

衝突警報装置

カメラ&モニターセット

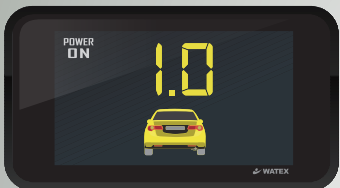
XLAS-303



◆車線逸脱警報

設定速度：40km/h～80km/h以上で機能
車線を超えた時に警告します。

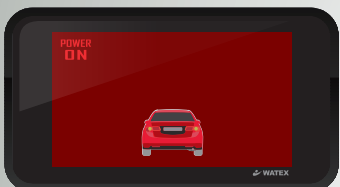
※ウインカーを出して車線変更した
場合は車線逸脱を警告しません。



◆前方車間距離警報

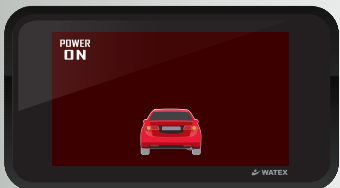
設定速度：20km/h～80km/h以上で機能
前方車両との安全車間距離を警告します。

前方車両までの距離を自車の秒速で割った
車間秒数を表示します。



◆NEW 前方衝突警報

前方車との相対速度、相対加速度などから
2.7秒以内に衝突する危険性があるときに
警告します。



◆NEW 低速時前方衝突警報

速度：1～30km/hで機能

交差点や渋滞時に前方の車両に(1～10m)
近づいたときに警告します。



◆NEW 標識認識

最高速度の標識を認識し表示速度を
超えて走行しているときに警告します。

前方車間距離警報

前方の車両との距離を
測定し音声で警告！！
距離感を時間で
モニター表示

前方衝突警報

前方車との相対速度、
相対加速度などから 2.7 秒以内
に衝突する危険性を警告！

低速時 前方衝突警報

渋滞などの低速運転時の
衝突警報

標識認識

50

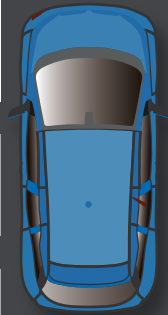
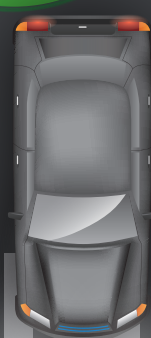
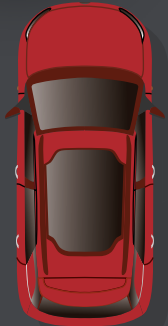
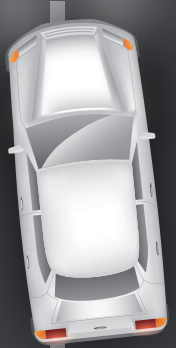
標識を認識して表示
違反運転を警告！

前方車発進 検知・お知らせ

信号待ちなどで停止している時、
前方の車両が走りだしても、
発進しなかった場合に音声と
モニターでお知らせ！

車線逸脱警報

走行時に車線を超えた場合に
音声とモニターで警告！！



近づく危険を未然に警告！



カメラで危険を
感知し音声で警告



モニター表示で状況を確認

ワータックスは「より安全な車社会実現のために役立つ製品づくり」を目指しています。

後付けできる衝突警報装置

XLAS-303

カメラが危険をとらえて音声でお知らせします。



車間切迫

車線逸脱

標識認識



前方衝突警報



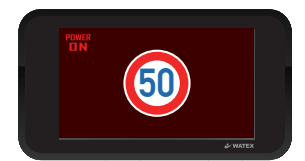
“衝突までの時間”を表示

車線逸脱警報



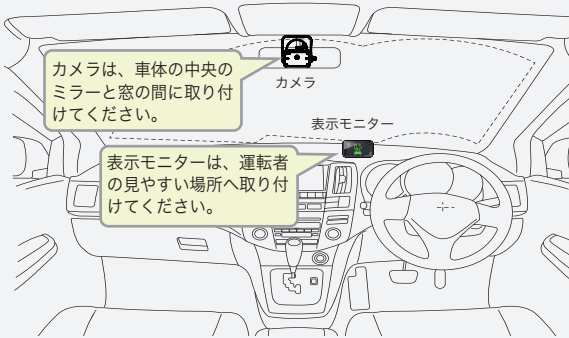
※ウィンカーを出して車線変更したときは警告しません。

標識認識



最高速度以上で走行中に警告音・モニター表示

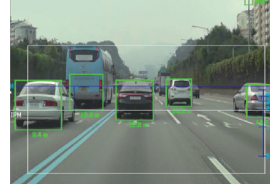
【取付イメージ】



検出イメージ（車線逸脱）



検出イメージ（前方車両）



【仕様および規格】

製品構成	カメラ、カメラブラケット、モニター、モニタースタンド、ケーブルハブ、メイン電源ケーブル、車両信号ケーブル、取扱説明書、取付説明書、保証書、
------	---

外形寸法	カメラ：約90(W)×55(H)×23(D)mm モニター：約95(W)×52(H)×11(D)mm
重量	カメラ：90g（本体のみ）/モニター：110g
カメラ	C-MOSセンサー
スピーカー出力	あり、音量調節あり、音量調整制限あり
電源電圧	12V/24V
消費電力	最大5W

外部 入出力	カメラ	メイン電源接続 USB(miniB)端子(PC接続用)
	ケーブルハブ	車両信号接続・カメラ接続・ モニター接続
動作温度	カメラ	:-20℃～+85℃
	モニター	:0℃～+60℃
保存温度	カメラ	:-30℃～+105℃
	モニター	:-20℃～+80℃

【機能説明】

車線逸脱警報

動作環境	設定速度(40km/h～80km/h)以上、日中、夜間(豪雨や霧を除く)、ウィンカーに連動
警告方法	警告音、音声 または 警告音+音声 及び モニター表示
感度	調整可能(-20～+20)

前方車間距離警報

検出対象	車両	安定検出距離	50m以内
車両検出距離	約 100m以内の前方車両距離を検知		
警告時間	衝突の0.1～2.5秒前(警告のタイミングを0.1秒単位で設定可能)		
動作環境	設定速度(20km/h～80km/h)以上、日中、夜間(豪雨や霧を除く)		
警告方法	警告音、音声 または 警告音+音声 及び モニター表示		

前方衝突警報

検出対象	車両
警告条件	前方車両との相対速度などから衝突する危険性があると判断したときに警告、2.7秒以内に警告
警告方法	警告音+モニター表示

低速時前方衝突警報

検出対象	車両
動作環境	速度：1～30km/hにて機能
警告距離	前方車両に近づいたとき(1～10m)で警告
警告方法	警告音、音声 または 警告音+音声 及び モニター表示

前方車発進のお知らせ

検出対象	車両
動作環境	停止中(0km/h)、前方車両が発進した際に機能
警告方法	警告音、音声 または 警告音+音声 及び モニター表示

標識認識

検出対象	道路に設置されている最高速度標識
警告方法	表示速度以上で走行中に警告音+モニター表示

警報データ取出し機能

・警報回数を専用ソフトによるデータ保存が可能

⚠ 安全に関するご注意

- ◆ 認識性能には限界があります。「取扱説明書」を必ず参照のうえ、正しくご使用ください。誤った使用すると、適切に制御が行われず、思わぬ事故につながるおそれがあります。
- ◆ 本製品は警報を発することにより運転者に注意を喚起することを目的とした製品ですが本製品の設置により運転者は通常の安全運転の義務を免れるものではありません。運転時は常に前方車との車間距離や、周囲の状況、運転環境に注意して必要に応じてブレーキペダルを踏むなど、安全運転に努めてください。
- ◆ 本製品は自動運転システムではなく、運転者の車両制御や安全運転の代替として作動するものではありません。本製品に頼った運転は、絶対に行わないでください。システムを過信すると思わぬ事故につながるおそれがあります。
- ◆ 本製品は画像処理やその他のテクノロジーにおける最先端の技術を導入していますが、車両や走行車線の検出、その他潜在的な道路上の危険を全て認識することを保証するものではありません。
- 製品の外観、仕様および定格などは改良のため、予告なく変更することがあります。
- 商品の色調は印刷のため実際と若干異なる場合があります。※ このカタログは2017年1月現在のものです。

【音声ガイダンス例】

車線逸脱警報：ルルルル「右(左)車線にご注意ください」
前方車間距離警報：(設定値)ピーン「前方にご注意ください」 (0.4秒以下)ピピピピピピ
前方衝突警報：ピピピピピピ(警報中継続)
低速時前方衝突警報：ピピピピ「前方をご確認ください」
前方車発進のお知らせ：ピンポン「前方をご確認ください」
標識認識：(速度表示)ピピピ



株式会社ワーテックス

(本社工場) 〒373-0004 群馬県太田市強戸町162番地13
TEL 0276-55-3738(代) FAX 0276-55-3761

(東京営業所) 〒116-0013
東京都荒川区西日暮里5丁目2番19号 リレント第2西日暮里5階
TEL 03-6458-3988 FAX 03-3891-2631

(大阪営業所) 〒532-0003
大阪府大阪市淀川区宮原4丁目4番63号 新大阪千代田ビル別館6階J号室
TEL 06-4867-3498 FAX 06-4807-7730