(BP-312/緊急用)を使えば、単三アルカリ乾電池5本で応急的に通信ができます。

※付属のバッテリーパック(BP-280)を使用し、Bluetooth®機能 OFF、パワーセーブ機能 ON、送信5・受信5・待ち受け90の使用状態にて(5W 時)。



ワンタッチで通話相手を選べるサブチャンネルPTT機能

メインと2つのサブチャンネル用PTTにより、それぞれに割り当てられた通話相手を選べるワンタッチで選択することが可能。ダイヤル等でチャンネルを切り替えることなく、素早く通話相手を選ぶことができます。



IP67*の防塵・防水性能

雨が降る屋外や、粉塵が舞う工事現場などでも安心して使えるIP67*の防塵・防水性能を備えています。

※バッテリーパック、アンテナを正しく装着した状態で、試験用粉塵を1m³あたり2kgの割合で浮遊させた中に8時間放置したのちに取り出して、無線機の内部に粉塵の侵入がないこと。また、水深1mの静水(常温の水道水)に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出して、無線機として機能すること。



騒音に負けない大音量1500mW

スピーカー出力は1500mWの大音量を実現。建設現場や交通量が多い場所など、激しい騒音下でもしっかりと聞き取ることができます。



Bluetooth®通信機能により、ケーブルレスでの使用が可能

Bluetooth®機能に対応したヘッドセットやイヤホンマイクロホンとワイヤレスで接続が可能。音声に反応して自動的に音声送信できるVOX機能も搭載しているので、ハンズフリーでの運用も可能です。コードやボタン操作を気にせず活用することができます。

その他の仕様・機能

- ・エマージェンシー機能
- ・音量をワンタッチで変更できる一時音量切り替え機能
- ・音質を選べるイコライザー機能
- ・スキャン機能
- ・オートキーロック
- ・バックライト設定
- ・音声案内機能
- ・電波状態表示機能
- ・ユーザーコード
- ・秘話機能
- ・個別呼び出し機能
- ・ローンワーカー

Bluetooth® DIGITAL

増波対応 **97ch**

※上空受信 15ch 含む

登録局

3R/3T

5W出力

タイプ

本体3年保証

RoHS指令対応

■ グレードアップオプション

タイピンマイク

HM-166LA
イヤホンマイクロホン

JANコード:
4909723160403



HM-238LWP
サブチャンネルPTT機能対応
タイピン型マイクロホン

JANコード:
4909723166603



スピーカーマイク

HM-168LWP
防水形スピーカーマイクロホン

JANコード:
4909723160397



防水
(本体装着時)

HM-158LA
スピーカーマイクロホン

JANコード:
4909723160380



ベルトクリップ

MB-133
ベルトクリップ(付属品と同等)

JANコード:
4909723142836



バッテリー関連

BP-280
リチウムイオンバッテリーパック
(付属品と同等)

7.2V 2280mAh min (2400mAh typ.)

※5W出力時の使用時間の目安
約16.5時間(パワーセーブ機能ON時)
約13.5時間(パワーセーブ機能OFF時)



防水
(本体装着時)

BP-312
乾電池ケース(単三形アルカリ乾電池×5本)

※5W出力時の使用時間の目安
約38分(パワーセーブ機能ON時)
約35分(パワーセーブ機能OFF時)

使用条件やアルカリ電池の種類
(製造元など)により、使用時間が
大きく異なることがあります。
また、電池の特性により、低温では
使用時間が短くなります。



BC-266
急速充電器(最大6台まで連結可能)

※1台で使用する場合は付属のACアダプターBC-123Sで
充電可能。連結して使用する場合はACアダプター
BC-228が必要。



(上記写真は6台連結時)

BC-213
急速充電器
(ACアダプターBC-123S付属/
付属品と同等)



BC-123S
ACアダプター

JANコード:
4909723150220



BC-228
ACアダプター
(BC-266複数台連結時に必要)

JANコード:
4909723152316



AD-149H
外部電源供給器
(シガレットライターケーブルCP-12L、
またはDC電源ケーブルOPC-254Lが必要)

JANコード:
4909723161752



アンテナ

FA-S05U
ショートアンテナ(5cm)

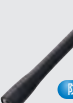
JANコード:
4909723119425



防水
(本体装着時)

FA-S06U
ミドルアンテナ(10cm)
(付属品と同等)

JANコード:
4909723119395



防水
(本体装着時)

FA-S07U
ロングアンテナ(22cm)

JANコード:
4909723119630



防水
(本体装着時)

ヘッドセット

S9
Bluetooth®骨伝導ヘッドセット

JANコード:
4909723168126



付属品

FA-S06U
アンテナ



防水
(本体装着時)

BP-280
リチウムイオン
バッテリーパック



防水
(本体装着時)

BC-213 (BC-123S付属)
急速充電器
(ACアダプター付属)



MB-133
ベルトクリップ



ハンドストラップ

<その他>

・取扱説明書

▶対応するオプションの詳細はアイコムWebページ <https://www.icom.co.jp/> からご確認ください。

防水 は、本体装着時にIPX7の防水性能であることを表しています。

■ 主な定格

寸法	幅52.2mm×高さ111.8mm×奥行き30.3mm(付属バッテリーパック装着時)
重量	約263g(付属アンテナ、バッテリーパック装着時)
使用可能時間	約16.5時間(パワーセーブ機能ON) 約13.5時間(パワーセーブ機能OFF時) ※BP-280使用時。送信5:受信5:待ち受け90の状態にて(5W出力時)。 ※充電に必要な時間は、付属のバッテリーパック/充電器の組み合わせで約4時間です。

- 電波の型式…F1E / F1D / F1F / F1C
- 変調方式…4値FSK
- 送信周波数範囲…351.03125~351.10000MHz
351.20000~351.63125MHz
- 受信周波数範囲…351.03125~351.63125MHz
- チャンネル数…送信82ch、受信82ch+15ch*
※上空利用チャンネル(S1~S15)受信のみ
- 送信出力…5W(1W)+20%~50%
※上空用チャンネルでは使用できません
- 空中線インピーダンス…50Ω不平衡
- 受信方式…ダブルスーパーヘテロダイン方式

- 受信感度…-5dBμV emf以下(BER=1×10⁻²スタティック時)
0dBμV emf以下(BER=3×10⁻²フェージング時)
- スピーカー出力…【内部SP】1500mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
【外部SP】400mW以上(負荷8Ω、10%歪時)
- 副次的に発生する電波などの強度…4nW以下(疑似空中線の入力)
- 消費電圧…7.4V±10%
- 消費電流…<送信時>2.0A以下(5W)、1.0A以下(1W)
<受信時>【内部SP】8Ω 600mA以下、
【外部SP】8Ω 350mA以下
<待受時>100mA以下(Bluetooth®機能 OFF時)
- 使用温度範囲…-20℃~+60℃

アイコム株式会社 国内営業部 〒135-0042 東京都江東区木場2丁目17-16 5F TEL 03-6240-3549

製品の技術的なお問い合わせ

アイコムサポートセンター
(平日9:00~17:00)

フリーダイヤル ☎:0120-156-313
携帯電話・公衆電話からは:06-6792-4949

NEXT GEARS



製品の最新情報については
アイコムホームページで確認ください。

www.icom.co.jp



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。

2026年3月作成 23DLZ030B

●記載の内容は、カタログ制作時のものです。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。●イヤホン使用時は、音量に十分ご注意ください。●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、ICOM、ICOMロゴはアイコム株式会社の登録商標です。●表示画面はiメコミ合成です。●Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。●Bluetooth標準規格に適合していても、機器の仕様や設定により、本製品と接続できないことがあり、すべての動作を保証するものではありません。●IC-DPR45を使用するには、電波法に従い、総合通信局に申請する必要があります。●この無線機は、日本国内における陸上および日本周辺海域で運用する無線機です。上空での運用はできません。●製品に同梱されている「アンテナについて」に記載していないアンテナを使用すると、電波法違反で罰せられる場合があります。