

# 株式会社 デンソーソリューション

[販売元・お問い合わせ]

エリア	拠点名	郵便番号	所在地	電話番号	FAX番号
本社	本社	〒448-8661	愛知県刈谷市昭和町1-1	0566-55-9711(代)	
	本社東京オフィス	〒150-0046	東京都渋谷区松濤2-15-13	03-6367-9666(代)	03-6367-9619
北海道	北海道支社	〒003-0022	北海道札幌市白石区南郷通21南4-15	011-558-7800(代)	011-558-7899
	函館支店	〒041-0806	北海道函館市美原1-41-10	0138-41-5511(代)	0138-42-1505
	帯広支店	〒080-2459	北海道帯広市西19条北1-1-57	0155-33-4191(代)	0155-36-7386
	釧路支店	〒084-0913	北海道釧路市星が浦南1-7-12	0154-52-5801(代)	0154-52-5803
東北	東北支社	〒983-0036	宮城県仙台市宮城野区苦竹2-6-1	022-238-9911(代)	022-238-9923
	青森支店	〒030-0862	青森県青森市古川二丁目20番6号 AQUA古川2丁目ビル3階	017-772-2181(代)	017-772-2180
	秋田支店	〒010-0061	秋田県秋田市卸町1-1-7	018-863-3355(代)	018-865-3149
	福島支店	〒963-0115	福島県郡山市南2-58	022-238-9911(代)	022-238-9923
関東	関東支社	〒174-0041	東京都板橋区舟渡1-3-29	03-4213-1177(代)	03-4213-1403
	横浜支店	〒224-0045	神奈川県横浜市都筑区東方町340-1	045-470-1177(代)	045-470-1160
	千葉支店	〒260-0031	千葉県千葉市中央区新千葉1-4-3 WESTRIO千葉フコク生命ビル6階	043-377-6170(代)	043-377-6177
	栃木支店	〒321-0911	栃木県宇都宮市問屋町3172-52	028-657-7880(代)	028-657-7847
	茨城支店	〒310-0842	茨城県水戸市けやき台3-48-1	029-304-1006(代)	029-304-0534
	新潟支店	〒950-0087	新潟県新潟市中央区東大通1-2-25北越第一ビルディング7階	025-311-8181(代)	025-311-8196
中部	中部支社	〒457-0828	愛知県名古屋南区宝生町4-30	052-619-1777(代)	052-619-1425
	三河支店	〒448-0806	愛知県刈谷市松栄町1-13-5	0566-63-5367(代)	0566-63-5368
	静岡支店	〒420-0810	静岡県静岡市葵区上土1-1-84	054-267-0770(代)	054-267-0780
	長野支店	〒381-0101	長野県長野市若穂綿内南條87-3	026-282-7300(代)	026-282-1160
	北陸支店	〒930-0004	富山県富山市桜橋通り2-25 富山第一生命ビルディング7階	076-443-1311(代)	076-443-1320
	三重支店	〒514-0815	三重県津市藤方字西大田594-1	059-227-3261(代)	059-225-2507
	金沢営業所	〒921-8001	石川県金沢市高島3丁目5	076-292-1685(代)	076-292-1686
関西	関西支社	〒532-0003	大阪府大阪市淀川区宮原4-2-30	06-7166-4000(代)	06-7166-4099
中国	中国支社	〒730-0025	広島県広島市中区東平塚町4-21デンソー広島ビル3F	082-242-5202(代)	082-242-5233
	岡山支店	〒700-0941	岡山県岡山市南区青江6-6-13	086-262-9911(代)	086-262-9923
四国	四国支社	〒760-0065	香川県高松市朝日町3-6-3	087-821-9750(代)	087-821-9748
	高知支店	〒781-0083	高知県高知市北御座7-14	088-878-1112(代)	088-878-1115
	愛媛支店	〒791-8042	愛媛県松山市南吉田町1685-1	089-971-4511(代)	089-973-4712
九州	九州支社	〒812-0015	福岡県福岡市博多区山王2-6-35	092-412-1177(代)	092-412-1191
	熊本支店	〒860-0824	熊本県熊本市南区十禅寺2-8-16	096-328-3221(代)	096-328-3229

■記載内容は2021年12月現在のものです。 ■製品改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

# バックカメラ連動 超音波ソナーシステム



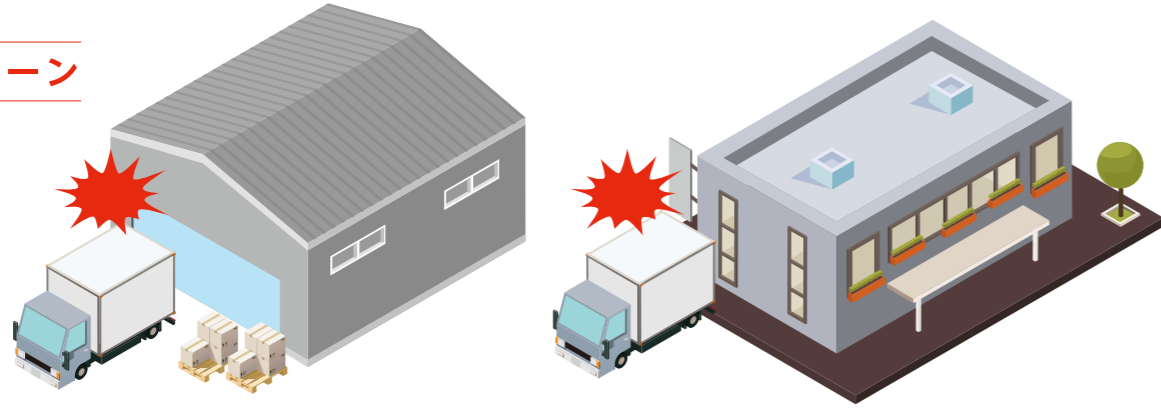
詳細はホームページを  
ご覧ください



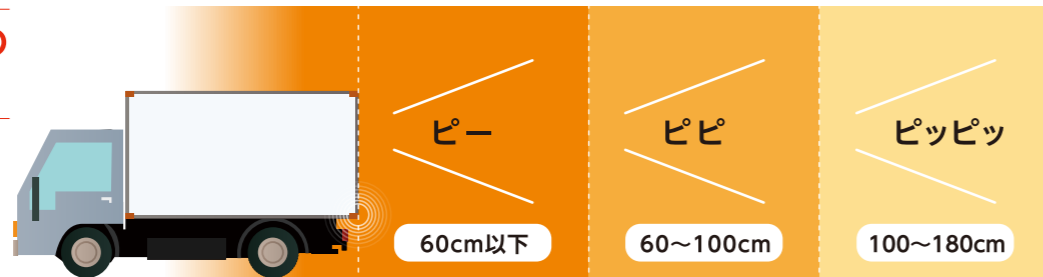
# バックカメラ連動超音波ソナーシステムとは

車体に取り付けたセンサーで検知した信号を連動するバックカメラの車載モニターに出力し、障害物の位置を表示することができます。障害物を検知した時にアラート音と、車載モニターに位置が表示されるので、車両のどの方向に障害物があるかを直感的にドライバーが認識できる補助装置です。

## 使用想定シーン



## 障害物検知時のアラート音



## アラート機能詳細

**アラート表示とアラート音の種類** 算出距離によって、アラート表示方法とアラート音の出力方法が異なる(表1参照)

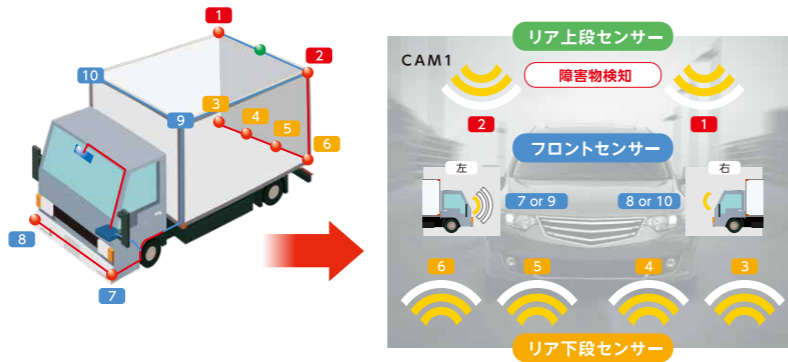
**アラート表示位置** アラート表示位置とセンサー取付位置と連動している(図1参照)

表1 アラートの種類

検知距離 (cm)	アラート表示		アラート音
	リア	フロント	
算出距離 ≤ 60			連続音(ピー)
60 < 算出距離 ≤ 100			早い断続音
100 < 算出距離 ≤ 180			遅い断続音
180 < 算出距離 (注)	表示なし		音無し

(注) 最大検出距離を100cmと設定した場合、1100<算出距離となりません

図1 アラート表示位置とセンサー取付位置の関係

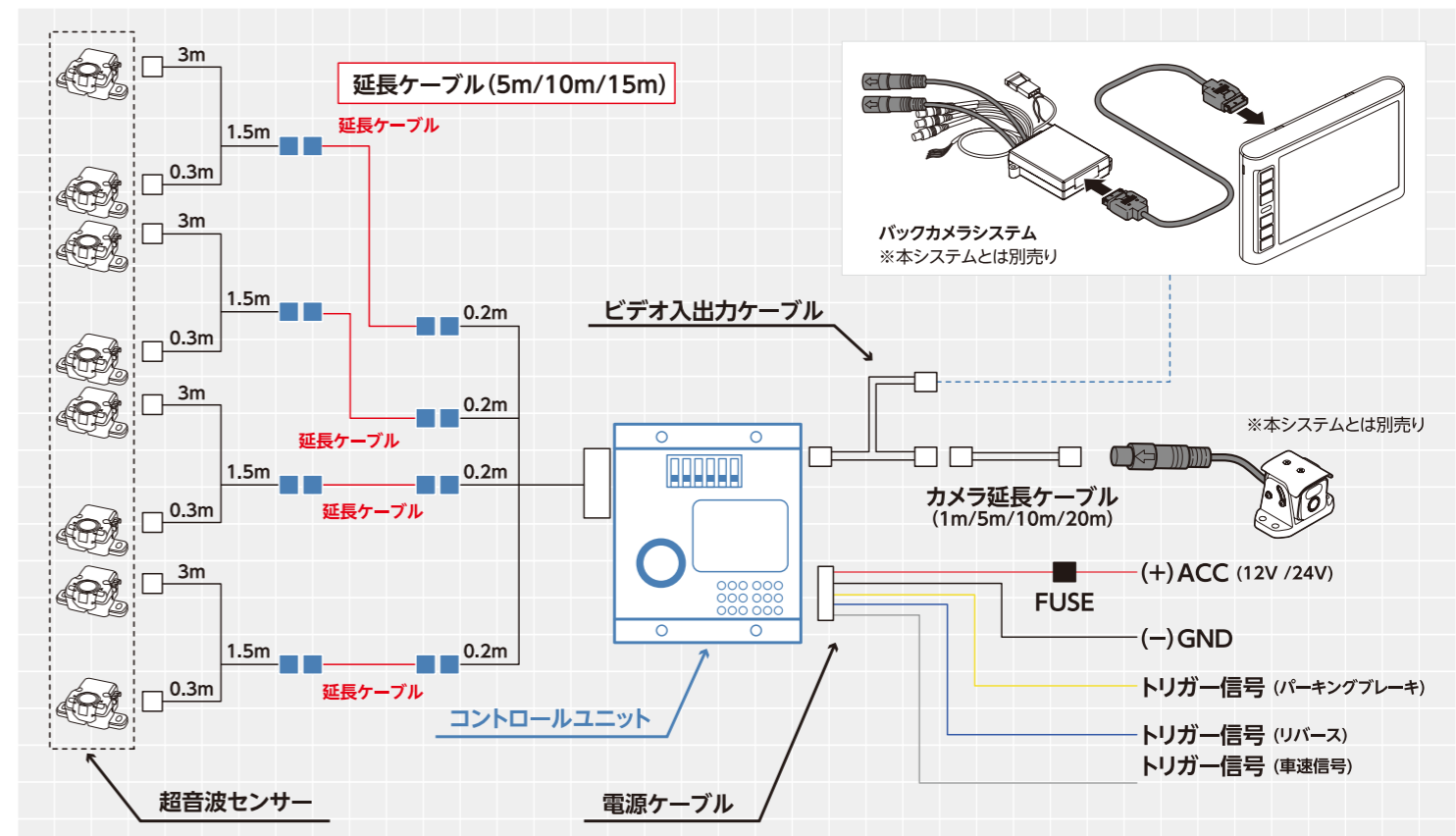


## 超音波センサー取付パターン

センサー数	2		3		4		6		8	
型式	2R	2R	1F2R	2F2R	4R	4R	6R	2F4R	2F4R	2F6R
図										
仕様	リア下2センサー	リア上2センサー	フロント上1センサー(左) リア上2センサー	フロント下2センサー リア下2センサー	リア下4センサー	リア上2センサー リア下2センサー	リア上2センサー リア下4センサー	フロント下2センサー リア下4センサー	フロント下2センサー リア上2センサー リア下2センサー	フロント下2センサー リア上2センサー リア下4センサー



# システム接続例



## E049-2300

部品名称 センサー(埋め込み型)

### 特長

バンパーなどに穴を開けて埋め込むため、センサー部が突出しない形状です。

※本埋め込みセンサーは車種によっては防水のためグロメット(E048-5041)が必要となる場合がございますので、弊社営業までご確認ください。



センサー本体は日本国内のメーカー市販品を使用しています

## E1105-A000/B000

部品名称 センサー(上乗せ型)

### 特長

角度調整機能がついたタイプで、センサーの検知方向の調整が可能です。



センサー本体は日本国内のメーカー市販品を使用しています

## TW-TBE100

部品名称 コントロールユニット

### 特長

本超音波ソナーシステムのメインユニットです。

※別売りのバックカメラシステムと接続可能



表2

	NO	項目	仕様
基本仕様	1	定格電源	DC 12V/24V 兼用
	2	作動電源電圧範囲	DC 10V~32V
	3	保存温度範囲	-30~80℃
	4	作動温度範囲	-10~60℃
	5	ACC OFF時の消費電流	0mA
	6	センサー数	2~8台の接続可能
	7	アラート	・バックカメラのモニターのアラート表示 ・音によるアラート

詳細は、表紙QRコードよりホームページをご確認ください。

## 連動するバックカメラシステム

セット:TWC1-TCV100

セット品名 バックカメラシステム(1CH)

全国トラック協会  
助成金対象モデル



モニター  
TW-SET120



カメラ(ノーマル)  
TW-TCV100

※本超音波ソナーシステムに連動するバックカメラシステムの情報は、こちらのQRコードよりホームページをご確認ください。

