

TLK110

今ユーザーが使える柔軟性
将来みんなが使える拡張性



TLK110は、ブロードバンドによるプッシュ・トゥ・トーク（PTT）通信の柔軟性と、堅牢な特化型無線機の信頼性を兼ね備えています。TLK110は、無線機管理に優れた機能を備えているため、運用を効率化し、ビジネスをより安全に、より賢く、より確実にすることができます。

主な特長



自由度の高い通信

- 高速LTEでのPTT通信
- Wi-Fiネットワークがあれば、どこでも通信可能
- 2.4/5GHzのWi-Fiネットワークに対応
- インテリジェントVOX PTT
- AIによるノイズ抑制機能



簡単に管理できる無線機

- 無線機の集中的な管理
- リモートソフトウェアアップデート
- 遠隔でのグループ設定
- 測位衛星（GPS等）利用の位置情報サービス
- エリアグループ機能
- WAVE PTX経由でスマートフォン/タブレットと相互運用可能
- WAVE PTX管理コンソール対応



今ユーザーが使える柔軟性 将来みんなが使える拡張性

- 緊急モード
- 専用緊急ボタン
- マンダウン
- ローンワーカ
- 18時間稼働の電池パック
- 人間工学に基づいたデザイン
- 2行モノクロ日本語表示
- 保護等級IP67準拠
- 抗菌仕様



一般的な仕様

ネットワーク	4G FDD-B1, B3, B8, B18, B19, B21, B26, B28, TDD-B41
チャンネル数	96チャンネル (グループ)
連絡先	1000 コンタクト
サイズ	アンテナなし: 高さ: 134.45mm 幅: 57.6mm 厚さ: 24.35mm
	アンテナあり: 高さ: 171.4mm 幅: 57.6mm 厚さ: 24.35mm
重量 (電池パック含む)	197g
電池パック容量	3.7V (Nominal) 2500 mAh (PMNN4578利用時)
電池パック稼働時間 (2500mAh リチウムイオン電池) (送信5:受信5:待受90) ¹	約18時間
IP 基準	IP67
ポート	USB Type-C (充電用) 2.5mm, メカニカルロック付オーディオジャック (オーディオアクセサリ用)
センサ	加速度センサ
SIM	マイクロSIM
暗号化	AES 256
対応機種 ³	WAVE PTXの契約に含まれるデータサービス SIMフリーで自分のSIMを追加してデータサービス ²

音声仕様

デジタルボコーダ方式	AMR-WB, OPUS
音声出力パワー (Rated/Max)	1W/2.5W (最大値)
定格音声における音声 歪み	<5%
初期設定の最大音量 (ISO532B)	96 phon

米国軍事調達規格 (MIL-STD 810)

	MIL-STD810C		MIL-STD810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	セクション		セクション		セクション		セクション		セクション		セクション	
低圧	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
高温	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
低温	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
温度衝撃	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
太陽放射	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
雨	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
湿度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/Aggravated	507.6	II/Aggravated
塩水噴霧	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
砂塵風	510.1	I/-	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
振動	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, III/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.7	I/Cat24, II/Cat5	514.8	I/Cat24, II/Cat5
衝撃	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
液体による 汚染 ³	-	-	-	-	-	-	-	-	504.2	II	504.3	2.2.6 b

- 1 電池寿命は、使用状況や条件によって異なる場合があります。
2 地理的な利用可能範囲とネットワークの互換性には制限があります。
3 日本向けに、SIMモデルとSIMフリーモデルの2種類があります。

Wi-Fi仕様

周波数範囲	2.4 GHz, 5 GHz
対応規格	802.11 a, b, g, n, ac
セキュリティプロトコル	WPA2 (personal and enterprise), WPA3 (personal)
SSID登録可能数	5

Bluetooth+GNSS仕様

バージョン	v4.2 (BR/EDR+BLE)
レンジ	10m
対応プロファイル	BLE, SPP, HFP
同時接続	1 プロファイルにつき 1 件
対応測位衛星	GPS, Galileo, Beidou, A-GNSS

環境仕様

動作温度	-10°C~60°C
保管温度	-40°C~85°C
防塵・防水等級	IEC IP67(耐塵型・防浸型)



TLK110 アクセサリ

TLK110のアクセサリ製品で、通信をさらに便利にします。TLK110は、ヘッドホンから電池パック、充電器、アンテナまで、さまざまなアクセサリに対応しているので、最適な製品をお選びいただくことができます。

オーディオアクセサリ

PMLN7159
調整機能付きD型イヤピース（インラインマイク、PTTボタン付き、黒）



電池パック

PMNN4578
リチウムイオン電池パック（2500 mAh）



アンテナ



32012144001	アンテナIDバンド	グレー
32012144002	アンテナIDバンド	イエロー
32012144003	アンテナIDバンド	グリーン
32012144004	アンテナIDバンド	ブルー
32012144005	アンテナIDバンド	パープル

各10個パック

PMLN8298
WP300 ワイヤレスPTTポッド



キャリングソリューション

PMLN7128
回転式ヘビーデューティー
ベルトクリップ



TLK 110互換アクセサリ

有線オーディオアクセサリ

PMLN7156	Mag One イヤホン (インラインマイク、PTTボタン付き)
PMLN7189	回転式イヤピース (インラインマイク、PTTボタン付き)
PMLN7157	2ピースサーベイランス イヤホンマイク (アコースティックチューブ付き、黒)
PMLN7158	1ピースサーベイランス イヤホンマイク (黒)
PMLN8191	アコースティックチューブ付き イヤホンマイク**TLK 110のみ互換
PMMN4125	RM250有線リモートスピーカマイク

ワイヤレスオーディオアクセサリ (ワイヤレスアクセサリ用イヤホン等)

PMMN4127	WM500 ワイヤレス リモートスピーカマイク
PMLN8123	EP910W オペレーショナル クリティカルワイヤレス イヤホンPTT
PMLN7560	クリアチューブイヤピース 3.5mm (WM500 用)
PMLN8077	耳掛け式イヤピース (インラインマイク、PTTボタン付き)
PMLN8125	耳掛け式イヤピース (短めコード、インラインマイク、PTTボタン付き)
PMLN8190	アコースティックチューブ付きイヤホンマイク (ストレートコード)
5080384F72	ノイズ減衰交換用フォームプラグ (50個パック)
RLN6282	アコースティックチューブ用耳ゴム
RLN6242	アコースティックチューブ

電源アクセサリ

PS000150A31	USB-A電源アダプタ (100V-240V)
PMKN4294	USB-C・USB-Aケーブル
HKLN4690	背面カバー(TLK110専用)

キャリングソリューション

PMLN8439	回転式ベルトクリップ付きキャリングホルスタ
PMLN6074	ナイロン製リストストラップ

アンテナ

HKAN4006	スタビーアンテナ
----------	----------



PMLN6074
ナイロン製リストストラップ

motorolasolutions.com/ja_jp/products/wave/wave-two-way-radio/tlk110-radio/tlk110.html



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