

セルスター工業が独自開発したフレデリックスレンズを採用、
受信性能が約200%(2倍)アップのレーザー式オービス対応
セーフティレーダー「AR-33」を発売いたします

自動車関連エレクトロニクス製品の開発・製造・販売を主業務とするセルスター工業株式会社(本社:神奈川県大和市、代表取締役社長:勝永 直隆)は、受信性能が2倍にアップした新型レーザー式オービスや新型レーダー式小型オービスなどに対応したセーフティレーダー「AR-33」を発売いたします。



■セーフティレーダー「AR-33」製品特長

セルスター独自開発したフレネルレンズとフィルターの利点を組み合わせたフレデリックスレンズ(※特許出願中)を採用して、より遠く離れた場所からでも誤警報を抑えてレーザー波を受信することが可能になりました。(※当社従来製品比較)

レーザー式 NEW フレネルレンズとフィルターの利点を組み合わせた
オービス対応 セルスター独自のフレデリックスレンズ ※特許出願中

本製品にはフレネルレンズとフィルターのそれぞれの利点を組み合わせ、独自開発したフレデリックスレンズを採用しています。それにより「広く(60°)遠く(約2倍の直線探知性能※1)」誤警報を抑え、レーザー波を受信することが可能になりました。※1:当社従来製品比較

フレデリックスレンズの仕組み

センサー → フレネルレンズ → フィルター → フレネルレンズ

レーザー受信性能 約2倍アップ! ※当社従来製品比較

※レーザー受信部と取締機のレーザー光源を結んだ直線上に障害物が存在すると受信できません。
※アンテナは車内に設置。

60° レーザー式オービス

水平上下最大60°の超広範囲受信!

(業界初) 受信レベル(強・弱)2段階受信※2

レーザー式オービスからのレーザー光の受信レベルを(強・弱)2段階で判定してテキストと効果音の強弱で警告します。一般的にレーザー光の受信レベルが強い場合、自車位置から取締機の設置場所が近くなるので距離感などを把握できます。

誤警報を軽減!

光学フィルターと当社独自のシステム※2により、赤外線やレーザー光を使用した機器など誤警報となりやすい受信とレーザー式オービスからのレーザー受信を高い確率で識別が可能です。
※2:特許出願中

※フレネルレンズ構造とは、従来の光学レンズが持つ曲面を一連の同心円状の溝に置き換えたもの。
同心円状の溝が屈折面として個々に働き、平行光線の光路を曲げて所定の焦点位置に光を集める事が可能。

- ◆新型レーザー式オービス「LSM-310」の受信警報対応！
- ◆新Kバンドの新型レーダー式小型オービスも受信対応！

◆両方にメリット！相互通信対応のドライブレコーダーと連携

・レーダーに設定画面にカメラ映像を表示、レーダーのリモコンで操作が可能になりクイック録画もできます。



※オプションの相互通信用コード(12V 車専用)が必要です。(GDO-06、GDO-07、GDO-16、GDO-22)

・後方録画対応のドライブレコーダーなど外部機器に接続対応可能。

また、AL-02R をリアに設置し、本機に接続すれば、後方受信した際に画面と音声で警告します。

※別売の AL-02R および RO-123 が必要です。※レーザー受信機 AL-02R は後日、発表予定です。

◆セパレートタイプだから自由な設置が可能です。

セパレートタイプだから自由な設置が可能！

本体とアンテナが別々なので、お好みの場所に設置できます。

アンテナは
受信しやすい場所に

本体はダッシュボード上の
お好きな場所に

本体 取り付け例

ダッシュボード

アンテナ取り付け例

ダッシュボード

アンテナ取り付け例

ミラー裏※

※オプションのフレキシブルステー (RO-122) が必要です。

※国内自社工場、自社生産による日本製で「**安心の3年保証**」

・製品開発、設計、生産から品質管理まで、セルスターだからできる、技術に裏打ちされた確かな品質、すべて**国内の自社工場**で行なっています。

●<製品概要>

- ・品名：セーフティレーダー「AR-33」
- ・希望小売価格：オープン
- ・[販売方法／販売店情報]：カー用品店、契約代理店、ネット販売、等
- ・発売日：5月発売
- ・「AR-33」についての詳細はこちら

<https://www.cellstar.co.jp/products/gps/ar/ar-separate/ar-33.html>

【セルスター工業株式会社について】

<https://www.cellstar.co.jp>

☆関連リンクURL：<https://cellstardirect.jp/>

※本ニュースリリースに記載された内容は掲載現在のものです。その後変更される場合があります。