

ディセン

次世代携帯型トランシーバー Mix シリーズ

世界初

デジタル 簡易無線 タブレット Mix-100

2016 年 7 月発売



(実寸大)

- 無線だから災害時の通信に強い、しかも通信料が不要
- カメラ（500 万画素）とデジタル無線機がひとつになって、鮮明な静止画が送れる世界初の技術（GPS 対応）
- メール・ボイスメール機能
- 各種呼び出し対応（一斉・グループ・個別）
- セキュリティ機能

主な機能

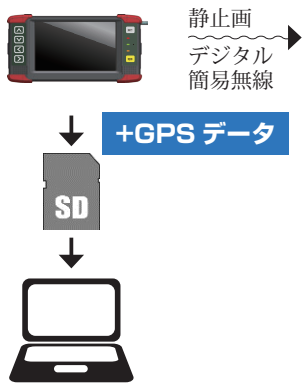
■デジタル簡易無線だから、災害時でもつながり、しかも通信料0円（※1）

災害時、携帯電話の圏外や発信規制でも使用できるデジタル簡易無線、電波が届く範囲（※2）であれば山岳や辺地でも着実につながる。簡単な手続きで、通信料も不要。（※1）別途新規に簡易無線をご利用の場合は、各通信局での手続きが必要。（※2）通信環境により異なりますが、見通しで1～4km以上。

■カメラ（500万画素）と無線機がひとつになって、鮮明な静止画が送れる世界初の技術

各地の自治体（デジタル市町村防災無線）などで実績のある独自の画像圧縮技術（MXcodec）を採用。JPEGと比較して圧縮効率を300～500%アップさせることで、文字情報や音声データだけでなく狭帯域無線帯で鮮明な画像データも送受信することが可能。今や現場写真は必須。静止画だけでなく動画撮影も可能で、GPS対応。

【被災現場のVGA画像（約900KB）を1/113の8KBまで圧縮した比較】



新発売タブレット Mix-100 の 8KB 圧縮画像 (1/113)



従来製品の JPEG 8KB 圧縮画像 (1/113)

※画像は 2011.3.11 東日本大震災時、液状化した千葉県浦安市付近

■メール・ボイスメール機能

音声はボイスメールで送るので、聞き逃しがなく簡単に聞き直すことができる。文字情報や静止画も着実に送受信が可能。

■各種呼び出し対応（一斉・グループ・個別）での送受信機能

どこからでも、画像・文字情報・ボイスメールで情報共有ができる。



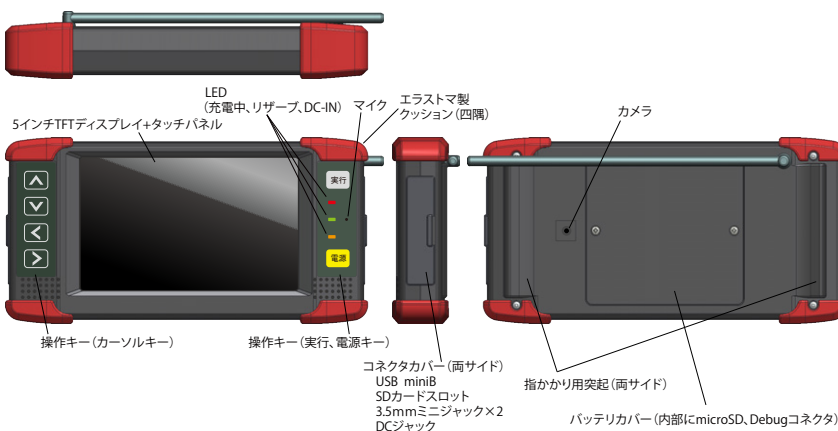
■セキュリティ機能

デジタル化により、文字情報・ボイスメール等には優れたセキュリティ効果があり、静止画には独自の圧縮技術で秘匿性の高い通信が可能。

■ハードな環境でも使いやすい機能

見やすい5インチ TFT 液晶画面、手袋や濡れた手でも操作できる感圧式タッチパネルや大容量データも保存する SD カードスロット。IP54（防塵 / 防滴）

本体詳細（立面図）



仕様（予定）

OS	Android4.x
液晶	5インチ TFT カラー液晶 800 × 480 画素 (WVGA) タッチパネル (抵抗式) LED バックライト
メモリー	RAM : DDR3 1GB / ROM : eMMC 8GB
GPS	TBD
I/O	SD カードスロット (SDHC サポート) MicroUSB OTG × 1
スピーカー	1W × 2
オーディオ INPUT	モノラルマイクジャック 3.5 φ
オーディオ OUTPUT	ステレオイヤホンジャック 3.5 φ
マイク	内蔵マイク
カメラ	500万画素 (リアカメラ)
バッテリー	リチウムイオンバッテリー (11.1V 25.5Wh 2300mAh)
無線機	1W データ専用
防塵 / 防滴準拠規格	IP54 相当
使用温度範囲	0℃～50℃
保存温度範囲	-20℃～60℃
寸法 (予定)	幅 W184mm × 奥行 D30mm (最厚部 40mm) × 高さ H94mm

販売元 帝国繊維株式会社

〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-1-10 柳屋ビル 7F
http://www.teisen.co.jp
TEL: 03-3281-3034 FAX: 03-3281-1090

開発・製造元 株式会社情報システム総合研究所

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 2-29-12 メトロシティ南池袋ビル 5F
http://www.isri-inc.com
TEL: 03-5992-4053 FAX: 03-5992-5357