

最高レベルの本質安全防爆構造 (Ex ib IIC T4 Gb)

本質安全防爆構造(日本) Ex ib IIC T4 Gb

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公的認証機関から認定を受けた製品の事です。
労働衛生総合安全研究所技術指針<工事電気設備防爆指針>(国際整合技術指針2015)

世界各国防爆認定取得

各国取得認証 (ib II CT4)

- ・CQST(中国)
- ・IECEX(国際規格)
- ・ATEX(欧州)
- ・FM防爆(米国)

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	IIA アセトン アンモニア 酢酸エチル ベンゼン シクロプロパン プロピレン メタン メタノール プロパン トルエン	塩化ビニル 酢酸ブチル エチルベンゼン ジメチルアミン n-ブタン メタクリル酸メチル	オクタン ヘキサン ケロシン 塩化ブチル 1-オクタンオール シクロヘキサン ガソリン ペンタン 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 シアン化水素	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 ジメチルエーテル アクリルアルデヒド テトラヒドロフラン	ジブチルエーテル ジエチルエーテル エチルメチルエーテル テトラフルオロエチレン
	IIIC 水素	アセチレン		

多彩な通信機能



仕様・諸元

型式名称	PD798Ex VHF
防爆構造の種類 / 対象ガスまたは蒸気分類と温度等級	本質安全防爆構造(ib) / IIC T4
電波型式及び使用周波数	F3E / 156.75MHz 156.80MHz 156.85MHz
送信出力	1W
防塵・防水	IP67準拠
バッテリー	1800mAh(Li-ion)
動作電圧	DC7.4V
運用時間(5-5-90サイクル)	約14.5時間
外形寸法	約(H)141mm×(W)55mm×(D)39mm (バッテリー含、アンテナ除)
重量	約495g (バッテリー/アンテナ含)
使用環境	動作温度: -20℃～+50℃、保管温度: -40℃～+85℃
オーディオ出力	500mW
MIL-STD(米国軍用規格)	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

標準構成

(本質安全防爆認定製品)						
	防爆リチウムイオン電池 1800mAh BL1807-Ex	急速充電器 CH10A04-Ex	ACアダプタ PS1014	アンテナ	ベルトクリップ	レーザーストラップ

オプション

(本質安全防爆認定製品)			
	防爆リモートスピーカマイク SM18N4-Ex	キャリングケース (ショルダーベルト付) LCY005	6連式充電器 MCA08



Hytera Communications Co.,Ltd. 日本総窓口

〒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



Facebook



YouTube

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.2017.All rights reserved.

本質安全防爆 防水

PD798Ex VHF 150MHz 1W 船上通信用 無線電話装置

DMR アナログ・デジタル
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION デュアル方式



防塵 防水 構造 IP67



無線機内部への粉塵の侵入を防護します



一時的(30分)に一定水深(1m)の条件で水没させても内部に浸水しません

堅牢ボディー



国内本質安全防爆検定合格

本質安全防爆構造 Ex ib IIC T4 Gb

LPG(液化石油ガス)、LNG(液化天然ガス)や原油などのタンカー、液化水素運搬船または自動車運搬船など、

可燃性、爆発性雰囲気が存在する可能性がある場所での使用が可能です。

無線設備工事設計認証取得
認証番号 001-A12194

