

5G防爆IP無線機

防爆Zone1対応

IS440.1



防爆Zone1対応

防爆記号 Ex ib IIC T4 Gb Ta = -20°C ≤ Ta ≤ +55°C

防塵・防水

IP68

耐低温・耐高温

-20°C ~ +55°C

5G・LTE・Wi-Fi6

物理SIM (nano SIM) eSIMに対応

自営通信対応

ローカル5G / BWA / sXGP に対応

国内防爆検定

第一類・第二類危険場所、水素防爆対応





国内防爆検定
合格品

第一類・第二類危険場所対応
水素防爆対応

＜製品仕様＞	
モデル名	IS440.1
ディスプレイ	2.4インチ Corning® Gorilla® Glass 第三世代 240 × 320 pixel, 手袋操作可能
対応SIM	1 nano SIM + eSIM
通信方式	4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 with MFBI/13/14/17/20/25/26/28A/28B/29/30/66/68/71 4G LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48 5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/n20/n25/n28/ n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
無線LAN	Wi-Fi® 6: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/e/k/r/v
Bluetooth	Bluetooth® 5.2
カメラ	<前面> 8 MP AF
オーディオ	スピーカー, マイク
GPS	GPS, A-GPS, Glonass, A-Glonass, Beidou, Galileo
インターフェイス	USB-C, 8-pin ISM インターフェース, NFC
バッテリー	2,400 mAh (バッテリー交換可能) 4,800 mAh (オプション品)
寸法	136.6 x 71.5 x 32 mm
重量	307 g
動作温度	-20 °C ~ +55 °C
防塵/防水	IP68
堅牢性	MIL-STD-810H
防爆規格	[国内防爆規格] Zone1 型式検定合格番号: TC23133X 防爆記号: Ex ib IIC T4 Gb Zone21 型式検定合格番号: TC23133X 防爆記号: Ex ib IIIC T135°C Db [国際防爆規格] IECEx: Zone1 Ex ib IIC T4 Gb Zone21 Ex ib IIIC T135°C Db [欧州防爆規格] ATEX: Zone1 ⚡II 2G Ex ib IIC T4 Gb Zone21 ⚡II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
技適認証	[R]219-267606 [T]HPQ260016219
標準同梱品	バッテリー, i.safe PROTECTOR 2.0 USB-Cケーブル ユニバーサル電源アダプター, ドライバー, ベルトクリップ, ディスプレイ保護フィルム, セーフティーガイド

■ 各部の名称/機能



■ 第一類危険箇所対応の5G防爆IP無線

5G / LTE / Wi-Fi下で使用できる
防爆IP無線機です。物理ボタンによる
シンプルな操作性で学習コストの削減
と素早い意思疎通を可能にします。



■ 米国軍用規格 MIL-STD-810H適合

耐落下衝撃テスト、継続的な
耐振動テスト、耐温度変化テスト
等、米国軍用規格MIL-STD-810H
に適合。



■ オプション

・予備バッテリー (2種類)



・専用ヘッドセット

危険場所で使用できるインナーイヤー型の
ヘッドセットです。
※危険場所では本体との着脱はできません。



・専用ヘッドセット+PTTボタン

危険場所で使用できるオーバーヘッド型のヘッドセットです。
PTTボタンとヘッドセットの接続部は危険場所での着脱が可能です。
※PTT側 ISMコネクタは危険場所では本体との着脱はできません。



・デスクチャージャー / マルチチャージャー

※危険場所では充電できません



・BNi プロテクションフィルム (10枚)

小傷のつきにくい9H高硬度モデルと
画面が割れづらい衝撃吸収の2種類を
ラインナップ。
どちらも反射低減仕様で屋外でも
視認性が落ちません。



正規輸入総販売代理店

3ni BN TECHNOLOGY CORPORATION
株式会社ビーエヌテクノロジー

情報・通信ビジネスソリューション事業部

〒160-0023

東京都新宿区西新宿4-15-7 パシフィックマークス新宿パークサイド5F

TEL : 03-5365-2551 E-mail : info_mobile@bn-technology.com

FAX : 03-5365-3900 URL : www.bn-technology.co.jp

※ 危険場所でのコネクタの着脱、バッテリーの交換はできません。
※ 本製品の堅牢性能は、無破損・無故障を保证するものではありません。
※ 本カタログに記載されている社名・商品名などは、各社の登録商標または商標です。
※ 仕様・技術資料につきましては、予告無しに変更することがあります。