



新製品資料

特定小電力トランシーバー
 < 交互通話 / 中継通話モデル >

IC-4810

交互 **20ch** 中継 **27ch**

41,790円(税込)

大音量なのに省電力。 ハイエンド向け特定小電力トランシーバー。

免許・
 資格不要



IC-4810は、ロングセラーであるIC-4800をさらに高性能化・多機能化したハイエンド向け特定小電力トランシーバーです。

騒音下でも聴き取りやすい大音量(700mW出力<内部スピーカー時>)を実現。しかも、省電力設計により、一回の充電で最長46.5時間の使用³が可能になりました。

さらに、当社従来機IC-4500で好評を得た、混信時に自動的にチャンネルを移動する「サブチャンネルスキャン機能」などの機能を新たに搭載したほか、無線機/VoIPコンバーター(別売)VE-PG2を利用し、VoIP接続で通話範囲を拡張することができます。

モノコック構造の堅牢なボディは、雨天時や粉塵の舞う工事現場などでも安心して使える最高水準の防水性能(JIS7防浸形)¹と防塵性能(JIS5防塵形)²を有しているため、業種・シーンを選ばず活躍できます。

おもな特長

最大46.5時間の使用が可能。³

混信時に威力を発揮する
 サブチャンネルスキャン機能を搭載。

BTL方式のアンプを内蔵した大音量
 (内部スピーカー時700mW)

緊急時の迅速な連絡を可能にする
 エマージェンシー機能搭載。

防水(JIS7防浸形)¹ 防塵(JIS5防塵形)²、
 モノコック構造の堅牢ボディ。

1 最下部が水面下1mで30分間水中に没しても内部に水が入らないもの。

2 無線機の所定の動作および安全性を阻害する塵やほこりの浸入がないもの。

3 BP-220N(オプション)使用時、パワーセーブ機能を設定し、送信1:受信1:待受8の使用状態にて。

IC-4810のおもな機能

長時間運用できる
省電力設計

大音量ながら、省電力設計による長時間運用を実現しました。オプションの大容量リチウムイオン充電電池BP-220Nなら最大46.5時間 の使用が可能です。

バッテリー別運用 / 充電時間の目安

	パワーセーブON	パワーセーブOFF	充電時間
BP-219N (付属)	約18.5時間	約16時間	約2時間
BP-246 (オプション)	約31時間	約27時間	約2.5時間
BP-220N (オプション)	約46.5時間	約39.5時間	約4時間

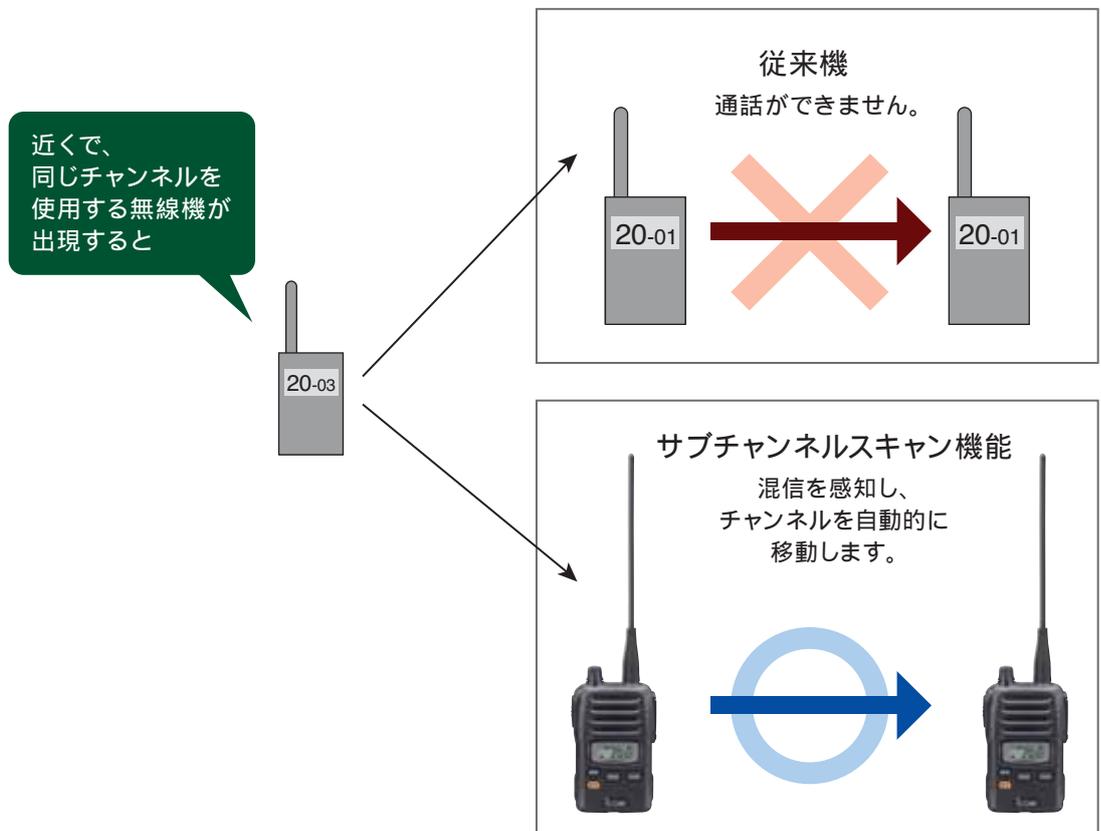
パワーセーブ機能をONにし、受信1：送信1：待受け8の割合で繰り返し運用した場合の目安です。サブチャンネルスキャン機能、個別呼出し機能を使用するとパワーセーブ機能は解除されます。充電時間は、BC-161/BC-121NAを使用時の目安です。

大音量・高音質を実現

内部アンプにBTL方式を採用。騒音環境でもクリアに聴こえる700mW以上(内部スピーカー時)の大音量と高音質を実現しています。

サブチャンネルスキャン機能

他グループと使用チャンネルが重複すると、通話したい相手と話せない混信状態に陥ります。IC-4810に搭載されたサブチャンネルスキャン機能は、混信を自動的に感知し、あらかじめ設定しておいたサブチャンネルに自動的に移動します(中継通話には対応していません)。



IC-4810のおもな機能

エマージェンシー機能

MODEボタンを長押しすることで、予め設定しておいた通話相手に緊急信号を送出し、異常や緊急事態の発生を迅速に伝えることができるエマージェンシー機能を搭載しています。

最高水準の防水・防塵性能

雨中や屋外での業務にも安心して使えるJIS保護等級7級(防浸形)相当の防水仕様。同等の防水性能をもつ対応オプションも豊富に用意しています。また、粉塵に対してもJIS保護等級5級(防塵形)の保護性能を有しています。

堅牢ボディ

筐体にはアルミダイキャスト製シャーシを使用し、モノコック構造を採用。ハードユースに耐える強固さを備えています。

個別呼び出し機能

「全体呼び出し」、「グループ呼び出し」、「個別呼び出し」、3通りの方法で呼び出しできる呼び出し機能を搭載しています。必要な相手を選んで通信することで、効率的な情報伝達を可能にします。

中継通話機能

中継モードの27チャンネルを搭載しており、オプションの中継装置 IC-RP4100を使用することで通話距離を約2倍に拡張できます。

中継モード時はサブチャンネルスキャン機能は使えません。



中継装置 IC-RP4100

VoIP回線を介した通信にも対応

オプションの無線機 / VoIP コンバーター VE-PG2 に接続することで、IP回線を介して通話範囲を拡大することができます。また、IP電話・デジタル簡易無線機・特定小電力無線機との通話も可能です(対応機種に限る)。

クローニングでのカスタマイズが可能

機能設定や個別番号設定など、クローニングによる柔軟なユーザーカスタマイズが可能。使用環境やニーズに合った快適な運用を実現します。

その他の特長

ワンタッチPTT機能 秘話機能 キーロック機能 バッテリー残量警告機能
トーンスケルチ(CTCSS 38波、CDCSS 83種) トーンバーストタイマー
(CTCSS使用時) ポケットビープ機能® Pベル機能 コンパンド機能 パ
ワーセーブ機能 キー操作/送信モニター/終話ビープ ブザー音量ボリューム
連動/一定音量切替機能 など

付属品

BP-219N リチウムイオン電池パック<7.4V 1160mAh(typ.)>
MB-98 ベルトクリップ
ストラップ

IC-4810のおもなオプション

多彩なオプション群

バッテリー / 電源供給機

BP-219N	リチウムイオンバッテリーパック<7.4V 1160mAh(typ.)>
BP-220N	リチウムイオンバッテリーパック<7.4V 2800mAh(typ.) >
BP-246	リチウムイオンバッテリーパック<7.4V 1950mAh(typ.) >
BP-221	単三形乾電池ケース(単三形アルカリ乾電池×5本)
AD-107H	電源供給機

充電器

BC-121NA	6連急速充電器 AD-100付属
BC-157S	6連急速充電器用ACアダプター BC-121NA用ACアダプター
OPC-656	6連急速充電器用DC電源ケーブル BC-121NA用DCケーブル
BC-161 02	急速充電器 AD-115 付属
BC-165	急速充電器用ACアダプタ BC-161用ACアダプタ

スピーカー/マイクロホン/イヤホン/マイクロホン

HM-159F	イヤホンジャック付マイクロホン
HM-172	防水形スピーカー/マイクロホン
HM-177SJ	小型イヤホン/マイクロホン
HM-183SJ	防水形小型スピーカー/マイクロホン
HM-186SJ	小型スピーカー/マイクロホン

ベルトクリップ

MB-86	回転式ベルトクリップ
MB-97	ステンレス製ベルトクリップ
MB-98	ベルトクリップ
MB-122	ベルトクリップ HM-159F用金属ベルトクリップ

ケース/ストラップ

LC-153	ハードケースS(BP-219N / BP-246用)
LC-154	ハードケースL(BP-220N / BP-221用)
LC-164	ハードケースS(BP-219N / BP-246用)
LC-166	ハードケースL(BP-220N / BP-221用)
MB-57L	ショルダーストラップ ハードケースに装着して使います。
MB-61	ベルトクリップ
MB-80	ショルダーストラップ(取付金具、ビス付属)

ヘッドセット/イヤホン/マイク

EH-11	イヤーパード型スピーカー(プラグ2.5)
EH-12	ヘルメット取り付け型スピーカー(プラグ2.5)
EH-13	耳掛け型イヤホン(プラグ2.5)
EH-14	イヤホン 耳掛け型(プラグ2.5)
EH-15	イヤホングレー(プラグ2.5)
EH-15B	イヤホン(プラグ2.5)
HM-104	単一指向型タイピン型マイクロホン
HM-104A	無指向型タイピン型マイクロホン
HM-109	接話タイピン型マイクロホン
HM-163	防水コネクタ/ PTTスイッチ付タイピン型マイクロホン
HS-86	ヘルメット取り付け型マイクロホン
HS-92	ヘルメット取り付け型マイクロホン
HS-88	ヘッドセット
SP-16	耳掛け型イヤホン グレー(プラグ3.5)
SP-16B	耳掛け型イヤホン 黒(プラグ3.5)
SP-16BW	耳掛け型イヤホン 黒 ロングケーブル(プラグ3.5)

IC-4810のおもなオプション/ 定格

多彩なオプション群

ヘッドセット/イヤホン/マイク

SP-28	耳掛け型イヤホン(プラグ2.5)
SP-29	耳掛け型イヤホン(プラグ3.5)
SP-31	イヤホン HM-159F用防水コネクタイヤホン
SP-32	チューブ式イヤホンアダプター EH-15/B、SP-16/B/BWと接続して使います。
AD-52	イヤホンジャックアダプター
OPC-636	通話スイッチ内蔵型接続ケーブル
OPC-637	通話スイッチ内蔵型接続ケーブル

クローニング関係

CS-4810	クローニングソフト Windows® 対応
OPC-517	クローニングケーブル
OPC-528	クローニングケーブル

中継装置 / 接続コンバータ

IC-RP4100	中継装置
VE-PG2	無線機 / VoIP接続コンバーター

- ・・・新規オプション
- ・・・従来オプション
- ・・・本体と接続することでJIS7防水形の性能を発揮

IC-4810のおもな定格

通 信 方 式	:	交互通話 / 中継通話
チ ャ ン ネ ル 数	:	47ch(単信20ch+半複信27ch)
使 用 周 波 数 帯	:	400MHz帯
送 信 出 力	:	10mW +20% -50%
音 声 出 力	:	700mW以上(内部スピーカー 16 負荷 10%歪率時) 500mW以上(外部スピーカー 8 負荷 10%歪率時)
電 源 電 圧	:	Li-ionバッテリーパック(BP-219N、BP-246、BP-220N)または 単三形アルカリ乾電池ケース(BP-221)を使用
消 費 電 流	:	送信時150mA以下、最大出力時(内部) 350mA以下、 最大出力時(外部) 300mA以下、待機時 65mA以下
使 用 温 度 範 囲	:	-20 ~ +60
外 形 寸 法	:	56(W)×97(H)×26(D)mm(BP-219N 装着時)
重 量	:	約202g(BP-219N 装着時)

定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。
アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴ、ポケットビーブはアイコム株式会社の登録商標です。
Windowsは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。