



超小型高密度コードレスレーダー探知機  
**MR-312**

取扱説明書 保証書

低消費電流のロングライフ設計

12V車専用

このたびは、スーパー・キャットのレーダー探知機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

本機は、取締りレーダー波の存在を最もお知らせする受信機です。



#### △注意

この取扱説明書をよくお読みのうえ、安全運転のよきパートナーとして正しくお使いください。なお、お読みになられたあとで、いつでも見られる場所に大切に保管してください。

ユピテル工業株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33

## 安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使いいただき、使用するかたへの危険や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。また、注意事項は危険や損害の大きさを明確にするために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を、次の表示で区分し、説明しています。

### △警告

この表示は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容です。

この表示は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。

### 絵表示について

この記号は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

この記号は、してはいけない「禁止」内容です。

この記号は、必ず実行していただき「強制」内容です。

2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合には、製品と本書をご持参、ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

3. ご購入ご贈答品等で本書を記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼できない場合には、最寄りの弊社営業所、サービス部へご相談ください。

4. 保証期間内でも次の場合は有料修理になります。

(イ) 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障及び損傷

(ロ) お買い上げ後の移動、輸送、落下等による故障及び損傷

(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、指定外の使用電源(電圧、周波数)や異常電圧による故障及び損傷

(ニ) 特殊な条件下等、通常以外の使用による故障及び損傷

(ホ) 放置の原因が本製品以外にある場合

(ヘ) 本書のご提示がない場合

(ト) 本書に記載の年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字書き換えられた場合

(チ) 付属品や消耗品等の消耗による故障

(リ) お客様のご要望により出張修理を行ふ場合の出張料金

5. 本書は、日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

6. 本書は再発行しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

修理料金(並びをなるべく詳しく記入ください) 勘定内容(取り付け車種・年式)

この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにあて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

尚、本製品を取り付けることによる車の故障や事故等の付随的損害については、一切その責任を負いません。

<無料修理規定>

1. 表面記載の保証期間内に、取り付け・接続説明書、取扱説明書、本体貼付ラベル等に従った正常な取り付け・接続、使用状態で故障した場合には、無料修理いたします。

尚、本製品を取り付けることによる車の故障や事故等の付隨的損害については、一切その責任を負いません。

品番	MR-312	S/N.	
お買い上げ日	年	月	
保証期間	お買上げ日から1年		
お客様ご住所			
販売店名			

修理料金(並びをなるべく詳しく記入ください) 勘定内容(取り付け車種・年式)

この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにあて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

尚、本製品を取り付けることによる車の故障や事故等の付隨的損害については、一切その責任を負いません。

この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにあて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

尚、本製品

## 電源について

通常は、シガーブラグコードを接続せずに使用できます。

本機はシガーライターソケットからの充電・使用に加え、ソーラーパネルによる太陽光からの充電ができます。  
初めてご使用になるときは、付属のシガーブラグコードを使い、充電しながらご使用ください。  
(走行中、駐車中にも太陽光から充電されますが、気象条件、使用環境に左右されないよう確実な初期充電を行うことができます)

ソーラーバッテリーの充電と使用方法  
電源ボタンの入/切に関係なく充電できます。1度充電したあとは、シガーブラグを抜いて、そのままお使いください。(走行中、駐車中にも太陽光から充電されますが、気象条件、使用環境に左右されないよう確実な初期充電を行うことができます)

オートパワーON/OFF機能について  
アイドリングなどの振動の少ない状態(停車中)や、エンジンを切ったときなど振動のない状態(駐車中)が約3分以上続くと、自動的に電源が切れます。その後、振動を検出すると電源が入りります。  
振動や騒音の激しい場所では、わずかに振れを検出しても電源が切れます。フル充電したあとは、まったく充電されない状態でも、無警報時で約50時間の連続使用ができます)

ローバッテリーアラーム機能について  
初期充電不足や太陽光が当たらない条件下での使用が続きバッテリーが消耗していくと、バッテリーランプが点滅し、アラーム音が鳴り出します。このようなときは充電が必要です。付属のシガーブラグコードを使い、充電しながらご使用ください。

シガーライターソケットからの充電と使用方法  
付属のシガーブラグコードを、DCジャックと車のシガーライターソケットに差し込みます。

シガーブラグは、2、3回左にひねりながら差し込みます。

DCジャック  
シガーライターソケット  
警告

助手席エアバッグの妨げとなる場所に配線しないでください。電源コードが妨げとなり、エアバッグが正常に動作しなかつたり、動作したエアバッグで本体が飛ばされ、事故やケガの原因となります。

## 音量 / 受信感度を設定する

1 電源を入れる  
電源スイッチをONにします。



確認音(ビビッ...)が数秒間鳴り、パワーバンドランプが点滅します。

節電のため、パワーバンドランプは点滅で動作します。

2 音量を調節する  
テスト＆ミュートボタンを押しながら、電源スイッチ付音量ツマミを回します。



押している間はテストモードとなり、警報音が鳴り続けます。

テスト＆ミュートボタンを押す前から警報機能が働く場合は、近くで発信されている取締りレーダー波と同じ電波を受信しているためです。この状態でボタンを押すと、ミュート機能が働き、警報音が止まります。

シガーライターソケットからの充電と使用方法  
付属のシガーブラグコードを、DCジャックと車のシガーライターソケットに差し込みます。

シガーブラグは、2、3回左にひねりながら差し込みます。

DCジャック  
シガーライターソケット  
警告

助手席エアバッグの妨げとなる場所に配線しないでください。電源コードが妨げとなり、エアバッグが正常に動作しなかつたり、動作したエアバッグで本体が飛ばされ、事故やケガの原因となります。

## 便利な機能について

オートクワイアット/ディマー機能

警報が約3秒間続くと、自動的に音量が小さくなり、アラームランプも暗くなります。

後方受信

IDSPによる超高精度識別およびスーパー感度の高感度受信により、後方からの取締りレーダー波もしっかり受信します。

ターン・オン・ビープ

電源入ったとき、確認音が鳴り、電源が入ったことをお知らせします。

受信周波数

Xバンド、Kバンド

## 警報機能について

設定は必ず停車中にパーキングブレーキを確実にかけて行ってください。

3 受信感度を選ぶ  
受信感度セレクトスイッチで切り替えます。



スーパー感度モードとカットダウンモードの切り替えができます。

受信感度について

受信感度が高いほど、遠くの電波を受信できますが、取締りレーダー波と同じかの電波も受信します。

走行環境や条件に合わせて、受信感度を選びます。

受信感度の切り替え

受信感度

高い  
スーパー感度  
モード

郊外や高速道路

低い  
カットダウン  
モード

市街地

## 取締りのミニ知識

本機は複合的デジタル信号処理技術により、ステルス型取締り機の一瞬で強い電波に対しては、ただ単に警報するだけではなく、通常の警報音とは違うニアミスマラームでお知らせします。【ステルス識別】また、新Hシステムの種類の異なる電波に対しても通常音と同様に警報します。【新Hシステム対応】

ステルス識別はステルス型の取締り機に対して完全対応というわけではありません。また、取締りには電波を使用しない光警笛などもありますので、先頭を走行する際はくれぐれもご注意ください。

スピード違反の取締り方法

大きく分けて3つの方法があります。

1.追走して測定する方法(追尾方式)

指針を固定できるスピードメーターを搭載している白バイやパトカーで、対象の車を追走して速度を測ります。

本機は後方受信しますが、この追尾方式は電波を出しておりませんので、受信および警報することはできません。

2.距離と時間で算出する方法(光電管式・ルーフコイル式)

一定区間を通過するのにかかる時間から速度を算出します。測定区間の始めと終わりに設置するセンターには、赤外線や埋込みの磁気スイッチなどが使われています。

これらの方式は電波を出していませんので、受信および警報することはできません。

3.電波を使って算出する方法(レーダー式)

指針を固定できるスピードメーターを搭載している白バイやパトカーで、対象の車を向けて発射し、その反射波の周波数変化(ドップラー効果)で速度を算出します。

現在、スピード違反の取締りには、この方法が多く採用されています。この方法は歴史も古く、種類、台数が多いことから、今後も取締りの主流となると思われます。

これらの方式は電波を出していませんので、受信および警報することはできません。

取締りレーダー波について

取締りレーダー波は、発射するときの角度や装置の種類によって性質が異なります。

定置式

人が測定装置を道路際に設置して行います。

取締りレーダー波は、直進性が強いため、発射角度が浅いほど、探しやすくなります。

移動式

測定装置をパトカーに搭載して、移動しながら測定を行います。

自動速度取締り機(オービスIII)

速度の測定と証拠写真の撮影を自動的に行います。

Kバンドについて

KJバンドは、米国で実際に使われている取締りレーダー波の周波数です。

日本国内でも採用される可能性があります。本機は、現在国内で使用されている主な機器です。

電波式の自動ドア、防犯センサー

・気象用レーダー、航空機の一部

取締りもしていないのに警報機能が働く

ローバッテリーアラームではありません。パテリーランプが点滅しているときは、シガーブラグコードを使って充電してください。

警報機能が正しく働きます。テスト＆ミュートボタンを押して確認してください。

オートパワーON/OFF機能が働いていませんか。停車や駐車の状態が約3分以上続くと、自動的に電源が切れます。

警報機能が働くことがあります。どちらか片側の電波を発射するステルス型など、取締り車両中には終了後などで、スピード測定装置から取締りレーダー波が発射されないようにあります。

取締りがレーダー方式で行われていました。

警報が入っていませんでしたか。計測する時間だけ電波を発射するステルス型など、取締り車両中には終了後などで、スピード測定装置から取締りレーダー波が発射されないようにあります。

どちらか片側の電波を発射するようにあります。

オービスIIではよくあります。とにかくXバンドに加えてKバンドも受信できるX-Kツインバンド対応です。

警報の途中で警報音が小さくなったりする場合があります。

カットダウンモードでは警報音がはじめから小さくなったり、すぐに警報音が小さくなったりする場合があります。

上記空欄の名称、電話番号、所在地は、都合により変更することができますのでご了承ください。

電話をおかけになる際は、市外番号などをお確かめのうえ、おかげ間違いないよう注意ください。

## 故障かな？と思ったら

修理をご依頼になる前に、もう一度次のことをご確認ください。それでも異常や故障と思われるときは、お買い上げの販売店、または弊社営業所、サービス部をご相談ください。

症状

電源が入らない

バッテリーが消耗していませんか。シガーブラグコードを使って充電してください。

停車や駐車の状態が約3分以上続くと、自動的に電源が切れます。

充電できない

電源スイッチがONになっていますか。

シガーブラグコードが接続されていますか。

オートパワーON/OFF機能が働いていませんか。停車や駐車の状態が約3分以上続くと、自動的に電源が切れます。

反応しない

電源が充電しても充電できませんか。シガーブラグ内部のヒューズが切れていなければ確認してください。

シガーブラグコードが接続されていますか。

オートパワーON/OFF機能が働いていませんか。停車や駐車の状態が約3分以上続くと、自動的に電源が切れます。

警報しない

電源スイッチがOFFになっていますか。

シガーブラグコードが接続されていますか。

オートパワーON/OFF機能が働いていませんか。停車や駐車の状態が約3分以上続くと、自動的に電源が切れます。

取締りもしていないのに警報機能が働く

ローバッテリーアラームではありません。パテリーランプが点滅しているときは、シガーブラグコードを使って充電してください。

警報機能が正しく働きます。テスト＆ミュートボタンを押して確認してください。

オートパワーON/OFF機能が働いていませんか。停車や駐車の状態が約3分以上続くと、自動的に電源が切れます。

警報機能が働くことがあります。どちらか片側の電波を発射するようにあります。

オービスIIではよくあります。とにかくXバンドに加えてKバンドも受信できるX-Kツインバンド対応です。

警報の途中で警報音が小さくなったりする場合があります。

カットダウンモードでは警報音がはじめから小さくなったり、すぐに警報音が小さくなったりする場合があります。

上記空欄の名称、電話番号、所在地は、都合により変更することができますのでご了承ください。

電話をおかけになる際は、市外番号などをお確かめのうえ、おかげ間違いないよう注意ください。

ユピテルご相談窓口一覧

お客様ご相談センター TEL.(0564)45-5599

地区 名称 電話番号 所在地

北海道 札幌営業所 サービス部 TEL.(011)618-7071 〒060-0008 北海道札幌市中央区北8条1丁目35-100 エリザベス

青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島 仙台営業所 サービス部 TEL.(022)284-2501 〒984-0015 宮城県仙台市若林区御町4-8-6 第2番和幸ビル

栃木・群馬・埼玉・千葉・東京・神奈川・山梨・長野 東京営業所 サービス部 TEL.(03)3769-2525 〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33 芝浦新ビル3F

岐阜・愛知・三重・富山・石川・福井・静岡 西部の一部 地域 各支店営業所 サービス部 TEL.(052)461-1281 〒453-0053 爱知県名古屋市中村区中村町6-5

滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・徳島 大阪営業所 サービス部 TEL.(06)386-2555 〒564-0051 大阪府吹田市豐津町53-10

鳥取・島根・岡山・広島・山口 広島営業所 サービス部 TEL.(082)230-1711 〒733-0001 広島県広島市西区大通2-9-2

福岡・熊本・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄 福岡営業所 サービス部 TEL.(092)552-5351 〒815-0032 福岡県福岡市東区堀川3-2-19