



IP無線機 コスモトーク C580-MTR

多言語同時翻訳

(オプション)



多言語同時翻訳機能で、
瞬時に共有、スムーズな連携。

POINT

- カラー映像配信可能
- Dual SIM 採用 <複数キャリア利用可能>
- Dual 無線 LAN (Wi-Fi) 装備
- 衛星通信による通信が対応可能
※ただし衛星通信用ルーターは別途必要
- 公共安全モバイル SIM 対応
- BCP 対策の連絡手段に
- 1台で同時に 1,000 人以上に通話が可能
- 防塵・防水機能
- 高精度 GPS 内蔵
- 2つの通信方式にて通話が可能。携帯通信網と無線 LAN
- バッテリー使用時間約 30 時間以上。
バッテリー・乾電池どちらも使える

軽量・小型
堅牢

免許・資格
不要

多言語同時翻訳機能

オプション

言葉の壁を越えて、全員とつながる。

増加する外国人労働者や観光客との円滑なコミュニケーションを可能にし、地域の発展に貢献します。



従来のスマートフォン向け翻訳アプリは、目の前にいる相手とのコミュニケーションを前提として活用されています。

一方、本製品はIP無線機の特性を生かし、「距離に関係なく通信できる」および「一斉通信で瞬時に複数人と情報共有が可能」という利点を備えています。本製品を使えば、日本語で話した内容を自動的に外国語に翻訳し、遠く離れた相手が選択した言語で内容を理解することができます。また、その逆も可能です。これにより、地理的な制約を超えて多様な外国人とスムーズにコミュニケーションを取ることができます。

例 1 こんなsceneで活躍

国境を越えたチークワークをサポートします

※対応言語：日本語、英語、中国語、韓国語、スペイン語、ベトナム語、インドネシア語、ミャンマー語、その他の言語はお問合せください。

Scene #1 社内で 多言語での同時連絡

Scene #2 災害時 多言語での館内一斉放送

Terima kasih! Thank you! 謝謝! 감사합니다!

ありがとうございます!

世界中 どこでも

ただちに避難してください！ Please evacuate immediately! 즉시 대피하십시오! 请立即撤离!

This section provides scenarios for the device's use. It starts with a blue circle containing the number '1' and the text 'こんなsceneで活躍' (Used in such scenes). Below it, a blue bar says '国境を越えたチークワークをサポートします' (Supports cross-border cheeckwork). A note at the bottom states '※対応言語：日本語、英語、中国語、韓国語、スペイン語、ベトナム語、インドネシア語、ミャンマー語、その他の言語はお問合せください。' (Supported languages: Japanese, English, Chinese, Korean, Spanish, Vietnamese, Indonesian, Myanmar, other languages please inquire). Two main scenarios are shown: 'Scene #1 社内で 多言語での同時連絡' (In the office, simultaneous communication in multiple languages) and 'Scene #2 災害時 多言語での館内一斉放送' (Disaster, simultaneous broadcast in multiple languages). The 'Scene #1' illustration shows four people from different cultural backgrounds (Asian, European, Middle Eastern) using their phones to communicate simultaneously. The 'Scene #2' illustration shows a construction worker using a walkie-talkie to issue an emergency evacuation notice to a group of people in a building.

実況生中継により、作業効率がUP！

通信キャリアの二重化が可能。
IP防災無線システムにも連動できる。

通常運用キャリア回線が接続不能になった場合、Dual SIMにて、もう一方のキャリア回線と繋がり、通信のバックアップを図ることができます。また、コスモトークを利用したIP防災無線システムであれば、万が一親局が被災しても、親局の代わりにC580-MTRから屋外拡声子局へ発信が可能となり、将来的な拡張性に優れています。

国内外の工事現場で、実況生中継を見ながら会話ができる。

海外現場と国内本社へ映像を配信・録画でき、熟練技術者のアドバイスを受けることができます。



ノイズキャンセル機能で、騒音の激しい工事現場でも明瞭な会話が可能です。今後の技術者不足の解消に繋がります。

経済産業省より事業の認定を受け、信頼性があります。



国内外でのプラント建設現場と日本の熟練技術者を、リアルタイムに映像と音声で結ぶ

プラント建設現場



インターネット網



本 社



送信されて来た画面で、熟練技術者が本社から現場の技術者にアドバイス



本部に災害現場を実況生放送できる

災 害 現 場



インターネット網



本 部



送信されて来た映像を見ながら現場と状況を共有し、指示を出すこともできる。

多言語同時翻訳IP無線機 C580-MTR

コスモトーク

CT
COSMO TALK



1 多言語同時翻訳機能で、瞬時に共有、スムーズな連携。

距離に関係なく繋がり、一斉通信で複数人との情報共有が瞬時にできます。(オプション)



2 映像が送れるIP無線機として ハードとソフトの機能が充実！(オプション)

映像が送れるIP無線機としての機能も充実しています。



3 従来の無線機のデメリットを解消！ 通話において組織の垣根がない。

従来の無線機は、電波法により「免許人」に周波数が割り当てられているので、免許人以外は使えず、このため警察関係者、消防関係者、自治体関係者は、相互間の通話ができないというデメリットがありました。

本製品は、インターネット回線で通信できるため、通常は組織別に利用し、有事の際には組織・団体等に関係なく、いつでも・どこでも通話する運用も可能です。

POINT

① 二重化により、安定したサーバー運営を確立

サーバーの通信回線が広帯域

急激なデータ量の増加に余裕を持って対応、安定した通話ができる

② 2つの通信方式を採用

- 1. 4G (LTE)、3G、BWA 通信方式
- 2. Dual 無線 LAN 通信方式

③ Dual SIM 装備、公共安全モバイル SIM 装備可能

④ Dual 無線 LAN 装備

モバイルネットワークが利用できない環境でカメラ映像送信可能
衛星 Wi-Fi との接続でカメラ映像が送信できます

⑤ GPS 装備

⑥ 防塵・防水規格：IP67

⑦ バッテリ使用時間が長い (Li-polymer3000mAh、単三形乾電池)

バッテリー使用時間が約 30 時間以上。乾電池も使用できる
標準バッテリが停電等による充電不可能な環境下において
「単三形乾電池」ケースが用意されているため利用可能。
※バッテリー使用時間はモバイルネットワークの状況により変わります。

⑧ 軽量 重量：約 250g (本体)

⑨ 無線 LAN カメラを利用可能

⑩ 液晶は1.8" TFT Full Color LCD 使用 (解像度 160 × 128)



位置情報表示機能



バッテリパック
BP-550
3.7V 3000mAh
標準装備

単三形
乾電池ケース
BC-555



カメラ
オプション



急速充電器
RC-557
標準装備



※形状や付属品については、断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

OPTION

- 取り付け金具
- USB 充電器
12/24V 車対応
- 単三形乾電池ケース
単三形乾電池×3 本用
- 小型スピーカーマイクロホン
イヤホン端子付 (3.5 Φ)
- タイピンマイクロホン
イヤホン付属 (2.5 Φ)

SPEC LIST

本 体	液 晶	フルカラー TFT 液晶	精細度 (160 × 128) QVGA ワイド	通信 機 、 G P S	4G (LTE) 通信 インターフェース	対応周波数 (FDD-4G (LTE))	800 / 900 / 1800 / 2100MHz
	無 線 LAN	2.4/5GHz	Dual 無線 LAN 2重接続可能。 DualMode(Broadcom)、Line of sight(50m)		対応周波数 (TDD-4G (LTE))	2600 (BWA)MHz	
	ア ン テ ナ	-	4G(LTE)、3G(800MHz~2600MHz)、無線 LAN (基板装着)		通信速度 (FDD/TDD-4G (LTE))	下り最大 150Mbps / 上り最大 50Mbps	
	バッテリー	Li-polymer	3000mAh (約 30 時間以上、送信：受信：待受 = 1:1:18 GPS オフの場合) ※受信感度状況により、時間は変化します。		対応周波数 (W-CDMA)	800 / 900 / 2100MHz	
		乾電池パック	乾電池の仕様による		通信速度 (W-CDMA)	下り最大 42Mbps / 上り最大 5.76Mbps	
	温 度 仕 様	-	-20 ~ 60°C		対応周波数 (GSM)	GSM / GPRS / EDGE900 / 1800MHz	
	防 塵 ・ 防 水		IP 67		GPS 単独測位、測位精度	GPS L1 周波数 GLONASS QZSS	
	大 き さ	-	大きさ：111.7 × 61.3 × 30.5mm / 重量：250g		測位方式	GPS (高精度単独測位)	
	機 能	Goproアクションカメラ スターリング接続	H.264 / MPEG-4 (1080P 10fps 以上)		GPS 測位感度	-157dBm (GPS)-157dBm (GLONASS)	
					コールドスタート時感度	-146dBm	
					測位感度	ホットスタート 2.2s コールドスタート 35s	
					アンテナ	アクティブアンテナ	