

## 販売拠点一覧

北海道地区		
クラリオンライフサイクルソリューションズ (株)		
北海道営業部 〒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		
クラリオンライフサイクルソリューションズ (株)		
東北営業部 〒983-0852	宮城県仙台市宮城野区榴岡 5-1-35 三共仙台東ビル 302	☎ 022-292-8181
首都圏・関東地区		
クラリオンライフサイクルソリューションズ (株)		
関東営業部 〒330-0081	埼玉県さいたま市中央区新都心 7-2	☎ 048-601-3674
(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 春日山オフィス	☎ 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	栃木県宇都宮市江曾島町 1439	☎ 028-658-1438
クラリオ北関東福島支店 〒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

**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規則(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、乗用定員10人未満の乗用車には取り付けられない様、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)

### 【CF-2000A、CF-2000E、CF-6000A、CF-6000Lに関するご注意】

対象機種: CF-2000A、CF-2000E、CF-6000A、CF-6000L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(CF-6000Aは内蔵SSDと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、クラリオンライフサイクルソリューションズ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。

### 【ドライブレコーダー/デジタルタコグラフ CF-6000A、CF-6000L

ドライブレコーダー CF-2000A、CF-2000Eに関するご注意  
記録メディアの別売専用 SDカード、別売専用 microSDカード以外の SDカード /microSDカード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】

貨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製ドライブレコーダーに関するご注意】

対象機種: CL-8CMII、CRX3108T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、クラリオンライフサイクルソリューションズ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。●有料資料取扱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って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は、当社は、一切の責任を負いかねます。●Apple CarPlay is 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, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s. 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 Aiphone K.K. ●Apple CarPlay, iPhoneは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●iPhoneの商標は、アイト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の商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。●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)の商標です。●SD, SDHC, SDXC and microSD Logos are trademarks of SD-3C, LLC. ●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。

各製品の販売価格については、販売店にお問い合わせください。

**clarion**  
Lifecycle Solutions

フォルシアクラリオン・エレクトロニクス株式会社  
クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社  
〒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、2023年5月現在のものです。 第三版発行 225JP5005 © 2305243Y ©

## 2022-2023 商用車ソリューションカタログ

# Clarion

## ドライバーの安心・安全と車両管理業務の効率化をサポートする トータルソリューションを提供



**楽天市場に出店中!**  
クラリオン・eソリューションズ

https://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。

小型HDカメラ

小型HDカメラ (超広角/鏡像)  
CR-8700A **NEW**

超広角  
鏡像

3年  
保証



Webページ

- HD画質
- HDR機能
- 小型軽量
- 広角レンズ
- アルミダイキャスト
- IP69K\*

※本体のみ  
NCコネクタ HD 全日本トラック協会 助成対象モデル

- 100万画素CMOS採用。
- 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)」。
- 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。

CR-8700AはCJ-7800Aとの組み合わせになります。

コンパクト

取り付け場所を選ばず  
サイドカメラにも最適

小型車に対応



くっきり

100万画素だから細部もくっきり

光が飽和せず鮮明に



※画像はイメージです。

明るく

夜でも明るく表示するHDR機能

明暗差の大きな場所でも表示



※画像はイメージです。

なめらかに

HD画質だからなめらかな映像

自然な高画質



映像比較(昼)

HDカメラは、細部もくっきり、発色もキレイ。



HDカメラ画像



NTSC画像

映像比較(夜)

HDカメラは、夜間でも明るく鮮明な映像を表示。



HDカメラ画像



NTSC画像

映像比較(HDR)

HDR機能により、光があたる場所も飽和せずくっきり。



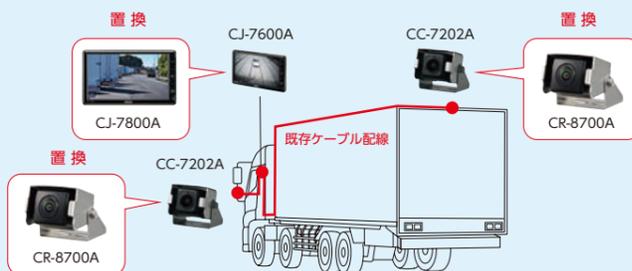
HDRあり



HDRなし

● 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。



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-8700A	CMOS 約100万画素	水平:約160° 垂直:約98° 鏡像	IP69K*	-30°C~+70°C	W38 × H28 × D39.7mm	約106g (ケーブル、 ブラケット含む)	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.24をご覧ください。

シャッター付/なしHDカメラ

HDモデル(超広角タイプ)  
CR-8500A  
CR-8600A

超広角  
鏡像

3年  
保証



CR-8600A  
(シャッターなし)

CR-8500A  
(シャッター付)



紹介ビデオ

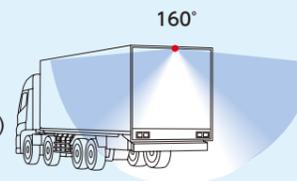


Webページ

- HD画質
- HDR機能
- 高耐久
- 広角レンズ
- シャッター\*
- ※CR-8500Aのみ
- アルミダイキャスト
- IP69K\*
- NCコネクタ
- HD
- 全日本トラック協会 助成対象モデル

※本体のみ

- 100万画素CMOS採用。
- 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)」。
- 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。
- 超広角視野で死角をカバー。
- 高い防塵防水を示す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」。



160°

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



昼画像

夜画像 夜間でもくっきり明るく



HDRなし

HDRあり

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.24をご覧ください。

7型ワイドHD対応モニター

7型ワイドモデル  
CJ-7800A

- 7型ワイド
- 2カメラ1AV
- HDカメラ対応
- NTSCカメラ対応
- ZOOM機能
- 距離マーカー
- 左右反転

スピーカー内蔵 CC-3100マイク対応 NDコネクタ 全日本トラック協会 助成対象モデル

※メイン入力のみ

- HDカメラ対応の7型ワイドモニター。
- 距離マーカー機能。  
※カメラ画角と取り付け位置に合わせた距離マーカーを表示。
- 既存の配線を流用可能。
- 従来のNTSCカメラも接続可能。
- ZOOM機能で視野範囲を切替可能。  
※水平画角160°を120°に切り替えて表示する機能です。



※画面はイメージです。



160°ZOOM機能(オフ)

120°ZOOM機能(オン)

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-7800A	7型ワイド	DC 12V/24V	約450mA(DC14V) (カメラ2台接続時)	○	-	2	-10°C~+60°C	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.24をご覧ください。

フラッグシップカメラ

3年保証

鏡像モデル (広角タイプ)  
CC-6500B



〈シャッター付〉

鏡像モデル (広角タイプ)  
CC-6600B



〈シャッターなし〉

正像モデル (広角タイプ)  
CC-6601B



正像モデル (狭角タイプ)  
CC-6650B



高耐久 広角レンズ シャッター アルミダイキャスト 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

高耐久 広角レンズ 狭角レンズ アルミダイキャスト 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

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.24をご覧ください。

超広角カメラ

鏡像モデル (超広角タイプ)  
CC-6352A



小型軽量 アルミダイキャスト 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

水平118°と161°の視野角の違い

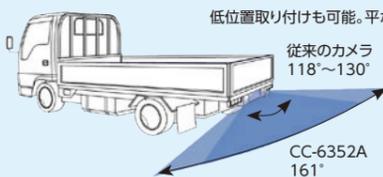


水平118°

水平161°



平ボディ装着イメージ



低位置取り付けも可能。平ボディにも最適。

従来のカメラ 118°~130°  
CC-6352A 161°

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.24をご覧ください。

小型カメラ

鏡像モデル (広角タイプ)  
CC-7202A



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



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

※本体のみ

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.24をご覧ください。

マイク内蔵型赤外線LED付カメラ

鏡像モデル (広角タイプ)  
CC-3100A



赤外線LED\* アルミダイキャスト 防水 マイク 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。  
※マイク音声はCJ-7800A、CJ-7600A、EA-2182A、EA-1812A、CJ-7300G、CJ-7100Eのみ対応



夜画像



装着イメージ



ロック式防水コネクタ

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 (6LED ON)	○	-30°C~+70°C	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P.24をご覧ください。

側方カメラ用ブラケット



側方カメラ用ブラケット  
HBT-302-100



水平パイプ取り付け例



垂直パイプ取り付け例

- 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。

＜側方ブラケット対応カメラ＞

鏡像モデル(超広角タイプ) **NEW**  
CR-8700A



全日本トラック協会 助成対象モデル



鏡像モデル(広角タイプ)  
CC-7202A

全日本トラック協会 助成対象モデル



鏡像モデル(超広角タイプ)  
CC-6352A

全日本トラック協会 助成対象モデル



システム例

モニター CJ-7800A + ハイマウントモニター取付キット LAA-067-100

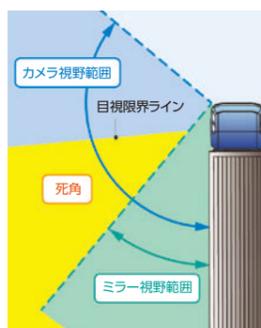
サイドカメラ CR-8700A CC-7202A CC-6352A + 専用ブラケット HBT-302-100

- ウィンカー連動で側方カメラ映像を表示。

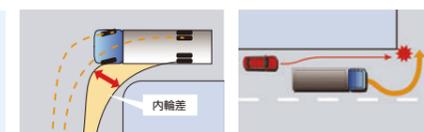
バックカメラ CR-8500A/CR-8700A/CC-6500B/CC-6352A



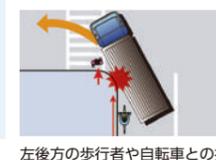
ミラーとカメラの視野範囲



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

赤外線LED付 小型HDカメラ・モニター

製造元: Josefina Pan Pacific Ltd.

赤外線LED付 小型HDカメラ (リア)  
TY-3000A



HD 画質 赤外線 LED\* 広角 レンズ アルミ ダイキャスト IP69K\* 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。 ※本体のみ

- 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。



昼画像\*



夜画像\*

赤外線LED付 小型HDカメラ (サイド)  
TY-3001A



HD 画質 赤外線 LED\* 狭角 レンズ アルミ ダイキャスト IP69K\* 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。 ※本体のみ

- オプションカメラとしてサイドカメラに最適。



昼画像\*



夜画像\*

※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/TY-3001Aは、TY-4000Aとの組み合わせになります。また、変換ケーブルCJP15A(別売)が必須となります。

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 / TY-3001A	CMOS 約100万画素	TY-3000A 水平:約140° 垂直:約110° 鏡像 TY-3001A 水平:約105° 垂直:約60° 鏡像	IP69K*1	-20°C~+70°C	W44.2 × H37.5 × D39.7mm	約92g*2	取付用ビス

\*1 本体のみ

\*2 ブラケット除く本体のみ

HDモニター  
TY-4000A

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 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。
- 距離マーカー機能。

※一部の車種には取り付けができない場合がございます。

システム例  
HDモニター  
TY-4000A



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/サイド)  
TY-3000A / TY-3001A

※ケーブルは長さに応じてお選びください。

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	7型ワイド	DC 12V/24V	最大250mA (DC24V時)	○	-	2	-10°C~+65°C	W182 × H124 × D31.5mm	約395g (モニター本体)	モニターケーブル、リモコン

販売元: クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

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 一体タイプ  
EE-2185A

モニター 一体 2カメラ 左右反転 中継ケーブル 不要\*

※電源・GND要



追加用オプションカメラ  
EE-2185C

広角 正像 鏡像

- 受信機内蔵の7型ワイドモニター。
- 最小の映像遅延:約200msec(ベストエフォート)。
- 映像通信距離(国内フルトレーラー20m相当)  
※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。
- ハイマウント対応。(LAA-067-100のみ対応)
- マルチカメラ機能。(2カメラ接続/分割画面/左右反転)
- 専用のオンダッシュスタンド同梱。

※EE-2179との互換性はありません。

システム例



アプリケーション例



型番	撮影画素	画角	モニター	防水	本体	電源	消費電流	動作温度	外形寸法
EE-2185A	送信機一体型カメラ	CMOS 約32万画素	水平:約117° 垂直:約89°	○	アルミダイキャスト	DC 12V/24V	300mA以下 (DC12V)	-30°C~+70°C	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	非防水	樹脂	DC 12V/24V	500mA以下 (DC12V)	-20°C~+70°C	W174 × H114 × D41mm (ブラケット除く)

デジタルワイヤレスカメラシステム(受信機別体タイプ)



デジタル送信機一体型カメラ  
CC-3500A

デジタル受信機  
EE-2178B

モニター 別体 1カメラ 左右反転 中継ケーブル 不要\*

※電源・GND要



装着イメージ



ペアリング用スイッチ (同梱)

- 最少の映像遅延:約100msec (ベストエフォート)。
- コンポジット入力付モニターと接続可能。
- 映像通信距離最大9m。

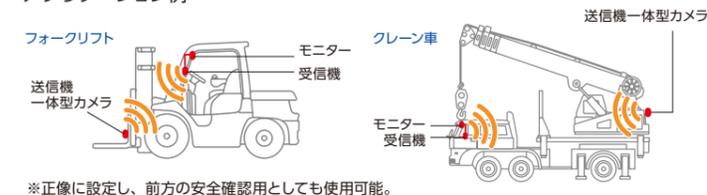
※到達距離は、電波状況、車両形状、取り付け位置等により大きく変わります。

システム例



※送信機の電源と同じ線を受信機のイルミ電源線に接続。

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	撮影画素	画角	防水	本体	電源	消費電流	動作温度	外形寸法
CC-3500A	CMOS 約32万画素	水平:約117° 垂直:約89°	○	アルミダイキャスト	DC 12V/24V	300mA以下 (DC12V)	-30°C~+70°C	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°C~+70°C	W93 × H23 × D108mm (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。
- 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、注意画面や時によって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。

# 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。

※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。



紹介ビデオ



Webページ



## トラック向け4カメラ / 3カメラシステム

新機能  
α(アルファ)ブレンディング

### ● 4カメラ切替画面

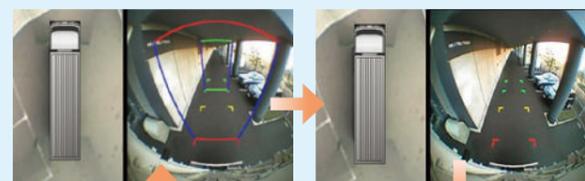
走行中(通常画面)

車両周囲を把握できる俯瞰映像



走行時にバックミラーとして後方状況も同時に確認

バック時



### ● 3カメラ画面例

バック時



### ■ 4カメラ

- ① 前方中央…CC-3200A
- ② 左サイド…CC-3200A
- ③ 右サイド…CC-3200A
- ④ 後方中央…CC-3200A

### ■ 3カメラ

- ② 左サイド…CC-3200A
- ③ 右サイド…CC-3200A
- ④ 後方中央…CC-3200A

## トラック向け2カメラ / 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カメラ画面例

走行中(通常画面)

左方死角と後方のダブル画面



右左折時



走行時にバックミラーとして後方状況も同時に確認

### ● 2+2カメラ画面例

バック時



### ■ 2カメラ

- ② 左サイド…CC-3200A
- ④ 後方中央…CC-3200A

### ■ 2+2カメラ

- ① 左後端…CC-7203A
- ③ 右後端…CC-7203A

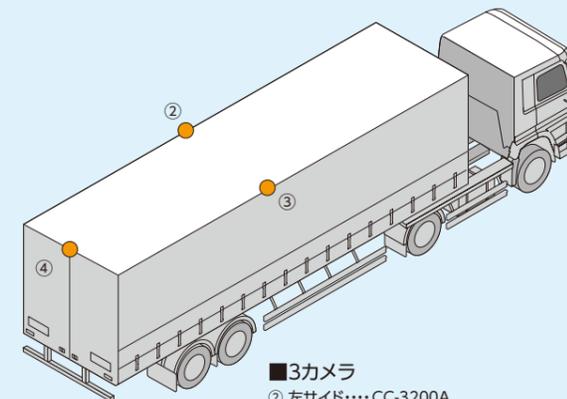
## トレーラー向け3+1カメラシステム

新機能  
α(アルファ)ブレンディング

### ■ プラス1カメラ

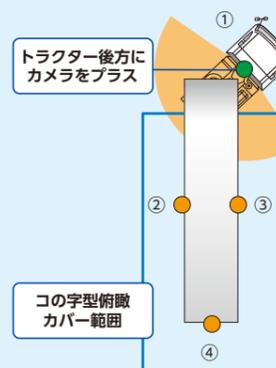
- ① トラクター部…CC-3200A

プラス1カメラによるプラスバリュー



### ■ 3カメラ

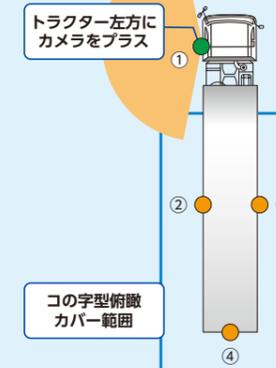
- ② 左サイド…CC-3200A
- ③ 右サイド…CC-3200A
- ④ 後方中央…CC-3200A



トラクター後方にカメラをプラス

コの字型俯瞰カバー範囲

トレーラーの動きを把握



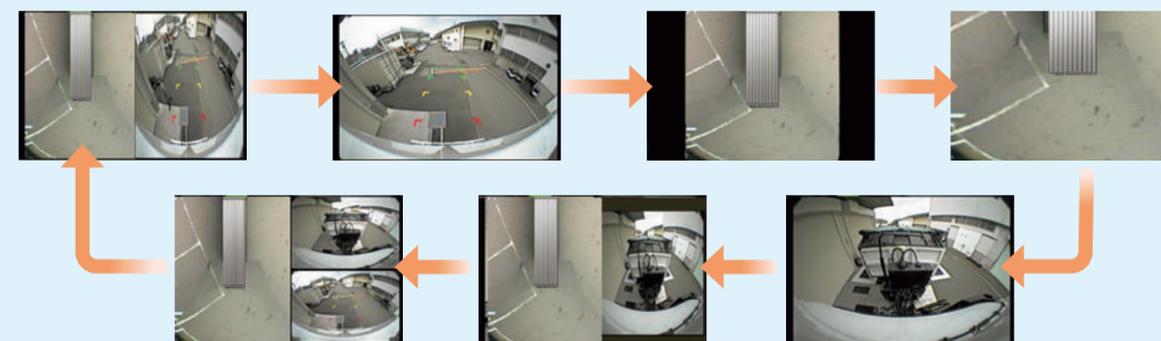
トラクター左方にカメラをプラス

コの字型俯瞰カバー範囲

左方視認性向上



### ● 3+1カメラ画面例

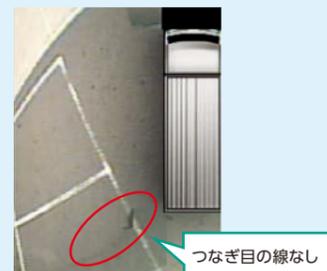


お客様の要望により、組み合わせ・デフォルト画面などがカスタマイズ可能です。

## α(アルファ)ブレンディング機能とは?

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。

※ブレンドできない画面もあります。



つなぎ目の線なし

## <構成製品>



SurroundEye ECU EG-4036A



切替スイッチ RCB-210



高画質・小型カメラ鏡像モデル (超広角タイプ) CC-3200A NEW



正像モデル (超広角タイプ) CC-6300A



2+2カメラシステム用カメラ 正像モデル(111°タイプ) CC-7203A



接続するケーブルはP.24をご覧ください。

荷台上部物損事故軽減システム — ひさしマーカ

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。

こうなる前に



解決したい



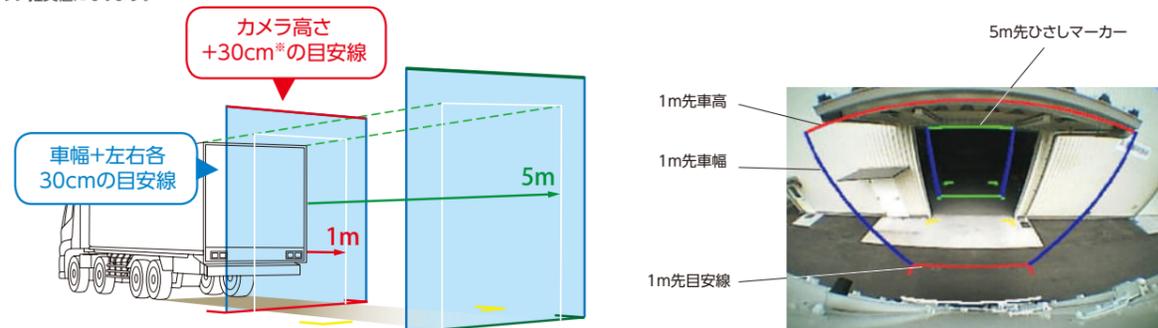
紹介ビデオ



Webページ

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

後退時の車両後方映像に、車体空間マーカ（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。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。



ソナーシステム

製造元：八洲電装株式会社

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。

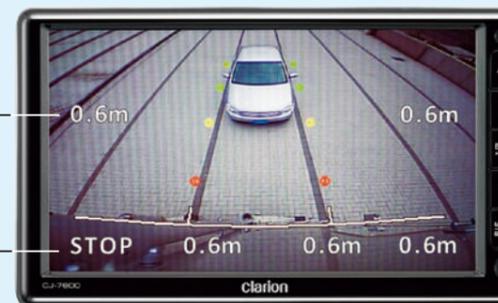
● OSDタイプ

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。



Webページ

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。

● 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 : ピピピ…(やや早い断続音)
- 60cm以上 : 鳴りません

● 12V/24V兼用。

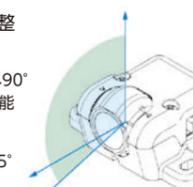
● センサーの角度調整可能。

トラック用センサー

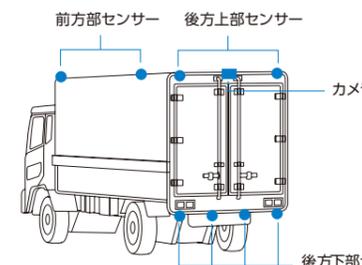


センサーの角度調整

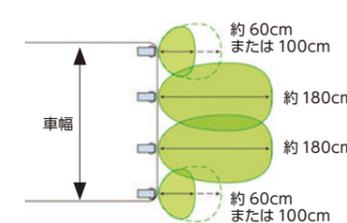
- ・水平0°から上方へ90° 15°刻みで調整可能
- ・水平0°から下方15°調整可能



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。

ソナーシステム商品構成

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-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。

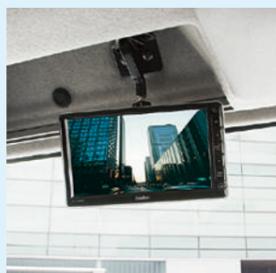
販売元：クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

7型ワイドLCDモニター

7型ワイドモデル  
CJ-7600A

- 7型ワイド
- NTSCカメラ対応<sup>※1</sup>
- 2カメラ1AV
- 距離マーカー
- 左右反転
- スピーカー内蔵
- CC-3100Aマイク対応<sup>※2</sup>
- ND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。 ※2 メイン入力のみ



装着イメージ

- 距離マーカー機能。  
※カメラ画角と取り付け位置に合わせた距離マーカーを表示。



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°C~+60°C	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

4カメラボックス  
EA-2182A

- NTSCカメラ対応<sup>※</sup>
- 4カメラ2AV
- 距離マーカー
- 左右反転
- 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。)  
※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。
- 汎用モニターと接続可能。



ワイヤレスリモコン (別売)  
RCB-211-100



リモコン受光部 (別売)  
CCA-787-500

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°C~+60°C	W208 × H114 × D45mm	約630g

オンダッシュスタンド



HBT-285-100

- 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-2185Aには使用できません。

5.6型LCDモニター

5.6型モデル  
CJ-5605A

- NTSCカメラ対応<sup>※</sup>
- 2カメラ
- 距離マーカー
- 左右反転
- 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°C~+60°C	W163 × H112 × D30mm	約300g	モニターケーブル

7型ワイドLCD 4画面モニター

4画面モデル  
CJ-7300G

- NTSCカメラ対応<sup>※1</sup>
- 4カメラ1AV
- 距離マーカー
- 左右反転
- CC-3100Aマイク対応
- 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。



オンダッシュスタンド ワイヤレスリモコン

システム例



※コネクタ変換ケーブルが必要です。

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-7300G	7型ワイド	DC 12V/24V	約900mA (DC14V) (カメラ4台接続時)	○	—	4	-10°C~+60°C	W174 × H125 × D29mm	約480g	オンダッシュスタンド、リモコン、ビス

カメラ電源分配ボックス

カメラ電源分配ボックス  
EA-1812A

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

※ HDカメラは接続できません。



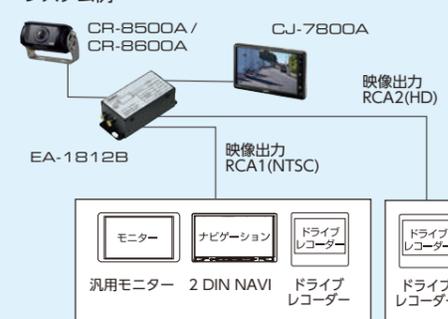
HDカメラ電源分配ボックス  
EA-1812B

- HDカメラ対応<sup>※</sup>
- 1カメラ
- 分配機能
- 外部出力2
- CC-3100Aマイク対応
- NDコネクタ

※ NTSCカメラは接続できません。

- 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。

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 <sup>※</sup>	使用温度範囲	外形寸法	質量
EA-1812A	DC 12V/24V	約130mA (DC12V)	2	1	1	○	-20°C~+60°C	W110 × H36 × D50mm	約205g
EA-1812B	DC 12V/24V	約190mA (DC12V)	2 (NTSCx1/HDx1)	1 (HD)	1 (HD)	○	-20°C~+60°C	W110 × H36 × D50mm	約248g

※マニュアル機能の操作には市販のスイッチが必要です。

HD/NTSC変換ケーブル



CCA-899-100

NEW

- HD出力をNTSC出力に変換するケーブル。
- HDカメラをNTSC入力付のモニターやECUなどに接続可能。
- ケーブル長: 0.2m



## 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。

コンプライアンス強化  
ドライバーの安全意識向上経費削減  
適正な稼働台数の把握SAFE-DR  
Smart Access for Enterprise - Drive Recorder事故件数削減  
データ分析による確かな運転指導車両一括管理  
エリアにとらわれず効率的な運用

- 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」。
- 管理担当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。
- 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可能。

## ■SAFE-DR対応ドライブレコーダー

CF-6000A/L CF-2000A/E CRX310BT CL-8CMI



詳細はP.18へ

詳細はP.19へ

詳細はP.20へ

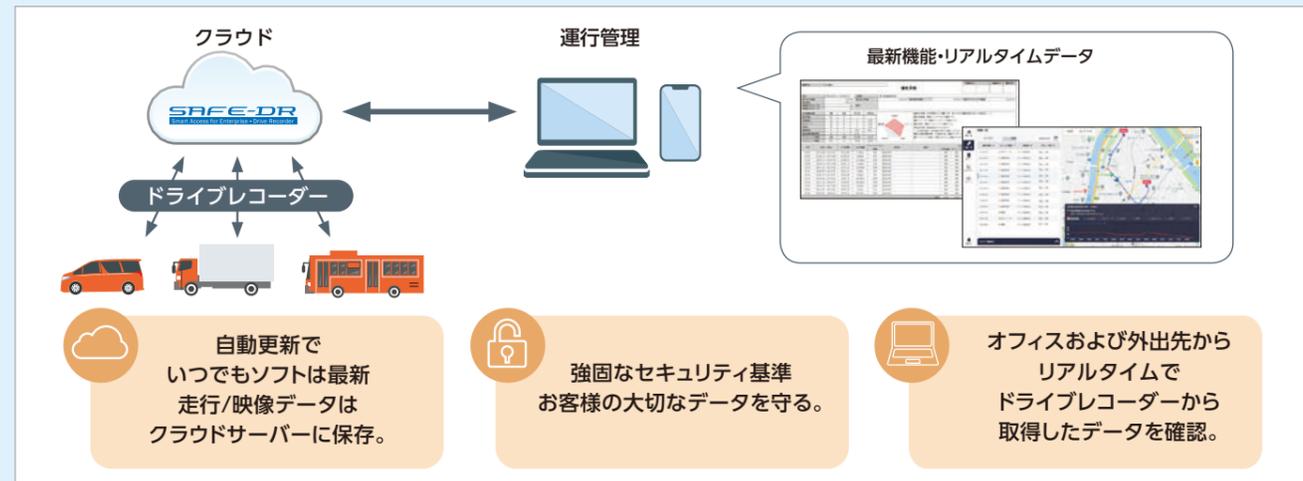


紹介ビデオ



Webページ

クラウドシステムなので機能はいつも最新版!



## 見える! ドライブレコーダー通信機能 &lt;運行情報・映像&gt;

- 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。



## わかる! 運行管理機能 &lt;動態管理・走行分析&gt;

- 動態管理が可能。
- ダッシュボード/レポートでの確認が可能。
- 走行履歴確認が可能。
- 管理担当者様別権限の付与が可能。



## 変える! 安全運転指導に活用 &lt;運転評価・指導&gt;

- 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。

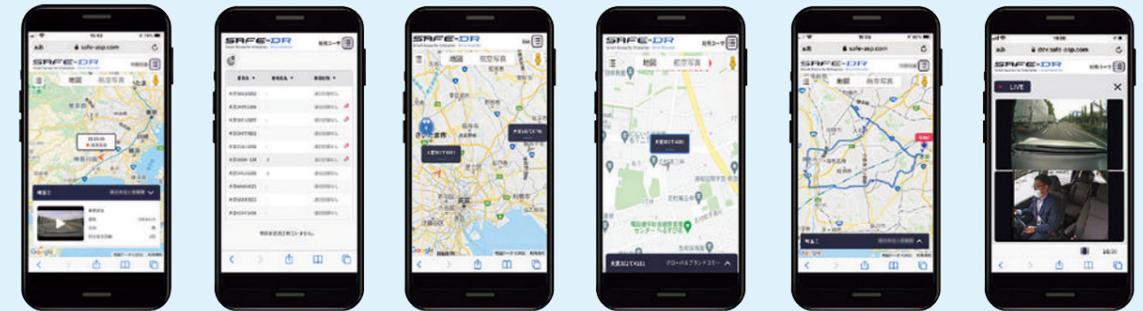
## スマートフォン連携

スマートフォンから、地図上での動態管理・走行履歴の確認が可能に。

スマートフォンからSAFE-DRにアクセスし、各車両の動態管理や走行履歴の確認、イベント発生時の各情報(位置・時間・画像・映像)が確認できます。例えば、運行管理者が出先やオフィスに居ない時でも、スマートフォンがあればどこでも管理車両の運行管理や、万が一の緊急事態が起きた時でも、いち早く現場の状況把握が可能です。

※一部機能に於いて、制限がございます。

※イベント発生場所は、ドライブレコーダーのGPS情報が正常に取得出来ているイベント情報に限ります。



イベント選択

車両一覧(リスト)

車両一覧(地図)

車両位置

走行軌跡

ライブ画面

## SAFE-DRオプションサービス

## アルコールチェック管理サービス NEW

「白ナンバー」事業者アルコールチェック義務化に伴うお客様の課題解決に向け「クラウド型アルコールチェック管理サービス」を開発しました。現在お持ちの検知器に対応し、チェック結果をスマートフォンから送信・報告も可能です。また、PCブラウザより実施・検知結果状況をリアルタイムに確認ができ、確認結果をクラウド上に1年間自動保存することができます。

※ CF-6000A/CF-6000Lは非対応



Webページ



2022年 4月

- ✓ 運転前後の運転者の状況を目視等で確認、運転者の酒気帯び確認の実施
- ✓ 酒気帯びの有無について記録を1年間保存

今後義務化が見込まれる内容

- ✓ 酒気帯びの有無について **アルコール検知器を使用**
- ✓ **アルコール検知器を常時有効に保持**

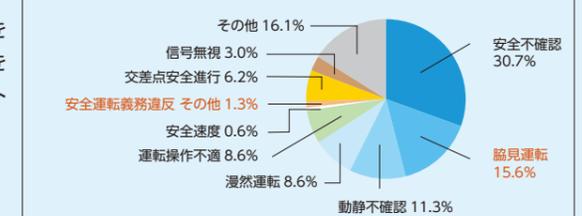


## DMS\*連携 ※ DMS= Driver Monitoring System

SAFE-DR+通信型ドライブレコーダー「CF-2000E+TY-6000A(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、CF-2000E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の詳細については、P.21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/>

※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。 ※以降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。

6カメラ対応デジタルタコグラフ一体通信型ドライブレコーダー



フロントカメラ (フルHD)  
国交省認定番号: ㊟TDII-100

6chドライブレコーダー・  
デジタルタコグラフ通信型一体機  
CF-6000A  
CF-6000L

最大6カメラ	最大フルHD 1920×1080	法定3要素記録	高精度運転診断	連続運転時間警告	256GB SSD内蔵*	64GB SDカード*	LTE通信	音声ガイド
地図運動	バックカメラ+モニター運動	常時録画	イベント録画	音声録音	3軸ジャイロ+Gセンサ	多彩な車両信号入力	温度計測対応	外部スイッチETC対応
GPS同梱	ロック機構(SD/SIM)	1DINサイズ	DC 12V/24V	NDコネクタ	全日本トラック協会 助成対象モデル	●環境優良車普及機構(LEVO)選定モデル ※運行管理連携型		

\*CF-6000Aのみ(タコグラフ用SDカードは別売)。  
CF-6000Lのドライブレコーダー用/SDHC(8GB)タコグラフ用SDカードは別売です。

通信サービス SAFE-DR 対応  
通信サービス WEB診断対応

● 高画質カメラ(フルHD/HD/アナログカメラ)対応。

フルHDの高画質を実現するHDカメラを採用。HDカメラと既存のアナログカメラとの併用にも対応します。

最大6カメラ  
大型バスもしっかりサポート



フルHDカメラ: 1台  
同梱カメラ  
オプションカメラ  
HDカメラ: 2台  
アナログカメラ: 3台

● 用途に合わせて柔軟な機能拡張が可能。

多彩な外部通信機器との接続用ポートを搭載しているため、フロントカメラ・サイドカメラ・室内カメラのほか、外部ステータススイッチ、ETC2.0、冷蔵冷凍車の標準温度コントローラーや後付け温度センサーを接続し、作業・状態や利用情報を記録することが可能です。

● ビューアソフト



● 高精度の運転診断・運転解析。

PCから簡単に運転診断結果や日々の運転状況・集計データを確認することができます。

運転診断サービス

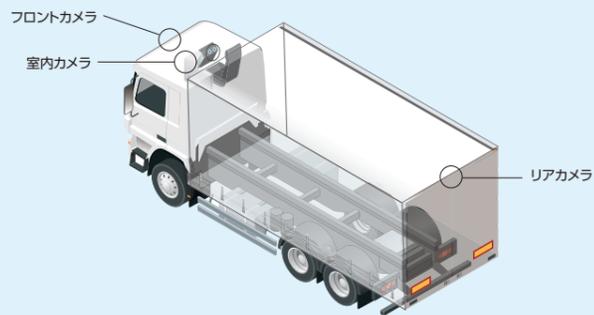
■ 運転診断

クラウドサービス(SAFE-DR)

■ 動画アップロード・ライブ再生  
■ 動態管理

クラウドサービス(運転診断WEBサービス)

■ 各種運転診断



型番	Gセンサ ジャイロセンサ	NAND FLASH		対応メディア(SDカード)		電源	消費電流	動作・温度範囲	外形寸法	質量
		eMMC 4GB	SSD 256GB	標準装備	オプション					
CF-6000A	3軸Gセンサ/ 3軸ジャイロセンサ 内蔵	-	-	SDXC(64GB)	SDHC(8GB)※1 SDXC(64GB)※2 SDXC(128GB)	DC 12V/24V	3A以下	-20℃~+60℃	W178×H50 ×D171mm	本体部 約732g (ケーブル除く)
CF-6000L										本体部 約723g (ケーブル除く)

※1 タコグラフ用(高耐久性) ※2 CF-6000Aのみ標準装備

2カメラ対応通信型ドライブレコーダー



赤外線付き  
室内カメラ(フルHD)  
<別売※>



後方撮影用  
室内カメラ(フルHD)  
<別売※>

※別売カメラの同時接続はできません。

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)  
CF-2000E  
(ジャンクションボックスタイプ)

高画質録画	最大フルHD 1920×1080	2ch録画対応	32GB microSDカード	LTE通信	音声ガイド	地図運動	バックカメラ+モニター運動
常時録画	イベント録画	音声録音	3軸ジャイロ+Gセンサ	GPS内蔵	車両信号入力/記録*	ロック機構(SD/SIM)	DC 12V/24V

NDコネクタ 全日本トラック協会 助成対象モデル  
\*CF-2000E(ジャンクションボックスタイプ)のみ  
●環境優良車普及機構(LEVO)選定モデル  
※標準型(CF-2000A / CF-2000E)  
運行管理連携型(CF-2000A-SA / CF-2000E-SA)

通信サービス SAFE-DR 対応

● 高精細フルハイビジョン画質。

前方・室内\*も細部までくっきりとした映像で記録。  
※別売オプションカメラ



● 最大128GBまでのmicroSDカード\*に対応。

大容量の記録により長距離の乗務にもご利用できます。また、ドライバーが簡単にSDカードを取り出しできないロック機構も装備。  
※32GB同梱。  
その他の専用microSDはオプション。

● 二段階速度閾値 切替ロジック。

車載器側の新ロジックにより、走行時の速度変化を判定し、速度超過イベントの判定値を自動で切り替えることができます。ドライバーの走行状況に応じて公平な運転評価が可能です。

● 外部機器やクラウドサービスと連携。

ドライバーの居眠りや脇見を検知するドライバーモニタリングシステムとの機器連携やクラウドサービス[SAFE-DR]に対応。



パソコンの管理画面でリアルタイムデータの確認が可能

● バック時警告。\*

バック走行時、社内の規定を違反した危険運転が発生した場合、音声警告によりドライバーへ注意を促します。  
※CF-2000E(ジャンクションボックスタイプ)が対象。リバース信号の接続が必要です。

- バック3秒ルール
- バック速度超過

● 危険運転検知時の音声ガイダンス。

イベント発生時等、車載器から音声ガイダンスによる警告が再生されます。



ビピビピ!  
急ハンドルを検知しました!

型番	カメラ画角	GPS	Gセンサ/ジャイロセンサ	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/ 3軸ジャイロセンサ内蔵	DC 12V/24V	1A以下 (12V基準)	-20℃~+60℃	W115.8×H64 ×D57mm	約226g (ケーブル除く)

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.

デジタルタコグラフ一体型モデル  
CRX3108T



貸切バス装着義務化  
適合モデル  
通信サービス  
SAFE-DR 対応

国交省認定番号: ㊦ TD II-80

標準モデル  
CL-8CM II



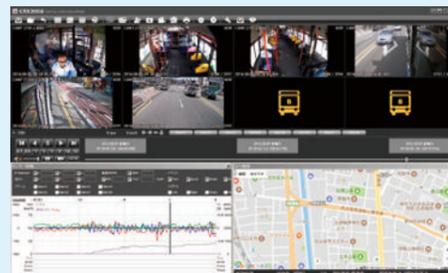
貸切バス装着義務化  
適合モデル  
通信サービス  
SAFE-DR 対応

- 長録画時間
- 最大フルHD<sup>※</sup> 1920×1080
- 通信機能
- ロック機構
- 常時録画
- イベント録画
- 8チャンネル録画
- 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

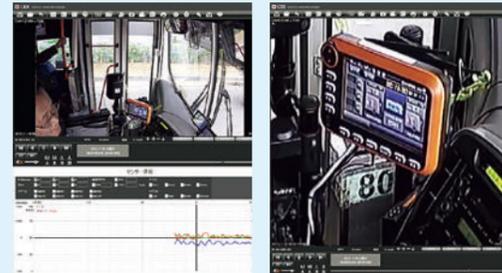
※ 解像度は接続するカメラの解像度によります。  
選択するカメラの解像度によって構成する最大カメラ数が変わります。

- 貸切バス装着義務化性能要件適合モデル。(CRX3108T/CL-8CMII)<sup>※</sup>  
※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)
- フルHDカメラを最大8つまで接続可能。  
専用カメラ+クラリオン製バックカメラ<sup>※</sup>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ドングルを接続することで通信サービス利用可能。

ビューアソフト



ビューアソフト基本画面



ビューアソフトズーム機能



帳票出力

- 最大8画面表示。
- Gセンサー値・スピード値・エンジン回転数をグラフで表示。
- 4つのシグナル・8つのアラーム入力を表示。
- 走行軌跡と画像の位置を地図上に表示。(GPS設置時)

型番	Gセンサ	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: クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

システム構成例(8カメラシステム)

前方カメラ・ドライバー用インカメラ・客室カメラ(ドーム型マイク付×3)・サイドカメラ(左・右)・バックカメラ・通信有り



※1 通信無しの場合は通信用USBドングルを接続しません。  
※2 電源ケーブル等の配線を行う際は各配線の色をお確かめください。

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

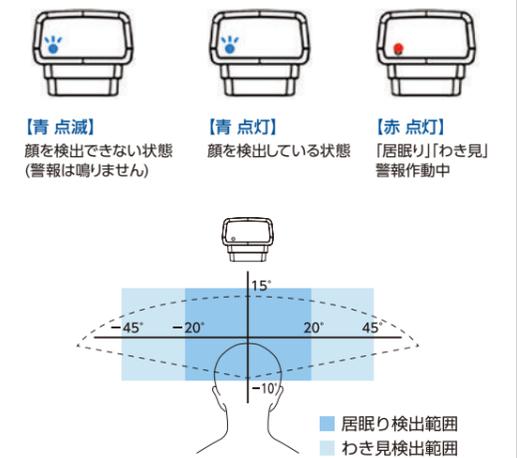


本体コントロール部

ドライバーモニタリングシステム  
TY-6000A

- 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。
- 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<sup>※</sup>。  
※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<sup>※</sup>。  
※SAFE-DRのご契約が必要となります。詳細はP.16をご参照ください。  
通信型ドライブレコーダー [CF-2000E] 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。  
居眠り/わき見の発生回数を日報/月報に表示。(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



YouTube



Webページ

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	赤外線対応 CMOSセンサ	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: クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

2カメラ簡易型ドライブレコーダー

製造元：株式会社シルバアイ

2カメラ対応簡易型ドライブレコーダー  
STM-101/STM-102

■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)



車外撮影用カメラ

STM-102 (2ch:カメラセパレート型)



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 1280×720
- 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Gセンサ内蔵
- 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：クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

2カメラ標準型ドライブレコーダー

製造元：株式会社シルバアイ

2カメラ標準型ドライブレコーダー  
STX-001

■環境優良車普及機構 (LEVO) 選定モデル ※標準型



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)

STX-001B

貸切バス路線最適化  
適合モデル



- WVGA 同梱車外/車内カメラ 720×480
- SD2700pt +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Gセンサ内蔵
- 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：クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

4chマルチカメラユニット

製造元：株式会社シルバアイ

4chマルチカメラユニット  
SMC-002



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：クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

ワイヤレスフォークカメラセット

製造元：株式会社シルバアイ

ワイヤレスフォークカメラセット  
SSS-002S



- 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が簡単。
- 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。

SSS-001S	撮影素子	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℃	W160×H35×D35mm	300g
モニター	—	—	—	—	7型	非防水	DC10~32V	-20℃~+70℃	W100×H25×D50mm	—

販売元：クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

移動体検知システム

製造元：ライフラボラトリ株式会社

屋内用移動体検知システム  
Life Analyzer\*



- 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)はビーコン電波を受信し、自分の位置を検知。

※ Life Analyzerは、ライフラボラトリ株式会社の登録商標です。

販売元：クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

LED描画ランプ

製造元：株式会社小系製作所

LED描画ランプ(矢印タイプ)  
LBL-9004R  
LBL-9004G  
LBL-9004B



- 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。
- 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。  
※公道では使用できません。
- 取り付けも簡単。  
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。
- 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。

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)

販売元：クラリオンライフサイクルソリューションズ株式会社

CR-8000系/CC-6000系 シリーズ用ケーブル (CR-8500/CR-8600/CR-8700/CC-6500/CC-6600/CC-6601/CC-6650/CC-7202/CC-7203/CC-3200/CC-6300/CC-6352/CC-6100/CC-6110)・CC-1601B用ケーブル

**NCコネクタ** 防水仕様中継ケーブル (5m) CCA-791-100 (15m) CCA-795-100 (7m) CCA-792-100 (18m) CCA-796-100 (10m) CCA-793-100 (20m) CCA-797-100 (13m) CCA-794-100 (23m) CCA-798-100

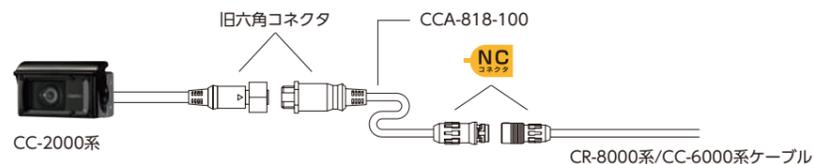
**NDコネクタ**

**NCコネクタ** 防水仕様延長ケーブル (0.9m) CCA-799-100 (5m) CCA-800-100 (10m) CCA-801-100

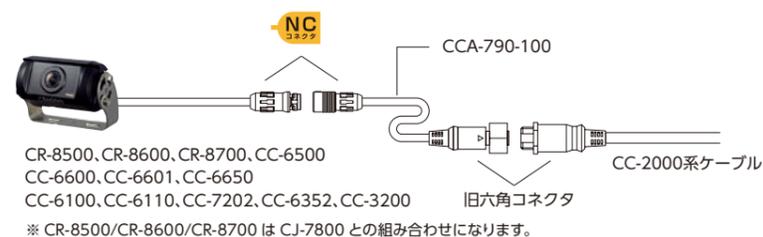
**NCコネクタ**

**ND変換** RCA変換ケーブル (1m) CCA-829-500  
RCA出力映像をCJ-7800、CJ-7600、CJ-5605、EA-2182に接続

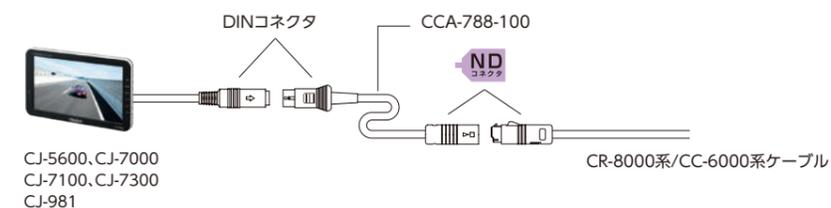
**NC変換** カメラ用変換ケーブル (0.3m) CCA-818-100  
CC-2000系をCR-8000系/CC-6000系ケーブルに接続



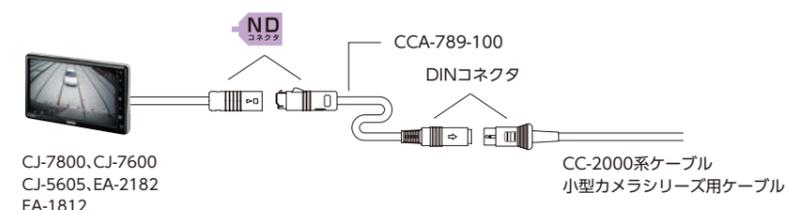
**NC変換** カメラ用変換ケーブル (0.3m) CCA-790-100  
CR-8000系/CC-6000系をCC-2000系ケーブルに接続



**ND変換** モニター用変換ケーブル (0.2m) CCA-788-100  
CR-8000系/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  
CC-2000系ケーブル、小型カメラシリーズ用ケーブルをCJ-7800、CJ-7600、CJ-5605、EA-1812、EA-2182に接続



CC-3000/CC-3100 専用ケーブル (20m)

**NDコネクタ用** (CJ-7800 / CJ-7600 / CJ-5605) CCA-729-510

**DINコネクタ用** (CJ-7100 / CJ-7300) CCA-729-500

※ CJ-5605はCC-3000/CC-3100からの音声は出ません。

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 (15m) CCA-453-100

(20m) CCA-452-110

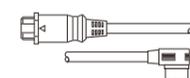
(15m) CCA-453-110

トレーラー用側方カメラケーブル (5m) CCA-451-100 (5m) CCA-451-110

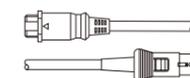
トラクタ用モニターケーブル (15m) CCA-454-100 (15m) CCA-454-110

近日発売予定

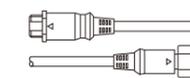
CC-2000 シリーズ用ケーブル (CC-2000/CC-2001/CC-2002/CC-2003/CC-1602)



防水仕様中継ケーブル (φ 6.7mm/L型コネクタ) ※5m,7m,10m,13m,15m,18m,20m,23mのケーブルがございます。詳しくは弊社ホームページをご確認ください。



防水仕様中継ケーブル (φ 6.7mm/ストレートコネクタ) ※7m,10m,15m,18m,20m,23mのケーブルがございます。詳しくは弊社ホームページをご確認ください。 ※中継ケーブルはCJ-5600、CJ-7000はストレートコネクタ、CJ-981はL型コネクタをご使用ください。



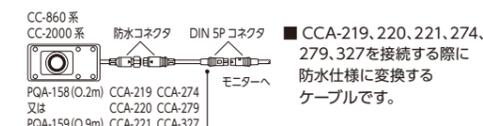
防水仕様延長ケーブル (φ 6.7mm) ※0.9m,5m,10mのケーブルがございます。詳しくは弊社ホームページをご確認ください。



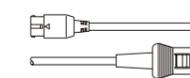
防水コネクタ変換ケーブルキット (0.2m) PGA-158-100 (0.9m) PGA-159-100



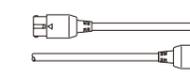
取り付け部材キット (φ 10mm コルゲートチューブ) PGA-157-100



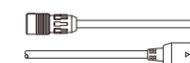
小型カメラシリーズ用ケーブル (CC-1060/CC-4100/CC-4110)



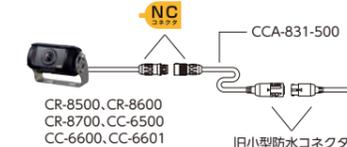
防水仕様中継ケーブル (φ 4mm/ストレートコネクタ) ※7m,10m,15m,18m,20mのケーブルがございます。詳しくは弊社ホームページをご確認ください。



防水仕様延長ケーブル (φ 4mm) ※5mのケーブルがございます。詳しくは弊社ホームページをご確認ください。



小型カメラ変換ケーブル (0.3m) CCA-831-500



※ CR-8500/CR-8600/CR-8700、CC-6500/CC-6600/CC-6601/CC-6650/CC-7202/CC-7203、CC-6300/CC-6352、CC-3200 ※ CR-8500/CR-8600/CR-8700 は CJ-7800 との組み合わせになります。

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-2185 受信機(モニター)用 4dB アンテナ ZCT-002-600



別体タイプ CC-3500/EE-2178、一体タイプ EE-2179/EE-2185 送信機(カメラ)用 2dB アンテナ ZCT-003-600



別体タイプ EE-2178、一体タイプ EE-2179/EE-2185 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

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。

CF-6000/CF-2000 別売オプション

CF-6000 用 オンダッシュ取付カバー PLA-044-800

室内カメラ用 固定ブラケット PLA-046-800

カメラ用キット



カメラ用プロテクター (CR-8500/8600/CC-6500/6600/6601) HBT-262-200

※カメラと組合せ時、プロテクターのボディが映像に映り込む場合があります。



カメラ取付キット (CR-8500/8600/CC-6500/6600/6601/2000系) LAA-033-100



超広角カメラ用カバー (CC-1601/1602) HBT-300-100



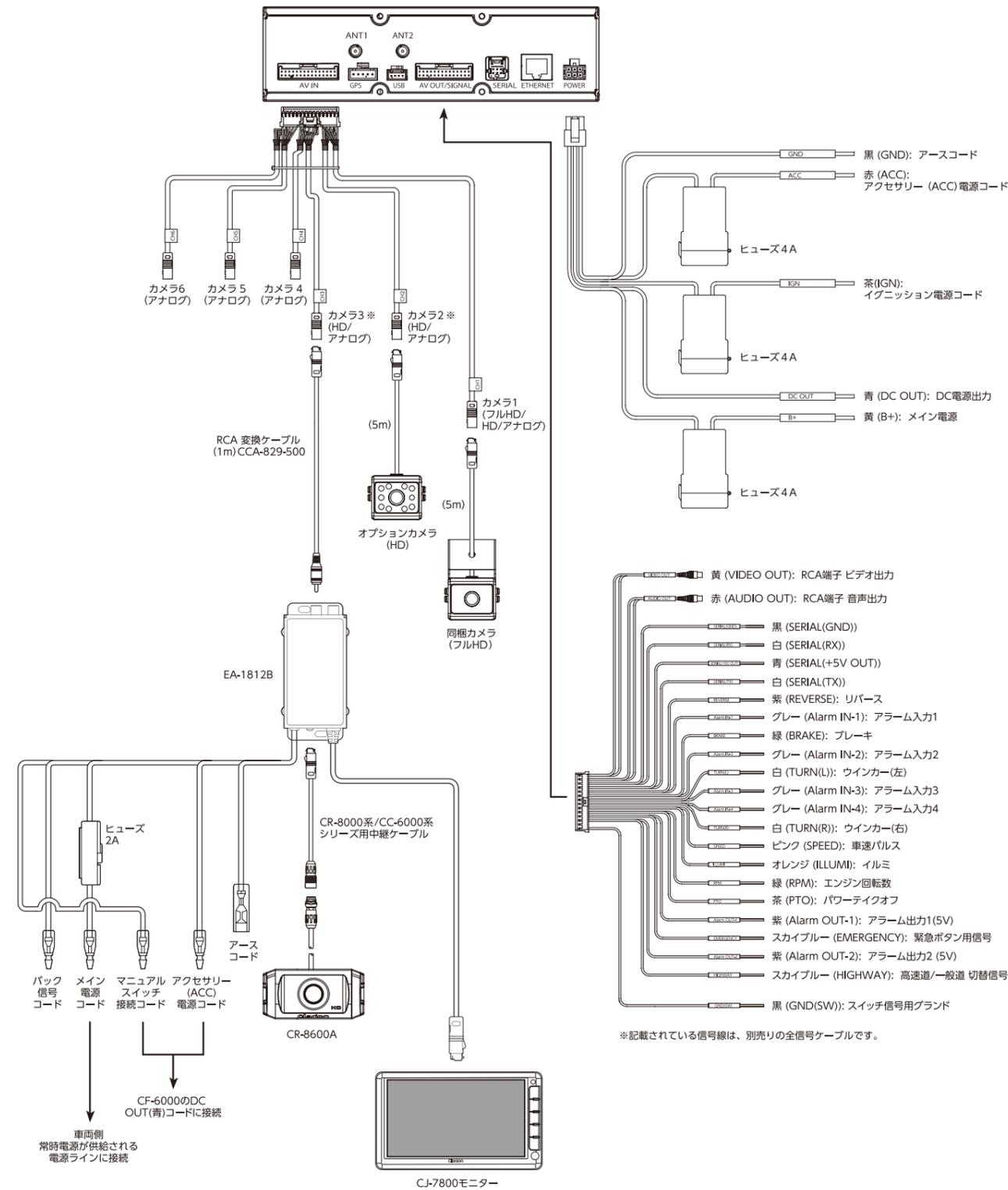
タンクローリー用後方カメラ取付キット (CR-8500/8600/CC-6500/6600/6601/2000系) LAA-014-100



小型カメラ用プロテクター (CC-7202/7203/CC-6300) HBT-288-100

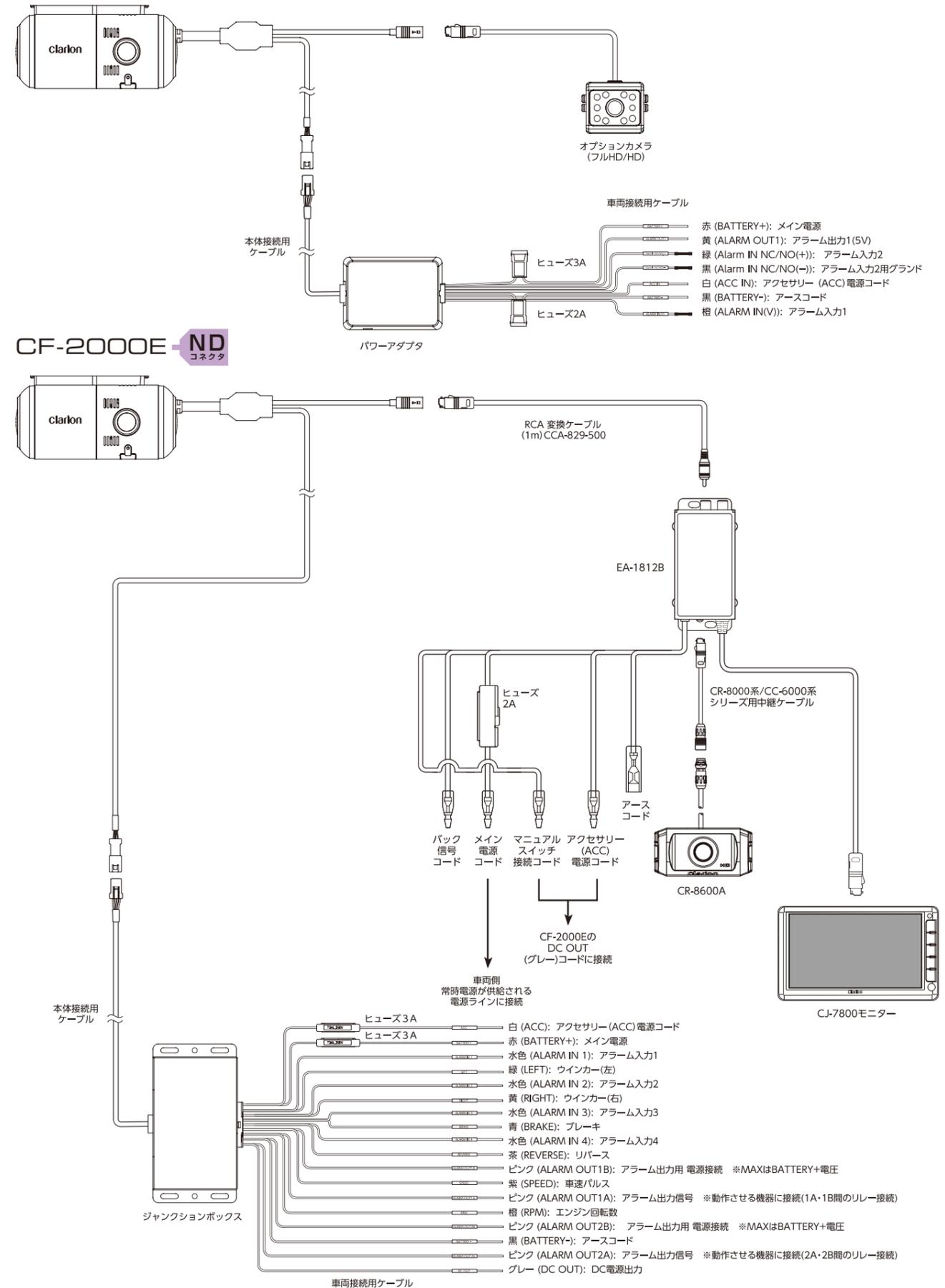
CF-6000A/CF-6000L **ND**  
コネクタ

※ カメラ2にHDカメラを接続した場合は、カメラ3もHDカメラのみの接続となります。  
カメラ2にアナログNTSCカメラを接続した場合は、カメラ3もアナログNTSCカメラのみの接続となります。



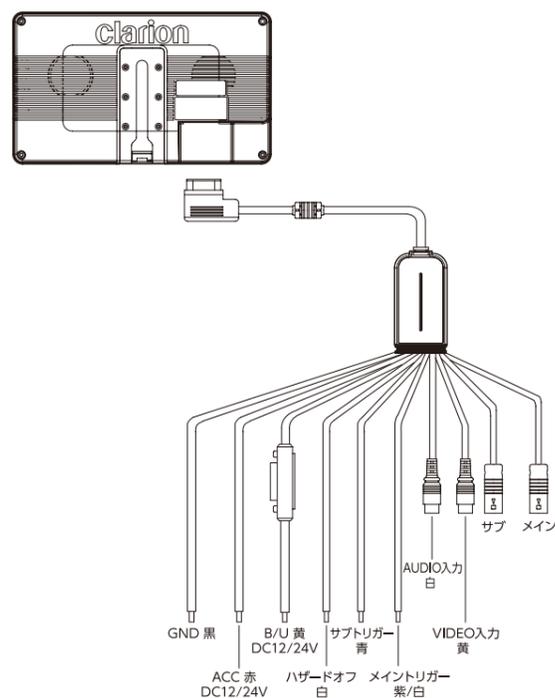
CF-2000A/CF-2000E **ND**  
コネクタ

下図は、CF-2000Aでの結線例になります。



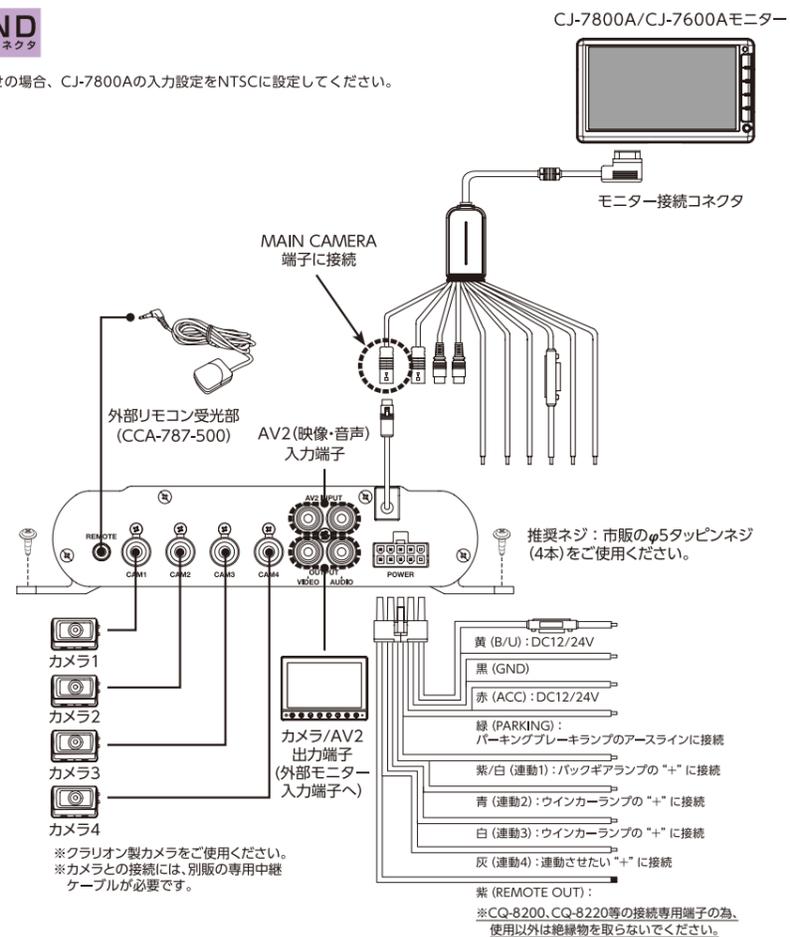
CJ-7800A/CJ-7600A **ND**  
コネクタ

※ CJ-7800A/CJ-7600A + EA-2182Aの組み合わせの場合、CJ-7800A/CJ-7600A側の「メインリガー」、「サブリガー」,  
「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。

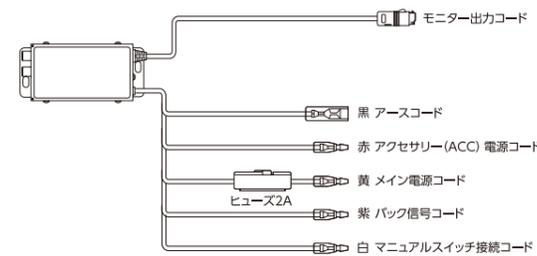


EA-2182A **ND**  
コネクタ

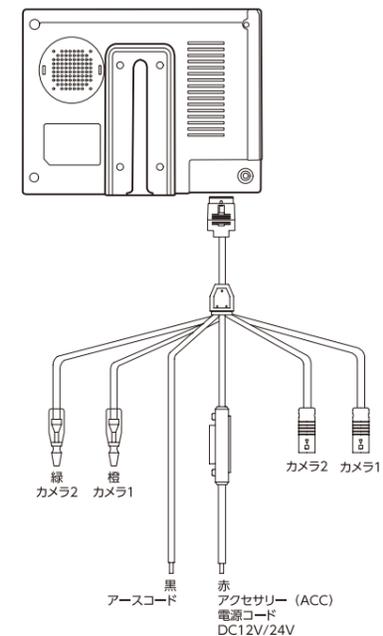
※ CJ-7800A+EA2182Aの組み合わせの場合、CJ-7800Aの入力設定をNTSCに設定してください。



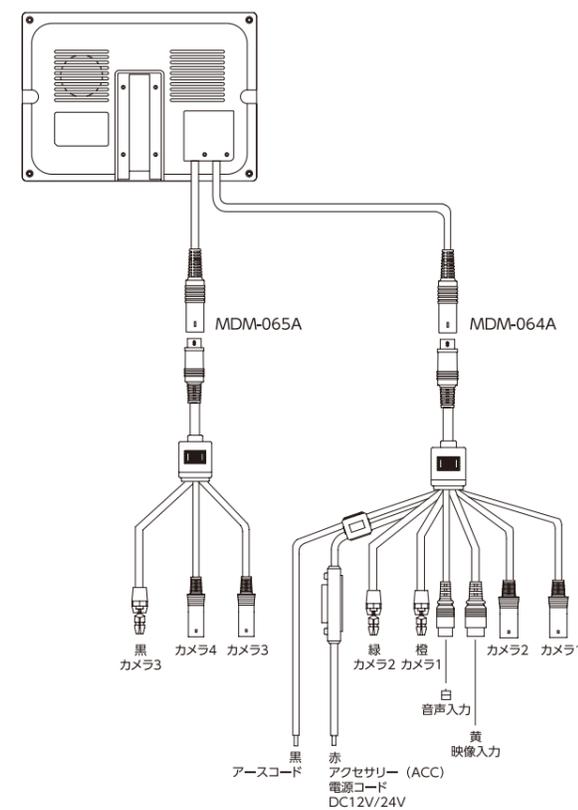
EA-1812A/B **ND**  
コネクタ



CJ-5605A **ND**  
コネクタ

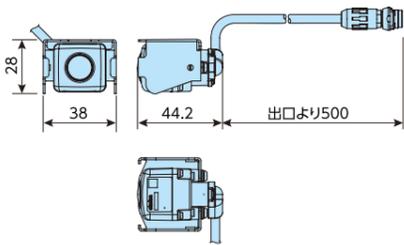


CJ-7300G

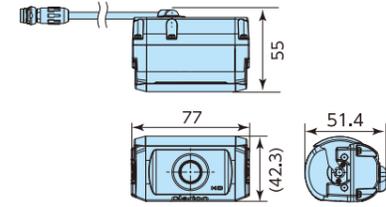


カメラ (単位: mm)

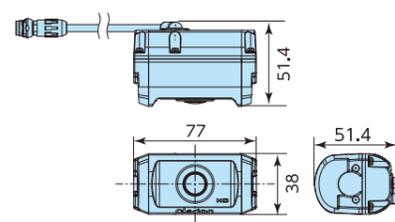
CR-8700A (超広角/鏡像タイプ)



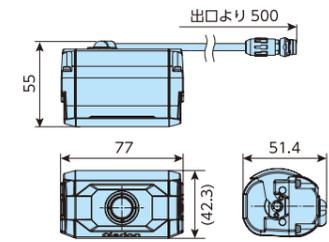
CR-8500A (超広角/鏡像タイプ)



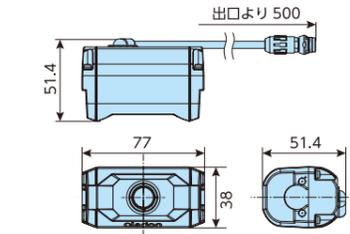
CR-8600A (超広角/鏡像タイプ)



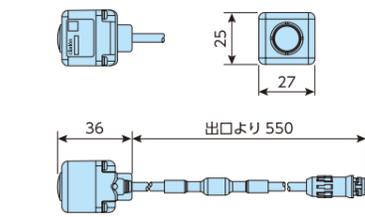
CC-6500B (広角/鏡像タイプ)



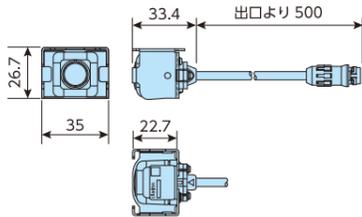
CC-6600B (広角/鏡像タイプ)  
CC-6601B (広角/正像タイプ)  
CC-6650B (狭角/正像タイプ)



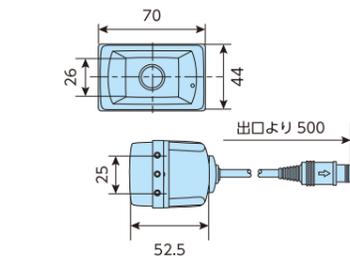
CC-6352A (超広角/鏡像タイプ)



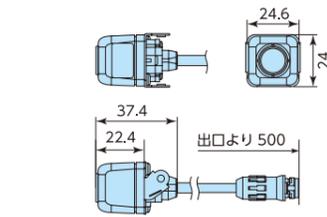
CC-7202A (広角/鏡像タイプ)  
CC-7203A (狭角/正像タイプ)



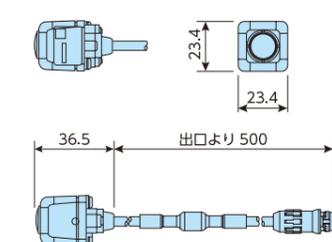
CC-3100A (広角/鏡像タイプ)



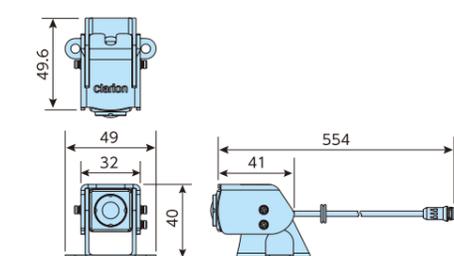
CC-6110A (広角/正像タイプ)



CC-6300A (超広角/正像タイプ)

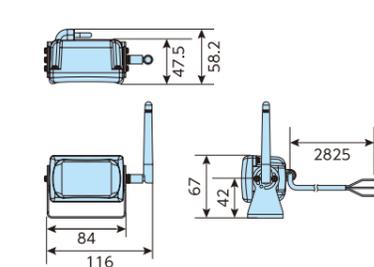


CC-3200A (超広角/鏡像タイプ)

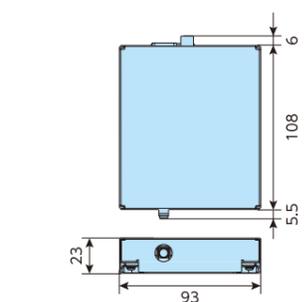


デジタルワイヤレスカメラ (単位: mm)

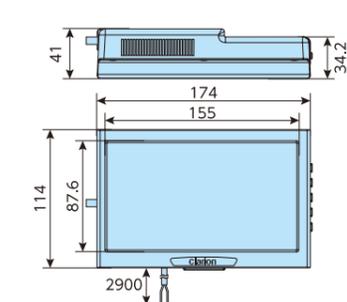
CC-3500A  
EE-2185A/C (カメラ)



EE-2178B

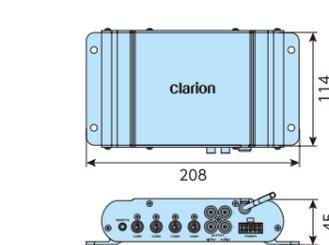


EE-2185Aモニター

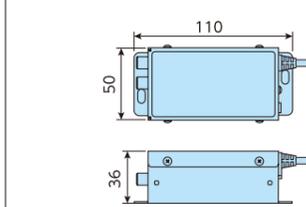


4カメラボックス (単位: mm)

EA-2182A

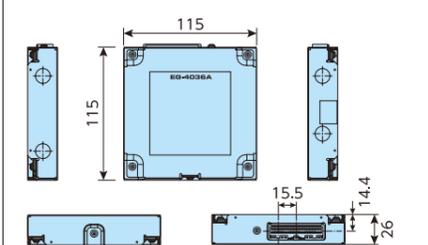


EA-1812A/B



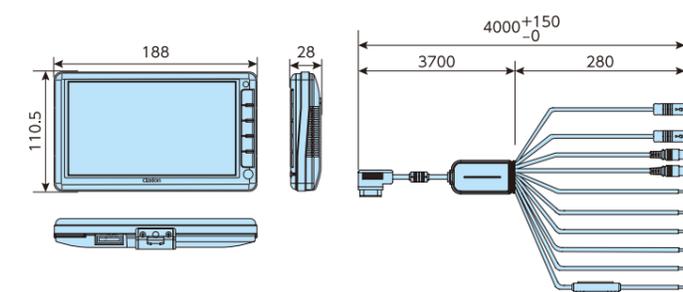
SurroundEye/ひさし用ECU (単位: mm)

EG-4036A



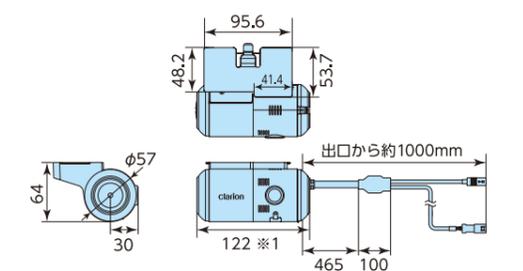
LEDモニター/同梱ケーブル (単位: mm)

CJ-7800A/CJ-7600A CJ-7800A/CJ-7600A用ケーブル

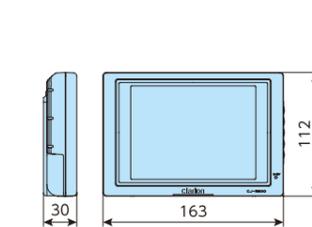


ドライブレコーダー (単位: mm)

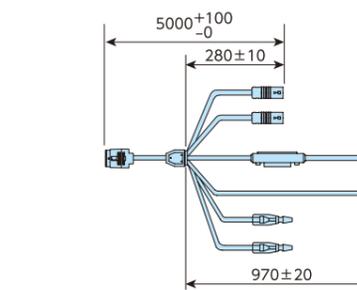
CF-2000A / CF-2000E



CJ-5605A

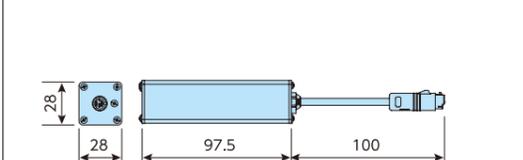


CJ-5605A用ケーブル



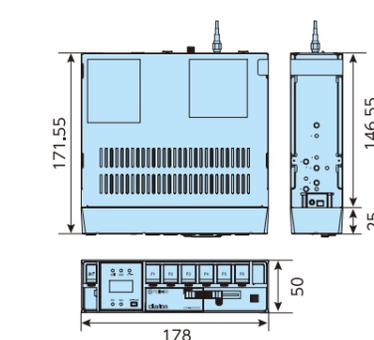
HD/NTSC変換ケーブル

CCA-899-100

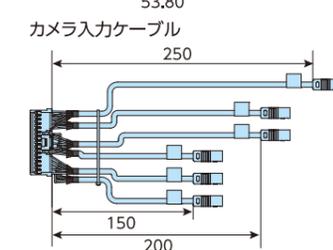
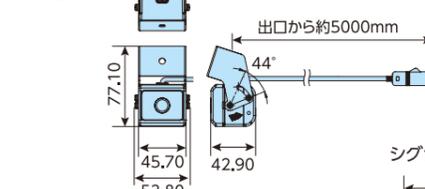


ドライブレコーダー (単位: mm)

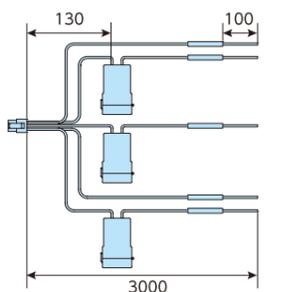
CF-6000A / CF-6000L



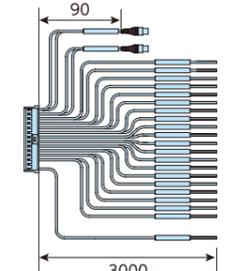
同梱カメラ



電源ケーブル



シグナルケーブル



※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。