



 **MOTOROLA SOLUTIONS**

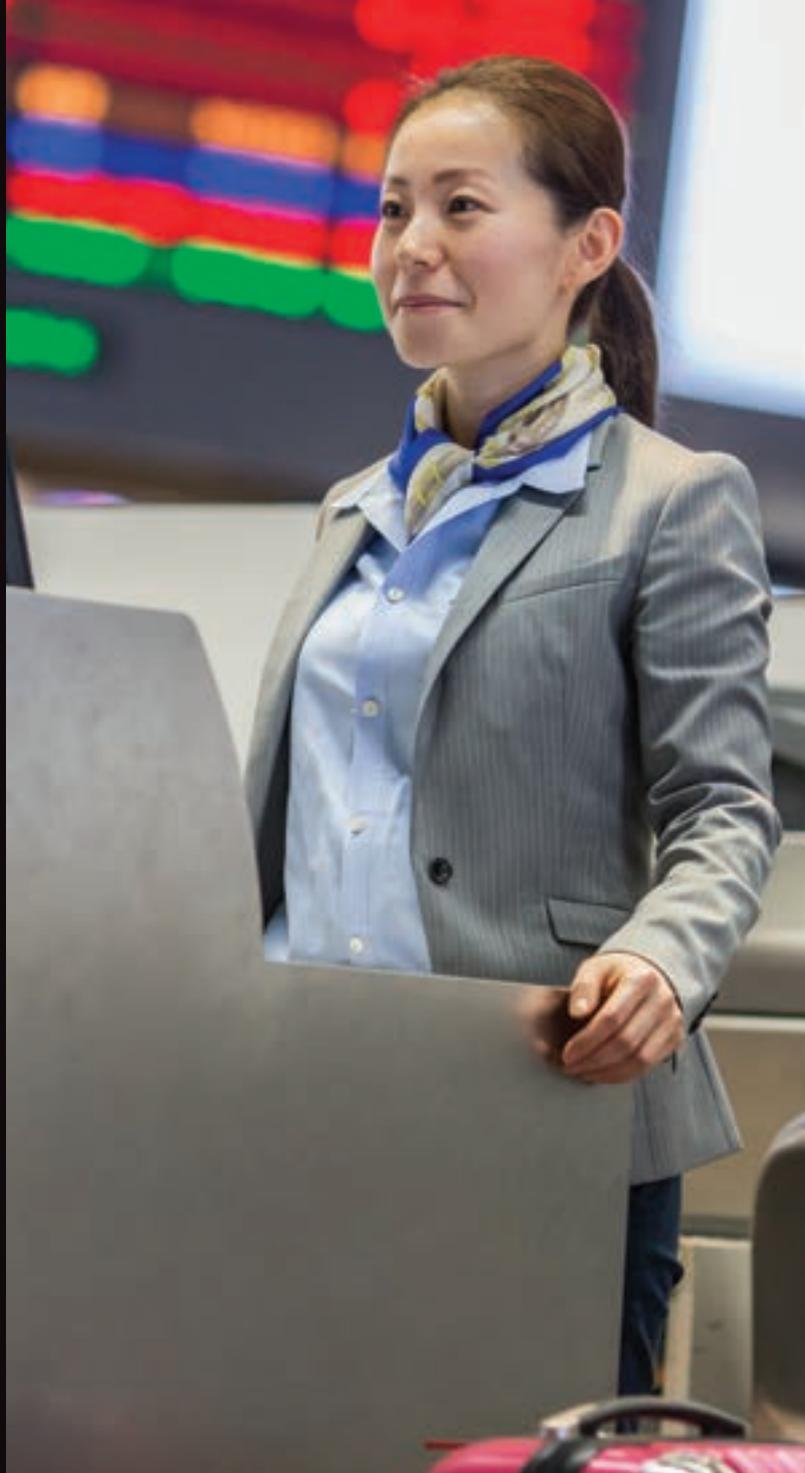
ST7000

小型、高品質、スマートデザイン。



オフィス・空港・ホテル・リゾートといったシーンでは、エグゼクティブ、接客スタッフのコミュニケーションツールに、機能だけでなくスマートなデザインも求められます。

高いレベルの顧客サービスを維持するため、
プロフェッショナルには、
お客様と対面して
ハンズフリーで使える
デバイスが必要です。



お客様と密接に関わることで、私たちは、お客様がスマートフォンのようなフォームを持つ邪魔にならないコミュニケーションツールを求めていることがわかりました。プロフェッショナルが最高レベルの顧客サービスを維持するには、直感的で使いやすく、高音質で、プロフェッショナルな服装に調和するデジタル無線機が必要です。その目的はエンターテインメントではなく、生産性の向上です。



ST7000

小型 TETRA 無線機



ST7000 小型 TETRA 無線機は、コンパクトかつエレガントなデザイン、シンプルなユーザインタフェース、クリアな音声でお客様のニーズに応えます。内蔵/外部ハイブリッドアンテナを持つ ST7000 は、目立たず、ポケットにも容易に収まります。また、タッチセンサー式のボタン、Bluetooth® 4.0 ワイヤレステクノロジー機能、充電用のリバーシブル USB-C コネクタ、3.5mm オーディオコネクタを備えており、柔軟性の高い、最新型の TETRA 無線機となっています。

小型でエレガントな
フォームながら
妥協のない高音質と
通信エリアを提供する
ST7000 は、接客
スタッフに最適です。

ST7000 は、接客スタッフやエグゼクティブに使いやすいコミュニケーションツールを提供します。接客スタッフやエグゼクティブは、生産性を高められるだけでなく、デバイスに気を取られず、お客様や目の前にある仕事に集中できます。



機能

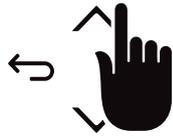
- 小型でエレガントなデザイン
- シンプルで直感的なユーザインタフェース
- 周囲に迷惑をかけないバイブレーションアラート機能とフィードバック機能
- タッチ UI を採用した 白色 OLED スクリーンで簡単に操作できる
- 大音量かつクリアな音声
- アクセサリとの互換性が高い 3.5 mm オーディオコネクタを採用
- 充電とプログラミングの柔軟性を高めるリバーシブル USB-C コネクタを搭載
- 1.8W の送信出力で通信エリアを強力にカバー
- IP54 および MIL-STD 810 F/G に準拠の耐久性
- 最大 19 時間使用できる長時間駆動バッテリー
- Bluetooth 4.0 ワイヤレステクノロジーを統合
- GPS、BeiDou、GLONASS の位置情報サービスに対応



小型で エレガント

スタイリッシュなデザイン

接客スタッフは、プロフェッショナルな服装に合う洗練されたフォームファクタを使って、クリアで効果的な音声コミュニケーションをとることができます。ST7000 小型 TETRA 無線機は、コンパクト、エレガント、スタイリッシュなデザインに内蔵/外部ハイブリッドアンテナを搭載しており、最適な通信エリアを提供します。ポケットにも収まるサイズなので、身に付けるとほとんど見えません。



シンプルな 操作

使いやすい

双方向無線機の信頼性とスマートフォンの使いやすさを組み合わせた ST7000 は、使いやすさを重視して設計されています。専用ボタンを使って、プッシュ・トゥ・トーク (PTT)、音量調整、グループ通話、出力制御を行うことができます。その他の機能は、タッチ式のユーザインタフェースで操作します。電源キーを押すと、無線機の前面に OLED ディスプレイとタッチエリアが表示されます。アイコンを選択するとライトアップされ、指先が振動するので、実際のキーパッドを操作しているような感覚で操作できます。



大音量かつ クリアな音声

妥協のない品質

ST7000 は、小型でエレガントながら、高品質の音声と通信エリアを提供します。歪みが少なく、大音量で、送信出力は 1.8W です。オープン・スピーカー・ポートと自動ゲイン制御機能により、周囲の雑音の中でもクリアな音声を実現します。



ユーザインタフェースが
非常にシンプルな
ST7000 は、使いやすい
コミュニケーションツール
です。



保護等級 IP54 と
最大 19 時間の
バッテリー駆動時間
を持つ **ST7000** は、
長持ち設計です。



柔軟な接続性

アクセサリとの互換性が高い

3.5mm オーディオコネクタと充電用のリバーシブル USB-C コネクタを採用しているため、さまざまな方法で音声を聞いたり無線機を充電したりできます。Motorola 純正アクセサリを選べば、パフォーマンスが保証されており、遠隔操作でプッシュ・トゥ・トーク (PTT) ができます。市販のオーディオアクセサリから好きなものを選ぶこともできます。外出先での充電に使う新しい USB-C コネクタは、リバーシブル仕様で丈夫です。Bluetooth 4.0 ワイヤレステクノロジーが統合されているので、オーディオヘッドセット、プッシュ・トゥ・トーク (PTT) ボタン、スマートデバイスなど、幅広いワイヤレスアクセサリを利用できます。ST7000 の柔軟性と操作性がさらに高まります。



優れた耐久性

長持ち設計

ST7000 は丈夫なデザインと長時間駆動バッテリーを備えているので、日常業務をスムーズに進めることができます。IP54 および MIL-STD 810 F/G に準拠しており、埃、雨、衝撃、落下に耐えることが証明されています。バッテリーは最大 19 時間駆動するので、時間を気にせず仕事に集中できます。



デザインと機能

ST7000 小型 TETRA 無線機は、エレガントでスタイリッシュなデザイン、シンプルなユーザーインターフェース、そして高品質の音声を併せ持っています。



LED 通信エリアインジケータ

複信用イヤピース

OLED ディスプレイ

タッチ式
ユーザーインターフェース

オープン・スピーカー・
ポート



3.5mm Φ オーディオジャック

USB-C コネクタ

マイク



ST7000 のアクセサリ

Motorola は、ST7000 のパフォーマンスを最適化するようにデザイン、テスト、認定した豊富なアクセサリを提供しています。

ST7000 は Bluetooth 4.0 ワイヤレステクノロジーと 3.5mm オーディオコネクタを備えているので、市販のオーディオアクセサリもお使いいただけます。保証されたオーディオ品質を実現するため、Motorola 認定のアクセサリのご使用をおすすめします。



オーディオアクセサリ

以下の 3.5 mm イヤピースは、ST7000 でテストされ、認定されています。

PMLN7508	3.5mm イヤフォン、インラインマイク/PTT 付き
PMLN7509	3.5mm 2 線イヤピース、透明チューブ付き

キャリングアクセサリ

キャリングアクセサリをお使いいただくと、手が自由になり、目の前の仕事に集中できます。

PMLN7510	キャリアホルスタ
PMLN7511	キャリアスリング
AY000028A01	ストラップ
42015005001	ストラップ



PMLN7510

バッテリーと充電器

IMPRES™ 充電器では、保有する各バッテリーの正確な情報がわかります。完全に充電されていることを確認できるので、シフト時間中のバッテリー切れがありません。IMPRES 2 は最大 2 倍の速さでバッテリーを充電でき、従来のリチウムイオンバッテリーより 60% 多い回数の再充電が可能です。マルチユニット充電器は、12 台または 6 台の無線機と 6 つのバッテリーを同時に充電できます。また、iTM を使って無線機の自動プログラミングを行うこともできます。

PMNN4510	IMPRES 2 リチウムイオン 2200 mAh スリムバッテリー
PMPN4120	IMPRES 2 マルチユニット充電器 (米国/日本用プラグ)
PS000150A21	USB-C 充電器 (米国/日本用プラグ)



PMPN4120

アンテナ

AN000168A01	アンテナ 415-470 MHz、25mm
-------------	-----------------------

その他

PMHN4359A	バッテリーカバー
PMKN4196	無線機プログラミングケーブル

Bluetooth オーディオアクセサリ

当社独自の業務に欠かせないワイヤレスアクセサリは、雑音の多い環境に対応しています。また、オプションのワイヤレス PTT はあらゆるアクセサリとシームレスにリンクします。PTT をポケットや襟に付けておくだけで、すぐに接続できます。

NNTN8191	ワイヤレス・プッシュ・トゥ・トーク (PTT) ボッド
NTN2572	ワイヤレス交換用イヤピース、12 インチケーブル付き (NNTN8191 が必要)
NNTN8294	単線イヤフォン、インラインマイク付き、29cm コード、黒
PMLN7203	ブームマイク付きフレキシブルイヤフォン (NNTN8191 が必要)
PLMN6463	Bluetooth キット (受信専用イヤフォン、Bluetooth ボッド)
NNTN8433	サーベランスワイヤレスキット 内容: ワイヤレスネックストラップ Y アダプタ、取付けフック、サーベランスイヤフォンキット、ワイヤレス PTT ボッド



NNTN8191

NNTN8294

PLMN6463

NNTN8433

アンテナバンド

アンテナに取り付けるカラーバンドです。ユーザーグループごとに無線機を簡単にカスタマイズできます。

32012144001	アンテナ ID バンド、グレー、10 個
32012144002	アンテナ ID バンド、黄色、10 個
32012144003	アンテナ ID バンド、緑、10 個
32012144004	アンテナ ID バンド、青、10 個
32012144005	アンテナ ID バンド、紫、10 個



アンテナ ID バンド

ST7000 の仕様



全般	
サイズ (高さ x 幅 x 奥行き)	107 x 60 x 19mm
重量 (バッテリーとアンテナを含む)	181g
バッテリー	取外し可能 2200 mAh IMPRES リチウムイオン
バッテリー性能	デューティサイクル 5/5/90 の場合 19 時間以上 デューティサイクル 5/35/60 の場合 14 時間以上
オーディオ	30cm の距離でのスピーチ音量 : 94 Phon オーディオ出力 (定格/最大) : 0.9 W オーディオ歪み率 (定格) : 1.0 %
RF 仕様	
周波数帯域	350 ~ 470 MHz
トランスミッタ RF	1.8W 電力クラス 3L およびクラス 4
レシーバクラス	A および B
Rx 静電感度 (UHF)	UHF : -116dBm (最小)、-118dBm (通常)
Rx 動的感度	UHF : -107 dBm (最小)、-109 dBm (通常)
環境仕様	
動作温度 °C	-20 ~ +55
保管温度 °C	-30 ~ +85
湿度	ETS 300-019-1-7 クラス 7.3E、MIL STD 810 F、G
埃および水の侵入保護	IP54 (コネクタはすべて IP67 準拠) 防塵、防水
衝撃、落下、振動	ETS 300-019 1-7 クラス 5M3、MIL-STD 810 F/G
主な音声サービス	
複信 TMO プライベート、PABX、PSTN、緊急	
単信 TMO プライベート、グループ、緊急	
単信 DMO プライベート、グループ、緊急	
Inter-MNI、ゲートウェイ、リピータ互換	
PTT ダブルプッシュ	
アダプティブ・オーディオ・コントロール (AGC)	
緊急通話管理	
選択トークグループへの緊急グループ通話 (タクティカル)	
固定トークグループへの緊急グループ通話 (非タクティカル)	
緊急時ホットマイク機能 - 緊急時にハンズフリーで通信	
ディスプレイコンソールに緊急事態メッセージを送信	
割込優先通話	
DMO リピータおよびゲートウェイサービス	
DMO リピータおよびゲートウェイと連携	
BLUETOOTH オーディオおよびデータサービス	
Bluetooth 対応バージョン	Bluetooth 2.1 +EDR、Bluetooth4.0、Bluetooth Smart (BTLE)
Bluetooth のセキュリティ	Bluetooth 2.1 は、Secure Simple Pairing (SSP) を使った必須の暗号化を導入しており、ペアリングが簡単で、スニフィングやハッキングを防ぐ Bluetooth 4.0 は AES 暗号を使用するセキュリティマネージャ (SM) サービスに対応
Bluetooth オーディオ	ヘッドセットプロファイル、Motorola Solutions のアクセサリを使った高速 PTT
Bluetooth データサービス	シリアル・ポート・プロファイル、ダイヤルアップ・ネットワーク・プロファイル、ディスクリモード、Generic Access Profile、Generic Attributes Profile (GATT)、心拍数プロファイル、バッテリーサービス・プロファイル、デバイス情報プロファイル
位置情報サービス	
サポートされるシステム	GPS、BeiDou、GLONASS
同時衛星通信	12 統合外部アンテナ
トラッキング感度	-163 dBm
精度	5メートル以内 (確率 50%) @ -130 dBm
プロトコル	ETSI LIP、LRRP

ST7000 の仕様

ユーザインタフェース
ハードキー
プッシュ・トゥ・トーク (PTT) ボタン
電源/ロック解除ボタン
トークグループ切り替えスイッチ
音量調整
2つの設定可能なワンタッチボタン、機能リストを展開
タッチ式ユーザインタフェース
手袋着用時や雨天でも使用可能なタッチ式メニューアイコン
シンプルなユーザインタフェース
ユーザのニーズに応じて編集可能なメニューエディタ
ディスプレイ
PMOLED 128 x 64 ピクセル、白色
シンプルなユーザインタフェース
よく使うトークグループ
よく使う連絡先
Bluetooth
無線設定
端末情報
言語オプション
高度なユーザインタフェース
トークグループ - TMO フォルダ、TMO ユニーク 10,000、TMO インスタンス 10,000
トークグループ - DMO フォルダ、DMO グループ、2,000
国/ネットワークのコードリスト - 最大 100 件、連絡先別またはトークグループ別
スキャンリスト - 最大 20 グループで 40 件のリスト
連絡先 - 最大 1000 件、1 つの連絡先につき番号は 6 つまで (番号は最大 2000 件)
高速/フレキシブルな発信/応答
複数の着信音を使用可能
テキストおよびステータスメッセージ
プログラミングボタンからステータスメッセージを送信
セキュリティオプション
高度なセキュリティ - OTAR/DMO SCK*
認証 (相互)*
無線インタフェース暗号化 (ETSI / SFPG TEA アルゴリズム)*
セキュリティクラス 1、2、3 および 3G 対応*
エンド・ツー・エンドの暗号化: Motorola の CRYPTR マイクロ・ハードウェア・モジュール、FIPS 140-2 レベル 3 認定*
BOS Smart Card 対応*
永久的な無効化 (ETSI、V2-Customer Restore)
一時的な無効化 (Stun)
データおよびメッセージングサービス
セカンダリ・コントロール・チャンネル
ETSI および 拡張 AT コマンド (音声コントロールおよびショートデータを含む)
TNP1 - PEI でのパケットデータとショート・データ・サービスの同時利用をサポート
iTM フリート管理 (リモートプログラミング)
Wi-Fi ハードウェア対応

* 2017 年に予定

ST7000 のサポートプログラム、SERVICE FROM THE START
重要な要件を満たし、最高のパフォーマンスをお届け

実績あるサポート

確かな能力でお客様の端末を専門的に修理し、すみやかにユーザの手に戻します。当社の専門技術者は、最新ツールを使い、Motorola のエンジニアリング手順に従って診断と修理を行います。端末が本来の機能を発揮できるようにします。

専門知識

経験豊富な技術サポートエンジニアが、お客様と協力し、ハードウェアおよびソフトウェアの問題を診断および解決します。エンドユーザのために、問題をすみやかに解決できます。

カスタマサービス

サポート提供の窓口です。当社の最先端の診断装置、修理ツール、幅広い交換部品在庫を備え、お客様の TETRA 端末で専門的な修理を行います。

安心

サポートプログラムにより、お客様のハードウェア投資をあらゆる角度から保護します。デバイスのパフォーマンスを最適化し、ダウンタイムを最小限に抑え、予算内でスムーズに運用できるようお手伝いいたします。

ST7000

小型、高品質、スマートデザイン。



詳しくは、ウェブサイトをご覧ください。 www.motorolasolutions.com/ja.jp/TETRA/ST7000

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS および Stylized M のロゴマークは Motorola Trademark Holdings, LLC の商標または登録商標であり、許可を得て使用しています。その他の社名または商品名は各社の商標です。©2016 Motorola, Inc. All rights reserved.05 -2016

 **MOTOROLA SOLUTIONS**