

maxell

Within the Future

マクセルフロンティア株式会社

害獣捕獲監視システム

マタギっ娘[®]



IoTで、わな見回りの負担を軽減。
捕獲作業をもっと効率よく。

特長

1

広い通信エリア

- ◆次世代LPWA通信規格ZETAにより、今まで電波が届かなかった山間部でも通信が可能！
- ◆中継器は最大4台接続可能。通信距離は5倍まで延伸！

2

小型・軽量・長時間動作

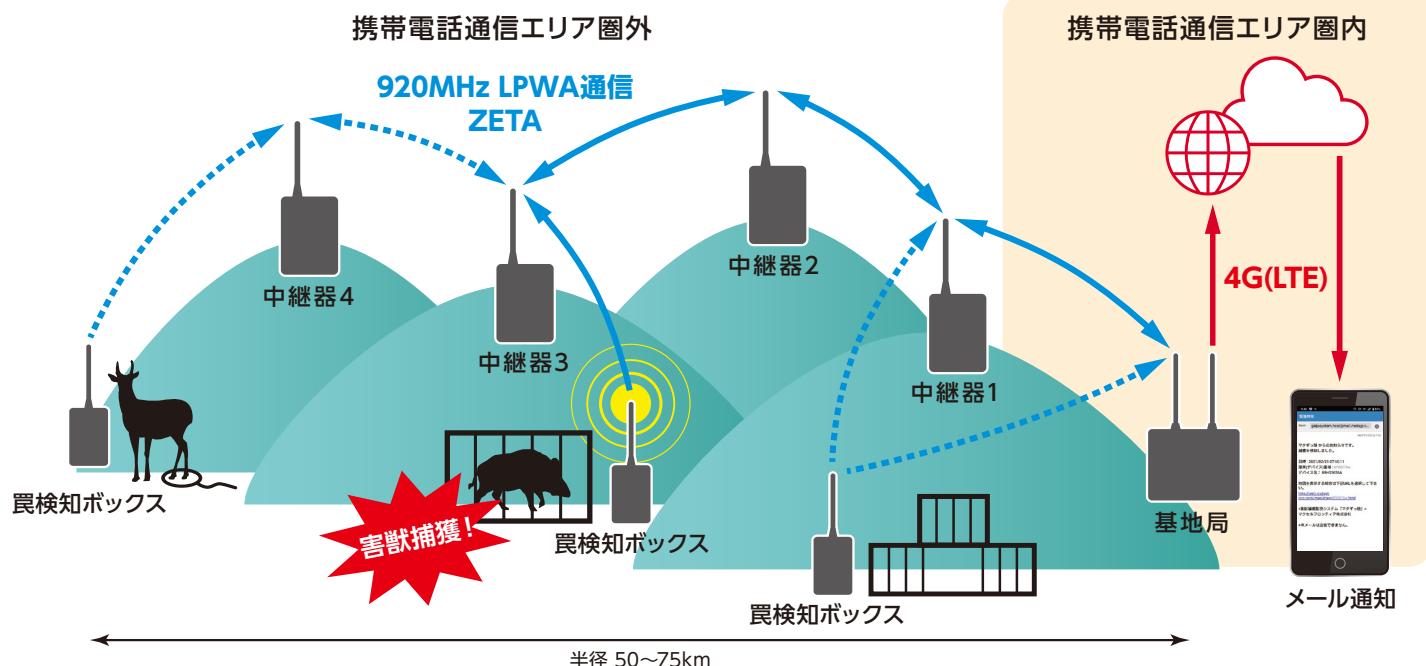
- ◆罾検知ボックスは、センサ、通信モジュールを搭載しながらも小型・軽量を実現！
- ◆稼働時間は単三乾電池3本で約6ヵ月！

※捕獲数、通信頻度および動作環境により変動します。

3

メールでお知らせ

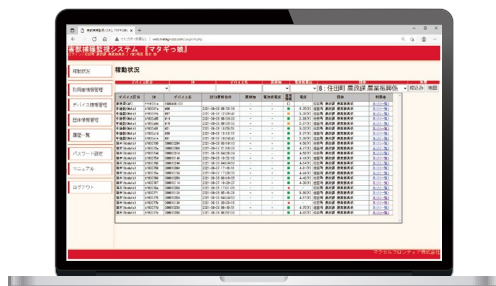
- ◆害獣が、わなにかかるとお知らせするメールが届く。地図で位置確認もできる！
- ◆専用Webアプリケーションで簡単管理！



害獣捕獲監視システム マタギっ娘[®]

簡単設定

害獣が、わなにかかるとセンサが検知！
わなにかかったことをお知らせするメールがパソコン、スマートフォンに届きます。地図で位置を確認することもできます。
メール送信先の設定、各機器の稼働状態が確認できる専用Webアプリケーションを用意しております。



メール受信

わなの位置情報、捕獲時刻等



地図表示

位置確認



製品仕様

基地局
【屋外用】



基地局
【屋内用】



設置例



基地局

中継器

罠検知ボックス

電源	AC100V (PoE アダプタ)	AC100V (AC アダプタ)
待機電流	≤100mA	≤100mA
消費電流 (最大)	≤5W	≤5W
通信周波数	920MHz	920MHz
動作温度	-30 ~ 75℃	-20 ~ 75℃
防塵 / 防水性能	IP67	—
外装ケース素材	アルミニウム合金	塗装鋼板
サイズ (突起部、取付金具等覗く)	188×268×45 (mm)	115×160×30 (mm)
重量	1.5kg	0.45kg
工事設計認証	取得済 (認証番号: 006-000536)	取得済 (認証番号: 006-000536)

中継器
【標準版】



中継器
【大容量版】



中継器
【乾電池版】



罠検知ボックス



電源	リチウム電池 (CR17450A-8 WK265UV)	リチウム電池 (CR17450AP-35 WK212UV)	乾電池 (単三 × 3 本)	乾電池 (単三 × 3 本)
待機電流	≤1.75mA	≤1.75mA	≤1.75mA	≤25μA
消費電流 (最大)	≤75mA	≤75mA	≤75mA	≤80mA
通信周波数	920MHz	920MHz	920MHz	920MHz
稼働時間	約 1.5 年 ※1	約 5 年 ※1	約 2 カ月 ※1	約 6 カ月 ※2
推奨動作温度	-20 ~ 75℃	-20 ~ 75℃	リチウム乾電池: -10 ~ 50℃ アルカリ乾電池: 5 ~ 45℃ ※3	リチウム乾電池: -10 ~ 50℃ アルカリ乾電池: 5 ~ 45℃ ※3
防塵 / 防水性能	IP65 相当 ※4	IP65 相当 ※4	IP65 相当 ※4	IP65 相当 ※4
外装ケース素材	ポリカーボネート樹脂	ポリカーボネート樹脂	難燃性 ABS 樹脂	難燃性 ABS 樹脂
サイズ (突起部、取付金具等覗く)	90×120×85 (mm)	135×185×85.5 (mm)	85×145×33 (mm)	85×145×33 (mm)
重量	0.6kg (電池含む)	1.6kg (電池含む)	0.25kg (電池含まず)	0.25kg (電池含まず)
工事設計認証	取得済 (認証番号: 006-000704)	取得済 (認証番号: 006-000704)	取得済 (認証番号: 006-000704)	取得済 (認証番号: 006-000704)

※1 配下に中継器1台、罠検知ボックス10台がある場合。端末数および通信頻度、動作環境により変動します。
※2 1頭/週 捕獲した場合。捕獲数、通信頻度および動作環境により大きく変動します。
※3 使用する乾電池の使用温度範囲をご確認の上、本製品および乾電池の両方の推奨動作温度を超えない範囲でご使用ください。
温度範囲を超えた状態で使用した場合、乾電池の液漏れ等により故障するおそれがあります。
※4 お客様がケースを開封し水漏れ等により故障した場合は保証対象外となります。

問合せ先

マクセルフロンティア株式会社

DMS事業部 営業部 Tel 045-443-5840 090-8487-5719 (担当 武井)
E-mail zeta-support@maxell.co.jp
URL https://www.frontier.maxell.co.jp/lpwa/matagi.html

