Hytera

HP79XEx IIC 一般業務用（SR）

デジタル･アナログ/デュアル方式

本質安全防爆構造携帯型無線機

DMR DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION　IECEx　Ex

本質安全防爆検定合格

本質安全防爆構造

Ex ib IIC T4 Gb

Ex ib IIIC T120℃ Db

- 最大2W送信出力 国内防爆無線機トップ※
- 重さ390g 国内最軽量防爆無線機※
- IP68防塵防水 国内防爆無線機初※
- MIL-STD-810Hに準拠した堅牢性・耐久性
- 低消費電力技術＆大容量バッテリー 長時間稼働
- AIベースノイズキャンセリング

※2024年11月現在、弊社調べ

BORN FOR SAFETY

最高レベルの本質安全防爆構造

本質安全防爆構造（日本）Ex ib IIC T4 Gb　　Ex ib IIIC T120℃ Db

本質安全防爆構造

独立行政法人労働者健康安全機構　労働安全衛生総合研究所技術指針
JNIOSH-TR-46-1:2020　＜工場電気設備防爆指針＞（国際整合技術指針2020）
JNIOSH-TR-46-6:2015　＜工場電気設備防爆指針＞（国際整合技術指針2015）

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厚生労働省が指定の検査機関から検定合格を受けた製品のことです。

危険度 →

温度等級			T1	T2	T3	T4
爆発性ガスの分類			450℃～	300℃～450℃	200℃～300℃	135℃～200℃
防爆電気機器のグループ	Ⅱ	ⅡA	アセトン　シクロプロパン　メタノール アンモニア　プロピレン　プロパン 酢酸エチル　メタン　トルエン ベンゼン	塩化ビニル　ジメチルアミン 酢酸ブチル　n・ブタン エチルベンゼン　メタクリル酸メチル	オクタン　塩化ブチル　ガソリン ヘキサン　I・オクタノール　ペンタン ケロシン　シクロヘキサン　石油ナフサ	アセトアルデヒト トリメチルアミン
		ⅡB	アクリロニトリル　コークス炉ガス シアン化水素　一酸化炭素	アクリル酸エチル エチレン エチレンオキシド	クロトンアルデヒド　アクリルアルデヒド ジメチルエーテル　テトラヒドロフラン	ジブチルエーテル　エチルメチルエーテル ジエチルエーテル　テトラフルオロエチレン
		ⅡC	水素	アセチレン		

危険度 ↓

独立行政法人労働者健康安全機構　労働安全衛生総合研究所　技術指針 より

トップクラスの堅牢設計　IP68防塵・防水

広範な使用可能温度（防爆エリア内）

無線機内部への粉塵の侵入を防護

水深2mに4時間継続的に水中に沈めた場合でも機器が影響を受けない

過酷な環境下での様々な業務に耐え得る堅牢性、耐久性

優れた音声品質　高効率通信　通信範囲の拡大

AIベースノイズキャンセリング
騒音の大きな工場内や風切り音の多い屋外でも、周囲の環境に合わせて、自動的にノイズをカットし、クリアな音声を提供

オートゲインコントロール
話し声の大小に関わらず安定したマイク出力レベルを維持

ウォーターポーディング
雨天でもスピーカーに水が溜まらず、クリアな音声を維持

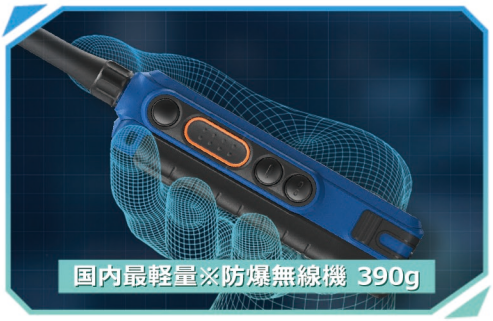
送信電力 **最大2W**

受信感度 **5dB向上**
通信可能な範囲が従来機種より約**10%拡大**

約2倍の通信範囲

基地局によって携帯局同士の通信範囲拡張のほか、
個別呼び出しなどの豊富なデジタル機能を利用できます。

豊富で多様な機能＆特長



※2024年11月現在、弊社調べ

本質安全防爆構造携帯型無線機

主な仕様

型式	HP79XExIIC （一般業務用無線）
防爆構造型式検定合格番号	CML24JPN2155X
防爆構造の種類	本質安全防爆構造（ib）
対象ガス又は蒸気の発火度及び爆発等級	IIC T4
周波数帯域	400-470MHz
技術基準	F3E 等 / 狭帯域デジタル（工事設計認証取得）
電波型式	F2D、F3E、F1D、F1E
チャンネル数	1024 チャンネル
送信出力	High: 2W / Low: 1W
電源電圧	DC7.4V 専用防爆バッテリー
バッテリー	2,150mAh リチウムイオン
運用時間の目安（送信 5: 受信 5: 待受 90）	アナログ１７時間　/　デジタル２４時間 (GPS 稼働時 21 時間)
外形寸法 (突起物を含まず)	高さ 130mmｘ幅 55mmｘ奥行 37mm（バッテリー装着時）
質量	約 390g（バッテリー、アンテナ装着時）
防塵防水	IP68 準拠
MIL-STD（米国国防省軍用製品規格）	MIL-STD-810H
使用温度範囲	-25℃～+60℃

標準構成品

本質安全防爆認定製品

防爆バッテリー
BL2105-Ex

スマート充電器
CH10L33

ACアダプター
PS1027

アンテナ
AN0435H15

ベルトクリップ
BC39

レザーストラップ
RO04

オプション

本質安全防爆認定製品

リモートスピーカマイク
SM26N13P-Ex

本質安全防爆認定製品

イヤホンマイク (PTT付き)
EHN38P-Ex

キャリングケース
LCY028

六連マルチ充電器
MCL41

Hytera

Hytera Communications Co.,Ltd. 日本総合窓口
〒101-0021東京都千代田区外神田三丁目6番1号

TEL:03-3525-8199
https://www.hytera.jp

hytera.jp　You Tube

販売代理店

*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。製品の色は印刷の関係上、実際の色とは異なる場合があります。

ハイテラ、Hytera、Hytera CommunicationsおよびハイテラのロゴマークはHytera Communications Co.,Ltd.の商標登録です。©Hytera Communications Co.,Ltd. 2024 All rights reserved.