

The advanced provider of professional wireless communication

Hytera



Intrinsically Safe Professional Two-Way Radio

本質安全防爆携帯無線機

**TC-700ExPLUS**

【簡易無線】

465MHz帯

【一般業務用無線】

142~162.0375MHz

400~470MHz



#### 本質安全防爆無線機

工場や事業所において爆発性(可燃ガス)又は、引火性の蒸気と空気が混合し爆発する恐れがないことが点火試験等により確認された防爆構造の業務用無線機です。

#### 本質安全防爆構造

正常な状態においてはもちろんのこと、故障した状態においても、電気回路で発生する火花及び部品等の高温部によって対象ガスまたは蒸気に点火を生じないことを社団法人産業安全技術協会から認定を受けています。

(労働省安全研究所技術指針《新・工場電気設備防爆指針》(ガス防爆))

#### 堅牢構造、強靱なハウジング、防塵/防水性能 IP64 (国際電気標準)

TC-700ExPLUS防爆携帯無線機は、危険で過酷な環境でも安心して運用して頂けます。

#### 優れた安全確認機能

万が一無線機が転倒放置された場合でも、自動的に警報音を鳴らして危険を知らせてくれるような優れた安全機能を有しています。

- 本質安全防爆構造 ib II B T3
- 150MHz 1W
- 400MHz 1W~3.5W
- 16 チャンネル
- 122(H)×55(W)×38(D)mm
- 重量： 410g
- 大型内蔵スピーカー (直径40mm)
- リチウムイオン電池 (1700mAh)

# TC-700ExPLUS

先進的な技術によって、クリアな通信を行えます。  
 携帯無線機に必要な高機能、信頼性を堅牢なボディーに凝縮。  
 他社の追従を許さない多彩で優れた非常警報機能を搭載しています。



- **チャンネル音声アナウンス**  
電源投入やチャンネルの切り替えの時、チャンネルを音声アナウンスします。
- **バッテリー残量音声アナウンス**  
音声により'1'、'2'、'3'、'4'の4段階で電池容量をアナウンスします。
- **非常警報**  
非常ボタンを押すとアラーム音を鳴らします。また、基地局に個別IDコードや周辺の音も送信します。
- **バッテリー・セーブ**  
受信信号を受信しない時、無線機の消費電力を自動的にセーブします。
- **低電圧検出アラーム**  
送信に必要な電力が供給できなくなる状態に近づくと、ランプが点滅し警告音を鳴らします。
- **スケルチレベル確認/調整**  
スケルチレベルチェック機能を設定すると、現在のスケルチレベルを音声でアナウンスします。(スケルチレベル9~0の10段階)
- **音声暗号**  
送信機の音声を暗号化し送ります。他の無線機に通信が傍受されません。
- **個別/グループ呼び出し**  
個別ID及びグループIDの呼出及び復調。

## ■ オプション



## ■ ケース



- **ウィスパー**  
マイクレベルが上がり、「小さなささやき」の音声も相手方に明瞭な音声を送信します。
- **チャンネルロック**  
使用チャンネルを固定することができます。
- **送信タイマー**  
連続送信時間の制限機能です。設定時間を超えた場合、無線機は送信を停止し、警告音を鳴らします。

## 優れた安全確保機能

Hyteraのプロ仕様の本質安全防爆無線機は、危険な仕事に関わるメンバーの安全を確保するため、ワンタッチのボタン操作でチーム間の素早いコミュニケーションが取れるように設計されており、万が一緊急事態が起こっても素早い対応ができるように、安全確保のために様々な優れた機能を持っています。

- **マン・ダウン(標準装備)**  
無線機を転倒/横向きに放置したとき、検知モジュールが無線機の方向を感知し、アラーム信号を自動的に送信します。
- **安全確認**  
無線機が確認信号を送信したとき、相手の無線機は確認ボタンを押して、ACK(安全状態であること等)信号を返します。ACK信号を送信しないと、無線機は非常警報機能が自動的に動作します。
- **オート・コンタクト**  
通信範囲を超えると、アラーム音を送信します。また、時間内に確認のボタンが押されない場合、非常警報モードが自動的に作動します。

## マンダウン機能



※これらの多彩な機能は、専用ソフトにより設定します。

## ■ 一般仕様

用途	簡易業務用		一般業務用	
	型式名称	TC-700Ex PLUS	TC-700Ex PLUS	TC-700Ex PLUS
型式検定合格番号 (国内防爆検定)	第 TC19297 号	第 TC19298 号	第 TC19297 号	第 TC19297 号
周波数	465MHz	142-162.0375MHz	400-470MHz	400-470MHz
チャンネル数	16	16	16	16
送信出力	1-3W	1W	1-3.5W	1-3.5W
外形寸法/重量	約122mm(H) × 55mm(W) × 38mm(D)      410g (電池装着時: 突起物含まず)			
バッテリー及び使用時間	リチウムイオン (7.4V 1700mAh)/約 1.4 時間 (送信5: 受信5: 待ち受け90)			
工事設計認証番号	001TYAA1192	001FBA1117	001FAA1161	001FAA1161
取得年月日	平成22年1月12日	平成22年1月12日	平成22年1月12日	平成22年4月8日

※本無線機をご使用の際は、免許申請が必要です。

**HYT** はHyteraの商標登録です。



http://www.hytera.cn

© 2010 Hytera Communications Corporation Limited  
All Rights Reserved

Hytera 製品取扱販売代理店