

OBDDII連動フロントパーキングセンサー

MODEL 46-0236



取付／取扱説明書

このたびはツーフिटの製品をお買いあげ頂き、ありがとうございます。
正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に本「取付／取扱説明書」をよくお読みください。なお、お読みになった後もお手元におき、ご活用ください。

本製品の特徴

本システムは車両のフロントに設置する合計4個の超音波センサーによって車両と障害物の距離を感知し、距離表示と警告ランプ、アラーム音の変化によりドライバーに警告します。
本製品は1～15キロの走行速度時に動作します。
本製品はOBDDII搭載のほとんど全ての国産車2009年～および外国車2010年～に装着できます。

●スペック

電圧 : 12V
作動電圧域 : 13～15V
消費電流 : 40～250mA
感知距離 : 0.3～1.2m
超音波周波数 : 40KHz
動作温度 : -20℃～+65℃
ディスプレイ動作温度 : 0～+60℃

* 度等周囲の環境により前後する場合があります。

1 安全上の注意

本製品は安全に十分配慮した設計／製作を行っております。しかし、電気製品は取扱方を間違えたまま使用すると、火災やショート、感電などにより、思わぬ事故を招くことがあります。また、取付の際も注意を怠ると、部品や使用する工具などにより思わぬ怪我をすることがあります。事故を未然に防ぐため、次の点をお守りください。

- ご使用になる際、お車の形状や実際の障害物の場所、アングル、形状、材質等で誤差が生じます。取り付けの際は様々な角度から障害物をテストして確認されることをお勧めします。
- 障害物への接近速度が速い場合、1段階目の警告音がせず、最初に2段階目の警告音が鳴ることがあります。ご自身の速度と警告タイミングを確認することをお勧めします。
- 降雨時にはシステムが高感度のために誤警告音を発する場合があります。この場合は安全圏が自動的に狭くなりますが、システムはバンパーに一番近い障害物を基準とします。
- 他の超音波、電波、DC/ACスイッチもしくは電源スイッチがシステムの動作に影響する事があります。
- センサーは、きつ過ぎたりゆる過ぎたりしない様に取り付けてください。
- 金属製バンパーはシステムの動作に影響する事があります。
- 塗装する場合は薄めに重ね塗りしてください。
- 不適切、不完全な取り付けや使用による所有物への損害や障害に対して一切の責任を負いかねます。
- バンパーに付着した泥や雪は誤作動につながりますので、必ずこまめに取り除いてください。
- この装置はドライビングのサポートを目的としたもので、安全装置ではありません。道交法上、目視での安全確認が必要です。また、当製品の使用に於いてのいかなる損害や障害に対して、一切の責任を負いかねます。
- 製品を本来の目的外に改造された場合や外国で使用した場合の責任は一切負いません。
- 本製品は原則として、開封後の返却には応じられません。また、取り付けの際、万が一、製品及び車両の破損、事故、作業中のケガ等が発生しても一切責任を負いません。取り付けの際は十分注意してください。

2 内容物一覧

取付作業前に、部品がすべて揃っているかの確認を行ってください。



メインユニット



46-0236 ディスプレー



両面テープ



フロントセンサー x 4個

3ピンコネクター



3ピンコネクターはOBDDIIコードの代りに使います。

白：ACC線 黄：ブレーキ+12V 黒：アース



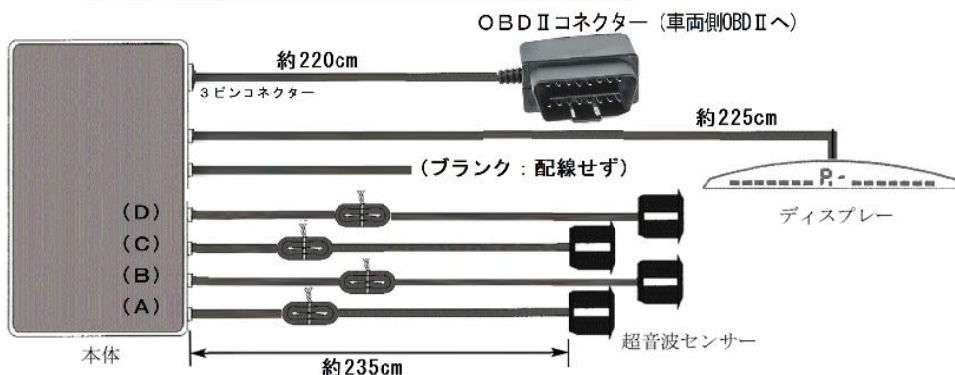
OBDDII電源コード



ホールソー

3 取付要領 パーキングセンサー 配線図

本製品のOBDDIIコネクターは12ボルト車専用です。



- オプションセンサー延長コードあります：別売400cm (1本)
- 3ピンコネクターはOBDDIIの替わりに配線することができます。その場合車速は感知せず、ブレーキを踏んだ時のみに作動します。
- センサーを2つのみ使う場合はBとCをお使いください。

取り付け手順

LED/LCDディスプレイ
インパネ上の見やすい位置に
付属の両面テープで貼り付け
てください。

電源 & アース



電源 & アースはOBDIIコネク
タを接続すればOKです。

センサーハーネスの引き込み

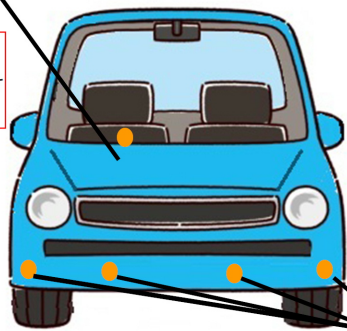


車室内に通じたグローブメントを
利用して、センサーハーネスを
トランク内に引き込みます。

本製品は、国産車2009年～
外国車2010年～へお取り付け
ください。

本体ユニット

内装の空きスペースに、
付属の両面テープを使用
して固定してください。



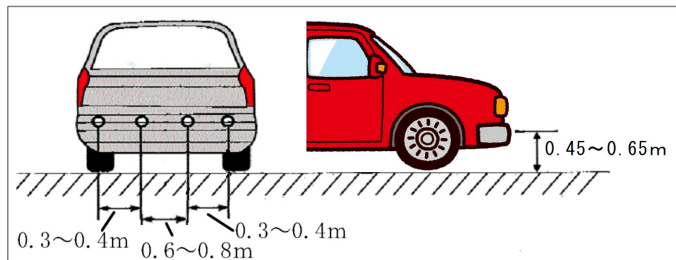
OBDIIコネクターの位置は車両
によって異なります。
車両情報から位置を確認して
ください。

超音波センサー

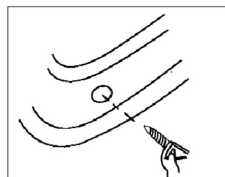
超音波センサーの取り付け



誤探知を避けるため、セン
サーの探知範囲内に他の車
両パーツが入らない位置を
選定してください。



各センサーは同じ高さに、
均等に配置します。また、
センサーとセンサーの
間隔は、左図の範囲内に
収めてください。



取り付け位置が決まり
ましたら付属のホルソー
を電動ドリルにセットし
て、センサー取り付け位
置に穴を開けてください。



センサーには向きがあ
ります。必ず「↑up」
が上を向くよう、取り
付け穴にまっすぐはめ
込んでください。

注意：センサーやコード、メインユニットの近くに磁気や電子機器モジュールがありますと誤作動が起きる場合があります。
取付時に確認し、症状がある場合はすこしずらして設置してください。

作動手順

- ①エンジンをかけます。車速が1～15キロになるとセンサーは作動します。
- ②車速が15キロ以上になると約8秒後にオフになります。
- ③車速が1キロ以下になると約23秒後にオフになります。

●ディスプレイの表示・アラーム

ステージ	距離	認識	アラーム音	数値
1	91～120cm	安全圏	無音	0.9～1.2
2	81～90cm	安全圏	ピ	0.8～0.9
3	71～80cm	安全圏	ピ・・・ピ・・・	0.7～0.8
4	61～70cm	警報圏	ピ・ピ・ピ	0.6～0.7
5	51～60cm	警報圏	ピ・ピ・ピ・ピ	0.5～0.6
6	41～50cm	危険域	ピ・ピ・ピ・ピ・ピ	0.4～0.5
7	31～40cm	警報圏	ピ・ピ・ピ・ピ・ピ・ピ	0.3～0.4
8	0～30cm	危険域	ビー	P

数値や音は取付状態によって前後する場合があります。

ディスプレイの調整

- ①ブザーの音量の調整：右側にあるボタンを2回押してください。通常お勧めの音量になります。続けてボタンを押すと音量は変更できます。
0：ミュート 1：小さな音 2：推奨 3：大きな音

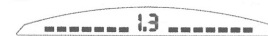


- ②ディスプレイ表示のセット：同じボタンを押し続けて表示が00になればブザー音もセット完了です。



- ③ディスプレイは3通りの設置方法があります。

ダッシュボードへ設置



上部へ設置



リアー（ミラーで見る）

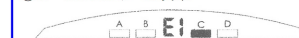


センサーエラー

2

- 本製品はエンジンをオンになると1回ブザーが鳴り、ディスプレイが1回光ります。もし異常があると3回ブザーが鳴りLEDはエラー部が光ります。

①E1 Cのセンサーが異常



③E3 AとBとCのセンサーが異常



②E2 CとDのセンサーが異常



④E4 AとBとCとDのセンサーが異常



46-0236
2022JUN作成

To FIT®

本製品は生産後及び出荷前にダブル動作チェックをし、万全の状態でお客様にお届けしております。取り付けに関しましても、この説明書をよくお読みになって破損や事故のないよう十分注意していただくようお願い申し上げます。

ツーフィット株式会社 〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町5-75-1 www.to-fit.co.jp