

携帯型IP無線機



ドコモビジネスランシーバ認定品

SK-5000仕様表	(電池パックS搭載時)	(電池パックM搭載時)	(電池パックL搭載時)
通信	3G/LTE		
通信キャリア ※1	NTTドコモ		
GPS	○		
外形寸法 (突起物を含まず)	約高さ93mm 幅56mm 奥行き28mm	約高さ93mm 幅56mm 奥行き32mm	約高さ93mm 幅56mm 奥行き38mm
質量 ※2	約215g	約245g	約275g
電池容量/持ち時間 ※3	1200mAh/約7時間	1900mAh/約12時間	3350mAh/約20時間
音声出力	内蔵	800mW (最大1,100mW)	
	外部	800mW (最大1,100mW)	
頑丈性能 ※4	防塵・防水:IP68準拠 衝撃落下試験:150cm (コンクリート6面 1サイクル) 落下耐久試験:30cm (コンクリート6面 50サイクル)		
動作温度 ※4	-20℃~60℃ ※5		

※1 別途、回線契約が必要です。 ※2 平均値。各製品で質量が異なる場合があります。 ※3 送信1・待受8の運用にて計測。動作環境により変動します。 ※4 本製品の防塵・防水・衝撃落下試験、落下耐久試験、動作温度は、無破壊・無故障を保証するものではありません。 ※5 低温動作時は液晶モニターが表示速度が遅くなる場合があります。

携帯機本体



SK-5000 本体

スピーカーマイク 他オプション

標準スピーカーマイク ※IP54相当	小型スピーカーマイク	防水スピーカーマイク ※IP57相当	タイピンマイク & イヤホン(箱脱式)	小型タイピンマイク & イヤホン	スピーカーマイク用イヤホン
SK-M56 NEW (定格出力2W) (3.5φイヤホン端子付)	SK-M51 (定格出力0.5W) (3.5φイヤホン端子付)	SK-M52 (定格出力1W) (イヤホンSK-E51 別売 (SK-M52専用))	SK-M59 NEW イヤホンSK-E59 同梱 (2.5φイヤホン端子付)	SK-M53 (イヤホン一体型)	SK-E01 (ケーブル長約0.5m) SK-E02 (ケーブル長約1m) SK-M52用イヤホン SK-E51 SK-M59用イヤホン SK-E59 耳掛け部は 取り外し可能

携帯機標準キット

- SK5000STDKIT
  - ★アンテナ SK-A51
  - ★電池パックM SK-P52
  - ★シングル充電器 SK-P54 (1900mAh)
  - ★充電器用ACアダプタ SK-P55
  - ★ベルトクリップ SK-T51
  - ・ストラップ
  - ・ストラッププレート
- ★は別売も可能です

その他オプション一覧

- ネックストラップ SK-T03
- ソフトケース SK-T52  
・卓上充電器設置時は底面ホックを開いて設置  
・電池パックL装着時には使用できません。
- 電池パックS (1200mAh) SK-P51
- 電池パックL (3350mAh) SK-P53
- 乾電池ケース SK-P56  
・別売: 単4アルカリ乾電池 6本
- 2連連結充電器 SK-P57
- 連結型充電器用 ACアダプタ SK-P58
- 車載用充電器 SK-P59  
・電池パックLを装着  
しての充電は  
できません。
- 車載用シガーソケット(ギボシ) SK-P61
- スピーカーマイクハンガー (SK-M56用) SK-T56
- スピーカーマイクハンガー (SK-M51用) SK-T55

車での活用例



信頼のNTTドコモのネットワークを利用した  
携帯型IP無線機

免許不要 資格不要

緊急速報受信機能



※実寸大 重量約245g  
(アンテナ・電池パックM装着時)

携帯型IP無線機SK-5000の活用事例

携帯型IP無線機として信頼性の高いSK-5000は、多くの現場でご活用いただいております。

SK-5000の活用事例を紹介させていただきます。 →  
<https://smartw.co.jp/products/sk-5000/case.html>



自治体

富岡市様

消防団の連絡手段にドコモビジネスランシーバを導入。

医療・介護

医療法人社団 田口会 新橋病院様

大規模災害への備えとしてビジネスランシーバを採用。

ホテル・商業施設

ホテルニューオータニ博多様

接客に必要な業務スピードが大幅に向上。

SK-5000の詳細はこちら >>

SK-5000

検索

トム通信工業株式会社  
スマートウェーブ・テレコミュニケーションズ社

本社 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町1244番地  
電話 045-718-5078 FAX 045-718-6758  
URL <https://smartw.co.jp>



SmartWave 販売代理店

三和システムサービス株式会社

〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-477 福島ビル3F  
TEL 048-653-2211 FAX 048-653-2217

▲安全に関するご注意 ご使用の際は、取扱説明書を良くお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、ほこりの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。  
●記載内容は予告なく変更することがあります。●本カタログに記載されている内容は2022年11月1日現在のものです。●記載されている会社名、製品名は各社の商標、または登録商標です。●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格及びデザインは改善のため予告無く変更することがあります。

SWPORTO05221101

通信網の  
信頼性

NTTドコモの通信インフラだけで完結できるランシーバサービス  
(インターネットや専用線などに依存しないインフラ構築が可能)

無線機の  
信頼性

頑丈設計 防塵防水IP68 / 落下試験 150cmクリア / 動作温度 -20℃~60℃  
長時間使用 最大20時間の長時間使用が可能(電池パックL利用時)  
大音量 800mW(最大音量1100mW)の大音量で騒音環境下でも確実に伝達



## 商品の特長

信頼のNTTドコモの packets 通信網を利用する IP 無線機です。全国各地で広く利用することができます。また人口カバー率 99% のエリアで通話が可能であることから大規模施設構内や地下街など従来の無線機では通話が困難であったエリアでも利用可能です。



### 信頼性 NTTドコモのネットワーク網を利用

国内で最大規模の通信網を持つ通信キャリアとして無線設備を広く展開し、非常時の備えも着実に高め続けているNTTドコモの高品質な通信インフラが活用できます。

さらに、SK-5000は、インターネットや専用線などには依存しないNTTドコモの通信インフラだけでIP無線システムの運用が可能であるため、高いセキュリティや事業継続性を確保することが期待できます。

#### ドコモのネットワーク



NTTドコモのインフラを利用することで、独自に無線インフラの新規構築や改修が不要となり、費用や時間を抑制することもできます。

### 頑丈設計

モバイル機器の一般的な頑丈試験として用いられている MIL 規格<sup>※</sup>(MIL-STD-810G)は、122cm から合板への落下試験ですが、SK-5000 は 150cm からコンクリート面への独自の落下試験を行って、より高い堅牢性を確認しています。また、防塵・防水性能も、高水準の IP68 をクリアする設計となっています。

※アメリカ国防総省が調達物資に対し制定する品質基準

#### 落下試験



現場を想定した落下試験を実施

#### SK-5000

150cm からの落下試験  
スマートウェーブ社  
独自試験  
コンクリート面への落下

#### 他社 IP 無線機の例

122cm からの落下試験  
MIL-STD-810G  
試験  
合板への落下

#### 防塵・防水試験



最上位等級 IP68 の防塵・防水性能

※試験は、製品の無故障・無破損を保証するものではありません。

### 大音量

800mW(最大 1100mW) の大音量で音声を聞き取ることができるため、騒音環境下でも確実な伝達に有効です。



### 長時間使用

長時間の運用を実現するためのバッテリーや充電器のオプションが用意されています。

#### 長時間使用

電池パックLを装着すれば、20時間の使用が可能です。さらに、電池パックLを予備電池として2連結充電器と共に備えることで、万一の場合にも安心な、合計40時間の運用が可能となります。



2連結充電器は3連結まで可能

#### 乾電池の利用も可能

単4アルカリ乾電池による使用も可能です。



※持ち時間 約4時間

### 緊急速報受信

気象庁や自治体が発信する緊急速報に対応。例えば、作業中に緊急速報を受信することで、地震による強い揺れがはじまる少し前に危険回避の対応・行動に移ることができます。

### 操作性

手袋をしていても容易に操作できるよう設計されています。



## 利用シーン

SK-5000は、一斉通話・グループ通信・個別通話など多様な方式での通話が可能です。さらに、MCA無線機と同様に複数ユーザコード機能も利用可能です。

様々な業界・業種向けにIP無線活用のご提案コンテンツを用意しております。



<https://smartw.co.jp/proposal/>

### 自治体

SK-5000は市民生活の大部分のエリアでクリアな通話が可能です。さらに、複数ユーザコード設定により、大規模災害時には他の自治体との広域連携を可能とする発展性もあります。



iGPS7plusの導入によって職員の安全を見守る位置把握が可能となります。SK-5000から通話することなく、ボタン操作だけで施設(避難所等)の状態把握をすることができます。

### 医療・介護

SK-5000は、緊急時の避難活動を迅速・円滑にサポートできます。日常利用でも、施設間の連絡や調整、送迎車両・ドクターカーとの情報交換に活用できます。



電池パックLを装着すると共に、2連結充電器で電池パックLを予備バッテリーとしてスタンバイさせておくことで、万が一に備えた約40時間の長時間使用が可能となります。

### ホテル・レジャー施設・商業施設・警備

SK-5000は地下街から屋上、駐車場、施設の外まで広い範囲で不感地帯がほとんど生じません。スタッフ間の密接・確実な連絡で顧客対応力が向上します。



iGPS on NETの導入によって送迎車両スタッフの位置把握が可能となります。お客様に渋滞情報を考慮した送迎バスの到着予定時間のご案内も可能となり、顧客サービス向上に役立ちます。

### 建設・土木

SK-5000は頑丈設計であるため、屋外スタッフが安心して携行できます。また、緊急速報受信機能により、地震の揺れが来る前に危険回避の行動を取ることも可能となります。



SK-5000は、騒音が多い現場でも連絡が大音量で聞き取れます。また、IP68の防塵・防水設計ですので悪天候下でも安心して利用できます。

## 人や車両の「見える化」で、さらに効率化を、さらに安全の確保を

15秒毎更新の高いリアルタイム性能を持つ動態管理システムの導入により、SK-5000を携行する人の位置や状態が把握できます。オンプレミスサービスのiGPS7plusと、ASPサービスのiGPS on NETの2種から選べます。

### iGPS7plus

オンプレミスサービス

### セキュアで多機能な動態管理システム

- ・インターネットや専用線に依存しないサービスであるため、高いセキュリティと事業継続性が確保できます。
- ・専用PC一式を導入すれば、ランニングコストや無線機の台数に応じた追加費用が掛かりません。

#### 動態管理システム活用例

(自治体防災対策の場合)



例えば、災害対応を行う職員の動向を本部は逐一見守ることができます。また、迅速な誘導で危険回避の指示も可能となります。

#### 状態管理システム活用例

(自治体防災対策の場合)



例えば、避難所の職員はIP無線機のボタン操作によって準備状況や混雑状況などの情報を本部に通話することなく逐次報告できます。

#### 大容量履歴の蓄積

iGPS7plusは、PC上に1年分の全ログデータの保持が可能。いつ、どこで、なにをしていたのかの事後検討に活用可能です。

### iGPS on NET

ASPサービス

### 手軽に導入できるクラウドタイプの動態管理システム

※iGPS on NETは、クラウド環境等のNTTドコモ以外のインフラも利用することで提供されるサービスです。

- ・ASPサービスなので初期コストを抑制できます。専用ソフト、地図、専用通信機器などの用意も不要です。
- ・タブレットやスマホからでも利用できます。

#### 交通情報も提供

- ・VICS交通情報(渋滞・事故規制など)も地図上に5分更新で表示します。
- ・交通情報を加味した目的地への到着予測時間、車両の位置管理が可能です。

