



本質安全防爆携帯無線機

TC-700ExPLUS

Intrinsically Safe Professional Two-way Radio

- 最大出力3.5Wで通信エリア拡大
- 個人資格不要な簡易無線に対応
- 多チャンネル実装可 16ch





危険な環境下で信頼できるベストパートナー



本質安全防爆携帯無線機

Hytera

TC-700ExPLUS

Intrinsically Safe Professional Two-way Radio

【一般業務用無線】142~162.0375MHz / 400~470MHz (1-3.5W)

【簡易無線】465MHz帯 (1-3W)

■ 本質安全防爆携帯無線機

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

危険で過酷な環境でも安心して運用して頂けます。

■ 優れた非常通報機能

万が一の緊急時にも、自動的に警報音を通報する優れた安全機能も標準装備しています。

石油・化学プラントなど危険な環境下で 安全にコミュニケーションをとるために。

世界各国のプロに選ばれ、支持されているHyteraの〈本質安全防爆無線機〉。
簡単な操作性と優れた非常通報機能を堅牢なボディに搭載。
スピーディ&確実な通信を実現させます。

世界各国で認められた高い信頼性

各国検定合格一覧

本質安全防爆構造(日本) ib IIB T3

CQST(中国) ib IIB T3

ATEX(欧州) Ex ib IIB T3

米軍軍用規格 MIL-STD-810C/D/E/F

温度等級 (I内は最高表面温度(発火点))	爆発性ガス グループ	危険度	
		IIA (分類Aの爆発性ガスに対応)	IIB (分類Bの爆発性ガスに対応)
危険度 T1 (450℃)		アセトン、ベンゼン、アンモニア メタノール、エタン、トルエン プロパン、メタン、酢酸、酢酸エチル	コークス炉ガス シクロプロパン
T2 (300℃)		エタノール、クメン 塩化アセチル、プロピレン 1-ブタノール	エチレン エチレンオキシド アクリル酸エチル
T3 (200℃)		ガソリン、ヘキサン シクロヘキサノール	2-エトキシエタノール クロトンアルデヒド

※(社)産業安全技術協会防爆構造電気器具型式検定ガイドより

安全対策のための優れた付加機能

TC700ExPLUSは、平常時はワンブッシュのボタン操作で音声による一斉通信を実現させ、また危険な仕事に従事する職員の安全を確保するため、万が一緊急事態が起こっても素早い対応ができるよう、優れた付加機能が標準装備されております。

■ マン・ダウン (機能)

無線機が転倒/横向きに放置されたとき、検知モジュールが無線機の傾斜を感知し、警報音と個別IDを自動的に送信します。



- 安全(通話圏内)確認
 - バッテリー・セーブ
 - ウィスパー
 - オート・コンタクト
 - 低電圧検出アラーム
 - チャンネルロック
 - チャンネル音声アナウンス
 - スケルチレベル確認/調整
 - 送信タイマー
 - バッテリー残量音声アナウンス
 - 音声暗号
 - 非常警報
 - 個別/グループ呼び出し
- ※これらの多彩な機能は、専用ソフトにより設定します。



本質安全防爆携帯無線機

TC-700ExPLUS

Intrinsically Safe Professional Two-way Radio

■ 標準構成

			
リチウム電池 BL1703-Ex	急速充電器 CH10L11EX	ACアダプタ PS1009	ストラップ R004

■ 選択必須オプション

	
ハードレザーケース (ショルダーベルト付) LCBN57	ソフトレザーケース (ショルダーベルト付) LCDS1120

■ オプション

	
防爆型リモートスピーカーマイク SM08M1-Ex	マルチACアダプタ PS7002

※レザーケースはどちらかをお選びいただけます。
※危険場所でのご使用時は必ずレザーケースの装着をお願いします。

■ 一般仕様

用途	簡易業務用		一般業務用	
	TC-700ExPLUS	TC-700ExPLUS	TC-700ExPLUS	TC-700ExPLUS
型式名称	TC-700ExPLUS	TC-700ExPLUS	TC-700ExPLUS	TC-700ExPLUS
型式検定合格番号 (国内防爆検定)	第 TC19297 号	第 TC19298 号	第 TC19298 号	第 TC19297 号
周波数	465MHz	142-162.0375MHz	142-162.0375MHz	400-470MHz
チャンネル数	16	16	16	16
送信出力	1-3W	1W	1W	1-3.5W
外形寸法 / 重量	サイズ: 122(H) × 55(W) × 38(D)mm (突起物含まず) / 重量: 410g (電池装着時)			
バッテリー及び使用時間	リチウムイオン (7.4V 1700mAh) / 18 時間 (1W) 14 時間 (3.5W) (送信5:受信5:待ち受け90)			
工事設計認証番号	001TYAA1192	001FBA1117	001FBA1117	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、無線局免許申請が必要です。

輸入元 株式会社STJコーポレーション

<http://www.hyt-sco.jp>

〒108-0014 東京都港区芝 5-32-3

TEL:03-3454-1043

※定格・仕様・外観・規格は改良のために予告なく変更することがあります。

HYT は Hytera の登録商標です。

Hytera 製品取扱販売代理店



この印刷には環境に配慮した「大豆インク」と「大豆由来インキ」を採用しています。
また消費電力の一部はCO₂を排出しないグリーン電力を使用しています。