

IC-UH401

クラス最強の防水性能と、 小型・軽量化を実現した 小エリア簡易無線

小エリア簡易無線は、商業施設、建設現場、工場、配送センター、遊園地など多様な業種の業務連絡や警備用に活用でき、加えて比較的簡単に導入できる理由から堅調な需要を維持しております。当社従来製品のIC-UH301においても、堅牢性と簡単操作を兼ね備え、長期に渡り好評を受けて参りましたが、市場において、さらに品質の優位性を確保するため、今回は、防水性能の向上と小型化をはかったIC-UH401を開発いたしました。

本製品は、防水性能で十分な実績がある当社の簡易業務用無線機35シリーズの筐体を採用し、小エリア簡易無線機では初めてJIS保護等級7(防浸形)相当の防水性能を実現。屋外作業で特有の豪雨や急激な温度差などの過酷な環境下にも耐えることができます。また、従来製品より軽量、コンパクト化を図り、携帯性も向上しています。その他、長時間運用に適したリチウムイオンバッテリーパックを採用。バッテリーパックは、3種類の容量をご用意していますので、用途に合わせて選択できます。

高品位な通話音、容易な操作性を確保しつつ、先進の機能も搭載した本製品は、小エリア簡易無線機市場において、高い評価をいただけるものと確信しております。

おもな特長

クラス最強の防水性能

(JIS保護等級7防浸形 相当)を実現。

コンパクト・軽量、モノコック構造の堅牢ボディ。

チャンネル毎に送信出力の設定(1W/0.2W)が可能。

S/M/L、3種類のリチウムイオン
バッテリーパックをご用意。

自動回線接続機能(MCA方式)対応。

視認性の高い大型LCDを搭載。

JIS保護等級7防浸形: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。



IC-UH401のおもな特長

クラス最強の防水性を実現

小エリア簡易無線機として初めて実現した、JIS保護等級7防浸形（一部のオプション使用時を除く）に相当する優れた防水性能を実現。風雨が入り交じる過酷な条件下で真価を発揮します。

JIS保護等級7 防浸形: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。



携帯性に優れた 小型・軽量ボディ

持ちやすいサイズのW56×H97×D26.2mm、重量約251g（バッテリーパックBP-219装着時）の小型・軽量化を実現しました。しかも、業務用通信機器としての堅牢性を確保するために、外装材にポリカーボネイト樹脂、内部にはアルミダイキャスト製シャーシを用いたモノコック構造の採用により、強固なボディに仕上げられています。



チャンネル毎に 送信出力設定が可能

通信エリアに合わせて、送信出力を1W/0.2Wから選択できます。近距離での通話にはローパワーを選択することにより、同じバッテリーでもより長時間の運用が可能となります。また、送信出力は、チャンネル毎に設定できます。

3種のリチウムイオン バッテリー

バッテリーロングライフ設計に加え、長時間運用を実現するリチウムイオンバッテリーパックを採用。これにより、安定した高出力に加え、実使用でも必要十分な約25時間もの使用を実現しています。なお、リチウムイオンバッテリーパックは、優れたサイクル寿命に加え、繰り返し充電にも強くメモリー効果もほとんどありません。

IC-UH401(1W時)にBP-220L装着時、送信5:受信5:待受け90の運用にて

バッテリー別運用時間の目安

	送信出力0.2W時	送信出力1W時
BP-219 <バッテリーパックS>	約12時間	約10時間
BP-233 <バッテリーパックM>	約20時間	約16時間
BP-220L <バッテリーパックL>	約31時間	約25時間

(受信5:送信5:待受け90の運用状態にて)

自動回線接続機能 (MCA機能)

小エリア簡易無線の音声通信用に許可されている18ch(残り2chはデータ伝送用)から、空きチャンネルを自動的に検索し通話を行うことができます。

IC-UH401のおもな特長

豊富なオプション群



BC-121N



BC-157



BP-233



HM-147



MB-97

AD-52	イヤホンジャックアダプター(ジャック直径3.5)
AD-100	充電器アダプター BP-219/BP-233/BP-220L用
BC-121N	6連卓上急速充電器
BC-157	ACアダプター(6連用) 6連卓上急速充電器(BC-121N)用
BC-141A	卓上急速充電器 BC-151、AD-100付属
BP-219	バッテリーパック S リチウムイオン電池パック(7.4V 1100mAh)
BP-233	バッテリーパック M リチウムイオン電池パック(7.4V 1800mAh)
BP-220L	バッテリーパック L リチウムイオン電池パック(7.4V 2800mAh)
BP-221	単3形乾電池ケース 単3形アルカリ電池5本用
EH-11	スピーカー イヤーパッド型スピーカー(プラグ2.5)
EH-12	スピーカー ヘルメット取り付け型(プラグ2.5)
EH-13	イヤホン 耳掛け型(プラグ2.5)
EH-14	イヤホン オープンエア型(プラグ2.5)
EH-15	イヤホン プラグ2.5
EM-80	スピーカーマイクロホン
HM-104	マイクロホン 単一指向性タイプ型
HM-104A	マイクロホン 無指向性タイプ型
HM-109	マイクロホン 接話タイプ型
HM-130	防水形スピーカーマイク
HM-139	スピーカーマイクロホン
HM-147	骨伝導マイクロホン(TEMCO社製)
HS-86	ヘッドセット ヘルメット取り付け型
HS-88	ヘッドセット 標準型
HS-92	ヘッドセット ヘルメット取り付け型(固定金具がワニ口)
LC-153	ハードケースS BP-219用
LC-154	ハードケースL BP-220L/BP-221/BP-233用
MB-61	ショルダーストラップ LC-153/LC-154と組み合わせて使用
MB-79	ベルトクリップ 標準型
MB-80	ショルダーストラップ 取付金具、ビス付属
MB-86	ベルトクリップ 回転式
MB-97	堅牢タイプベルトクリップ ステンレス製
OPC-636	ヘッドセット/マイクロホン用接続ケーブル マイクスイッチ内蔵型(ロック式)
OPC-637	ヘッドセット/マイクロホン用接続ケーブル マイクスイッチ内蔵型(ノンロック式)
OPC-656	DC電源ケーブル BC121N用
SP-16	イヤホン プラグ3.5、AD-52用
CS-UH401	クリーニングソフト Windows®対応
OPC-503	クリーニングケーブル PC98系 D-Sub 25pin
OPC-517	クリーニングケーブル DOS/V系 D-Sub 9pin
OPC-528	クリーニングケーブル 機器間通信用

新規オプション

従来オプション

IC-UH401本体に装着することで、本体と同じ防水性能(JIS7級防浸形相当)になります。