

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



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°C 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



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°C 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

JNIOOSH-TR-46-1:2020 <工場電気設備防爆指針> (国際整合技術指針2020)

JNIOOSH-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あります。

危険度

温度等級		T1	T2	T3	T4
爆発性ガスの分類		450°C~	300°C~450°C	200°C~300°C	135°C~200°C
危険度 II 防 爆 電 気 機 器 の グ ル ー プ	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 1-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	アセトアルデヒド 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
	IIIC	水素	アセチレン		

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

- 最新の防爆素材と高度な機械設計
- 均一で安定した熱放散により過酷な条件でも動作

-25°C to 60°C

広範な使用可能温度 (防爆エリア内)

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



6
防塵等級

無線機内部への粉塵の侵入を防護

過酷な環境下での様々な業務に耐え得る堅牢性、耐久性



8
防水等級



Heavy Duty
MIL-STD 810H

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

ウォーターポードィング

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 (リピーター)

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

- 大画面で操作が容易
- 直感的に情報を把握

2.4インチLCD画面

最大24時間
長時間稼働

低消費
電力技術

大容量バッテリー

2150 mAh

単独作業
無線機が一定時間操作
されない時自動警報を発信

マンダウン
傾きを検知し、
警報を自動発信

正確な位置情報
複数の衛星で無線機の
位置情報を正確に把握

使用者の安全のために

容易に無線機の
ステータスを把握

大型LEDインジケーター

振動アラート

バイブレーション機能で
より通知に気づきやすく

振動アラート

国内最軽量※防爆無線機 390g

通話録音 (オプションライセンス)

業界初※ 防爆イヤホンマイク



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 130mm x 幅 55mm x 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

<p>本質安全防爆認定製品 </p> <p>防爆バッテリー BL2105-Ex</p>	<p>スマート充電器 CH10L33</p>	<p>ACアダプタ PS1027</p>	<p>アンテナ ANO0435H15</p>	<p>ベルトクリップ BC39</p>	<p>レーザーストラップ RO04</p>
---	----------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------------------

オプション

<p>本質安全防爆認定製品 </p> <p>リモートスピーカマイク SM26N13P-Ex</p>	<p>本質安全防爆認定製品 </p> <p>イヤホンマイク (PTT付き) EHN38P-Ex</p>	<p>キャリアケース LCY028</p>	<p>六連マルチ充電器 MCL41</p>
---	---	---------------------------	---------------------------



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



株式会社エクセリ
(代理店届出番号C1909977)
東京都墨田区菊川3-17-2 アドン菊川ビル4F /
大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551
URL:https://www.exseli.com/
証券コード:158A