

# ELTRES



# HARADA

*Automotive Antenna Authority*

注記：“ELTRES”および“ELTRES”ロゴは、ソニー株式会社の商標です。

# ELTRESの3つの特長

---

ELTRESはIoTの通信能力を飛躍的に高めました。  
HARADAのアンテナで、そのパフォーマンスは100%引き出されます。

## 長距離安定通信

見通し100km以上の  
伝送性能



## 高速移動通信

時速100km/hの  
移動時でも



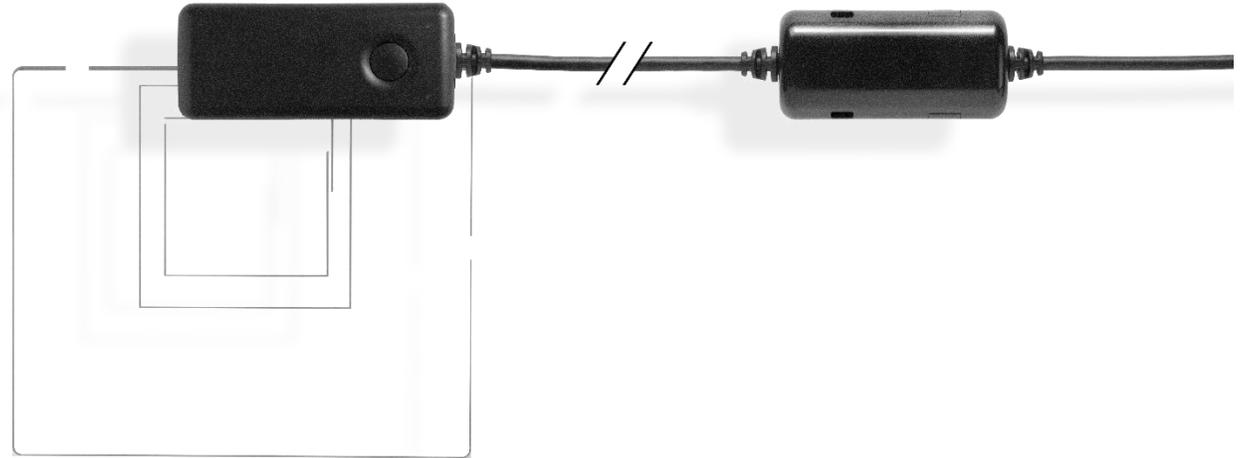
## 低消費電力

コイン電池一個で  
動作可能



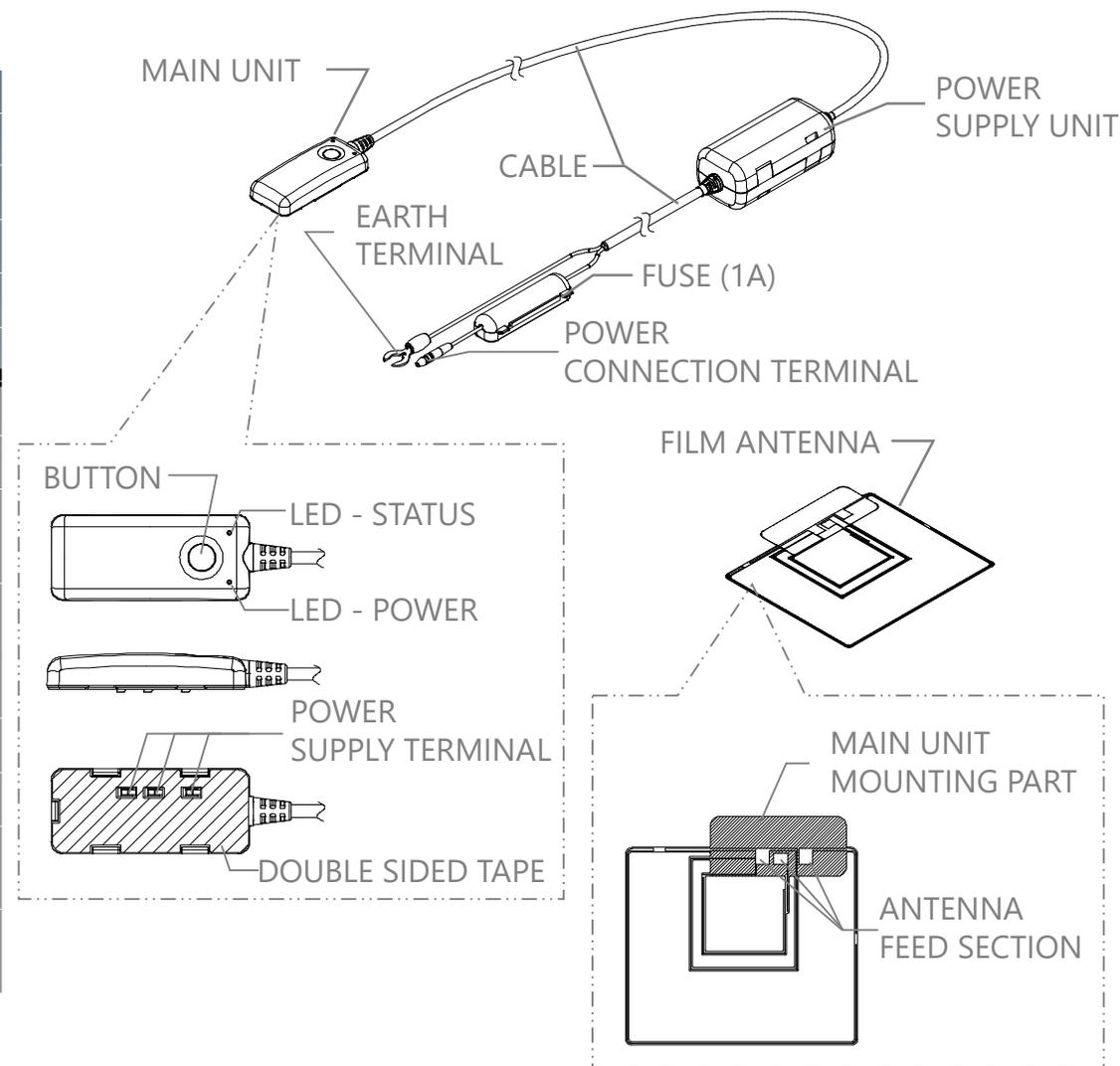
# フィルム型ビークルスマートトラッカー：デザインコンセプト

- 使い心地すら感じさせない、透明感のあるシンプルなデザイン
- 運転者の視界を遮らない安全を最優先した設計



# フィルム型ビークルスマートトラッカー:仕様諸元

| 項目      | 詳細  |
|---------|---|
| サイズ     | フィルムアンテナ部 : 87×101mm 本体 : 25×58mm   |
| 給電方法    | ヒューズ電源接続(12V/24V)   |
| 防塵/防水性能 | 無し  |
| 内蔵センサー  | CXM1501AGR、3軸加速度センサー・ジャイロ   |
| ボタン     | 設定モード(FW更新、ログ出力)とトリガー送信用を1つのボタンで兼用  |
| アンテナ    | フィルムアンテナ (GNSS/LPWA) 内部アンテナ (BLE)   |
| I/F     | BLE   |
| 送信データ   | 位置情報、速度、進行方向、危険運転通知の発生回数 (開発中)、<br>タイヤ空気圧情報/アルコールチェッカー出力情報 (開発中)  |
| LED表示   | 電源ON表示LED×1 : 電源ON(赤点灯)、電源OFF(消灯)<br>ステータス表示LED×1 : GNSS測位待ち(白点滅)、端末エラー(青点滅)、<br>起動エラー(青点灯)、トリガー送信中(オレンジ点滅) |
| 使用環境温度  | -30~85℃(TBD)  |
| 想定設置場所  | フロントウィンドー上部   |
| 取り付け方法  | フィルムアンテナ部をフロントウィンドー上部に貼り付け、その上に本体を貼り付け  |
| その他     | バックアップ電源により、通常動作中に電源OFFの後、<br>ELTRES 1分送信が3回行える   |



# 取り付け方法

- 取り付け位置は車室内フロントガラス上側で、フィルムアンテナが黒セラ部に掛からない位置、及び車検証や定期点検ステッカー、他のアンテナと重ならない位置を選んでください。
  - フィルムアンテナは、フロントガラス上部の黒セラ端とフィルムアンテナの給電部形状の外形線が平行になる様にしてください。
  - 本体ユニットは底面の両面テープ保護シールを剥がし、車室内から見て右側にケーブルが出る状態でフィルムアンテナの給電部に貼り付けて、押し付けてください。
- ※一度貼り付けたフィルムアンテナや本体ユニットは粘着力が低下している為、貼り直さないでください。
- ケーブルはテープやタイラップなどで固定してください。ルーフライニングなどに入れる場合、ケーブルを引張って負荷をかけたり、かみ込みが無いようにしてください。
- ※ピラーにエアバッグを搭載している場合、絶対にピラー内張りを取り外さないでください。
- 詳細は製品に同梱しております取扱説明書をご確認ください。





# 注意事項

---

- 法令に従って、前方の視界を妨げる場所に取り付けしないでください。
- エアバッグの動作の妨げになるような場所に取り付けしないでください。
- ピラーにエアバッグを搭載している場合、絶対にピラー内張りを取り外さないでください。エアバッグの誤作動などの原因となり大変危険です。
- ETC車載機や携帯電話、レーダー探知機など強い電波を送信したり、受信したりする機器から離れた場所に取り付けしてください。

これらの機器の近くで使用すると、以下のようなことが起きる場合があります。

- ELTRES車載端末が正常に動作しない。
- GPS位置情報が正しく表示されない。
- ETC車載機や無線機、携帯電話、レーダー探知機などが正常に動作しない。
- 取り付け作業前には、必ずバッテリーのマイナス $\ominus$ 端子を外してください。プラス $\oplus$ とマイナス $\ominus$ 経路のショートによる感電や怪我の原因となります。
- GPSを受信するため、本体の上に電波の遮蔽物(金属など)が無いこと。
- GPSの受信、データ送信しやすいよう、他の機器のアンテナや金属などの遮蔽物がない場所を選んでください。
- 寒冷地や冬場の使用など車室内やフロントガラスの温度が低下していると、うまく貼り付けできない場合があります。十分に車室内を暖めてから貼り付けしてください。
- フロントガラスの取り付け面をきれいにしてから取り付けしてください。  
取り付け面が汚れていると、フィルムアンテナ接着面の粘着力が弱くなり、フロントガラスから落下することがあります。
- フィルムアンテナや本体ユニットの接着面保護シートを剥がした後、接着面に異物が付着しないようにしてください。  
粘着力が弱くなり、フィルムアンテナや本体ユニットがフロントガラスから落下することがあります。
- 一度貼り付けたフィルムアンテナは剥がしたり位置を変えたりすることは出来ません。
- 一度貼り付けた本体ユニットは粘着力が低下している為、貼り直さないでください。
- フィルムアンテナ 及び 本体ユニットを貼り付けたあとは、ケーブルを引張るなど負荷を加えずに24時間以上放置したまま動かさないでください。
- 本機を取り外した後、粘着剤が残ることがありますので、あらかじめご理解の上、ご利用ください。

# フィルム型ビークルスマートトラッカー:お問い合わせ先のご案内

- 製品・仕様に関するお問い合わせ先:  
原田工業株式会社 ホームページ

<https://www.harada.com/jp/inquiry/>

- 価格・納期に関するお問い合わせ先:  
株式会社 レスター ホームページ

<https://www.restargp.com/contact/product/>

https://www.harada.com/jp/inquiry/

お問い合わせ

## フォームからのお問い合わせ

お客様の入力された内容は、本お問合せ回答以外の目的には使用いたしません。本ページより入力・送信された内容は、弊社プライバシーポリシーに基づき、適切な安全対策のもと取り扱わせていただきます。

※当社では、個人情報を不正なアクセスから守るため、お問い合わせフォームにセキュリティサーバによる暗号化（SSL）を採用しています。お問い合わせ・ご意見・ご感想は、下記フォームにご記入ください。入力が終わりましたら、「確認画面へ」ボタンをクリックしてください。

※\*印は、必須入力項目です。

※お問い合わせ記入欄は2,000文字まで入力可能となっております。2,000文字を超える場合は、お手数ですが2回に分けてご記入ください。

|                   |   |
|-------------------|---|
| 件名*               | 選択してください  |
| お問い合わせ内容・ご意見・ご感想* | 選択してください<br>製品に関するお問い合わせ<br>調達に関するお問い合わせ<br>IRに関するお問い合わせ<br>採用・求人に関するお問い合わせ<br>ホームページに関するお問い合わせ<br>ELTRESに関するお問い合わせ<br>その他のお問い合わせ |
| 氏名*               | ローマ字 (姓) [半角英字 a-zA-Z] (名) [半角英字 a-zA-Z]  |
|                   | 漢字 (姓) [全角] (名) [全角]  |
| 会社・団体名            |   |

左上のURLをクリックいただき、お問い合わせフォーム、件名の中から「ELTRESに関する問い合わせ」をお選びいただき、必要事項をご記入願います。

https://www.restargp.com/contact/product/

Restar Corporation

会社情報 事業紹介 サステナビリティ 投資家情報 ニュース 採用情報 JP EN

CONTACT

入力フォーム

入力確認

入力完了

お問い合わせ項目 **必須**  半導体/電子部品  ソニー半導体/ソニー電子デバイス

コネクタ  その他

タイトル **任意**

メッセージ **必須**

左上のURLをクリックいただき、「ソニー半導体/ソニー電子デバイス」をお選びいただき、必要事項をご記入願います。

## 関連製品のご案内

- 好評発売中 Vehicle Smart Tracker For ELTRES: 短期利用シーンに向いています。詳しくは↓  
[ELTRES IoTネットワークサービス | Vehicle Smart Tracker For ELTRES | ソニーネットワークコミュニケーションズ](#)



- 開発中 防滴ブリスター型カバー(コンセプト): 船舶・二輪など室外取付シーンに向いています。  
<https://www.harada.com/jp/inquiry/>

