

いつでも、どこでも安心・安全。そして業務効率化もサポート。

SurroundEye



Camera Systems



Display Audio



Safety Support Products



SAFE-DR



Dynamic Management



くっきり 明るく なめらかに



CR-8600A
(シャッターなし)

CR-8500A
(シャッター付)

シャッター付/なしHDカメラ

HDモデル(広角タイプ)

CR-8500A **NEW**
CR-8600A **NEW**
オープン価格



※CR-8500Aのみ

※本体のみ

● 100万画素CMOS採用

高精細CMOSセンサー採用により、夜間でも明るく鮮明な映像を表示します。

昼



夜



夜間でもくっきり 明るく

● 逆光も夜間も、クリアな画質を表示 [HDR(ハイダイナミックレンジ)]

HDR機能とは、晴れた日の逆光や明暗差の大きな場所での黒つぶれや白とびを補正しクリアな映像を表示させる機能です。

HDRなし



HDRあり



● 安心・大満足の3年保証

※お買い上げの日より3年間になります。



● 高耐久・高品質設計のシャッター搭載

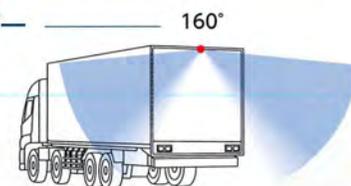
クラッチ機構を内蔵した高耐久メカニズムを使用。



● 超広角視野で死角をカバー

水平160°のワイドなリアビュー視界を確保。

※モニターの設定で、水平画角120°への切替が可能。



● 高い防水性を示すIP69Kをクリア※

※本体のみ

● 防水性の高い小型防水コネクタを採用 「ワンタッチロック方式」

CR-8500A/CR-8600AはCJ-7800Aとの組み合わせになります。

型番	撮影画素	画角	防水構造	動作温度範囲	外形寸法	質量	付属品
CR-8500A/ CR-8600A	CMOS 約100万画素	水平:約160° 垂直:約98° 鏡像	IP69K※	-30°C~+70°C	W77 × H38 × D55mm	約190g (ケーブル含む)	取付ブラケット、 カメラカバー、ビス

※本体のみ

接続するケーブルはP.26をご覧ください。

100万画素CMOSとHDR機能による鮮明で夜間でも明るいクリアな画質を実現。
高耐久・高品質に優れたHDカメラシステムで、さらなる安心・安全の次元へ。

HD CAMERA SYSTEM
High Definition / High Dynamic Range / High Quality



※ 画面はイメージです。

7型ワイドHD対応モニター

7型ワイドモデル

CJ-7800A NEW

オープン価格



※メイン入力のみ

● HDカメラ対応の7型ワイドモニター

● ZOOM機能で視野範囲を切替可能

ZOOM機能とは、水平画角160°を120°に切替えて表示する機能です。

● 距離マーカー

1m、3m、5m、7mの参考用距離マーカーを表示し
後方確認をサポートします。

※ 取り付け位置に合わせたマーカー表示パターンを用意。
また上下左右の微調整も可能です。



(1m)



(3m)



(7m)

● 既存の配線を流用可能

既存配線をそのまま流用してHDシステムへ
置換可能です。



置換



既存ケーブル配線



置換



● 従来のNTSCカメラも接続

※ NTSCカメラを接続する場合は、モニターの設定で切替が必要です。

型番	モニター	電源	消費電流	入力端子	出力端子	接続カメラ数	使用温度範囲	外形寸法	質量	付属品
CJ-7800A	7型ワイド	DC 12V/24V	約450mA(DC14V) (カメラ2台接続時)	○	-	2	-10℃~+60℃	W188 × H110.5 × D28mm	約400g (モニター本体)	モニター ケーブル

接続するケーブルはP.26をご覧ください。

3年保証

フラッグシップカメラ

〈シャッター付〉

鏡像モデル (広角タイプ)

CC-6500B

希望小売価格 50,000円(税別)



- アルミダイキャスト
 - CMOS
 - 奥短/ラウンドデザイン
 - 低歪レンズ
 - シャッター
 - IP69K*
 - NCコネクタ
 - 全日本トラック協会 助成対象モデル
- ※本体のみ

〈シャッターなし〉

鏡像モデル (広角タイプ)

CC-6600B

希望小売価格 40,000円(税別)



- アルミダイキャスト
 - CMOS
 - 奥短/ラウンドデザイン
 - 低歪レンズ
 - IP69K*
 - NCコネクタ
 - 全日本トラック協会 助成対象モデル
- ※本体のみ

正像モデル (広角タイプ)

CC-6601B

希望小売価格 40,000円(税別)



正像モデル (狭角タイプ)

CC-6650B

オープン価格



主な特長



【優れた防水性】
防水防塵性能IP69K
(本体のみ)



【シャッター】
クラッチ機構を内蔵した
高耐久メカニズムを使用。
(CC-6500Bのみ)



【NC コネクタ】
小型防水コネクタ。
ワンタッチロック方式。

広角/狭角の視野角の違い



広角タイプ



狭角タイプ

屋間画像(マーカー画面表示、3m)



【低歪レンズ】
低歪、低ゴーストレンズを採用。

装着イメージ



本体を円柱状にすることで、角度を変えた際の
取り付けスペース縮小を実現。

型番	撮影画素	画角	防水構造	動作温度範囲	外形寸法	質量	付属品
CC-6500B	CMOS 約33万画素	水平:約118° 垂直:約98° 鏡像	IP69K*	-30°C~+70°C	W77 × H42.3 × D55mm (シャッター閉時 コネクタ突起部含む)	約180g (ケーブル含む)	取付ブラケット、 カメラカバー、ビス
CC-6600B	CMOS 約33万画素	水平:約118° 垂直:約98° 鏡像	IP69K*	-30°C~+70°C	W77 × H38 × D51.4mm (コネクタ突起部含む)	約140g (ケーブル含む)	取付ブラケット、 カメラカバー、ビス
CC-6601B	CMOS 約33万画素	水平:約118° 垂直:約98° 正像	IP69K*	-30°C~+70°C	W77 × H38 × D51.4mm (コネクタ突起部含む)	約140g (ケーブル含む)	取付ブラケット、 カメラカバー、ビス
CC-6650B	CMOS 約33万画素	水平:約39° 垂直:約29° 正像	IP69K*	-30°C~+70°C	W77 × H38 × D51.4mm (コネクタ突起部含む)	約140g (ケーブル含む)	取付ブラケット、 カメラカバー、ビス

※本体のみ

接続するケーブルはP.26をご覧ください。

IP69Kとは?



【IP69K試験クリア条件とは?】

あらゆる方向からの外郭に対する高圧の蒸気・水の直接噴射によって、どのような有害な影響も生じてはならない。

【IP69K試験とは?】

- 被試験品は回転台に載せ、5±1rpmで回転させる。
- 100~150mmの距離から、垂直に対して0°、30°、60°、90°の各位置で30秒間噴射する。
- 14~16リットル/分 (約8,000~10,000kPa)、水温は80±5°C。

【IP69K試験に使用する機器は?】

高圧洗浄機 / 扇形噴水ノズル

クラリオンの対象カメラ(本体のみ)

CR-8500A/CR-8600A/CC-6500B/CC-6600B/
CC-6601B/CC-6650B/CC-7203A/CC-7202A/
CC-6352A/CC-6300A/

超広角カメラ

小型アルミダイキャストモデル。超広角視野によりあらゆる死角をカバー。

鏡像モデル (超広角タイプ)

CC-6352A

オープン価格



CMOS

小型軽量

アルミダイキャスト

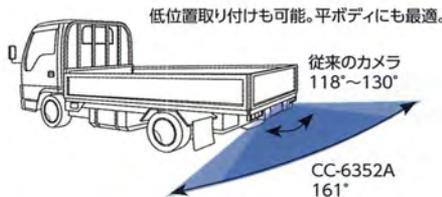
IP69K[®]

※本体のみ

NC
コネクタ

全日本トラック協会
助成対象モデル

平ボディ装着イメージ



水平118°と161°の視野角の違い



水平118°

水平161°

超広角なので、高さ方向(ヒサシ、看板等)まで視野を確保できます。

型番	撮影画素	画角	防水構造	動作温度範囲	外形寸法	質量	付属品
CC-6352A	CMOS 約33万画素	水平:約161° 垂直:約123° 鏡像	IP69K [®]	-30°C~+70°C	W27 × H25 × D36mm	約72g (カバー含む)	取付ブラケット、 カメラカバー、ビス

※本体のみ

接続するケーブルはP.26をご覧ください。

小型カメラ

様々な用途に応える取り付け場所を選ばない小型・軽量タイプ。

鏡像モデル (広角タイプ)

CC-7202A

オープン価格



CMOS

小型軽量

IP69K[®]

NC
コネクタ

全日本トラック協会
助成対象モデル

※本体のみ

正像モデル (広角タイプ)

CC-6110A

希望小売価格 25,000円(税別)



CMOS

小型軽量

防水

NC
コネクタ

全日本トラック協会
助成対象モデル

型番	撮影画素	画角	防水構造	動作温度範囲	外形寸法	質量	付属品
CC-7202A	CMOS 約33万画素	水平:約133° 垂直:約106° 鏡像	IP69K [®]	-30°C~+70°C	W35 × H26.7 × D33.4mm	約52g (カバー含む)	取付ブラケット、 カメラカバー、ビス
CC-6110A	CMOS 約33万画素	水平:約132° 垂直:約103° 正像	○	-30°C~+70°C	W24.6 × H24 × D37.4mm	約50g	取付ブラケット、 ビス

※本体のみ

接続するケーブルはP.26をご覧ください。

マイク内蔵型赤外線LED付カメラ

音声と赤外線LED^{*}により暗闇での危険をいち早く察知。^{*}LEDは全てのモニターに対応可。



鏡像モデル (広角タイプ)
CC-3100A
オープン価格



夜間画像



装着イメージ



ロック式防水コネクタ



- CMOS
 - 防水
 - アルミダイキャスト
 - マイク
 - 赤外線LED
 - 全日本トラック協会 助成対象モデル
- ^{*}音声はCJ-7800A, CJ-7600A, EA-2182A, EA-1812A, CJ-7300G, CJ-7100Eのみ対応
^{*}可視光ではありません。

型番	撮影画素	画角	最低被写体照度	防水構造	動作温度範囲	外形寸法	質量	付属品
CC-3100A	CMOS約122万画素	水平:約118° 垂直:約87° 鏡像	約0.1lx 0lx(6LED ON)	○	-30℃~+70℃	W70 × H44 × D52.5mm	約350g (ブラケット含む)	取付ブラケット、 カメラカバー、ビス

接続するケーブルはP27をご覧ください。

CC-7202A / CC-6100A用側方カメラ用ブラケット

サイドミラーパイプに取り付けて、側方の死角をカバーする専用ブラケット。



垂直パイプ取り付け時

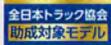


水平パイプ取り付け時

側方ブラケット対応カメラ



鏡像モデル (広角タイプ)
CC-7202A
オープン価格



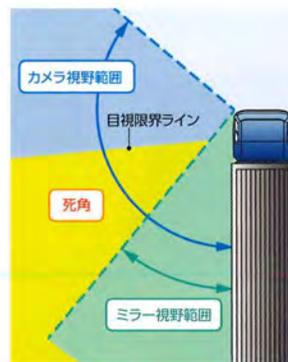
側方カメラ用ブラケット
HBT-302-100
オープン価格

- 様々な車種のミラーパイプに取り付け可能^{*}
- 垂直・水平パイプに取り付け可能
- 小型軽量で取り付けが容易

^{*} 推奨パイプ径:22~26mm 一部の車種には取り付けできない場合があります。



ミラーとカメラの視野範囲

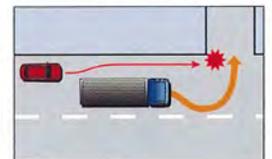


右左折時による事故の例

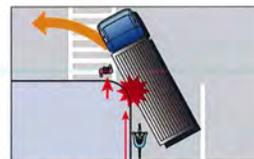
側方死角を軽減することで、事故を未然に防ぎます。



内輪差による巻き込み

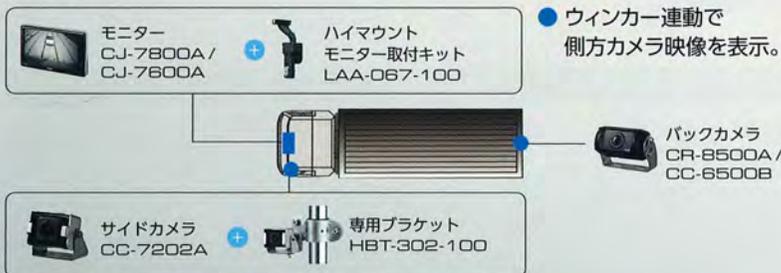


左後方車両との接触



左後方の歩行者や自転車との接触

システム例



システム構成製品

型番	内容	数量
CJ-7800A/CJ-7600A	バックモニター	1
LAA-067-100	モニター取付キット [*]	1
CC-7202A	サイドカメラ	1
HBT-302-100	サイドカメラブラケット	1
CR-8500A/CC-6500B	バックカメラ	1
	中継ケーブル (リア用・サイド用)	2

^{*}車種別ブラケットが別途必要です。

赤外線LED付 小型HDカメラ・モニターシステム

製造元: Josefina Pan Pacific Ltd.

赤外線LED付 小型HDカメラ(リア)

TY-3000A-A **NEW**

オープン価格

HD 画質 赤外線 LED 広角 レンズ アルミ ダイキャスト **NC** コネクタ 全日本トラック協会 助成対象モデル

※可視光ではありません。

- 100万画素CMOS採用
- 夜間や暗部でも明るい赤外線LED搭載
- 取り付け場所を選ばないコンパクトモデル



昼



夜

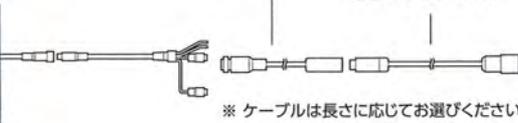
システム例

HDモニター
TY-4000A-A

変換ケーブル
CJP15A(別売)

中継ケーブル[®]
CCA-791-100 ~
CCA-798-100

HDカメラ(リア)
TY-3000A-A



※ ケーブルは長さに応じてお選びください。



赤外線LED付 小型HDカメラ(サイド)

TY-3001A-A **NEW**

オープン価格

HD 画質 赤外線 LED 狭角 レンズ アルミ ダイキャスト **NC** コネクタ 全日本トラック協会 助成対象モデル

※可視光ではありません。

- オプションカメラとしてサイドカメラに最適



昼



夜

※ カメラから直接取得した画像となります。実際のモニター映像とは異なります。

TY-3000A-AとTY-3001A-Aは、TY-4000A-Aとの組み合わせになります。

型番	撮影画素	画角	防水構造	動作温度範囲	外形寸法	質量	付属品
TY-3000A-A / TY-3001A-A	CMOS 約100万画素	TY-3000A-A 水平:約140° 垂直:約110° 鏡像 TY-3001A-A 水平:約105° 垂直:約60° 鏡像	IP69K [®]	-20°C~+70°C	W44.2 × H37.5 × D39.7mm	約200g	取付用ビス

※本体のみ

HDモニター

TY-4000A-A **NEW**

オープン価格

7型 ワイド HD パネル 2カメラ HDカメラ 対応 距離 マーカー 左右反転 機能 全日本トラック協会 助成対象モデル

- HDパネル7型モニター
- 距離マーカー
- オンダッシュスタンド対応

※一部の車種には取り付けができない場合がございます。



型番	モニター	電源	消費電流	入力端子	出力端子	接続カメラ数	使用温度範囲	外形寸法	質量	付属品
TY-4000A-A	7型ワイド	DC 12V/24V	最大250mA (DC24V時)	○	-	2	-10°C~+65°C	W182 × H124 × D31.5mm	約415g (モニター本体)	モニターケーブル、リモコン

販売元: クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

荷台上部物損事故軽減システム — ひさしマーカー

こんな **お困り事** ありませんか？

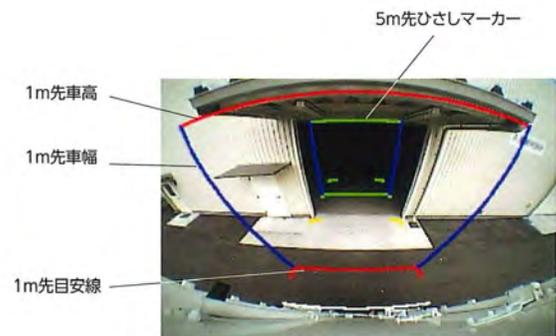
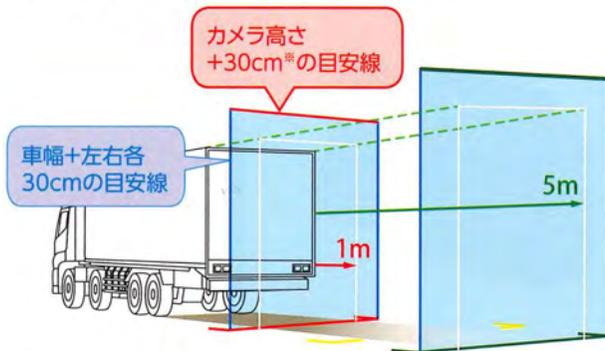
スーパーやコンビニの看板・ひさしにぶつかる事故を未然に防ぎたい

ドライバーの運転によるリスクを軽減したい。

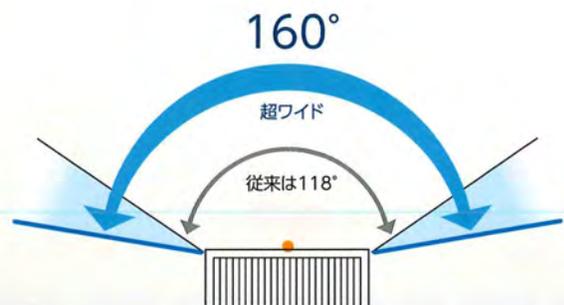
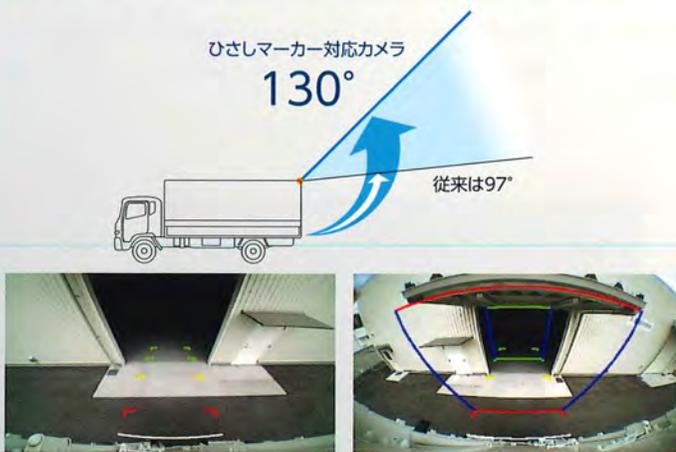


● 超広角カメラの視野画面に空間マーカーを表示させ、運転席から見えにくい荷台上部の物損事故を軽減します。

後退時の車両後方映像に、車体より少し大きめの空間マーカー（外形枠）を表示。
 運転席から見えにくい荷台上部の物損事故軽減を目的としたカメラシステムです。
 市街地走行が多いデイリー品配送時の狭い駐車場や出入口の上に取り付けられている日よけや雨よけ用のひさし、
 看板等との物損事故を軽減する効果が見込めます。
 ※トラック推奨値になります。



● 超広角カメラで、従来のカメラシステムでは映らなかった障害物（ひさしや看板など）を確認できます。



システム構成



切替スイッチ RCB-210



ひさしマーカー用ECU EG-4036A

中継ケーブル



SurroundEye/ひさしマーカー用カメラ
 CC-6352A (超広角/鏡像)
 CC-6300A (超広角/正像)

SurroundEye

SurroundEye とは、複数のカメラを用いて俯瞰映像を作り出し、車両周辺の状況をひと目で把握することができる、業務車両に特化した安全運転支援システムです。

※カメラの取り付けに関しては、保安基準に準じた取り付けを行ってください。 ※車両によっては取り付けできない場合がございます。

トラック向け2カメラ

新機能
α(アルファ)ブレンディング

2カメラの特長

死角となる左方、後方を俯瞰映像で確認可能。
最小構成(カメラ数)で、大きな効果を発揮します。

■2カメラ

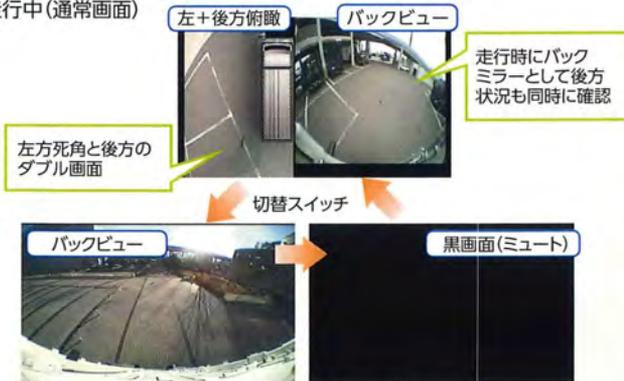
- ① 左サイド……CC-6300A(160°正像)
- ② 後方中央……CC-6300A(160°正像)

■2+2カメラ

- ③ 左角……CC-7203A(111°正像)
- ④ 右角……CC-7203A(111°正像)

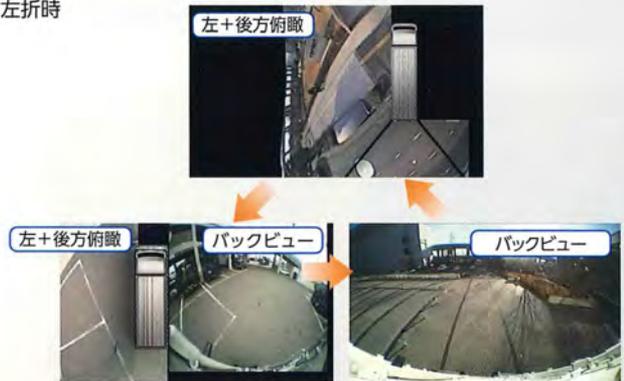
● 2カメラ切替画面

走行中(通常画面)

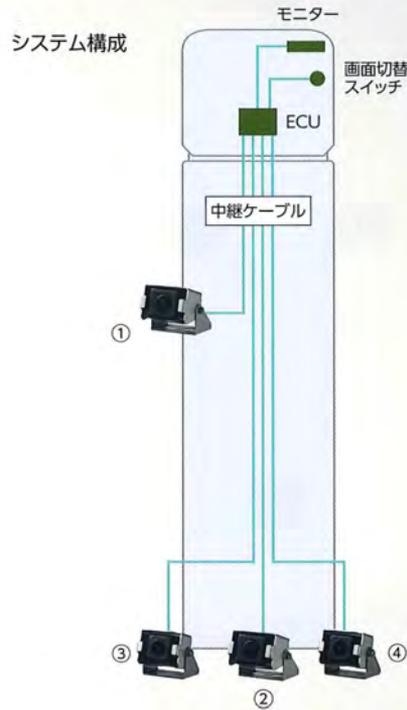


※画像ははめこみで、実際の切替タイミングの画像とは異なります。

右左折時



※画像ははめこみで、実際の切替タイミングの画像とは異なります。



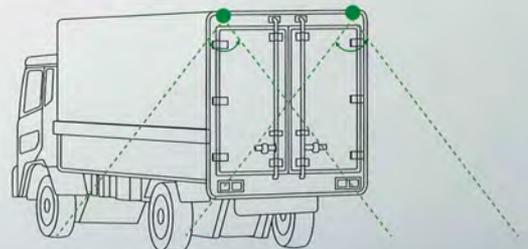
2+2カメラシステム

新機能
α(アルファ)ブレンディング

2+2カメラの特長

対象物との距離を直感的に把握が可能。駐車時、発進時の車両後端のオーバーハング接触事故にも有効。

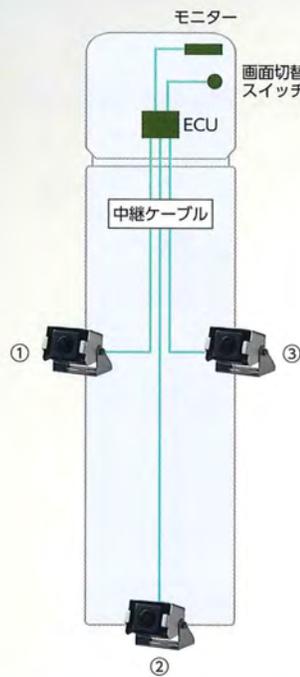
後部左右角視野範囲イメージ



システム構成

■3カメラ

- ① 左サイド……CC-6300A(160°正像)
- ② 後方中央……CC-6300A(160°正像)
- ③ 右サイド……CC-6300A(160°正像)



● 3カメラ切替画面

走行中(通常画面)



右左折時



バック時



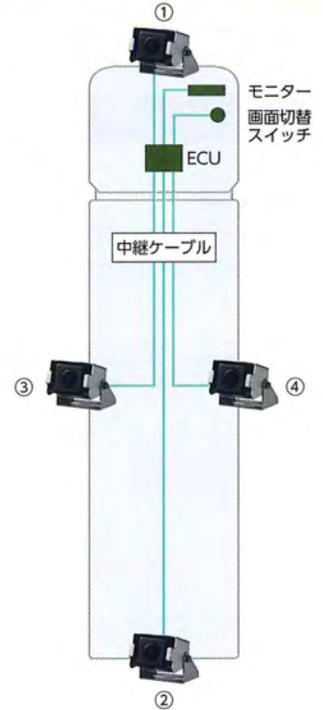
ハザード時



システム構成

■4カメラ

- ① 前方中央……CC-6300A (160°正像)
- ② 後方中央……CC-6300A (160°正像)
- ③ 左サイド……CC-6300A (160°正像)
- ④ 右サイド……CC-6300A (160°正像)

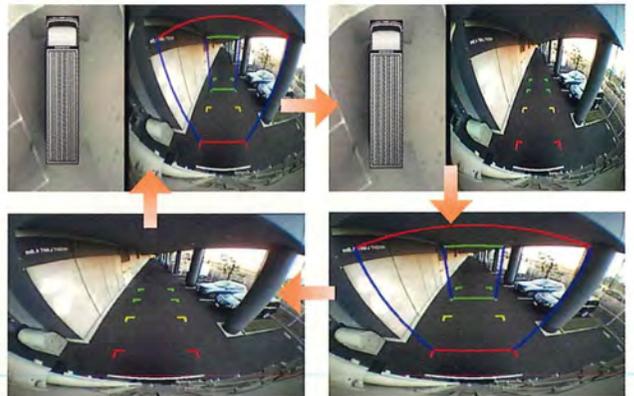


● 4カメラ切替画面

走行中(通常画面)



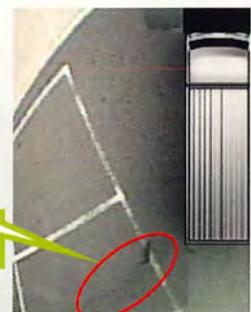
バック時



α(アルファ)ブレンディング機能とは? <NEW>

- 二つの画面のつなぎ目部分をブレンドし二重に表示することで、消失を限りなく回避させる機能です。

つなぎ目の線なし

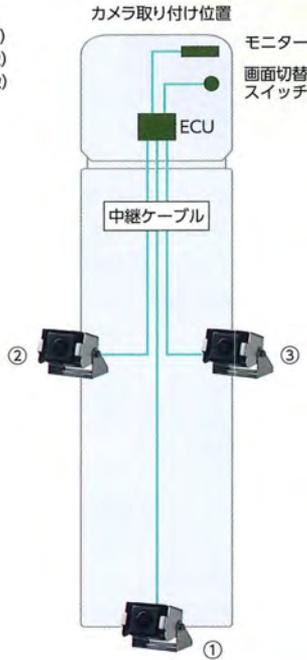


※ブレンドできない画面もあります。

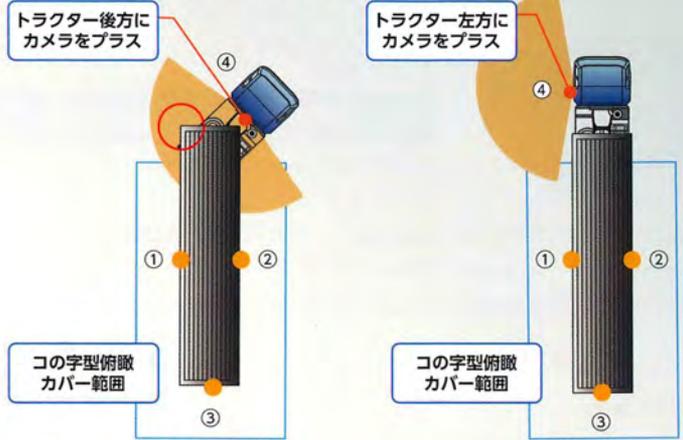
システム構成

■3カメラ

- ① 後方中央…CC-6300A(160°正像)
- ② 左サイド…CC-6300A(160°正像)
- ③ 右サイド…CC-6300A(160°正像)



● プラス1 カメラによるプラスバリュー



- トレーラーの動きを把握
- トレーラー前角部の物損回避
- ジョイント部、荷台屋根の確認

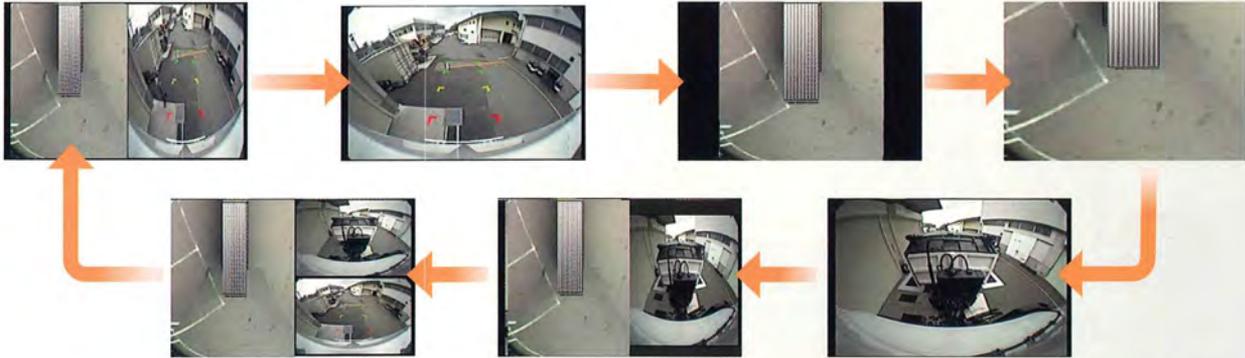


- 左方視認性向上



3+1カメラ標準画面例

● 後方3カメラ俯瞰+トレーラー前方映像例



お客様の要望により、組み合わせ・デフォルト画面などがカスタマイズ可能です。

構成製品



SurroundEye ECU
EG-4036A
オープン価格



切替スイッチ
RCB-210
希望小売価格 3,000円(税別)



正像モデル(超広角タイプ)
CC-6300A
オープン価格



2+2カメラシステム用コーナーカメラ
正像モデル(111°タイプ)
CC-7203A
オープン価格



接続するケーブルはP.27をご覧ください。

デジタルワイヤレスカメラシステム(受信機別体タイプ)



デジタル送信機一体型カメラ
CC-3500A
オープン価格

- 中継ケーブル不要¹
- コスト削減
- 取り付け性容易
- 遅延最小^{※2}
- 簡単ペアリング

※1 電源・GNDは必要です。 ※2 約100msec

装着イメージ



デジタル受信機
EE-2178B
オープン価格

- 広角 正像
- 広角 鏡像



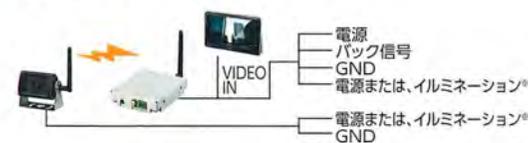
- 映像ケーブルの取り付けコストを抑制。
- 受信機用アンテナはカメラに同梱されています。
- 最少の映像遅延:約100msec(ベストエフォート)。
- 簡単なペアリング操作:モニター上でペアリング操作を行うのみです。
- コンポジットの映像信号入力を持つモニターであれば、接続が可能。
- 推奨車輛:特殊車両、小型トラック、ワゴン、ミニバン(最大9m未満)

※到達距離は、電波状況、車両形状、取り付け位置等により大きく変わります。

ペアリング用スイッチ



システム設定



※送信機の電源と同じものを受信機のイルミ電源線に接続する

アプリケーション例



※正像に設定し、前方の安全確認用としても使用可能。

型番	撮影素子	画角	防水	本体	電源	消費電流	動作温度	耐震動性	外形寸法
CC-3500A	1/3.6 CMOS (約32万画素)	水平:117° 垂直:89°	IP67	アルミダイキャスト	DC 12V/24V	300mA以下 (DC12V)	-30℃~+70℃	6.8G (アンテナ除く)	W84 × H50 × D58.2mm (取付ブラケット、アンテナ除く)
EE-2178B	—	—	非防水	板金ケース	DC 12V/24V	200mA以下 (DC12V)	-20℃~+70℃	4.4G	W93 × H23 × D108mm (ブラケット除く)

デジタルワイヤレスカメラシステム(受信機モニター一体タイプ)



受信機モニター一体システム
ハイマウント対応(LAA-067-100のみ対応)

EE-2185A
オープン価格

- 広角 正像
- 広角 鏡像
- 近日発売 予定

追加オプションカメラ

EE-2185C
オープン価格

- 広角 正像
- 広角 鏡像
- 近日発売 予定

- 中継ケーブル不要¹
- コスト削減
- 取り付け性容易
- 遅延最小^{※2}

※1 電源・GNDは必要です。 ※2 約200msec

- 映像ケーブルの取り付けコストを抑制。
- 受信機内蔵の7型液晶ワイドモニター。
- 最小の映像遅延:約200msec(ベストエフォート)。
- 推奨車輛:小型・中型・大型トラック・トレーラートラック
- ※到達距離は、電波状況、車両形状、取り付け位置等により大きく変わります。
- 専用のオンダッシュスタンド同梱。
- 映像通信距離改善(国内フルトレーラー20m相当クリア)
- マルチカメラ機能付(2カメラ接続/分割画面、正像/鏡像切替)

システム設定



追加カメラ
EE-2185C



アプリケーション例



型番	撮影素子	画角	モニター	アスペクト比	防水	本体	電源	消費電流	動作温度	耐震動性	外形寸法
送信機一体型カメラ	1/3.6 CMOS (約32万画素)	水平:117° 垂直:89°	—	—	IP67	アルミダイキャスト	DC 12V/24V	300mA以下 (DC12V)	-30℃~+70℃	6.8G (アンテナ除く)	W80 × H50 × D58mm (取付ブラケット、アンテナ除く)
受信機一体型モニター	—	—	7型	16:9	非防水	樹脂	DC 12V/24V	500mA以下 (DC12V)	-20℃~+70℃	4.4G	W174 × H114 × D41mm (ブラケット除く)

注意:

- カメラへの電源供給は、カメラが装着されている車両から供給する必要があります。
 - 公衆無線を使用している為、通信環境によっては、映像を受信しない事があります。
 - ワイヤレスカメラは、装着する車体の形状、材質、取り付け位置により電波が遮断され映像を受信できない事があります。
- 推奨として
- ・受信機別体タイプの場合、9m未満
 - ・受信機一体タイプの場合、約21m(1カメラ接続)/約18m(2カメラ接続)
- ※到達距離は電波状況、車両形状、取り付け位置等により大きく変わります。

免責事項:

- この製品は、車両運転時の死角の改善および安全運転推進を目的としています。
- 電波障害および周辺環境による割り込み信号が発生すると、クラリオンワイヤレスカメラシステムは、映像のコマ落ちおよび映像信号の喪失が起きる場合があります。映像信号の喪失が発生するとドライバーに電波状況が悪いことを知らせるために、注意画面や時には黒い画面が表示されます。
 - クラリオンは、次のようないかなる状況においても責任を負いません。
 - ・このワイヤレスカメラシステムにより発生する直接、間接を問わず偶発的な、特殊または結果的な損害または損失。
 - ・このワイヤレスカメラシステムの誤作動/欠陥を含む理由/原因(ユーザーの不適切な使用方法または不注意を含む)によるカメラ映像を表示できないことによる不便、損害および損失。

最大8個の超音波センサーで後方・前方の接触事故を未然に防止します。

● インジケータータイプ

センサーが障害物を感知すると、音で警告すると同時にインジケーターのLEDが点灯しドライバーへ危険をお知らせします。



障害物に近づくとLEDが点灯

※中央2つのセンサーは左右判定ができません。左右どちらかが検知した際、同時に2つのLEDが点灯します

● 障害物が近づいた場合の警告音パターン

※測定レンジが60cm設定の場合

- 30cm以内 : ピー..(連続音)
- 30cm~40cm : ピピピ..(早い断続音)
- 40cm~60cm : ピッピッ..(やや早い断続音)
- 60cm以上 : 鳴りません

● 12V/24V兼用

● センサーの角度調整可能

- センサー部より
- ・水平方向：約90°
- ・垂直方向：約62°

● OSDタイプ

センサーが障害物を感知すると、音で警告すると同時に車載モニターに距離を表示しドライバーへ危険をお知らせします。



障害物までの距離を表示

障害物まで30cm以内に近づいた場合「STOP」表示

接続対応モニター：CJ-7800A、CJ-7600A、CJ-5605A
 接続対応カメラ：CC-6500B、CC-6600B、CC-6352A、CC-7202A
 ※ HD カメラは接続できません。

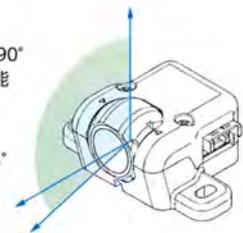
センサーの角度調整



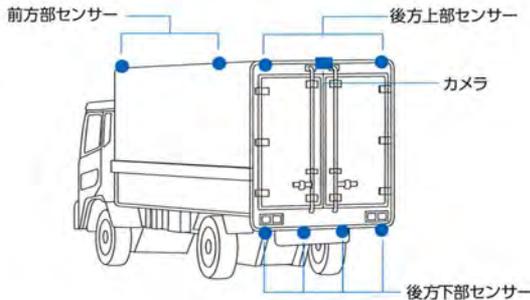
トラック用センサー

- ・水平0°から上方へ90°
15°刻みで調整可能

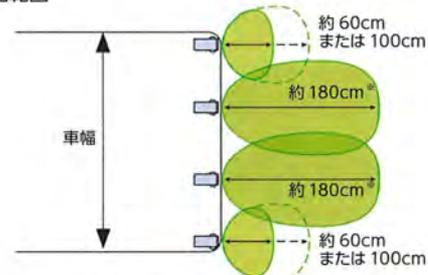
- ・水平0°から下方15°
調整可能



センサー配置例



センサー検知範囲



※180cmの検知距離の条件は「壁」です。移動する物体などは条件が異なります。
 ※インジケータータイプは検知距離切り替え機能はございません。

ソナーシステム商品構成(価格はすべてオープン価格)

型番	センサー位置			製品概要	備考
	後方下部	後方上部	前方部		
YSD-ID2-023A	2			トラック用インジケータータイプ 後方下部 2 センサー	
YSD-ID4-023A	4			トラック用インジケータータイプ 後方下部 4 センサー	
YSD-ID-06F2A			2	トラック用インジケータータイプ 前方部 2 センサー	
YSD-ID4-023U2A	4	2		トラック用インジケータータイプ 後方下部 4 センサー / 後方上部 2 センサー	
YSD-ID2-015F2A	2		2	トラック用インジケータータイプ 後方下部 2 センサー / 前方部 2 センサー	
YSD-ID4-015F2A	4		2	トラック用インジケータータイプ 後方下部 4 センサー / 前方部 2 センサー	
YSD-OD-023F2A			2	トラック用 OSD タイプ 前方部 2 センサー	
YSD-OD2-023F2A	2		2	トラック用 OSD タイプ 後方下部 2 センサー / 前方部 2 センサー	
YSD-OD2-023U2A	2	2		トラック用 OSD タイプ 後方下部 2 センサー / 後方上部 2 センサー	
YSD-OD3-023U2A	3	2		トラック用 OSD タイプ 後方下部 3 センサー / 後方上部 2 センサー	
YSD-OD2-023A	2			トラック用 OSD タイプ 後方下部 2 センサー	
YSD-OD4-023A	4			トラック用 OSD タイプ 後方下部 4 センサー	
YSD-OD4-023U2A	4	2		トラック用 OSD タイプ 後方下部 4 センサー / 後方上部 2 センサー	
YSD-OD2-023U2F2A	2	2	2 ※	トラック用 OSD タイプ 後方下部 2 センサー / 後方上部 2 センサー / 前方上部 2 センサー	※前方2センサーは上部のみ取り付け可
YSD-OD4-023F2U2A	4	2	2	トラック用 OSD タイプ 後方下部 4 センサー / 後方上部 2 センサー / 前方部 2 センサー	
YSD-OD4-023F2A	4		2	トラック用 OSD タイプ 後方下部 4 センサー / 前方部 2 センサー	
YSD-OT2-034A	2			トレーラー用 OSD タイプ 後方下部 2 センサー	
YSD-OT4-034A	4			トレーラー用 OSD タイプ 後方下部 4 センサー	
YSD-OT2-034U2A	2	2		トレーラー用 OSD タイプ 後方下部 2 センサー / 後方上部 2 センサー	
YSD-OT4-034U2A	4	2		トレーラー用 OSD タイプ 後方下部 4 センサー / 後方上部 2 センサー	
YSD-OT4-034U2F2A-VB	4	2	2 ※	トレーラー用 OSD タイプ 後方下部 4 センサー / 後方上部 2 センサー / 前方上部 2 センサー	※前方2センサーは上部のみ取り付け可

※クラリオン製旧カメラシステム、RCA カメラモニタータイプ、掲載機種以外は弊社営業担当までお問合せください。

販売元：クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

7型ワイドLCDモニター

クリアな映像を映し出すWVGA7型ワイドモニター。
 ハイマウントでの取り付けが可能。



7型ワイドLCDモニター

CJ-7600A

希望小売価格 41,000円(税別)

- NTSC
カメラ対応^{*1}
- WVGA
- 2カメラ
1AV
- 3距離
マーカー
- 左右反転
- オート
ディマー
- 補助映像
入力
- スピーカー
内蔵
- CC-3100A
マイク対応^{*2}

※1 HDカメラは接続できません。 ※2 メイン入力のみ



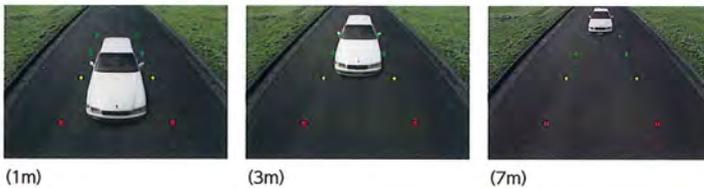
装着イメージ



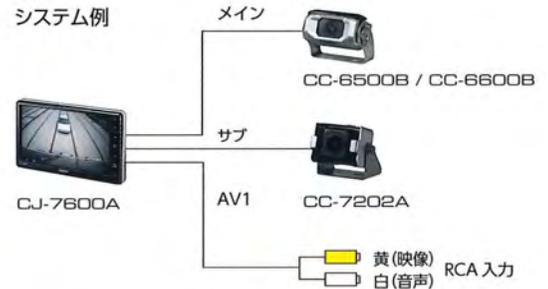
- 前面ボタンを採用。
- 118°/130°/160°カメラに対応した距離マーカー。

● 距離マーカー

1m、3m、5m、7mの参考用距離マーカーを表示し後方確認をサポートします。
 ※取り付け位置に合わせたマーカー表示パターンを用意。また上下左右の微調整も可能です。



- カメラシャッターを完全に閉めるバックアップ接続。
 ※バックアップを接続できない時は、バックアップ端子をACCに接続ください。その際はカメラシャッターが閉まりきらない場合があります。
- メイン、サブそれぞれのカメラ映像のノーマル/ミラー(左右反転)設定が可能。
- 小型で、ロック付のNDコネクタを採用。



型番	モニター	電源	消費電流	入力端子	出力端子	接続カメラ数	使用温度範囲	外形寸法	質量	付属品
CJ-7600A	7型ワイド	DC 12V/24V	約330mA(DC14V) (カメラ2台接続時)	○	—	2	-10℃~+60℃	W188 × H110.5 × D28mm	約400g (モニター本体)	モニターケーブル

4カメラボックス

CJ-7800A/CJ-7600Aとの組み合わせで、最大5カメラ入力^{*}が可能。

※HDカメラは接続できません。

4カメラボックス

EA-2182A

希望小売価格 30,000円(税別)



- NTSC
カメラ対応^{*}
- 4カメラ
2AV
- 3距離
マーカー
- 左右反転
- 補助映像
入力
- 外部出力
- マルチ
画面
- CC-3100A
マイク対応
- ND
コネクタ

※ HDカメラは接続できません。

- CJ-7800A/CJ-7600Aとの組み合わせで、最大5カメラ、2AV入力が可能。
 ※CJ-7800A/CJ-7600Aとの組み合わせ時、CJ-7800A/CJ-7600A側のメイン運動線、サブ運動線、ハザードオフは接続しないでください。(サブカメラ選択は手動切替のみになります。)
- 汎用モニターと接続して、4画面を実現可能。
- 小型で、ロック付のNDコネクタを採用。

ワイヤレスリモコン(別売)
RCB-211-100
 希望小売価格 1,300円(税別)

リモコン受光部(別売)
CCA-787-500
 希望小売価格 2,700円(税別)

※ CJ-7800A/CJ-7600A以外のモニターに組み合わせた場合は、別売リモコンと受光部が必要です。
 ※ CJ-7800Aと接続する際は、CJ-7800Aの入力設定をNTSCに設定してください。

型番	電源	消費電流	入力端子	出力端子	接続カメラ数	使用温度範囲	外形寸法	質量
EA-2182A	DC 12V/24V	約320mA(DC14V) (カメラ4台接続時)	○	○	4	-10℃~+60℃	W208 × H114 × D45mm	約630g

5.6型LCDモニター



コストパフォーマンスに優れた5.6型LCDカラーモニター。

5.6型モデル

CJ-5605A

希望小売価格 34,000円(税別)

NTSC カメラ対応*	VGA	2カメラ	距離 マーカー
左右反転	ディマー	ND コネクタ	全日本トラック協会 助成対象モデル

※ HDカメラは接続できません。

装着イメージ



型番	モニター	電源	消費電流	入力端子	出力端子	接続カメラ数	使用温度範囲	外形寸法	質量	付属品
CJ-5605A	5.6型	DC 12V/24V	約440mA(DC14V) (カメラ2台接続時)	—	—	2	-10℃~+60℃	W163 × H112 × D30mm	約300g	モニターケーブル

7型ワイドLCD 4モニター



4画面映像を同時に映し出す高性能カラーモニター。

4画面モデル

CJ-7300G

オープン価格

NTSC カメラ対応*	WVGA	4カメラ 1AV	距離 マーカー
左右反転	オート ディマー	補助映像 入力	スピーカー 内蔵
CC-3100A マイク対応	DIN コネクタ	全日本トラック協会 助成対象モデル	

※ 1 HDカメラは接続できません。

※ LAA-067-100/LAA-057-110での取り付けはできません。

4カメラシステム



※コネクタ変換ケーブルが必要です。

〈同梱品〉



オンダッシュ
スタンド



ワイヤレス
リモコン

型番	モニター	電源	消費電流	入力端子	出力端子	接続カメラ数	使用温度範囲	外形寸法	質量	付属品
CJ-7300G	7型ワイド	DC 12V/24V	約900mA(DC14V) (カメラ4台接続時)	○	—	4	-10℃~+60℃	W174 × H125 × D29mm	約480g	標準取付金具、 リモコン、ビス

カメラ電源分配ボックス

クラリオン製カメラを汎用モニター・ナビゲーションに接続するための電源ボックス。ドライブレコーダーなどに映像を分配することが可能。

カメラ電源分配ボックス

EA-1812A

オープン価格

HDカメラ電源分配ボックス

EA-1812B

オープン価格

近日発売
予定

HDカメラ
対応*

※ EA-1812Bのみ
他の機能は、EA-1812Aと
共通になります。

NTSC カメラ対応*	1カメラ	分配機能
CC-3100A マイク対応	外部出力 2	ND コネクタ

※ HDカメラは接続できません。

- カメラ1入力、モニター1出力、RCA2出力。
 - 業務車両に適した12V/24V対応。
 - バック運動/マニュアルで映像出力可能※。
- ※マニュアル操作には市販のスイッチが必要です。

システム例



型番	電源	消費電流	RCA映像出力端子	モニター出力端子	カメラ接続数	バック運動/マニュアル機能	使用温度範囲	外形寸法	質量
EA-1812A EA-1812B	DC 12V/24V	約130mA (DC12V)	2	1	1	○	-20℃~+60℃	W110 × H36 × D50mm	約205g

オンダッシュスタンド



HBT-285-100

希望小売価格 1,500円(税別)

- ダッシュボードに簡単取り付け。
 - CJ-7800A/CJ-7600A/CJ-7000B/CJ-5600B/
CJ-5605A/CJ-981B共通。
- ※ EE-2179Bには使用できません。

ハイマウントモニター取付キット

ルームミラー部にモニターを簡単に装着できる専用の取付キット。

軽量 ワンタッチ一体タイプ

LAA-067-100

希望小売価格 6,600円(税別)



- フリーアングル機構
- ルームミラー同様、3Dアングルに加え、上下移動が可能。



※ホルダー部は工場出荷時にトルク管理されているため、分解はできません。
 ※事故衝突時は、モニター角度が変わり衝撃吸収するため、従来の安全機構は不要です。

安全機構付タイプ

LAA-057-110

希望小売価格 6,600円(税別)



- 事故衝突時、運転手の頭部を衝撃から守る安全機構構造。
- ルームミラー同様、3Dアングルに加え、上下移動が可能。



※モニター角度を調整する場合は、角度調整用ツマミを緩めて行ってください。

装着イメージ



■ 車種により専用取付ブラケット(別売)が必要です。
 ※一部の車種には取り付けができない場合がございます。
 ※キット構成は、共通キットのLAA-067-100/LAA-057-110+車種別専用取付ブラケット(LAA-058-100~LAA-066-100)となります。
 ※LAA-068-100/LAA-069-100は単品取り付けとなります。(車種別ブラケットは不要)
 ※CJ-7300Gは使用不可。
 ※EE-2185AはLAA-067-100のみ対応。

※価格は税別表記です。

車種	ハイマウントキット											車種別ブラケット											合計価格 希望小売価格		
	LAA-067-100 6,600円	LAA-057-110 6,600円		LAA-068-100 8,100円	LAA-069-100 8,100円	LAA-058-100 950円	LAA-059-100 950円	LAA-060-100 1,500円	LAA-062-100 1,500円	LAA-062-200 1,500円	LAA-063-100 1,500円	LAA-065-100 2,400円	LAA-066-100 1,500円												
		ホルダー	ステイ	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓				
小型 エルフ	1994.2~2006.11	標準キャブ/オーバーヘッドコンソール付/標準ルーフ	●	●	●																			8,100円	
		標準キャブ/オーバーヘッドコンソール付/ハイルーフ	●	●	●																				8,100円
	2006.12~	標準キャブ/オーバーヘッドコンソール付/標準ルーフ	●	●	●																				8,100円
		標準キャブ/オーバーヘッドコンソール付/ハイルーフ	●	●	●																				8,100円
	ハイキャブ/ワイドキャブ	●	●	●																					8,100円
	エルフ100	2007.7~	—	●注1																					6,600円
中型 フォワード	2007.5~	—	●	●	●																			8,100円	
	フォワードジャスト	—	●	●	●																			8,100円	
大型 ギガ	2009.2~2015.11	—	●	●	●																			9,000円	
	2015.11~	—	●	●	●																			8,100円	
	2019.12~	—	●	●	●																			8,100円	
小型 デュトロ	2001.12~2011.6	—	●注1																					6,600円	
	標準キャブ	—	●注1																					6,600円	
2011.7~	ワイドキャブ	●	●	●			●																	7,550円	
中型 レンジャー	2001.12~	—	●	●	●			●																7,550円	
大型 プロフィア	2003.11~	—	●	●	●			●																7,550円	
小型 キャンター	2013.1~	キャンター/ガッツ	●注1																					6,600円	
	2002.6~	—	●	●	●注2																			6,600円	
中型 ファイター	1999.4~2005.9	—	●	●	●																			8,100円	
	2005.10~	—	●	●	●																			8,100円	
大型 スパーグレード	2015.12~	16年モデル	●	●	●																			8,100円	
	1995.6~	—	●	●	●																			8,100円	
2015.12~	16年モデル	—			●																			8,100円	
小型 コンドル	コンドル1.5t	—	●注1																					6,600円	
	1994.2~	標準キャブ	●	●	●																			8,100円	
	2007.1~	ワイドキャブ	●	●	●																			8,100円	
	2014.9~	—	●	●	●注2																			6,600円	
	2014.9~	—	●	●	●注2																			6,600円	
	2017.7~	—	●	●	●																			8,100円	
中型 コンドル	~1997	—	●注1																				6,600円		
1999.6	—	●	●	●																			7,550円		
2017.7~	—	●	●	●																				8,100円	
大型 クオン	2004.11~	—	●	●	●																			7,550円	
2017.4~	—	●	●	●																				7,550円	
小型 アトラス	アトラスF24 1.5t	2007~	—	●注1																				6,600円	
	標準幅キャブ	—	●	●	●																			8,100円	
	2007.12~2012	セミワイド幅キャブ	●	●	●																			8,100円	
2013.1~	ワイド幅キャブ	●	●	●																				8,100円	
2013.1~	—	●	●	●注2																				6,600円	
小型 ダイナトヨ	~2011.6	—	●注1																					6,600円	
	2011.7~	標準キャブ	●注1																					6,600円	
2011.7~	ワイドキャブ	●	●	●																				7,550円	
小型 ハイゼット	2004.4~	—	●注1																					6,600円	
	—	—	●注1																					6,600円	
小型 タイタン	2007.1~	標準	●	●	●																			8,100円	
	—	ミドル/ワイド	●	●	●																			8,100円	

※各車種の年式、キャブの形状によっては、取り付け不可能な場合がございます。詳しくはお近くの代理店にご相談ください。注1: 車両についているミラーステイを流用して、ホルダーを取り付けます。注2: 車両側取り付け部に内装の段差がある場合、ミラーステイと車両の間にスペーサーを挟んでビス留めをします。注3: 車両についている取り付けネジを流用します。注4: ルームミラー付は、ルームランプのレンズカバーを使用して取り付けます。注5: ハイルーフ車の場合、純正部品を使用して取り付けます。

ディスプレイオーディオ

スマートフォンのナビゲーションを大きい画面で表示・操作できる。

ワイド6.75型 VGA 2DIN FM/AM/
USB/Bluetooth®ディスプレイオーディオ

TY-1000A-B **NEW**

オープン価格

- USB
- MP3/WMA AAC⁺1
- Bluetooth
- リアビジョンカメラ対応^{※2}
- 学習型ステアリングスイッチ対応
- 4か国語表示
- 3年保証

※1 USBメモリーに保存した音楽データが再生できます。

※2 別売

Apple CarPlay 対応

Android Auto™ 対応



※画面はイメージです

優れた耐久性

CDドライブ、SDカードスロットなし、
タッチパネル操作のためボタンがないから
故障しにくい!!



地図更新不要

スマートフォンのナビゲーションだから
いつでも地図が最新!!



自車位置精度

自律航法だから自車位置精度抜群!!



業務ユースに最適な、ポイントとは？

- タッチパネルだからスマートフォン感覚で、簡単に操作できます。
- リーズナブルな価格を実現。
- TVチューナーレス設計。
- 高耐久性だから、運搬車などさまざまなビジネスシーンでご利用できます。
- 外国人ドライバーが多いレンタカーでも、4か国語表示[※]でサポートします。
※ Apple CarPlay, Android Autoの表示は、スマートフォンの言語設定に依存します。

対応アプリの詳細は下記WEBサイトを参照ください。

● Apple CarPlay: <https://www.apple.com/jp/ios/carplay/>

● Android Auto: https://www.android.com/intl/ja_jp/auto/

オプション

車載用リアビジョンカメラ

RC15C

希望小売価格 12,800円(税別)

※ 道路運送車両の保安基準適合モデル



延長USBケーブル

CCA-755-500

希望小売価格 1,800円(税別)



- 多彩な機能を活用できるApple CarPlay / Android Auto™ 対応

iPhoneやAndroid™ スマートフォンを接続するだけで、ナビゲーションやハンズフリー通話など、「Apple CarPlay」「Android Auto」の各機能を表示し操作することができます。

※ 本機はすべての動作を保証するものではありません。



- 自律航法機能とは

GPSだけではなく、車両信号、ジャイロセンサーから自車位置を測定する機能です。この機能で得た位置情報をスマートフォンに送信することで、電波が届きにくいトンネル内部でも通常の高性能な自車位置精度を実現します。



型番	本体			スマートフォン連携			オーディオ		Bluetooth®		その他
	モニター	ステアリングリモコン	最大出力	iPhone	Androidスマートフォン	スマートフォン連携ナビゲーション	AM/FMラジオ	USB	電話	オーディオ	
TY-1000A-B	ワイド6.75型VGA	学習型 2ch	41W x4ch	Apple CarPlay	Android Auto	自律航法式	ワイドFM対応	MP3/WMA/AAC, FLAC, JPEG	ハンズフリー、電話帳	画面操作、スピーカー出力	日本語、英語、韓国語、中国語(簡体字/繁体字)
電源電圧		消費電流		暗電流		動作温度範囲		外形寸法			質量
9~16V		6A以下		3mA以下		-20~70°C		W178 x H100 x D164.2mm			1.34kg

クラウド活用型 車両管理ソリューション SAFE-DR

安全運転意識の向上と車両管理作業をサポートし業務効率化に貢献します。



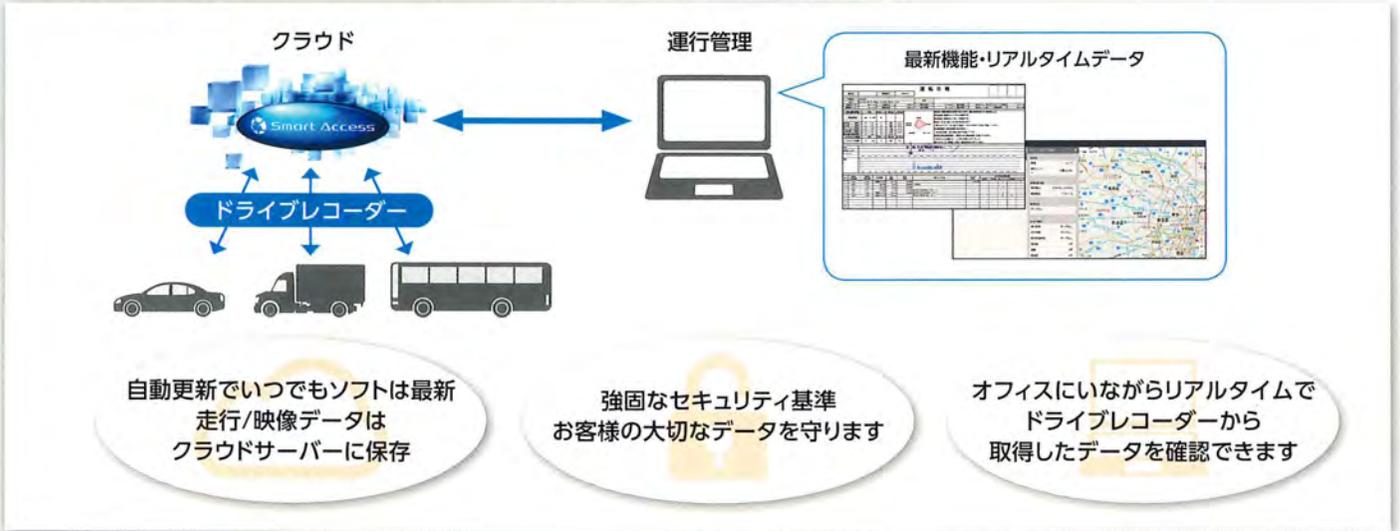
- ドライブレコーダーと通信を利用した「クラウド活用型車両管理ソリューション」です。
- 管理担当者様はクラウドサーバーにアクセスすることで様々な情報を取得可能です。
- 運転評価機能を使って管理や事故発生リスクに対する啓発活動に活用いただけます。

■SAFE-DR対応ドライブレコーダー ⇒ 詳細はP20へ

CF-2000A/E CRX3108T CL-8CMII TX2000 在庫僅少



クラウドシステムなので機能はいつも最新版!



Point 1 **見える!** ドライブレコーダー通信機能 <運行情報・映像>

- イベント情報 / 通知が可能
- リアルタイム映像の確認が可能
- ドライブレコーダー 端末管理が可能
- 動画アップロードが可能



Point 2 **わかる!** 運行管理機能 <動態管理・走行分析>

- 動態管理が可能
- 日報/月報の制作が可能
- 走行履歴確認が可能
- 管理担当者様別権限の付与が可能

- 運転中
- アイドリング中
- エンジン停止中 (履歴有)
- エンジン停止中 (履歴無)
- エラーマーク
- カメラ未接続・録画不可発生時に表示



Point 3 **変える!** 安全運転指導に活用 <運転評価・指導>

- 運転を定量的に評価
- 優良ドライバーの育成を強力にサポート

※ SAFE-DRの画面は実際と異なる場合があります。予めご了承ください。



AI顔認証サービス

ドライブレコーダーの車室内カメラを活用し、運転者をAIで自動識別し、切替が可能。社有車のシェアリングに活用ができ、ドライバーに紐づけた運転データ（危険運転／走行距離／軌跡／走行時間）を集積出来るサービス。初回登録のみでシームレスなご利用が可能です。

1. 1台の車両に複数のドライバーを紐づけた、日々の運行管理が可能です。



2. AIを活用した正確性の高い顔認証により、ドライバーを自動識別します。



3. ドライバーに紐づいた運行管理がにより、管理者は社有車の稼働率の把握ができ、費用削減効果を見込めます。



乗務員毎の走行管理が可能

※本サービスご利用の際、ドライバーに対し、スマートフォンを使用し事前顔登録作業が必要となります。 ※乗務員の特定は、ユーザー側の責任に於いて行ってください。(サービス提供者側は責任を負いません) ※AI顔認証サービスのご利用は企業毎とします。 ※顔認証時乗務員が正しく乗車していないことに起因し、不正データとなった場合は修正不可能とします。 ※認証は100%の精度を保証するものではなく、誤認識が発生する可能性があります。 ※その他注意事項については、「AI顔認証サービス利用規約」の内容に準じます



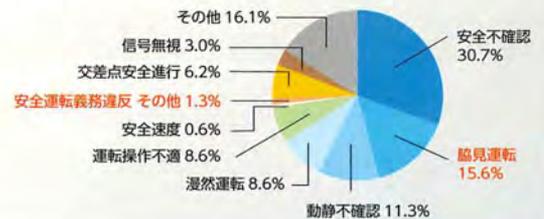
DMS^{*}連携

※ DMS= Driver Monitoring System

SAFE-DR+通信型ドライブレコーダー「TX2000+TY-6000A-A(DMS)」を連携し、DMSで「居眠り」「わき見」といった運転者の挙動を自動検知し、TX2000を経由してSAFE-DR上に保存されます。その情報は「居眠り」「わき見」としてイベント履歴に表示されるほか、日報上にも発生回数がカウントされます。

※ TY-6000A-Aの詳細については、P21をご参照ください

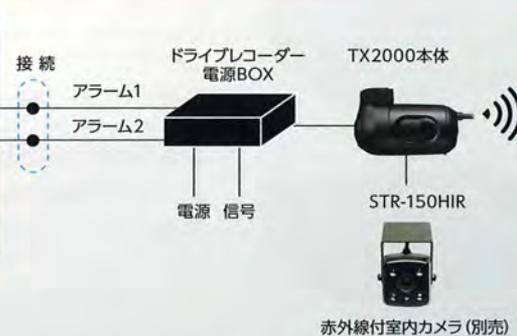
■ 交通事故原因で多いのは? (2017年実績)



参考資料 <https://www.zurich.co.jp/car/useful/guide/cc-safe-driving-violation/>



ドライバーモニタリングシステム (DMS)



SAFE-DR車載器



ユーザ管理者

※本サービスは運転中のドライバーの居眠りと、わき見を検出して SAFE-DRへ通知するサービス内容であり、居眠り運転を防止する機能ではございません。 ※周辺環境やドライバーの個人差により、検出率に差が生じる可能性があります。 ※以下の条件では顔を検出できず、SAFE-DRに通知できない可能性があります。 ※前髪が眉・目にかかり隠れている。 ※マスク、眼帯などによって、目・鼻口が隠れている。 ※日の出や日没の前後、または外部光に照らされている。 ※特殊なコーティングの眼鏡やサングラスをしている。

2カメラ対応通信型ドライブレコーダー

フルハイビジョン画質の録画に対応、業務用車両に特化したハイスペックモデル。

2カメラ対応通信型ドライブレコーダー

CF-2000A (パワーアダプタータイプ) **NEW** 近日発売予定

CF-2000E (ジャンクションボックスタイプ) **NEW** 近日発売予定

オープン価格 **通信サービス SAFE-DR 対応**

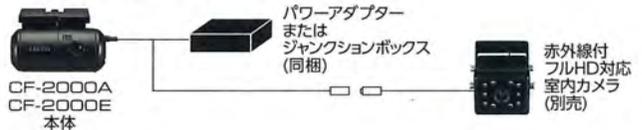
高画質録画	最大フルHD 1920×1080	32GB microSD カード	2ch 録画対応	常時録画	イベント録画	音声警告
音声録音	車両信号同時記録	3軸Gセンサー内蔵	GPS内蔵	地図運動	ロック機構	

※ジャンクションボックスタイプのみ

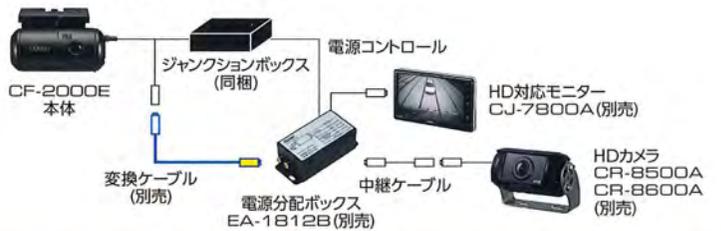
- 業務用車両向け高耐久仕様
- 最大2チャンネル記録対応
- フルハイビジョン画質の録画対応(フロントカメラ/室内カメラ)
- スーパーキャパシタ搭載
- LTE通信モジュール内蔵
- クラウドサービス「SAFE-DR」に対応
- AI顔認証サービス対応 (SAFE-DR オプション*)
※別売の室内カメラが必要となります。
- 新機能搭載
二段階速度超過閾値自動切換え/音声ガイダンス/バック警告*
※ジャンクションボックス+バック信号接続時



■ システム構成例 (パターン1)



■ システム構成例 (パターン2)



型番	カメラ画角	GPS	Gセンサー/ジャイロセンサー	電源	消費電流	動作温度範囲	外形寸法	質量
CF-2000A CF-2000E	対角: 150° (水平: 121.1°/ 垂直: 62.4°)	本体に内蔵	3軸Gセンサー内蔵 3軸ジャイロセンサー内蔵	DC 12V/24V	最大3A	-20℃~+60℃	W115.8 × H64 × D57mm	約226g (ケーブル除く)

2カメラ対応通信型ドライブレコーダー

TX2000 **在庫僅少**

TX2000-SA **在庫僅少**

オープン価格



通信サービス SAFE-DR 対応 (TX2000-SAをご利用頂くには「SAFE-DR」の契約が必要となります)

- 環境優良車普及機構(LEVO)選定モデル
※標準型(TX2000)/運行管理連携型(TX2000-SA)



赤外線付フルHD対応室内カメラ(別売)
STR-150HIR

製造元: D-TEG Co., Ltd. 販売元: クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

8カメラ対応通信型ドライブレコーダー

製造元: D-TEG Co., Ltd.

最大8カメラ対応の業務用ハイスペックモデル

『SAFE-DR』サービスに対応し、事務所のパソコンから一元管理ができます。

デジタルタコグラフ一体型モデル

CRX3108T

オープン価格



貸切バス装着義務化適合モデル

通信サービス SAFE-DR 対応

国土省認定番号: (自) TD II-80

標準モデル

CL-8CM II

オープン価格



貸切バス装着義務化適合モデル

通信サービス SAFE-DR 対応

最大フルHD 1920×1080	長録画時間	通信機能	ロック機構	常時録画	イベント録画	8チャンネル録音
記録メディア HDD/SSD (別売)	3軸Gセンサー内蔵	多様な車両信号入力	GPS	SDカードスロット装備	DC 12V/24V	

※ 解像度は接続するカメラの解像度によります。選択するカメラの解像度によって構成する最大カメラ数が変わります。

- 貸切バス装着義務化性能要件適合モデル(CRX3108T/CL-8CMII)*
※カメラの取り付け方等によっては、性能要件に適合しなくなる場合がありますのでご注意ください。
- 環境優良車普及機構(LEVO)選定モデル ※運行管理連携型(CRX3108T)
- 環境優良車普及機構(LEVO)選定モデル ※標準型(CL-8CM II)
- 最大8チャンネル記録対応(8カメラ映像&8音声)
専用カメラ+クラリオン製バックカメラ*も接続可能 ※専用ケーブルが必要です。
- クラウドサービス「SAFE-DR」に対応
専用USB dongleを接続することで通信サービス利用可能

型番	Gセンサー	対応メディア	電源	消費電流	動作温度範囲	外形寸法	質量
CRX3108T	3軸Gセンサー内蔵	HDD / SSD / SD	DC 12V/24V	最大4.5A	-10℃~+60℃	W178 × H50 × D180mm	約970g
CL-8CMII				最大3A	-10℃~+45℃		

販売元: クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

ドライバーモニタリングシステム

製造元：株式会社慶洋エンジニアリング



カメラユニット装着イメージ

ドライバーモニタリングシステム

TY-6000A-A **NEW**

オープン価格



本体コントロール部

- 本体からの音声警告により、居眠り/わき見の注意喚起が可能。居眠り/わき見による交通事故を低減します。
- バックギア+車速入力時には、居眠り/わき見の検知をキャンセルします※
※バックキャンセルユニット「TY-6000A-P」(別売)が必須となります。
- クラウドサービス「SAFE-DR」に対応※
※SAFE-DRのご契約が必要となります。詳細はP19をご参照ください。
通信型ドライブレコーダー「TX2000」と連動し、居眠り/わき見を検知時、イベント情報としてSAFE-DRへ送信し、画面上で確認、及び管理者へ通知します。
居眠り/わき見の発生回数を日報/月報に表示します。(点数には反映されません)

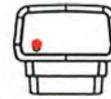
カメラユニット：インジケータの点灯/点滅



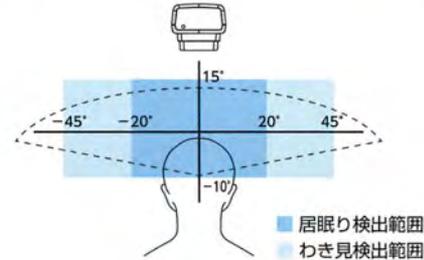
【青点滅】
顔を検出できない状態
(警報は鳴りません)



【青点灯】
顔を検出している状態



【赤点灯】
「居眠り」「わき見」
警報作動中



型番	カメラ	検出範囲	電源	動作温度範囲	外形寸法	質量
TY-6000A-A	赤外線対応 CMOSセンサー	70±10cm(カメラから顔までの距離) 水平: -30°~30° 垂直: -15°~20°	DC12V (最大約500mA)	-20℃~+70℃	本体 約W89×H22×D65mm カメラ 約W34×最大H30×D40mm	本体 約71g カメラ約58g (ケーブル含む)

販売元：クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

デジタルタコグラフ

コストパフォーマンスに優れた、軽量・コンパクトなデジタルタコグラフ。



デジタルタコグラフ

CF-2600A

オープン価格

- 導入しやすい価格帯で手軽に装着可能。
- ダッシュボードに設置可能な軽量・コンパクトタイプ。
- 付属の利用者3要素ソフトで、ドライバー別の検索や閲覧が可能。
- 運行ボタン押し忘れ機能搭載。
※専用SDカード以外は動作保証外となります。



運行データ表示画面

専用SDカード(別売)
QSA-544-100

こんなお客様へおすすめします。

- 車両総重量7トン以上、または最大積載量4トン以上の
事業用トラックを多数保有するお客様

型番	記録メディア	規格 装置型式指定	電源	消費電流	待機電力	動作温度範囲	保存温度範囲	外形寸法	質量
CF-2600A	専用SDカード(4GB) (別売)	運行記録型式指定基準 第3編に準拠	DC 12V/24V	約85mA (DC14V時)	0.3W	-20℃~+70℃	-30℃~+85℃	W100×H30.5×D122.5mm	約200g

(国交省認定番号:自 TD II-65)

外部I/F部			利用者ソフト		
車速センサー	エンジン回転	共通出力端子	保存	表示	登録
矩形波、オープンコレクタに対応。 20種類のパルス数から選択。※	矩形波、オープンコレクタ、 正弦波に対応。 パルス数を0~255より設定可能。	USB2.0×1 port	運行データ保存ソフトウェア	3要素データ表示ソフトウェア	運転者/車両登録ソフトウェア

※パルス数:2/4/7.2/7.4/7.7/8/8.3/8.6/8.9/9.2/9.5/9.8/10.2/10.6/11/11.4/11.8/13/16/25

2カメラ簡易型ドライブレコーダー

製造元：株式会社シルバーアイ

高画質ハイビジョン録画/フォーマットフリー機能搭載。

2カメラ対応簡易型ドライブレコーダー

STM-101/STM-102

オープン価格 ■環境優良車普及機構 (LEVO) 選定モデル ※簡易型

STM-101 (1ch:カメラ内蔵型)

STM-102 (2ch:カメラセパレート型)



車外撮影用カメラ



車外撮影用カメラ



室内撮影用カメラ (MYT-CM001)

専用ビューアソフト(イメージ画)



- HD 1280 x 720
- フォーマットフリー
- 音声案内機能
- 音声録音機能
- 赤外線LED搭載 (室内カメラ)
- GPS 別体 (同梱)
- 3軸センサー内蔵
- SDカード 16GB (同梱)

型番	対応メディア	電源	消費電流	動作温度範囲	外形寸法	質量
STM-101	SD × 1スロット SDXC / 128GB対応	DC 12V/24V	250mA (12V)	-20℃~+65℃	W100 × H25 × D50mm	約110g (ブラケット含む)
STM-102	SD × 1スロット SDXC / 128GB対応	DC 12V/24V	300mA (12V)	-20℃~+65℃	W100 × H25 × D50mm	約150g (ブラケット・室内カメラ含む)

販売元：クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

2カメラ標準型ドライブレコーダー

製造元：株式会社シルバーアイ

SD2スロット+eMMC (フラッシュメモリー) で確実記録。

2カメラ標準型ドライブレコーダー

STX-001

オープン価格 ■環境優良車普及機構 (LEVO) 選定モデル ※標準型

STX-001B

親切バス搭載機能
適合モデル

オープン価格



フロント用カメラ



室内撮影用カメラ

専用ビューアソフト(イメージ画)



- WVGA 同梱車外/車内カメラ 720 x 480
- SD2スロット + eMMC
- 音声案内機能
- 音声録音機能
- 赤外線LED搭載
- GPS 別体 (同梱)
- 3軸センサー内蔵
- SDカード (同梱)

型番	対応メディア	電源	消費電流	動作温度範囲	外形寸法	質量
STX-001/STX-001B	eMMC (8GB内蔵) + SD × 2スロット	DC 12V/24V	580mA (12V)	-25℃~+70℃	W140 × H26 × D75mm	約323g (本体のみ)

STX-001 :SDカード (16GB) 2枚同梱
STX-001B :SDカード (128GB) 1枚同梱

販売元：クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

4chマルチカメラユニット

製造元：株式会社シルバーアイ

2chドライブレコーダーへ4ch増設ユニット。

4chマルチカメラユニット

SMC-002

オープン価格



ビューアソフト (STX-001再生画面イメージ)



接続イメージ



- 4カメラ入力 4系統
- NC コネクター
- カメラ供給電圧切替機能
- 5V/9V/12V から選択
- 画面分割機能
- 1~4画面から選択
- トリガー 4系統
- 信号入力時 1画面表示
- 正像・鏡像反転機能
- 1系統毎の反転指定可

型番	映像入力	映像出力	電源	消費電流	動作温度範囲	外形寸法	質量
SMC-002	CVBS (D1)	CVBS (VGA/D1)	DC 12V/24V	500mA (12V)	-20℃~+70℃	W140 × H37 × D77mm	約240g

※接続するカメラは別売品が必要です。

販売元：クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

衝突防止補助システム

製造元：Mobileye Vision Technologies Ltd.

前方車両、歩行者や走行車線を検知し、交通事故を未然に防止。

貸切バス向けの特定ASV対象機器

※車線逸脱警報装置として適合

衝突防止補助システム

Mobileye ME570

オープン価格



ビジョンセンサー
視野 38度

車両検出距離
約80m

- いねむり運転やわき見運転時に発生する“車線はみ出し”を察知して、ドライバーに知らせる車線逸脱警報を搭載。
- 前方を走行する車両に対して、前方車両衝突警報により追突事故を未然防止。
- 低速時の前方車両衝突警報としてバーチャルバンパー機能搭載。
- 歩行者を検出し、衝突の危険を知らせる歩行者衝突警報を搭載。
- Mobileye社が開発した高性能なEyeQ2画像処理半導体を搭載。
- ディスプレイ部「Eye watch™」はカラーLCD新採用。

車線逸脱警報



時速55km以上で走行中、いねむり運転や脇見運転などでウィンカーを出さずに車線を越えた場合、「ルルルル」という警告音とアイコン表示で警告します。

前方車間距離警報



時速30km以上で走行中、前方車両との車間距離を秒数(車間距離÷車両の速度)で表示します。事前に設定した秒数よりも車間距離が短くなると、「ピン」という警告音とアイコン表示で警告します。

歩行者衝突警報



時速1km以上50km以下で走行中、歩行者や自転車に衝突しそうになると、「ピーピー」という警告音とアイコン表示で警告します。

前方車両衝突警報



同一レーン前方のあらゆる車両やオートバイをモニターに表示し、追突の危険が最大2.7秒以内に差し迫った場合に、「ビビビビ」という警告音とアイコン表示で警告します。

※夜間は作動しません。
※警告音は時速7km以上で作動します。
※かがんでいたたり、1m以下の歩行者は認識しません。

型番	電源	消費電流	動作温度範囲	外形寸法	質量	
ME570	本体	DC 12V/24V	360mA(12V) / 180mA(24V)	-20℃~+80℃	W79 × H43 × D122mm	約200g
	ディスプレイ部				W49 × H49 × D29 / 66mm (閉じた状態 / 開いた状態)	約46g

販売元：クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

安全運転支援システム

製造元：Movon Corporation.

安全運転支援システム

DS-5012J

オープン価格 ■環境優良車普及機構 (LEVO) 選定モデル ※標準型



■室内用オプションカメラ(別売)
DS-CAMERAHD

- 優れた画像分析技術。

DS-5012Jに搭載されている画像分析技術・各種センサーは、前方車両や走行状況・道路の状態を認識しています。車線逸脱など車両周辺の変化を検知し、事故の可能性がある場合ドライバーに通知します。(ADASTM)

※ Advanced Driver Assistance Systemの略。
事故などの可能性を事前に検知し回避する先進運転支援システム。

先進の安全運転支援システムで働く車を強力にサポートします。

前方衝突警報 (FCW)

約30km/h以上で走行中、前方車両への衝突の可能性がある場合警告します。



車線逸脱警報 (LDW)

約45km/h以上で走行中、眠気やわき見運転によるふらつきなど車線を逸脱した場合警告します。



前方接近警報 (FPW)

街中や交通渋滞など約1km/h~30km/hで走行中、前方車両への衝突の可能性がある場合警告します。



前方車両発進通知 (FVSA)

信号待ちなどで前方車両が発進後、2秒以上発進しない場合音でお知らせします。



安全車間距離通知 (SDA)

走行速度から安全な車間距離を計算し、前方車両との距離を保つように通知します。



ドライブレコーダー

もしもの時の映像を記録し、トラブル防止や安全運転指導に活用できます。



インジケータは警告ごとに表示が異なります。音だけでなくインジケータでもドライバーをアシストします。

型番	電源	消費電流	動作温度範囲	外形寸法	質量	
DS-5012J	本体	DC 12V/24V	最大:12V 500mA 待機時:12V 0.3mA	-20℃~+70℃	約 W111 × H57 × D51mm	約157g
	ディスプレイ部				約 W45 × H45 × D28mm	約117g

販売元：クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

360°安全確認カメラシステム

製造元：Josefina Pan Pacific Limited.

車両の周囲360°を表示し、ドライブレコーダーで事故防止、安全な業務をサポートします。

フォークリフト用360°安全確認カメラシステム

3DAVM-FL

オープン価格



● 360°安全確認

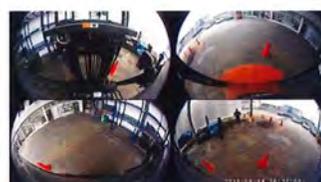
- ・4台のカメラを合成し、360°周囲の映像を表示
- ・信号取得によりフロント / リアカメラの映像を切替して表示することが可能。



360°周囲映像

● ドライブレコーダー機能

- ・4台のカメラ映像をmicroSDカード(別売)に記録可能。最大約10時間の録画が可能(32GB / 録音無)



ドライブレコーダー映像

視点切替	AHDカメラ IP68	RCA出力	microSD対応 8-32GB	常時録画	録画時間 最大10時間	録画画質 1920x1080	フレームレート 30fps
------	-------------	-------	------------------	------	-------------	----------------	---------------

型番	電源	消費電流		動作温度範囲		外形寸法		質量	
		モニター	ECU	モニター	ECU	モニター	ECU	モニター	ECU
3DAVM-FL	DC 12V/24V	約390mA (12V)	約490mA (12V)	-20°C~+70°C	-30°C~+85°C	W140 × H187 × D32mm	W123 × H81 × D25mm	約835g (モニターのみ)	約220g

販売元：クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

ワイヤレスフォークカメラセット

製造元：株式会社シルバーアイ

高所や前方の視界不良時の事故やツメ先による商品の破損を防ぎます！

ワイヤレスフォークカメラセット

SSS-001S NEW

オープン価格



● ツメ先の映像をモニター表示

作業員の視野範囲が広がるため、高所や前方の視界不良時の事故防止や、ツメ先による商品の破損防止に繋がります。

● ワイヤレスカメラなので取り付け簡単

● 最大4台までカメラを装着可能

● モニター表示映像を常時録画可能

microSDカード(別売)を挿入すれば128GBで最大約220時間録画できます。

● 耐振動性能 10G / 防水性能 IP69Kをクリア

● LEDライト搭載で暗所も安心



ツメ先の映像表示



LEDライト

SSS-001S	撮像素子	視野角	夜間撮影可能距離	最低被写体照度	モニター	防水	電圧	動作温度	外形寸法	質量
ワイヤレスカメラ	1/3CMOS	水平45°	2m	0.1Lux	—	IP69K	DC10~32V	-20~+70°C	W160 × H35 × D35mm	300g
モニター	—	—	—	—	7型	非防水	DC10~32V	-20~+70°C	W100 × H25 × D50mm	—

販売元：クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

移動体検知システム

製造元：ライフラボラトリ株式会社

屋内移動体(人を含む)の位置や状態を検知し、業務の効率化をサポートするシステムです。

屋内用移動体検知システム

Life Analyzer[※]

NEW

オープン価格

※ Life Analyzerは、ライフラボラトリ株式会社の登録商標です。

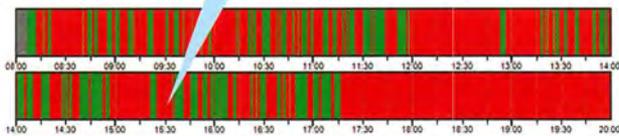


- 倉庫内等における作業員やフォークリフトの移動経路および振る舞いを記録
人やモノが「いつ」「どこで」「何を」しているかの情報が取得でき、データ分析で作業や動線を見直す事により業務効率の改善が可能。
- フォークリフト等の稼働時間を測定し、稼働率を分析
フォークリフトの必要台数の定量的把握が可能。
- ウェアラブルセンサー
人(作業員)に装着し、ビーコンからの電波で位置を検知。
加速度/ジャイロ/気圧の検知が可能。
- 移動用ビーコン
フォークリフト等に装着。センサー(作業員)はビーコン電波を受信し、乗車したことを検知。
- 固定用ビーコン
複数の柱等に取り付け。センサー(作業員)はビーコンの電波を受信し、自分の位置を検知。

移動機の効率化

フォークリフトに設置したビーコン(移動用)とウェアラブルセンサーとの近接で乗車状態を検知。ビーコン内の振動センサーでフォークリフトの稼働状態を把握し、レイアウトや勤務シフトを改善することで、フォークリフトの使用効率を向上することが可能です。

赤い部分は停止状態です。
これを減らす方法を考え、稼働率向上を図る。



動線分析

屋内作業員やフォークリフト等の動線を分析することにより、作業効率の改善が可能です。



LED描画ランプ

製造元：株式会社小糸製作所

矢印描画が構内作業の接触事故防止に貢献します。

LED描画ランプ(矢印タイプ)

LBL-9004R

NEW

LBL-9004G

NEW

LBL-9004B

NEW

オープン価格



- 矢印描画で視認性向上
床面に矢印を照射、周辺の作業員に車両の接近を知らせ、接触事故の防止に貢献します。
- 12V~48V共通品
あらゆる車両への取り付けができます。
無人配送車(AGV)への装着も可能です。
※公道では使用できません。
- 取り付けも簡単に行えます
後方に向けて運転席上部に装着。
※ブラケット付(ボルト・ナット同梱)で、取り付けが簡単です。
- 耐振動性能 7G/防水性能 IP67をクリア
- オプション: 過電圧対応中間ハーネス LBLCH
※ 48V車両でピーク電圧が80Vを超える場合に装着ください。



矢印描画



型番	使用環境温度	防塵/防水性能	耐振動性能	光源種類	光色	光源数量	定格	質量
LBL-9004R LBL-9004G LBL-9004B	-30~+80℃	IP67	7G	LBL-9004R: 赤色LED LBL-9004G: 緑色LED LBL-9004B: 青色LED	LBL-9004R: レッド LBL-9004G: グリーン LBL-9004B: ブルー	3	12V~48V 11W (48V時)	360g (ブラケット含む)

CR/CC-6000系 シリーズ用ケーブル (CR-8500A/CR-8600A/CC-6500/CC-6600/CC-6601/CC-6650/CC-7202/CC-7203/CC-6300/CC-6352/CC-6100/CC-6110)・CC-1601B 用ケーブル

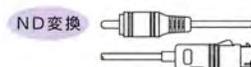


防水仕様中継ケーブル
 (5m) CCA-791-100 希望小売価格 6,500円(税別)
 (7m) CCA-792-100 希望小売価格 7,500円(税別)
 (10m) CCA-793-100 希望小売価格 8,500円(税別)
 (13m) CCA-794-100 希望小売価格 9,000円(税別)

(15m) CCA-795-100 希望小売価格 9,500円(税別)
 (18m) CCA-796-100 希望小売価格 10,000円(税別)
 (20m) CCA-797-100 希望小売価格 10,500円(税別)
 (23m) CCA-798-100 希望小売価格 11,500円(税別)



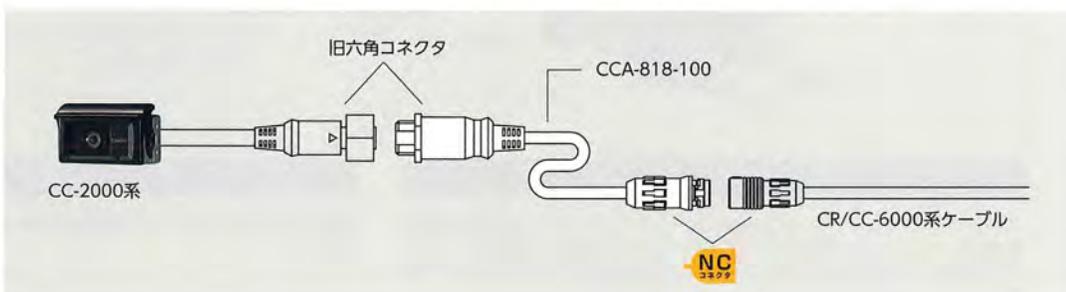
防水仕様延長ケーブル
 (0.9m) CCA-799-100 希望小売価格 5,000円(税別)
 (5m) CCA-800-100 希望小売価格 6,500円(税別)
 (10m) CCA-801-100 希望小売価格 8,500円(税別)



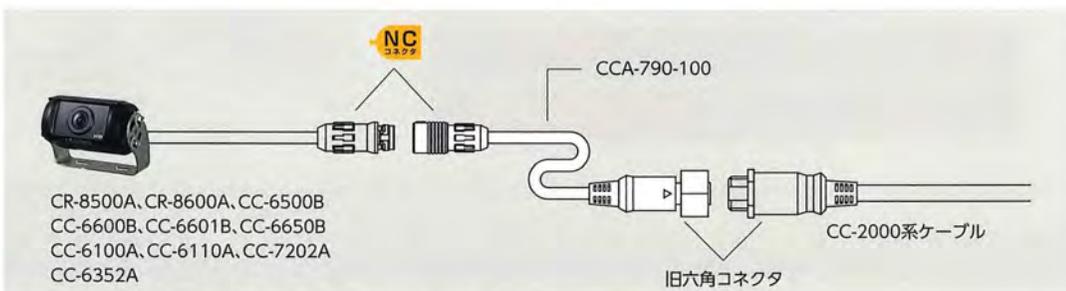
RCA 変換ケーブル
 (1m) CCA-829-500
オープン価格
 RCA出力映像を
 CJ-7800A、CJ-7600A、CJ-5605A、
 EA-2182Aに接続



NC変換
カメラ用 変換ケーブル
 (0.3m) CCA-818-100
 希望小売価格 2,600円(税別)
 CR/CC-2000系をCC-6000系ケーブルに接続



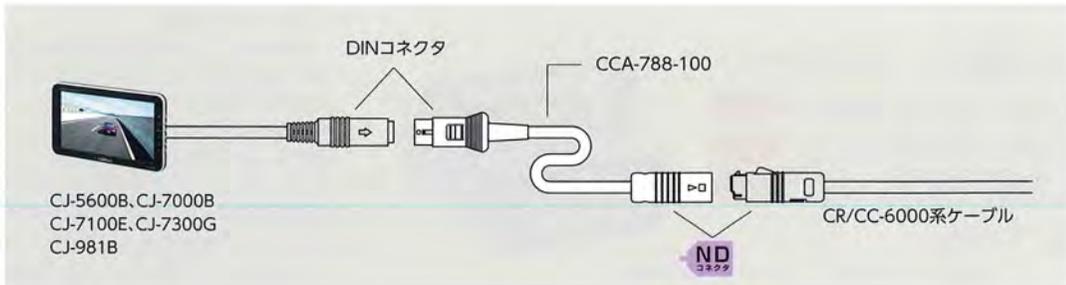
NC変換
カメラ用 変換ケーブル
 (0.3m) CCA-790-100
 希望小売価格 2,600円(税別)
 CR/CC-6000系をCC-2000系ケーブルに接続



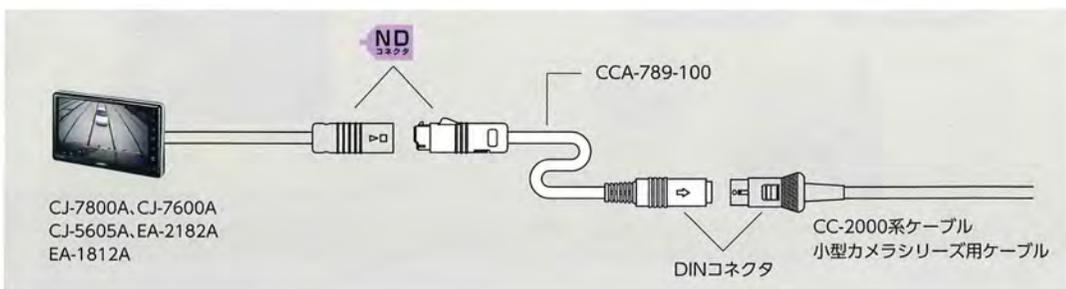
* CR-8500A/CR-8600AはCJ-7800Aとの組み合わせになります。



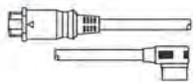
ND変換
モニター用 変換ケーブル
 (0.2m) CCA-788-100
 希望小売価格 1,800円(税別)
 CR/CC-6000系ケーブルを旧モニターに接続



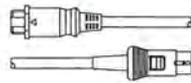
ND変換
モニター用 変換ケーブル
 (0.2m) CCA-789-100
 希望小売価格 1,800円(税別)
 CC-2000系ケーブル、小型カメラシリーズ用
 ケーブルをCJ-7800A、CJ-7600A、
 CJ-5605A、EA-1812A、EA-2182Aに接続



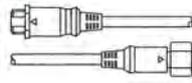
CC-2000 シリーズ用ケーブル (CC-2000/CC-2001/CC-2002/CC-2003/CC-1602)



防水仕様中継ケーブル
 (φ6.7mm/L型コネクタ)
 (5m) CCA-416-100
 希望小売価格 7,000円(税別)
 (7m) CCA-392-100
 希望小売価格 8,000円(税別)
 (10m) CCA-393-100
 希望小売価格 9,000円(税別)
 (13m) CCA-435-100
 希望小売価格 9,500円(税別)
 (15m) CCA-394-100
 希望小売価格 10,000円(税別)
 (18m) CCA-436-100
 希望小売価格 10,500円(税別)
 (20m) CCA-395-100
 希望小売価格 11,000円(税別)
 (23m) CCA-437-100
 希望小売価格 12,000円(税別)



防水仕様中継ケーブル
 (φ6.7mm/ストレートコネクタ)
 (7m) CCA-724-500
 希望小売価格 9,000円(税別)
 (10m) CCA-725-500
 希望小売価格 10,000円(税別)
 (15m) CCA-703-500
 希望小売価格 11,000円(税別)
 (18m) CCA-734-500
 希望小売価格 11,500円(税別)
 (20m) CCA-704-500
 希望小売価格 12,000円(税別)
 (23m) CCA-735-500
 希望小売価格 13,000円(税別)
 ※中継ケーブルはCJ-5600B、
 CJ-7000Bはストレートコネクタ、
 CJ-981BはL型コネクタをご使用
 ください。



防水仕様延長ケーブル
 (φ6.7mm)
 (0.9m) CCA-439-100
 希望小売価格 5,500円(税別)
 (5m) CCA-391-100
 希望小売価格 7,000円(税別)
 (10m) CCA-415-100
 希望小売価格 9,000円(税別)

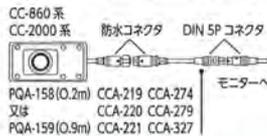


取り付け部材キット
 (φ10mmコルゲートチューブ)
 PGA-157-100
 希望小売価格 2,000円(税別)



**防水コネクタ
 変換ケーブルキット**
 (0.2m) PGA-158-100
 希望小売価格 5,000円(税別)
 (0.9m) PGA-159-100
 希望小売価格 7,000円(税別)

■ CCA-219、220、221、274、279、327を接続する際に
 防水仕様に変換するケーブルです。



デジタルワイヤレスカメラシステム用アンテナ



一体タイプ
 EE-2179/EE-2185A
 受信機(モニター)用
 4dB アンテナ
 ZCT-002-600
 希望小売価格 1,000円(税別)



別体タイプ
 CC-3500A/EE-2178B、
 一体タイプ
 EE-2179/EE-2185A/C
 送信機(カメラ)用
 2dBアンテナ
 ZCT-003-600
 希望小売価格 700円(税別)



**別体タイプ EE-2178B、
 一体タイプ EE-2179/EE-2185A**
 受信機(モニター)用
 オプション延長アンテナ
 ケーブル長:7m
 ZCT-004-600
オープン価格

設置方法や電波状況によっては、受信性能が改善される場合があります。
 本品はあくまでも各方式での送受信距離内での受信性能を改善する為の
 もので、送受信距離を伸ばすものではありません。

カメラ用キット



カメラ用プロテクター
 (CR-8500A/8600A/
 CC-6500/6600/6601)
 HBT-262-200
 希望小売価格 8,000円(税別)



カメラ取付キット
 (CR-8500A/8600A/
 CC-6500/6600/6601/2000系)
 LAA-033-100
 希望小売価格 3,000円(税別)



超広角カメラ用カバー
 (CC-1601/1602)
 HBT-300-100
オープン価格

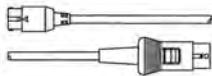


**タンクローリー用
 後方カメラ取付キット**
 (CR-8500A/8600A/
 CC-6500/6600/6601/2000系)
 LAA-014-100
 希望小売価格 10,000円(税別)

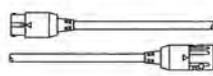


小型カメラ用プロテクター
 (CC-7202/7203/CC-6300)
 HBT-288-100
 希望小売価格 5,700円(税別)

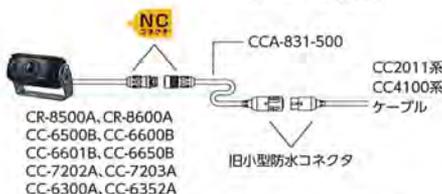
小型カメラシリーズ用ケーブル (CC-1060/CC-4100/CC-4110)



防水仕様延長ケーブル
 (φ4mm)
 (5m) CCA-699-100
 希望小売価格 4,800円(税別)



小型カメラ変換ケーブル
 (0.3m) CCA-831-500
オープン価格



※ CR-8500A/CR-8600A は CJ-7800A との組み合わせになります。

トレーラー用ケーブル取付キット (※セミトレーラー)



トレーラー用後方カメラケーブル
 (20m) CCA-452-100
 希望小売価格 24,000円(税別)
 (15m) CCA-453-100
 希望小売価格 19,000円(税別)



トレーラー用側方カメラケーブル
 (5m) CCA-451-100
 希望小売価格 16,000円(税別)



トラクタ用モニターケーブル
 (15m) CCA-454-100
 希望小売価格 19,000円(税別)

CC-3000E/CC-3100A 専用ケーブル (20m)

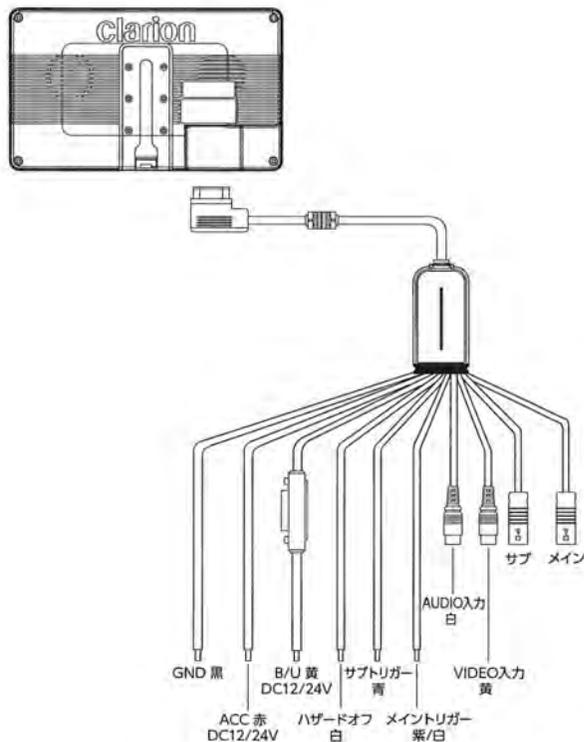
NDコネクタ用
 (CJ-7800A / CJ-7600A / CJ-5605A)
 CCA-729-510
オープン価格

DINコネクタ用
 (CJ-7100E / CJ-7300G)
 CCA-729-500
 希望小売価格 12,000円(税別)

※ CJ-5605AはCC-3000E/CC-3100Aからの音声は出ません。

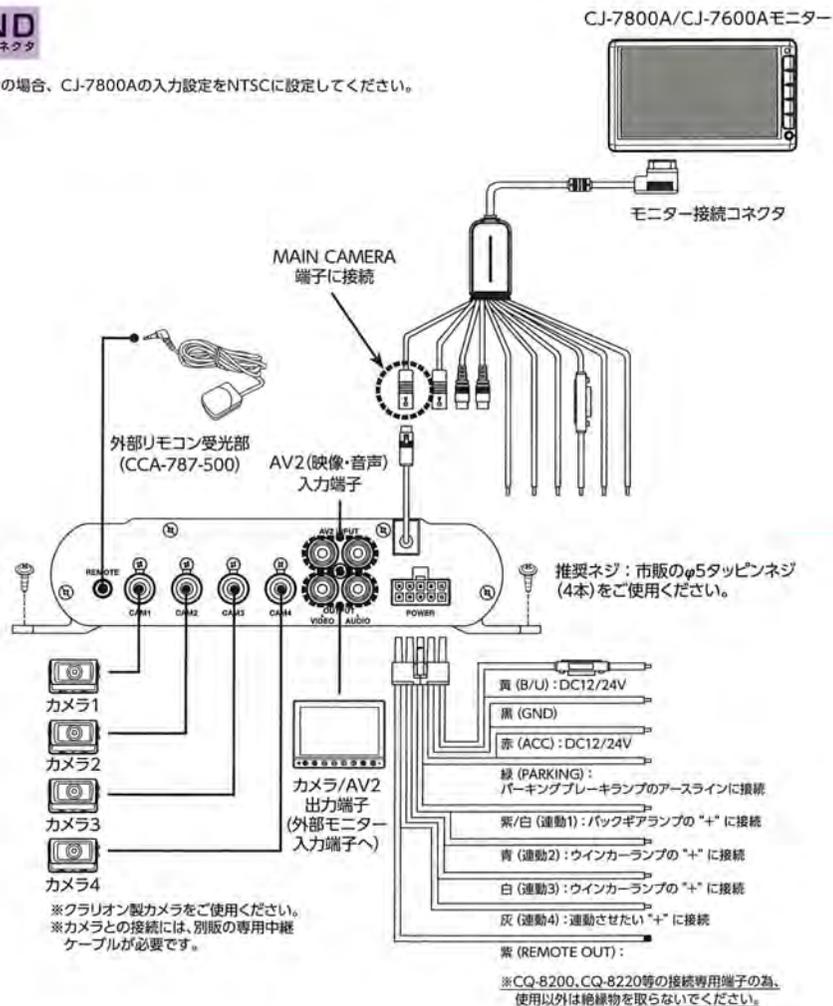
CJ-7800A/CJ-7600A ND コネクタ

- ※ CJ-7800A/CJ-7600A + EA-2182Aの組み合わせの場合、CJ-7800A/CJ-7600A側の「メイントリガー」、「サブトリガー」、「ハザードオフ」は接続せず、ビニールテープ等で絶縁処理をしてください。
- ※ CJ-7800A+EA2182Aの組み合わせの場合、CJ-7800Aの入力設定をNTSCに設定してください。

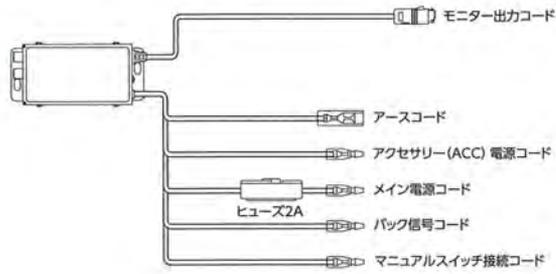


EA-2182A ND コネクタ

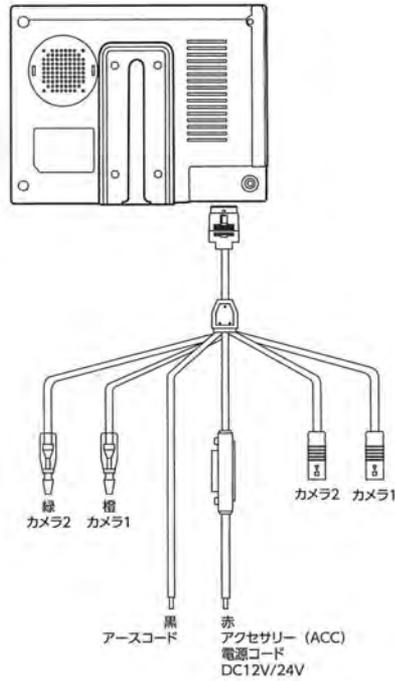
- ※ CJ-7800A+EA2182Aの組み合わせの場合、CJ-7800Aの入力設定をNTSCに設定してください。



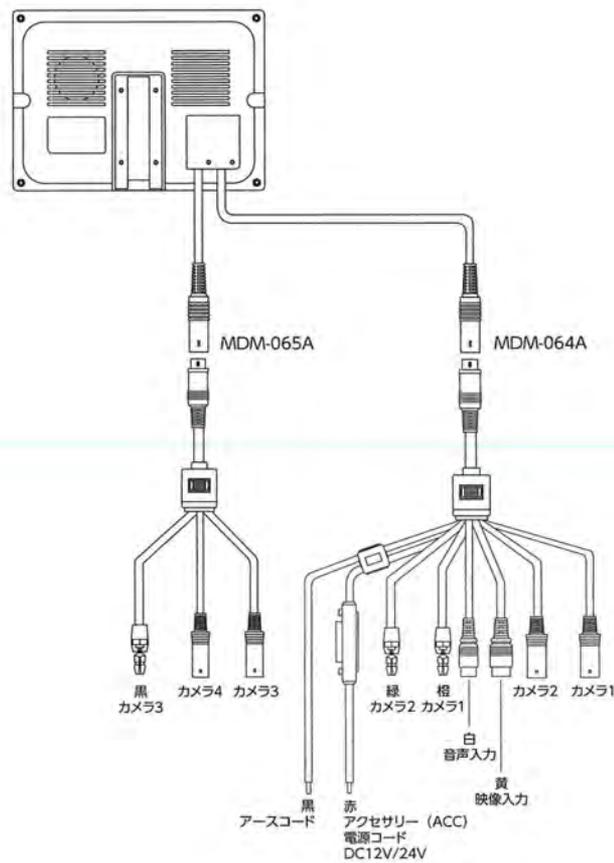
EA-1812A/B **ND**
コネクタ



CJ-5605A **ND**
コネクタ



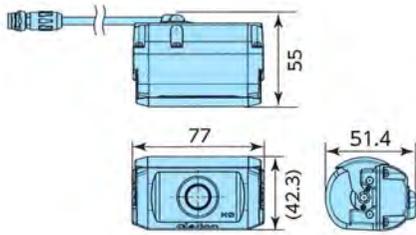
CJ-7300G



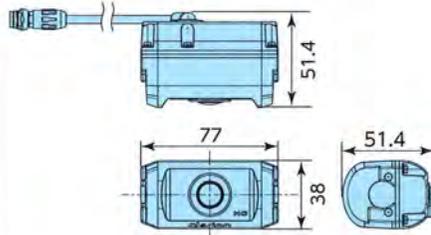
※図面に記載されている寸法には公差があります。あらかじめご了承ください。

カメラ (単位: mm)

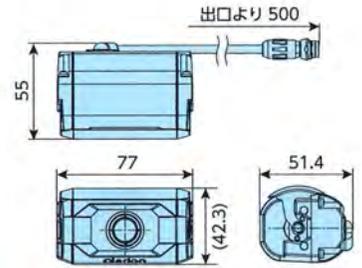
CR-8500A (広角/鏡像タイプ)



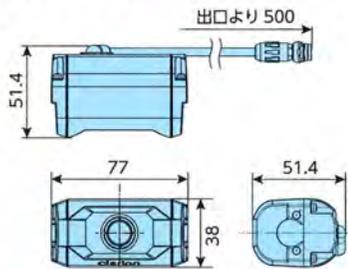
CR-8600A (広角/鏡像タイプ)



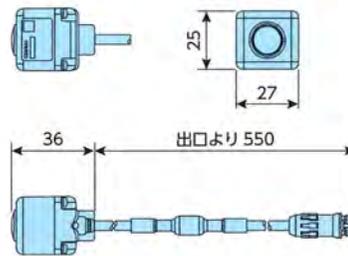
CC-6500B (広角/鏡像タイプ)



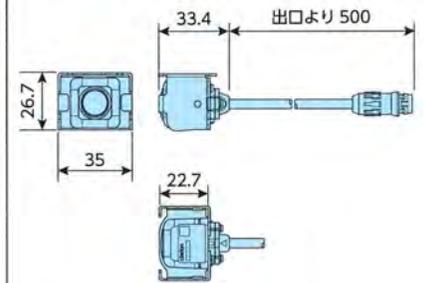
CC-6600B (広角/鏡像タイプ)
CC-6601B (広角/正像タイプ)
CC-6650B (狭角/正像タイプ)



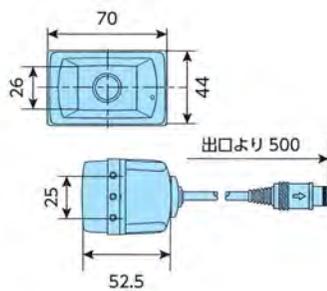
CC-6352A (超広角/鏡像タイプ)



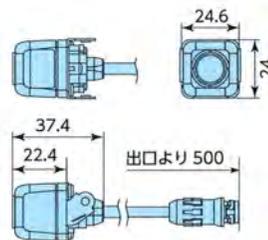
CC-7202A (広角/鏡像タイプ)
CC-7203A (狭角/正像タイプ)



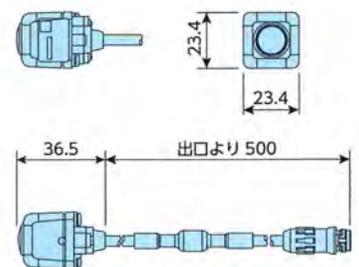
CC-3100A (広角/鏡像タイプ)



CC-6110A (広角/正像タイプ)

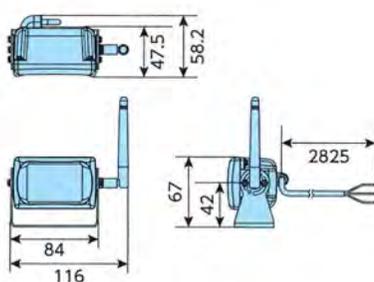


CC-6300A (超広角/正像タイプ)

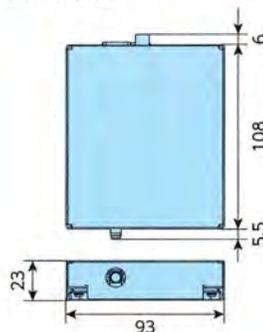


デジタルワイヤレスカメラ (単位: mm)

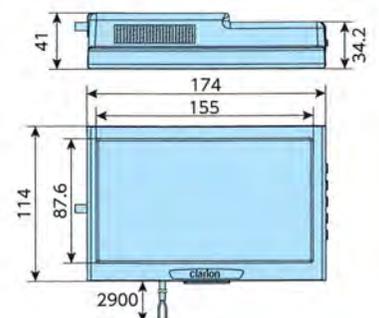
CC-3500A
EE-2185A/C (カメラ)



EE-2178B

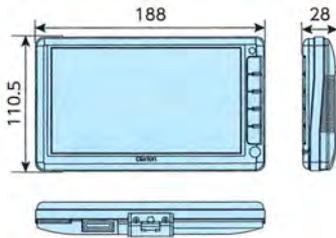


EE-2185Aモニター

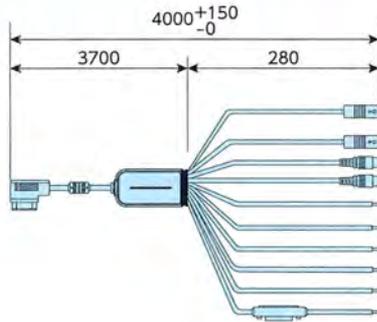


LEDモニター / 同梱ケーブル (単位: mm)

CJ-7800A/CJ-7600A

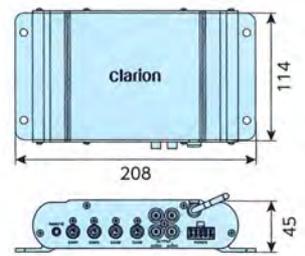


CJ-7800A/CJ-7600A用ケーブル

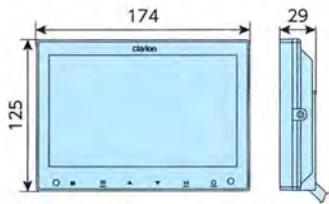


4カメラボックス (単位: mm)

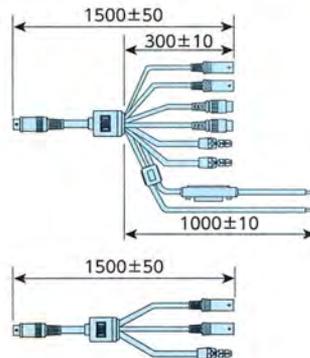
EA-2182A



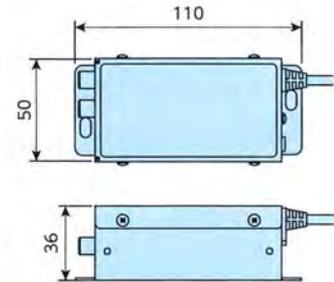
CJ-7300G



CJ-7300G用ケーブル

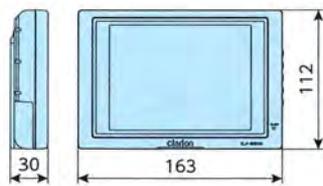


EA-1812A/B

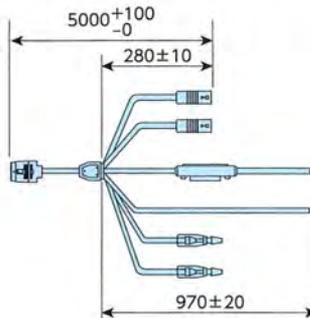


ドライブレコーダー (単位: mm)

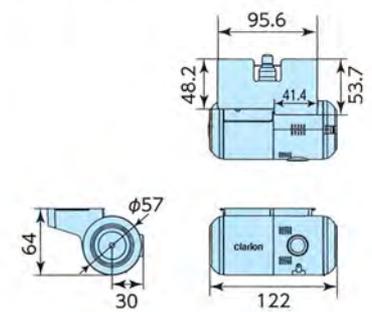
CJ-5605A



CJ-5605A用ケーブル

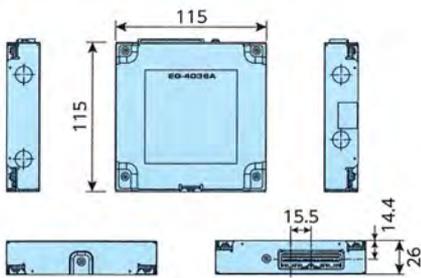


CF-2000A/E



SurroundEye (単位: mm)

EG-4036A



トレーラー用ケーブル

CCA-451-100
CCA-452-100
CCA-453-100

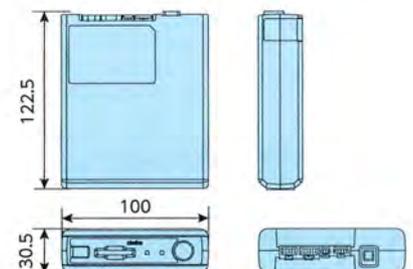


CCA-454-100



デジタルタコグラフ (単位: mm)

CF-2600A



※図面に記載されている寸法には公差があります。あらかじめご了承ください。

販売拠点一覧

北海道地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

札幌営業所 〒060-0004 北海道札幌市中央区北4条西16-1
テルウェル札幌第2ビル5F ☎011-611-1570

東北地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

仙台営業所 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区権岡5-1-35
三共仙台東ビル302 ☎022-292-8181

首都圏・関東地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

法人営業部 〒330-0081 埼玉県さいたま市中央区新都心7-2 ☎048-601-3679

(株)新潟電装 〒950-2031 新潟県新潟市西区流通センター3-1-3 ☎025-264-4141

上越営業所 〒943-0807 新潟県上越市春日山町1-10-10 ☎025-525-9611

長岡営業所 〒940-0016 新潟県長岡市宝4-1-19 ☎0258-24-0006

高柳電機工業(株) 〒321-0102 栃木県宇都宮市江島島町1439 ☎028-658-1438

クラリオン北関東福島南 〒310-0851 茨城県水戸市千波町2770-48 ☎029-241-2301

香取電池販売(株) 〒300-0805 茨城県土浦市穴塚字岡田1789-1 ☎029-824-3322

山梨クラリオン(株) 〒400-0026 山梨県甲府市塩部3-16-17 ☎055-253-2711

東海・中部地区

東海クラリオン(株) 〒460-0024 愛知県名古屋市中区正木1-14-9 ☎052-331-4461

津営業所 〒514-0131 三重県津市あつ台4-8-4 ☎059-236-7151

富山クラリオン(株) 〒930-0174 富山県富山市野町158-5 ☎076-436-0211

北日本クラリオン(株) 〒920-0841 石川県金沢市浅野本町口117 ☎076-252-6281

福井営業所 〒918-8016 福井県福井市江端町36 ☎0776-39-0100

関西地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

大阪営業所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町12-14 ☎06-4861-0100

中四国地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

広島営業所 〒733-0035 広島県広島市西区南観音7-6-28 ☎082-532-6010

九州・沖縄地区

クラリオンセールスアンドマーケティング(株)

福岡営業所 〒813-0062 福岡県福岡市東区松島5-25-19 ☎092-622-6161

沖縄ユサ電池販売(株) 〒901-2134 沖縄県浦添市港川2-23-6 ☎098-877-1355



警告

安全のため走行中のドライバーによる操作はしないでください。また、操作をする場合は必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。ナビゲーションによるルート案内時も、実際の交通規制に従って走行してください。ナビゲーションによるルート案内のみに従って走行すると実際の交通規制に反する場合があります。交通事故の原因となります。



注意

本カタログの商品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前には必ず「取扱説明書」と「取付説明書」をよくお読みください。

【車載用カメラの取り付けに関するご注意】

国土交通省「道路運送車両の保安基準第18条 乗用車の外部突起に係る協定期則(第26号)」の改正(「道路運送車両の保安基準の細目を定める告示 別添20外装の技術基準」の公布)に伴い、本製品は基準に対して不適合となりますので、乗用車10人未満の乗用車には取り付けできません。ご注意ください。乗用車以外の貨物自動車等への取り付けは問題ありません。詳細につきましては、弊社お客様相談室までお問い合わせください。
※基準の詳細につきましては国土交通省のホームページをご参照ください。 http://www.mlit.go.jp/jidosha/kijyun/kokujitou_index.pdf (PDFファイル166KB)

【ドライブレコーダー CF-2000A、CF-2000Eに関するご注意】

対象機種:CF-2000A、CF-2000Eのお客様使用時の衝突、事故に関し弊社は一切の責任を負いかねます。また、SDカードへの記録について、万が一データが記録できなかった場合や、記録されたデータが破損された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。車両毎の取り付け条件や、機器セットアップ調整作業、ご使用上の注意および、機器アフターサービスに関しましては、クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社営業担当までお問い合わせをお願いいたします。

【デジタルタコグラフ CF-2600Aに関するご注意】

記録メディアの別売専用SDカード(4GB)以外は動作保証対象外となります。

【ドライブレコーダーに関するご注意】

貸切バスへのドライブレコーダーの装着およびこれによる映像の記録や当該記録を活用した指導・監督の義務付けに関する詳細につきましては、国土交通省ホームページに掲載されている告知内容をご参照ください。 http://www.mlit.go.jp/jidosha/jidosha_tk2_000050.html

【D-TEG Security製ドライブレコーダーに関するご注意】

対象機種:CL-8CMBE、CRX310BT、TX2000、TX2000-SAの製造品質およびお客様使用時の衝突、事故に関し弊社は一切の責任を負いかねます。車種毎の取り付け条件や、機器セットアップ調整作業、ご使用上の注意および、機器アフターサービスに関しましては、クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社営業担当までお問い合わせをお願いいたします。

【Mobileye Vision Technologies製衝突防止補助システムに関するご注意】

対象機種:MES70 製造品質およびお客様使用時の衝突、事故に関し弊社は一切の責任を負いかねます。車種毎の取り付け条件や、取り付け後のキャリブレーション調整作業、ご使用上の注意および、機器アフターサービスに関しましては、クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社営業担当までお問い合わせをお願いいたします。

●本カタログ掲載の商品で品切れや価格変更がありましたら、その節はご了承ください。●定格および外観は改良のため予告なく変更することがあります。●製品の色調は印刷のため実物とは若干異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。●画面の中に小さな黒点、輝点が現われる場合がありますが、これは液晶モニター特有の現象で、故障ではありません。●有料料金表は普通車両料金情報となります。●大型車両の道路規制情報は収録しておりません。●モニターは前方視界を妨げず、エアバックシステムの作動に影響のない位置に取り付けてください。●地図データを使用したことにより生じた金銭上の損害、逸失利益および第三者からのいかなる請求等につきましても、当社は、一切その責任を負いかねます。●Apple CarPlayは the smarter, safer way to use iPhone in your car. Apple CarPlay seamlessly integrates your iPhone with the car's built-in display and controls. Now you can make phone calls, access your music, send and receive messages, get directions, and more while you stay focused on the road. Use of the Apple CarPlay logo means that a vehicle user interface meets Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this vehicle or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this product with iPhone may affect wireless performance. Apple CarPlay works with iPhone 11 Pro Max, iPhone 11 Pro, iPhone 11, iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5. iPhone is trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Apple CarPlay is a trademark of Apple Inc. The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aliphone K.K. ●Apple CarPlay, iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の高標です。●iPhoneの高標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。●Android, Android Auto, Google PlayはGoogle LLCの高標または登録商標です。●Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、フォルシアクラリオン・エレクトロニクス(株)は許可を受けて使用しています。●他の製品カタログのご請求、製品に関するお問い合わせは、お客様相談室0120-112-140(フリーダイヤル)へご相談ください。●SurroundEye, Smart Access, SAFE-DRはフォルシアクラリオン・エレクトロニクス(株)の高標です。

faurecia clarion

フォルシアクラリオン・エレクトロニクス株式会社
クラリオンセールスアンドマーケティング株式会社

〒330-0081 埼玉県さいたま市中央区新都心7番地2

◎ 製品に関するお問い合わせは

カスタマーサポートセンター

お客様相談室



0120-112-140

営業時間 9:30~12:00 13:00~17:00
(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

このカタログの掲載内容は、2021年1月現在のものです。 第一版発行 205JPS200 (K) 210106Y ①



<http://www.clarion.com>

クラリオン

検索



※ISO14001をフォルシアクラリオン・エレクトロニクス株式会社-技術センター、東北事業所で取得しております。