

主な仕様

型名	EUM-05FT/WTS	EMM-05FT/WTS
周波数帯	400MHz	150MHz
通信方式	プレストーク方式	
チャンネル数	最大16ch (チャンネル数切替幅20MHz以内)	
送信出力	1W 5W	1W 5W
受信感度	-6dBμV TYP (12dB SINAD値)	
スケルチ方式	ノイズ/トーン/DCS	
防水性	JIS C0920 5級 防噴流型/ JIS C0920 7級 防浸型 (オプション)	
外形寸法	約 140 (H) × 55 (W) × 25 (D) mm	
質量	本体 約280g (標準電池含む)	
認証番号	001FAA1101	001FBA1066

標準構成



各部説明・外形寸法



オプション



※周波数により型名が異なります。

# 日立業務用無線機

## 400MHz/150MHz 1W/5W



抜群の操作性と  
耐久性をほこる、  
現場主義の  
ツール  
《道具》



- 免許の申請手続きはご相談下さい。
- サービス網の完備 納入後のサービスや事故修理に機敏に対応できるように全国各地にサービスステーションを配置しています。

**注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「ご使用のしおり」または「取扱説明書」をよくお読み下さい。

- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取り下さい。尚、不明な場合には弊社担当営業にお問い合わせ下さい。
- 本カタログの内容は、改良などの理由により予告なく変更することがあります。

取扱店 お求めは信用とアフターサービスの ……



◎株式会社 日立国際電気 <http://www.hitachi-kokusai.co.jp>  
 本社 〒101-8980 東京都千代田区外神田4-14-1 (秋葉原UDXビル11階)  
 通信事業部 業務通信営業部 (03) 6734-9504  
 札幌 (011) 233-6111 静岡 (054) 251-2011 広島 (082) 262-5931  
 青森 (017) 735-1645 松本 (0263) 33-7488 高松 (087) 867-2300  
 秋田 (018) 863-4180 名古屋 (052) 223-2770 高知 (088) 872-5997  
 仙台 (022) 723-1800 金沢 (076) 265-7098 福岡 (092) 412-8828  
 横浜 (045) 651-6411 大阪 (06) 6920-6320

400MHz/150MHz  
最大16ch SR

# もっと持ちやすく、もっと使いやすく、 もっと頑強な無線機を……

現場で実際に無線機をお使いになっている方々ならではの、こうした貴重なご意見。これらを反映して使い勝手のよさを徹底的に追求しました。だから、無駄がなくシンプル。そして、とことんタフ。現場作業に必要な機能に絞り、そのフォームも操作性も使いやすさの観点で新たに見直しました。頼れるパートナー。現場の最前線で働く、真のプロにこそ使っていただきたい無線機です。

## こんな場所で活躍する日立業務用無線機 SR

日立業務用無線 (SR) は比較的大きな規模の事業者にも利用されている無線システムで、専用に近い周波数が割り当てられるため、混信が少なく、確実に通話が確保できるため、公共性や緊急性の高い業務で活用されています。

また、基地局、車載局さらには中継局などを組み合わせた広域エリアの高度システムにビルドアップすることも可能です。FTシリーズは防水性、堅牢性などにより、粉塵の多い現場、水に濡れる可能性のある河川や港湾、雨中での業務など、過酷な環境下での使用が可能です。

大規模な公共工事現場で…



山野・港湾・河川などの  
保全・警備に…



電力・ガス・水道などの  
公共性の高い業務に…



### 堅牢性

#### より頑強さを増したアンテナ部

アンテナ部はBNCコネクタで、フレキシブル接続を採用したため、耐衝撃性がさらにアップしました。



#### 衝撃に対する基板の耐性もさらに追求

基板の安全性についても、コンピュータによる3次元解析等のさまざまなシミュレーションでさらに追求。外部からの衝撃をできるかぎり和らげるための衝撃吸収材を採用しました。

#### 本体にも耐衝撃性の強い材料を使用

本体にはダイキャストシャーシと、より耐衝撃性が高いポリカーボネート樹脂を使用しました。

### 防水性

#### 開口部の防水性が向上

- 本機ではイヤホンジャック等を本体からなくして、水の侵入をカット。
- ジャック類はオプションアダプタの下側に配置して上部から開口部をなくし、水の溜まらない構造にしました。
- 使用しないときは、オプションアダプタの開口部をキャップで塞ぎ、水をシャットアウト。
- しかも開口部に金メッキを使用しサビに強い処理を実現。
- 防噴流JIS C0920 5級を標準装備、また、防浸JIS C0920 7級にもオプション対応します。



外部マイク接続端子

#### バッテリーコネクタ端子に独立防水を採用

- バッテリーコネクタ端子は、より腐食しにくい金メッキ仕様。
- 端子部4箇所を独立シールすることで、腐食と接触不良を防ぎます。



無線機本体・電源端子 リチウムイオン電池放電端子

#### 防水対応スピーカを採用

水深1mの水圧にも耐える防水対応スピーカで、防水性がさらに増しました。



スピーカ表面 スピーカ裏面

### 操作性

#### 電源を入れて、プレスポタンを押すだけ

まず電源スイッチを回し、プレスポタンを押せば、もう通話OK! 面倒な操作なしにすぐ話せます。

#### 手袋着用でも容易に操作可能なつまみ形状採用

スイッチ付ボリュームつまみとロータリー式チャンネルスイッチを採用。手袋をつけていても、電源のON/OFF、ボリュームレベル、チャンネルの設定が容易に行えます。



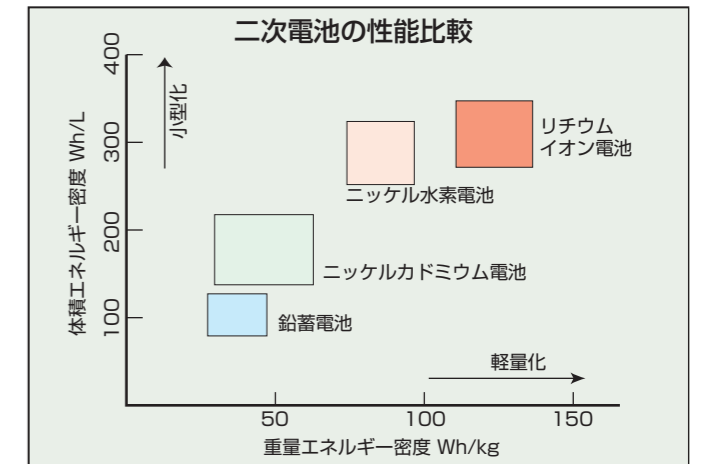
#### 電池の残量を示すバッテリーレベル表示

電池の残量をLEDによって3段階に表示。さらに使用中に電圧が規定値以下になると、TX/BUSYランプが赤色に点滅して知らせます。(電池特性は使用状況や周囲温度等によって変動するため、あくまで目安としてご使用ください。)



#### 継ぎ足し充電でメモリー効果のない リチウムイオン電池採用

リフレッシュ放電など煩わしいメンテナンスが不要で、いつでも充電が可能なりチウムイオン電池を採用。5Wモデルでは約8時間、1Wモデルでは約11時間の長時間動作を実現しました。(標準電池、送信1:受信1:待受18の比率)



#### 手にしっくりくる滑り止めつき

ボディの両サイドに滑り止めを追加。グリップ感を人間工学的に追求し、手にしっくりくる持ちやすさを実現しました。

#### 持ちやすいスリムボディ

本機は140mmX55mmという手に持ちやすい高さ・幅に、25mmの薄さを備えたスリムボディ(標準電池含む)の無線機です。



### その他のすぐれた特長

- トーンスケルチ、デジタルコードスケルチを設定することにより、待ち受け時の混信をシャットアウト。
- 音質切替機能を設定することにより、弱電界や騒音環境下での音声の明瞭度を上げることができます。
- プレスタイマやプレス妨害防止機能、秘話機能、VOX機能などの付加機能を設定することができます。
- 20MHzをカバー、最大16チャンネルまで実装することができる、広帯域多チャンネル無線機です。