販売拠点一覧

NA) DIACINI 96			
北海道地区		東海・中部地区	
クラリオンセールスアンドマーケティング(株)		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
札幌営業所 〒 064-0920 北海道札幌市中央区南 20 条西 11-1-5	☎011-561-2211	津 営 業 所 〒 514-0131 三重県津市あのつ台 4-8-4	☎059-236-7151
東北地区		富山クラリオン(株) 〒 930-0174 富山県富山市野町 158-5	☎076-436-0211
クラリオンセールスアンドマーケティング(株)		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
仙台営業所 〒 983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡 5-1-35	-000 000 0101	福井営業所 〒 918-8016 福井県福井市江端町 36	☎0776-39-0100
	☎ 022-292-8181	関西地区	
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)	
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
首都圏営業部 〒 330-6030 埼玉県さいたま市中央区新都心 11-2 ランド・アクシス・タワー 30F	☎ 048-601-3678	中四国地区	
(株)新 潟 電 装 〒950-0951 新潟県新潟市中央区鳥屋野 307-4	☎025-283-4141	クラリオンセールスアンドマーケティング(株)	
上越営業所 〒 943-0807 新潟県上越市春日山町 1-10-10	☎ 025-525-9611	広島営業所 〒 733-0035 広島県広島市西区南観音 7-6-28	☎082-532-6010
長岡営業所 〒 940-0016 新潟県長岡市宝 4-1-19	☎ 0258-24-0006	九州・沖縄地区	
高柳電機工業(株) 〒 321-0102 栃木県宇都宮市江曽島町 1439	☎ 028-658-1438	クラリオンセールスアンドマーケティング(株)	
茨城クラリオン(株) 〒 310-0851 茨城県水戸市千波町 2770-48	☎ 029-241-2301	福岡営業所 〒813-0062 福岡県福岡市東区松島 5-25-19	☎092-622-6161
	☎ 029-824-3322	沖縄ユアサ電池販売(株) 〒 901-2134 沖縄県浦添市港川 2-23-6	☎098-877-1355
1-W-15/16/07 (NY) 1 000 0000	☎ 055-253-2711		

<u></u>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、ご使用の前には必ず「取扱説明書」と「取付説明書」をよくお読みください。



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、交通事故の原因となります。

【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なされない様、ご注意下さい。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下さい。 **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下さい。 http://www.mit.go.jo/jidosha/kijyun/kokujitou_index.pdf (PDFファイル 166KB)

【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】

貸切パ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下さい。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-8CMII、CRX3008T製造品質およびお客様使用時の衝突、事故に関して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、で使用上の注意および機器アフターサービスに関しては、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・ME570 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

【日立オートモティブシステムズ製タイヤ空気圧監視システムに関するご注意】

対象機種:TS-3000 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。

【シルバーアイ製ドライブレコーダーに関するご注意】

対象機種:STX-001、STX-001B、STM-101、STM-102、SMC-002製品品質および映像記録破損消失に関し弊社は一切の責任を負いかねます。

また同梱するPCツール(ビューア)のインストール条件や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。

【八洲電装製ソナーシステムに関するご注意】

対象機種: YSD-IB4-023A、YSD-IB2-015F2A、YSD-IB-05F2A、YSD-IB4-015F2A、YSD-0B4-023A、YSD-0B4-023F2A、YSD-0B4-023F2U2A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、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

【音声合成放送装置 CA-6000B に関するご注意】

GPSモジュールの使用期限は2021年12月5日までとなっております。

●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、輝点が現か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。●Windowsは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●FOMAは (株)NTTドコモの登録商標です。●有料道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も、当社は、一切その責任を負いかねます。●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(フリータイヤル)へご相談ください。●SurroundEyelなクラリオン株式会社の登録商標です。

Clarion moves you - connects you

クラリオン株式会社

〒 330-0081 埼玉県さいたま市中央区新都心 7番地 2



, 555 555. Figure 1	.0113 7(22)						
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	フリーダイヤル 📆 0120-112-140	営業時間 9:30~12:00 13:00~17:00 (士·日·祝日·弊社指定休日を除く)					

このカタログの掲載内容は、2018年 4月現在のものです。





Clarion



ハイウェイバスシステム/都市間高速バス

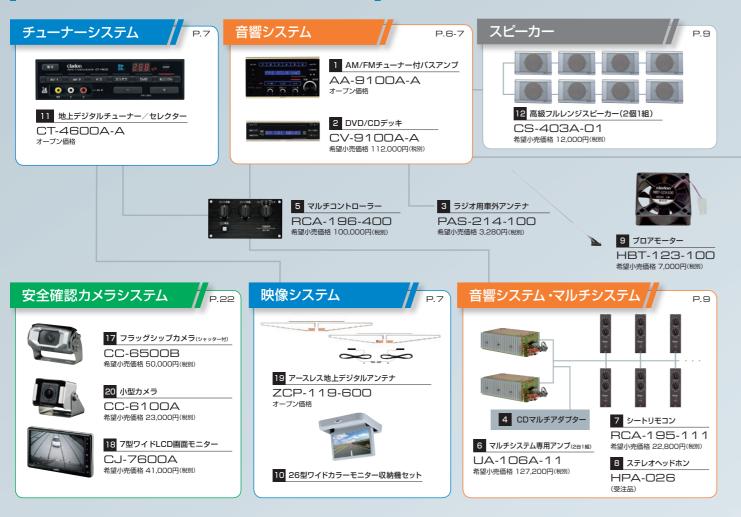
都市間高速バスシステムの特長

多彩な6つのマルチチャンネル。

都市と都市、都市とリゾート地間を運行する高速バスに適した理 想の AV システムです。 座席のシートリモコンで、6 つのチャン ネルから聴きたいものを自由に選択できます。

安全確認カメラシステムでセーフティ運行。

車両安全確認カメラシステムには、被写体を高感度で鮮明に キャッチできる CMOS カメラを採用。小型・軽量でありながら、 低輝度での解像度も抜群。常に安定した画像を提供します。



オートガイドシステム搭載。

オートガイドシステム搭載により、停留所案内ができます。

オーディオプログラムの演奏中でもマイク割り込み機能付きなので、

ガイドさんによる案内放送も可能です。

オートガイドシステム

16 マルチビジュアルガイドシステム CA-5100A



14 音声合成放送装置 CA-6000A/B





13 車外スピーカー PHA-005-200 オープン価格

P.14-16

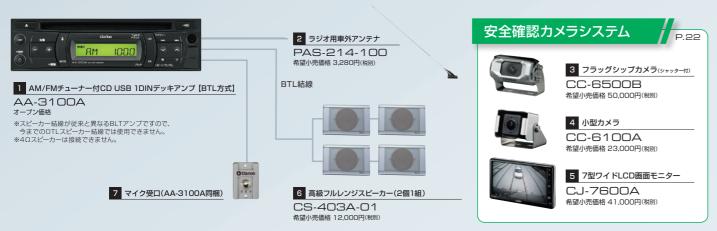
アイテム名	型番	数	アイテム名	型番	数
1 AM/FMチューナー付バスアンプ	AA-9100A-A	1	10 26型ワイドカラーモニター収納機セット		1
AA-9100A-A用別売リモコン	RCA-216-110	1	11 地上デジタルチューナー/セレクター	CT-4600A-A	1
2 DVD/CDデッキ	CV-9100A-A	1	12 高級フルレンジスピーカー(2個1組)	CS-403A-01	4
ダイナミックマイクロホン	DMA-170-102	1	13 車外スピーカー	PHA-005-200	1
マイクコード(5m)	MCA-025-101	1	小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1
マイクホルダー	MHA-023-100	1	14 音声合成放送装置	CA-6000A/B	1
3 ラジオ用車外アンテナ	PAS-214-100	1	タッチパネル式カラー液晶コントローラー	CK-3100A	1
アンテナケーブル(8m)	HBJ-007-101	1	15 オートガイドシステム用運転席操作器	RCA-148-104	1
小型コンポシステム用2連ラック	PQA-163-200	1	ネクタイピン型マイク	EMA-026-100	1
RCA-216(リモコン)用中継ケーブル(3m)	CCA-310-100	1	マイク受口	PMA-016-100	1
4 CDマルチアダプター	RCA-196-400	1	16 マルチビジュアルガイドシステム	CA-5100A	1
5 マルチコントローラー	UA-106A-11	1	アンプ-オートガイドシステム中継コード	CCA-205-200	1
6 マルチシステム専用アンプ(2台1組)	RCA-195-111	1	17 (DIN5P)フラッグシップカメラ(シャッター付)	CC-6500B	1
7 シートリモコン	HPA-026	29	18 7型ワイドLCD画面モニター	CJ-7600A	1
8 ステレオヘッドホン	HBT-123-100	29	カメラ用中継ケーブル	CCA-797-100	2
9 ブロアモーター	CCA-054-110	2	19 アースレス地上デジタルアンテナ	ZCP-119-600	1
座席間ケーブル(2m)	CCA-106-110	29	20 小型カメラ	CC-6100A	1
マルチ中継端子板キット	CCA-124-100	27			
マルチコントローラー用配線キット(2m)		1			
CDマルチアダプター - CD中継コード		1			

自家用バスシステム

自家用バスシステムの特長

ガイドマイクの車内放送が可能なシステム。

MP3、WMA等、これからのデジタルメディアに対応。(CD/CD-R、前面USB端子)



音・マイク案内・安全運転をサポート。

チューナーデッキと車両安全確認バックカメラシステムで車内放送をはじめ、後方/左方確認が可能。 自家用バスの基本のシステムです。

アイテム名	型番	数	アイテム名	型番	数
1 AM/FMチューナー付CD USB 1DINデッキアンプ	AA-3100A	1	7 マイク受口(AA-3100A同梱)		1
ダイナミックマイクロホン	DMA-170-102	1	マイクコード(5m)	MCA-025-101	1
マイクホルダー	MHA-023-100	1			
2 ラジオ用車外アンテナ	PAS-214-100	1			
アンテナケーブル(5m)	HBJ-006-100	1			
小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1			
3 フラッグシップカメラ(シャッター付)	CC-6500B	1			
4 小型カメラ	CC-6100A	1			
5 7型ワイドLCD画面モニター	CJ-7600A	1			
6 高級フルレンジスピーカー(2個1組)	CS-403A-01	2			
カメラ用中継ケーブル	CCA-797-100	2			

観光バスシステム/観光バス-1

観光バス-1システムの特長

観光バスアイテムの集大成。

観光バスに求められるアイテムの集大成とも言えるシステムです。 TV や DVD でスポーツ・映画を堪能でき、各種の情報もタイムリー にキャッチ。また動画カラオケは本格カラオケさながら、鮮明な 動画をバックに歌詞を映し出し、さらにミキシングも可能。盛り 上がりのある車内空間を演出できます。



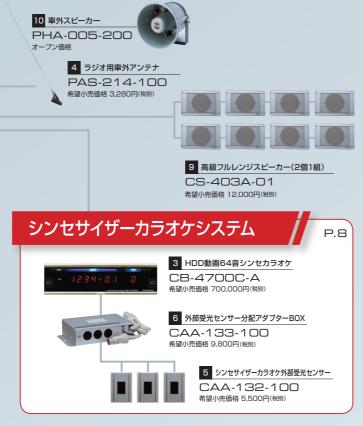
希望小売価格 112.000円(税別





手間のいらない快適な操作性。

各機器のソース切替えがテレビチューナーひとつで行え、操作性 にも優れます。





	アイテム名	型番	数	アイテム名	型番	数
1	AM/FMチューナー付バスアンプ	AA-9100A-A	1	7 26型ワイドカラーモニター収納機セット		1
2	DVD/CDデッキ	CV-9100A-A	1	8 地上デジタルチューナー/セレクター	CT-4600A-A	1
3	HDD動画64音シンセカラオケ	CB-4700C-A	1	小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1
	ボーカルマイク	DMA-099-101	2	9 高級フルレンジスピーカー(2個1組)	CS-403A-01	4
4	ラジオ用車外アンテナ	PAS-214-100	1	10 車外スピーカー	PHA-005-200	1
	アンテナケーブル(8m)	HBJ-007-101	1	11 フラッグシップカメラ(シャッター付)	CC-6500B	1
5	シンセサイザーカラオケ外部受光センサー	CAA-132-100	3	12 7型ワイドLCD画面モニター	CJ-7600A	1
6	外部受光センサー分配アダプターBOX	CAA-133-100	1	カメラ用中継ケーブル	CCA-797-100	2
	CAA-133用延長ケーブル(8m)	CAA-177-100	4	13 アースレス地上デジタルアンテナ	ZCP-119-600	1
	小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1	14 小型カメラ	CC-6100A	1
	ダイナミックマイクロホン	DMA-170-102	1	マイクコード(5m)	MCA-025-101	1

観光バスシステム/観光バス -2

観光バス -2 システムの特長

中・小型観光バスに欠かせない娯楽性と 安全を省スペースで実現させるシステム群。

Ლ DV C01 00:01 ∰

中・小型観光バスに最適な機器をフル搭載。

アンプシステムには省スペースの 2DIN サイズを採用。カラオケシステムにも小型かつ多曲数を誇る動画カラオケを搭載しています。さらに、安全運行を支える車両安全確認カメラシステムも装備した、中・小型観光バスのための充実システムです。









6 DVD/CDデッキ

CV-9100A-A 希望小売価格 112,000円(税別)



アイテム名	型番	数	アイテム名	型番	数
1 AM/FMチューナー付バスアンプ	AA-9100A-A	1	5 地上デジタルチューナー/セレクター	CT-4600A-A	1
2 HDD動画64音シンセカラオケ	CB-4700C-A	1	6 DVD/CDデッキ	CV-9100A-A	1
ボーカルマイク	DMA-099-101	2	小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1
マイクホルダー	MHA-022-100	2	7 高級フルレンジスピーカー(2個1組)	CS-403A-01	4
3 ラジオ用車外アンテナ	PAS-214-100	1	8 車外スピーカー	PHA-005-200	1
アンテナケーブル(8m)	HBJ-007-101	1	9 フラッグシップカメラ(シャッター付)	CC-6500B	1
表示部中継ケーブル(15m)	CCA-381-100	1	10 7型ワイドLCD画面モニター	CJ-7600A	1
センサー中継ケーブル(8m)	CCA-177-100	1	カメラ用中継ケーブル	CCA-797-100	1
ダイナミックマイクロホン	DMA-170-102	1	11 アースレス地上デジタルアンテナ	ZCP-119-600	1
小型コンポシステム用2連ラック	PQA-164-200	1	マイクコード(5m)	MCA-025-101	1
4 26型ワイドモニター収納機セット		1			

観光バス音響システム

クラリオンならではの高度な音響技術。 洗練されたデザイン、観光バス用オーディオシステム。

サウンドシステム

●AM/FMチューナー付バスアンプ

AA-9100A-A

オープン価格



■8アンプダイレクト結線で最大120W(15W×8)出力。

■「ジャスト」機能で空間にマッチした音作りを実現。

低音/高音を強調し臨場感と迫力にあふれた音質。

·BGM お客様がリラックスできる柔らかな音質。 中音/高音にメリハリがあり歌っているお客様が演奏を

聞き取りやすい音質。

- ■AUX入力を前面に配置。
- ■低ノイズアンプ。
- ■高音・中音・低音調整、ラウドネスON/OFF。
- ■音声合成放送装置連動。
- ■マルチシステム対応。
- ■別販リモコンRCA-216-110対応。

AA-9100A専用ワイヤードリモコン

RCA-216-110 希望小売価格 8.000円(税別)

ワイヤードリモコン中継ケーブル CCA-310-100(3m)

希望小売価格 2.600円(税別)

●AM/FMチューナー付CD USB 1DINデッキアンプ【BTL方式】

AA-3100A-A

オープン価格



●AM/FMチューナー付USB 1DINデッキアンプ【BTL方式】

AA-1100A-A

オープン価格



■CD/CD-R再生(CD、MP3、WMA再生)(AA-3100A-Aのみ)

- ■ダイナミックマイクロフォン接続による車内放送(外付けマイク受け口を同梱)
- ■マイクコントローラーEA-1240を背面で接続できるマイクコントロール入力
- ■前面3.5mmステレオAUX入力(マイク受口付属 PMA-010-100)
- ※マイク/マイクコントローラーは AUXモードで使用下さい。前面AUX入力と マイク音声はミキシングされます。
- ※マイク音量はボリュームボタンで操作します。マイク専用ボリュームはありま
- ※エコー回路は内蔵しておりません。
- ■新 BTL方式 内蔵アンプ 最大出力 12Wx4 (8Ω)
- ※スピーカー結線が従来と異なる BTL方式アンプですので、今までのOTL方 式スピーカー結線では使用できません。
- ※4Ωスピーカーは接続できません。
- ※車内放送専用モデルです。(車外スピーカー接続はできません。)
- ■前面 USB入力 (MP3、WMA USB1.1/2.0互換、フォルダー8階層) (マイク受口付属 PMA-010-100)
- ■AM6局/FM12局 プリセット
- ■交通情報対応
- ■セットした時刻をお知らせするアラーム機能 ※ワイヤードリモコンには対応しておりません。

■ スピーカー結線についてのご注意(お願い)

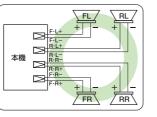
本機のパワーアンプはBTL方式を採用しています。従来のバスアンプに使用されている OTL方式とは異なり、スピーカーのマイナス側のラインはフロント、リア、Lch、Rchで全て 独立する必要があります。

※BTL方式とはBalanced Transformer Lessの略でブリッジ接続により各スピーカーマイ ナス側を独立してアンプに戻すことにより、より高出力を実現したパワーアンプ駆動方 式です。

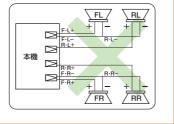
⚠注意

従来のバスアンプ(OTL方式)のようにマイナス側を共通に配線すると、アンプ回路は故 障します。スピーカーのプラス側/マイナス側のラインは、フロント、リア、Lch、Rch全ての スピーカーで独立して接続してください。

■正しい接続例



■正しくない接続例



●インターホンアンプ(ラジオ付)

CI-1200A-A

オープン価格

- ■専用ボタンで交通情報をワンタッチで受信可能。
- ■交通情報は1620/1629kHzの選択が可能。
- ■イヤホンジャック付。
- ■受信周波数ラストメモリ機能付。

●インターホンマイク (車外用)

DMA-109-100



テレビチューナー・モニター・DVD/CD デッキ

明るく、鮮やかに。車内でも表現力豊かな映像がお届けできる 高品質ビジュアル機器ラインナップ。

DVD/CD デッキ

●DVD/CDデッキ

CV-9100A-A

希望小売価格 112,000円(税別)





■DVD±R/RWを始めとした、録画/録音メディアの対応が可能。

- ■DVD±R/RWはビデオモード、VRモード(CPRM対応)の再生が可能。
- ■音楽CDはもとより、MP3、WMAの圧縮オーディオ再生もOK。
- ■NTSC方式リージョン番号2のDVDディスクに対応。

外部リモコン受光部

CCA-787-500(1.5m) CCA-787-510(3m)

RCA-255-500

希望小売価格 3.000円(税別)

テレビチューナー

●地上デジタルチューナー/セレクター

CT-46○○A-A (業務用 B-CAS カード内蔵)

オープン価格

オープン価格





●地上デジタルアンテナ(8m)

オープン価格

ZCP-113-300

CCA-787-510(3m)

CM-1812A-C

■4アンテナダイバー&4チューナーによる高感度受信を実現。

- ■中継局+系列局サーチ、中継局スムーズサーチの選択が可能。
- ■番組視聴しながら受信状態の良い中継局をさがす中継局スムーズサーチ ※4アンテナ接続が必要です。
- ■12 セグとワンセグ放送を受信状況に応じて自動切換えが可能。
- ■観光バスシステムに不可欠な 5 系統 AV セレクタ 機能を搭載。
- ■AV2、V3 (映像のみ) にコントロールラインを搭載。
- ■外部リモコン受光部を接続することで取り付け場所が拡大。 (別売 CCA-787-500 / CCA-787-510)
- ■ワイド画面専用モデル ※ 4:3 画面の場合は、映像が若干縦長に表示されます。
- ■カーソル付きワイヤレスリモコンですべての操作が可能。
- ■12V / 24V の両電源対応。

外部リモコン受光部

CCA-787-500(1.5m)

●18型ワイドカラーモニター(固定取付型)

オープン価格

補用リモコン RCB-205-100

希望小売価格 3.000円(税別)

●17.5型LCDモニター収納機セット

CM-1702A-A

オープン価格

カラーモニター共通収納機開閉スイッチ

RCA-256-110 オープン価格

フラッシュメモリナビゲーション

安心して使える。快適に使える。 これが大型車両業務用ナビの決定版!

■ 記録メディアにフラッシュメモリを採用することで、高耐久性を実現。

長時間の稼働、温度、振動といった業務用の過酷な条件下では、耐久性・堅牢性が最も重 要となります。クラリオンは、そんな状況でも高い信頼性を発揮するフラッシュメモリナビ ゲーション CQ-8003A-Cを開発。観光バスやトラックなどの大型車両用として12/24Vに 対応、大型車両ならではのアイコンも装備しました。より安心して業務に集中できる、快適 な操作性を実現しました。

フラッシュメモリナビゲーション

●フラッシュメモリナビゲーション

●アースレス地上デジタルアンテナ(5m)

ZCP-119-600

CQ-8003A-D オープン価格



■大型車両用ナビならではの豊富なアイコン。 いままでの業務用ナビにはなかった「大型車専用施 設」や「大型車規制情報」のアイコンを装備しました。



■様々な検索で業務を効率化。

施設名や電話番号、住所など多彩な検索機能で目的 地を表示できるので、業務を効率よく行なえます。



電話番号検索 約750万件* ※個人宅電話番号を除ぐ

■フラッシュメモリの採用で、耐久性がUP。

記録メディアにフラッシュメモリを採用し、DVDや ファンなどの可動部品をなくすことで高い耐久性を 実現しました。長時間の業務にも安心して使用でき ます。

■USBメモリでユーザーデータの保存・読み込みが 可能。

登録地などのデータをUSBメモリに記録しバック アップしたり、別の車両のCQ-8003A-Cに読み込 む事ができます。

■VICSやハイウェイ情報表示で業務効率が大幅UP。

VICSやハイウェイ情報が搭載されているので、業務 に必要な交通情報をリアルタイムにいつでも取得で

■ナビ本体のボタンで基本操作が可能。

ナビ本体のボタンで簡単に操作ができるので、スピー ディでストレスを感じない操作性を実現しました。

■CJ-7610AとRGB接続で高画質。

専用のLCDカラーモニターとのRGB接続で、高精彩な 地図画面を表示します。

※地図データ(大型車専用施設、規制情報を除く)は、おおむね 2017年2月~4月時点に基づいて作成されています。

●CQ-8003A-A/B/C用バージョンアップキット

QSV-700-196

オープン価格

※地図データ(大型車専用施設、規制情報を除く)は、おおむね 2017年2月~4月時点に基づいて作成されています。

シンセサイザー カラオケシステム

内蔵楽曲5.000曲を再セレクト。

ワイドモニターに対応したきれいな背景映像でバス車内を盛り上げます。

HDD シンセサイザーカラオケシステム

●HDD動画 64音シンセカラオケ

CB-4700C-A

希望小売価格 700.000円(税別) 5,000曲内蔵



■64ボイス音源

■きれいな背景映像

ワイド画面に対応した405種類の新背景動画を導入。画質も大幅にアップし、楽 しいバス空間を演出します。(4:3モニターにも対応可能です)

■内蔵楽曲5,000曲を再セレクト

従来のCB-4700Bの楽曲を見直して、5,000曲を再セレクトしました。管理楽曲 も264曲で、バス旅行でのスタンダードナンバーにも対応。また、最新の音源ボー ドを搭載。最大音色数も従来の654色から1,608色と大幅にアップさせたので、 お客様に十分満足いただけます。

■本格カラオケ機能。

プロ歌手のオリジナルキーを即再現。また、ガイドメロディーも3種類から選択で きます。

- ●キーコントロール、テンポコントロール
- ●メロディーライン可変機能(なし/標準/強)
- ●演奏モード可変機能 (1コーラス/2コーラス/フルコーラス)

【商品構成】 ■本体

■大型LCD付選曲リモコン

■本体取付金具

■単三乾電池/2個

■早見表2冊



専用早見表

HBT-269-400 RKA-247-200 オープン価格

選曲リモコン



※新譜はCTA-037-125~を追加ください。

※今まで発売している追加ソフトCTA-037-100~124はCB-4700Cには入れ られません。ご注意ください。

■ジャンル別BGM機能。

総合/演歌/新譜/アニメ/オリジナルBGMから自動選択。

■大型LCD付リモコンで簡単操作。

1コーラス/2コーラス/フルコーラス切替 9曲予約 割り込み&予約確認機能 キー&テンポコントロール、1曲停止/連続等の操作がリモコンで簡単にできます。

■採点の難易度を自由に変えることができる機能付。

- ■「ビンゴゲーム」はグラフィックアニメーションや効果音でバス車内を盛りげます。
- ■あたらしい楽曲はフロッピーディスクドライブ (USB接続、当社推奨品) にて 簡単に追加できます。(ロジテック製FDDユニット)
- ■洗練されたデザインは、AA-9100シリーズにジャストフィット。

内蔵楽曲5000曲。スタンダードナンバーは264曲

別 売 品

8

項目	- 1234-81 0 。 HDD動画 64音シンセカラオケ CB-4700A/B/C	32音シンセカラオケ CB-4600A·CB-4000A	DVD/CDFy+ CV-9100A
	追加ソフト CTA-O37 シリーズ 希望小売価格 9.800円(税別) *CB-4700BはCTA-037-111~ *CB-4700CはCTA-037-125~	追加ソフト SFD-500シリーズ 希望小売価格 9,000円(税別) 追加ソフト SSP-500シリーズ(CB-3000A用) 希望小売価格 12,000円(税別)	
追加ソフト関連		ブランクボード CB-4600A・4000A 用 HBT-268-100 ォーブン価格	
追加ノノト財建	推奨品:ロジテック社 (CB-4700B用FDDユニット LFD-31UE/31U2/31U4 *1) *営業担当にご確認ください。	CB-4600A用FDDユニット CAA-195-100 希望小売価格 40,000円(税別)	
		環設フラッシュティスク (1914 m) CB-4000A 用 日日T-260-100 希望小売価格 200,000 円(税別)	
早見表	■CB-4700A用 相用温曲甲尺表 HBT-269-10○ (3.500曲本体同幅品) 希望小売価格 1,700円(税別) 相用温曲甲尺表 HBT-269-2○ (3.830曲をTA037-100~110を温取度) 相用温曲甲尺表 HBT-269-2○ (4.850曲をTA037-100~124を温取度) 相用温曲甲尺表 HBT-269-2○ (4.940曲をTA037-100~124を温取度) 相用温曲甲尺表 HBT-269-3○ (5.000曲本体同幅品) 相用温曲甲尺表 HBT-269-3○ (5.000曲本体同幅品) 相用温曲甲尺表 HBT-269-3○ (6.110曲をTA037-111~147を認取度) 相用温曲甲尺表 HBT-269-3○ (6.100曲本体同幅品) 相用温曲甲尺表 HBT-269-4○ (6.100曲本体同幅品) 本于204億日 (6.890曲をTA037-125~147を表別度) ホオー204日	補用语曲平見表 SSM-IND 41 * ² (CB-4800A見) 希望小売価格 900円(税別)	
	シンセサイザーカラオケ外部受光 CAA-132-100		
	外部受光センサー分配アダプター CAA-133-100	リモコン受光部 CCA-787-500 (1.5m) 希望小売価格 2,700円 (税別)	
リモコン関連	tンサー共有アダプター来3 CAA-169-100	CCA-787-510 (3m) 希望小売価格 3,500円 (税例)	
	本体 ↔ 見光センサー中間ケーブル		
	補用選曲リモコン RKA-247-200 希望小売価格 18,900円(税例)		補助リモコン RCA-255-500 希望小売価格 3,000円(税別)
ケーブル		本体→表示器階中継ケーブル(13P-DINオスメス) CCA-530-100 (0.5m) 希望小売価格 3.530円 (税別) CCA-402-100 (8m) 希望小売価格 3.000円 (税別) CCA-381-100 (15m) 希望小売価格 1.000円 (税別)	

- ※1:当商品はロジテック社の商品であり、予告なく仕様・型番が変更されることがございます。 ※2:当商品は株式会社エクシングの取扱となります。

※3:シンセサイザーカラオケ1台に対し、受光センサーを2個追加して、3系統まで増設することができます。受光部は15mまで延長可能です。 同じ受光センサーでシンセカラオケ、BSシステム、ビデオナビゲーションガイドシステムを集中コントロールする場合は、センサー分配機CAA-169希望小売価格本体価格9.800円(税別)が必要です。

マルチ専用品

●マルチシステム専用アンプ (2台1組)

希望小売価格 127.200円(税別)



■お客様の各座席に、各種音楽、TV (ビデオ) 放送、 ラジオ放送などの 6ch プログラムソースのサ 送るシートリモコン専用のアンプシステムです。

●マルチコントローラー

RCA-196-400 希望小売価格100.000円(税別



- ■車内天井スピーカーからのラジオ (FM/AM) VTR 音吉
- ■ラジオ、VTRの音量調節付(シート側プリ出力の調整可)

●ダイナミックマイクロホン マイクホルダー付

●ダイナミックマイクロホン マイクホルダー付

DMA-070-500

●別売 マイクホルダー

希望小売価格 220円(税別)

●別売 マイクホルダー

希望小売価格 220円(税別)

MHA-023-100

MHA-017-100

DMA-099-101

希望小売価格 12,300円(税別)

別売 マイクホルダー

希望小売価格 800円(税別)

MHA-022-100

●ボーカルマイクロホン コネクター式3mコード付

■低音重視のソフトな音質。

■シンプルで持ちやすさ抜群の高級

■すぐれた指向性と堅牢な構造のガ

■マイク正面の声を適確にとらえる単

■堅牢性にすぐれた構造と設計で、掌

こジャストフィットします。

●シートリモコン (ヘッドホンタイプ)

RCA-195-111 希望小売価格 22.800円(税別)

■聴きたいプログラムがダイヤルスイッチで

マイク

■各プログラムの音量を調節つまみで自由に

DMA-170-102

■ステレオヘッドホン

HPA-026

(受注品)

●イヤーパット

925-1460-00 希望小売価格 80円(税別)

●ブロアモーター

HRT-123-100 希望小売価格 7.000円(税別)



MCA-024-101 (3mカールコード)

MCA-025-101 (5m3-1)

MCA-026-101(7m⊐-ド)

MCA-027-101(10m3-1)

MCA-041-100(12m3-15)

希望小売価格 1,600円(税別)

希望小売価格 1,820円(税別)

希望小売価格 2,200円(税別)

希望小売価格 2 640円(税別)

希望小売価格 3,230(税別)

MCA-043-101

(4mカールコードL型プラグ)

オープン価格

●マイク受口

●マイク受口

PMA-010-100

PMA-015-100

■シャンペンゴールドの取付ビスの見え ないビスレスタイプ。

■エコー調整可能なコントローラー。AA-

9100A などアンプとの接続により案内マイク、客席マイク (2 系統) の音量を独立して調整できるマイクコントローラーです。

希望小売価格 570円(税別)

●マイクコントローラー

■最新のデジタルエコー同路搭載。

EA-1240A 希望小売価格 17,000円(税別)

希望小売価格 330円(税別)

■標準タイプの客席マイク受口。

スピーカー

●高級2ウェイスピーカー(2個1組)

CS-404A-01 希望小売価格 18.000円(税別)



●高級フルレンジスピーカー (2個1組)

CS-403A-01 希望小売価格 12.000円(税別)



小型フルレンジスピーカー(2個1組)

- -ビックな観光バスボディに映えるシャープなデザインのビスレス構造の高級スピーナ
- ■指向特性、反響などバスオーディオの音場特性を追求した Hi-Fi サウンドの迫力。
- ■人由力にもファファルルルニーン人力を設定。 ■低音域再生 13cm ウーファーと高域専用セラミックツィーターのコンビネーションによるバランスのとれたリアルサウン

小型2ウェイスピーカー(2個1組)

CS-510A-01 希望小売価格 14.000円(税別)

CS-520A-01

希望小売価格 10.000円(税別)

■中・小型観光バスの天井にジャストフィット。 薄型パネル設計

小主版が、NACATATAT、 タキンドイルのよう。 可特性、反響などパス車内の音場特性を追求した Hi-Fi サウンドの迫力。 マーブなデザインのビスレス構造小型スピーカー。

■大出力にもラクラク対応のピーク入力。

■低音域再生 12cm ウーファーと高域専用セラミックツィーターのコンビネーションでバランス感に富んだリアルサウンド

●12cmコーン型スピーカー(2個1組)

SKA-056-102

希望小売価格 5.100円(税別)



■バス車内用の高性能

●12cmコーン型スピーカー (2個1組)

SKA-085-103 希望小売価格 5.950円(税別)

●車外スピーカー(1個)

PHA-005-200 希望小売価格 7500円(税別)

その他のオプション

ラジオ用車外アンテナ ●貸切用ダイナミックマイク/ボーカルマイクコード ●ラジオ用車外アンテナ

PAS-214-100

希望小売価格 3,280円(税別)

■ラジオ用車外アンテナ。場所をとらず取付けも簡単。

アンテナコード

●電子同調ラジオ専用5mアンテナコード

HBJ-006-100 希望小売価格 2.200円(税別)

●電子同調ラジオ専用8mアンテナコード

HBJ-007-101 希望小売価格 3.600円(税別)

雑音防止器

●雑音防止器

NSA-131-110(10A) 希望小売価格 1.600円(税別)

■オルネータ雑音防止のため電源ライン間に使用します。

●オルターネータ用

NSA-182-110(3A) 希望小売価格 1,200円(税別)

●マイクライン用

NSA-183-110 オープン価格

取付けラック

●小型コンポシステム用単体ラック

PQA-163-200 希望小売価格 6.000円(税別)

●小型コンポシステム用2連ラック

PQA-164-200 希望小売価格 8.500円(税別)

音声用 / 雑音用ノイズフィルタ

●音声用ノイズフィルタ

NSA-141-200 希望小売価格 3.000円(税別)

マルチ用コード・コネクティングコード

●中継端子板キット(シート内配線用・1.5m×2付)

CCA-106-110 希望小売価格 6,600円(税別)

■マルチ用コード (シート内配線用)

CCA-054-110 (2ma-15) 希望小売価格 2,000円(税別

CCA-055-110 (3m⊐-ド) 希望小売価格 2.300円(税別

●マルチコントローラー用(マイクコントローラー用5m配線キット)

CCA-711-500 希望小売価格 10,000円(税別)

●コネクティングDINコード(マルチコントローラー用・2m配線キット)

CCA-124-100 希望小売価格 9.700円(税別)

●コネクティングコード (15P-15P)

CCA-179-110(8mJ-F) 希望小売価格 8,000円(税別)

●コネクティングコード (RCA-RCA)

CCA-180-100(8m⊐-ド) 希望小売価格 4.400円(税別) CCA-180-101(10m⊐-1°) 希望小売価格 5,500円(税別)

CCA-180-103(15ma-r) 希望小売価格 8,250円(税別)

接続DINコード

●接続コードDIN5P (VTR/AGS入力用)

CCA-205-200 希望小売価格 1,030円(税別)

DC/DCコンバーター

●24V→12V DC/DCコンバーター

EA-1243A-A オープン価格

クラリオン路線バス用機器

バス機器トータルイメージ

総合的なシステムの先に生まれる、特別な価値。 それは、路線バスの新たな可能性を拓いていきます。



バス事業者

運行管理を容易にすることで、営業効率化を高めます。

ネットワークシステム (バスロケーションシステム・乗降調査システム)

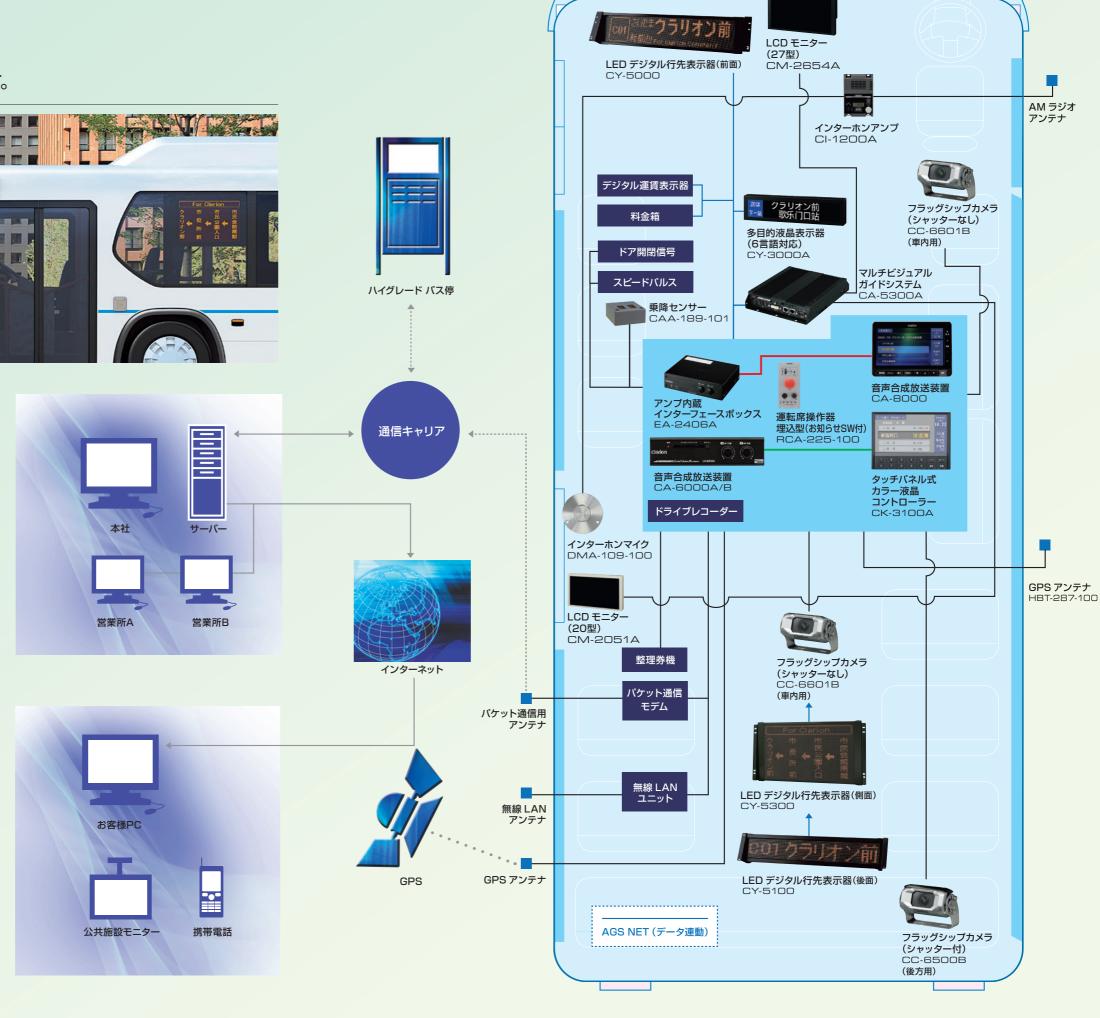
- ■運行中の各車両の位置情報、乗車人員などをリアルタイムで把握できます。
- ■運行データと運行管理システムの照合で遅延、早発が把握でき、 合理的なダイヤ編成に役立ちます。

バス利用者

便利さ、信頼性の向上など、路線バスのイメージを一新。

ネットワークシステム (バスロケーションシステム)

- ■携帯モバイルやパソコンで、時刻表や路線系統を 確認することができます。
- ■停留所などから、現在のバスの運行状況や 接近を確認することができます。



ネットワーキングオートガイドシステム

操作性の良さはもちろん、Android™OS 搭載により優れた拡張性をも実現した ドライバーの業務を支える新音声合成放送装置。

●音声合成放送装置

CA-8000

オープン価格



■Android™OS搭載により優れた拡張性を実現

事業者や顧客のニーズに合わせた様々なアプリケーションを容易に作成、運用が可能です。

- ■低消費電力でハイパフォーマンスなCPUを採用
- 放送用途のみならず、デジタルサイネージなどの情報伝達が1台で可能です。
- ■デジタルサイネージ

路線沿線の様々な情報や、企業の広告などを発信し、快適な移動空間を提供できます。

- ■多彩な外部インターフェース
- 無線LAN、Bluetooth、USB、RS232C、SD、デジタル出力に対応可能です。
- ■7型タッチパネル方式を採用

高品質な大型7型タッチパネル方式を採用。感圧式タッチパネルのため、手袋着用でも スムーズに操作が可能です。

■従来機器との互換性を維持

音声合成放送装置ソフトウェアを基本搭載のため、従来機器 (CA-6000A) との互換性を維持しているので、直感的な操作が可能です。

- ■路線バス車両用途に適した堅牢性、耐久性を実現
- ライフサイクルの長いバス事業用途を考慮し、バッテリー非搭載、ファンレス設計を実現しました。
- ■安心の32GB大容量

大容量メモリを標準搭載することで、拡張性もアップ。様々なニーズにお応えできます。

- ■無線サーバとの通信機能に対応することにより各種データを自動更新(無線LAN別売)
- USBによるデータ書き換えに加え、ご要望に応じ無線システムによる自動更新も可能です。
- ■カメラ入力(1系統)を装備

カメラ(CC-6000系)への電源供給が直接可能なので、カメラ用のパワーボックスが不要です。

CA-8000 は業務の効率化、コスト削減に大いに貢献します

- ■CA-8000は各路線系統ごとの案内放送をメモリに記録し、再生が可能。 緊急時の配車も容易に行え、メカレス構造によりメカ故障やデータ不良等の トラブルも解消します。また、各種運行データも記録できるため、乗務員の業務 効率化にも大きく貢献します。
- ■案内放送はデータカードに音声合成方式で記録されます。車内外のお知らせ 放送もきめ細やかに提供でき、音質もクリア。また、2アンプにより独立した マイク放送も可能です。デジタル記録のため、繰り返しの使用でも劣化の心配 がありません。
- ■車内・車外放送やCMのアナウンス内容を変更する場合も、変更部分のみを 録音し、PCで編集するだけで更新できるので、音声データの制作費等も大幅に 削減できます。
- ■ダイヤデータにより運行ダイヤでの設定・予約も可能です。メモリには乗降 調査、系統ごとの運行時間といったデータも記録・収集できます。
- ■バス運行時、放送案内の他、早発防止機能や、スターフ機能、注意喚起放送機能などのカスタマイズ」が可能です。

早発防止機能

音声合成放送装置に時刻表示機能を追加することにより、運行ミスの軽減をはかります。

音声合成放送装置にバス停留所の通過時刻を通知することにより、早発、遅延の防止が可能となります。

注意喚起放送機能 複雑化する路線系統において、バス停留所間の交差点進入時に際し、右折、左折、直進等の指示を指定したタイミングで方向矢印や音で合図し、 誤運行の予防をはかり、事故発生の軽減やそれに伴う経費の削減をはかります。

*1:各種カスタマイズには、別途改修費用が発生します。

各種ハードボタンについて



※デザインは最終仕様と異なります。

システム構成例



アンプ内蔵インターフェースボックス

●アンプ内蔵インターフェースボックス

EA-2406A

■CA-8000と専用ケーブルで接続するだけで、その性能を十分に引き出します。



■20Pinコネクター(大) ACC、車両信号、スピーカー

■16Pinコネクター(大) 運転席操作器

■16Pinコネクター(小) 運賃表示器

■20Pinコネクター(小) 整理券発行機

■12Pinコネクター■車内外音量調整

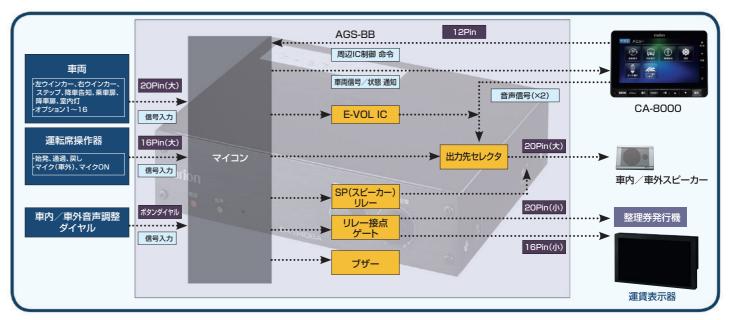
・ ネットワーキングオートガイドシステム付属品 (別売品)

CA-8000(AGS)

■GPS	925-9283-00
■オンダッシュスタンド	HBT-294-100
■12Pinケーブル	CCA-821-500
■ 40Pinケーブル	CCA-813-100
■サンバイザー	HBT-295-100

※別販オンダッシュスタンドは、振動の大きい高負荷車両へのお取付けや車両への不十分な取付方あるいはお客様自身による 本体移動等の負荷により本来の性能を保証できなくなる場合がございます。

システム例



マルチビジュアルガイドシステム

マルチビジュアルガイドシステムなら、運賃表示、複数の情報、広告など多彩なレイアウトが可能。さらに動画も流せます。

お客様への新たなサービスとして注目される、ビジュアル表示。乗降案内をこれまで以上に視覚的にわかりやすくインフォメーションすることは、利用客拡大にもつながります。マルチビジュアルガイドシステムは、マルチ画面でのルート案内や運賃表など複数の情報や広告などの表示はもちろんのこと、動画での案内も可能にしました。

●マルチビジュアルガイドシステム

CA-5300A

オープン価格

- ■車載スペックのIntel Atomシリーズの採用で、スムーズな動画再生が可能。
- ■軽量、小型、ファンレスで高耐久性、長寿命を実現。
- ■OSにLinuxを採用し、安定性、信頼性がさらに向上。

●マルチビジュアルガイドシステム

CA-5100A

オープン価格

- ■全てのデータをCFカードに内蔵。便利な前面USB端子。
- ■静止画(JPEG)を表示可能。
- ■RCA2チャンネルの映像出力。

●多目的液晶表示器(6言語対応)

CY-3000A

オープン価格

- ■19.2型カラー液晶モニターを採用した多目的表示器、1,920×360ドット。
- ■インパウンド需要に向け、多言語表示(日本語/英語/簡体中国語/繁体中国語/ 韓国ハングル語/スペイン語)に対応。
- ■AGSとの連動により停名表示の他、料金表示、広告表示(画像)など多彩な車内サイネージが可能。
- ■既存料金表示器に対する多言語サブモニターとしても併設可能。
- ■経由地表示については3段表示*を新規に採用。
- ■現行LED次停名表示器(CY-2510A/1500A/1510A)とは互換性*を持ち、 データ変更なく機器の置き換えが可能。
- ※現行機とデータ共有(互換)の場合、表示色についても現行 LED 表示器同等となります。 ※新機能の3段表示、表示色の変更、多言語表示を追加の場合、新編集ツールでのデータ編集作業が



在庫僅少



NEW



大画面で運賃表示をより見やすく。

運賃区界が少ないときは大きな文字で、区界が多いときは、それに対応した文字サイズの表示が可能です。さらに26型ワイド液晶モニターの採用により、高齢者をはじめとするすべてのお客様に見やすい運賃表示を可能にしました。



■スクロールでのテロップ案内



■最大70区画までの表示に対応 ※区画数はご要望に応じ変更可能です。



■多様なインフォメーションサービス



次は クラリオン前

1000 990 880 770 660 6 7 8 9 10 550 440 420 400 380

■区界数に適した文字サイズ が可能

LCDモニター (27型)(DVI RCA入力)

CM-2654A

オープン価格



LCDモニター (20型)(DVI入力)

CM-2051A

オープン価格
在庫僅少



LCDモニター(22型)(DVI RCA入力)

CM-2200A オーブン価格

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

様々な情報、広告をマルチに表示。さらに動画でのインフォメーションも可能に。

画面は最大で8分割表示が可能です。静止画だけではなく、動画 インフォメーションや短冊表示、各国語表示など、多彩な情報を フルカラーで表示します。また、乗車扉、降車扉に連動した画面 表示やお知らせスイッチに連動した画面表示も可能です。





■扉連動表示例



■広告表示例 ■各国語表示例



■経由バス停表示



■次停名 + 料金 + 案内表示

次は クラリオン前 800 800 800 760

さらに多彩な車内広告、クラウドの活用で利便性を大幅改善



Next Odaiba Seaside Park

200 180 160 140

120 100

画像編集アプリケーションを使用することで、お客様による編集が可能となります。 また、クラウドASPサービスを利用することで、クラウドでの運用も可能となります。

- ■クラウドASPサービスを利用することで、ニュース、天気予報などが配信されます。(別途利用契約が必要)
- ■鉄道、空港発着便情報も配信します。(オプション扱いのため別途利用契約が必要) ※クラウドASPサービスについてのご相談は、当社営業までお問合せ願います。 ※クラウド配信におけるコンテンツ内容は予告無く変更されることがあります。

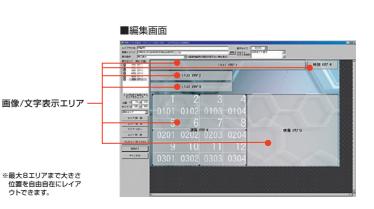
●画像編集アプリケーション(オプション)

CTA-044-200

Windows PC 上でデータ作成、編集可能。 一般の画像編集ソフトと同様、専門のオペレーター でなくても簡単に編集することができます。

- ■多彩でシンプルな基本テンプレート(路線バス用、高速都市間バス用など)
- ■音声合成装置用データと完全リンク。基本データ(系統、停留所、料金情報)の 互換性を実現します。
- ■レイアウト設定機能(表示画像指定、レイアウト、時間設定)
- ■使用日時指定機能(3世代までの世代切替が可能)
- ■お知らせスイッチ(緊急スイッチ)1~4対応動作指定機能
- ■表示データのプレビュー表示機能

※CA-5100A用画像編集アプリケーションはCTA-044-100になります。



ネットワーキングオートガイドシステム

路線バスシステムの基幹を支える音声合成放送装置の進化型プラットフォームモデル。

●音声合成放送装置

CA-6000A / CA-6000B オープン価格

バス車内機器を集中コントロール、 将来のサービスにも対応可能なバス専用車載器。



■IT技術を投入した音声合成放送装置のスタンダードモデル。

●OSにLinux、またJavaVM™を搭載、汎用アプリケーションに対応。 ●将来の拡張機器にもソフトウェアで対応可能。 ●内蔵メモリ(RAM) 64MB、フラッシュメモリ(CF内蔵) 128MB。

●汎用バスのUSB端子、CAN接続対応、PCMCIAカードスロット搭載。 ■従来の音声合成放送装置に、パケット通信機能(オプション)を搭載。

※パケット通信モデム、無線LAN機器は別途必要となります。

- ■マルチサポートオートガイドシステム(CA-2010など)からの乗せ換えも簡単。 ※変換ケーブルのCCA-631-100、CCA-643-100が必要です。
- ■GPS対応による正確な位置情報の取得と時刻表示が可能(CA-6000B)。

■案内放送のスタンダード

オートガイドシステムは、各路線系統ごとの案内放送をメモリに記録し、再生 できる先進の音声合成放送装置。緊急時の配車も容易で、さらにメカレス構 造によりメカ故障やデータ不良等のトラブルも解消します。

各種の運行データ も記録できるため、乗務員の業務効率化にも大きく貢献します。

■変更が容易で制作費も軽減

車内・車外放送やCMのアナウンス内容を変更する場合も、テープのようにすべ てを録音し直す手間が要りません。変更部分のみを録音し、パソコンで編集す るだけで更新できるので、音声データ制作費も大幅に軽減できます。

■多彩な案内、編集が可能

案内放送はデータカードに音声合成方式で記録されます。車内外のお知らせ 放送もきめ細やかに提供でき、音質もクリア。また、2アンプにより独立したマ イク放送も可能。デジタル記録のため、繰り返しの使用でも劣化の心配があり

■運行ダイヤの予約もOK

ダイヤデータにより運行ダイヤでの設定·予約も可能です。メモリには乗降調 査、系統ごとの運行時間といったデータを記録・収集できます。

※CA-6000BのGPSモジュールの使用期限は2021年12月5日までとなっております。

案内アナウンスやワンマン機器各種の制御をマルチにサポート。バックカメラとの連動もよりスムーズに。

●タッチパネル式カラー液晶コントローラー

CK-3100A オープン価格 **在庫僅少**



■背面にスピーカーを内蔵しているので、音声合成放送装置のモニターも可能

- ■ハードキーとタッチパネルキーを併用して使用することで、操作性が向上。
- ■高品質な大型 7型 LCDタッチパネル式コントローラー。
- ■音声合成放送装置がオフでも、バックカメラ映像を瞬時に表示できるバック連動線を搭載。
- ■ライトスイッチと連動して、キーイルミネーションが可能 (ブルー LED照明)。
- ■CCDカメラへの電源供給が直接可能なので、カメラ用パワーボックスが不要。

※カメラコネクタの形状変更のため、カメラ変換ケーブルCCA-719-500が別途必要となります。

■ケーブル

	20Pケーブル 電源センサー	16Pケーブル 運転席操作器	16Pケーブル オートガイドシステム-NET、オブション	20Pケーブル リレー、RCA-224用	9Pケーブル RCA-224用延長	13Pケーブル CK-3000/CK-3100用
新車用ケーブル CCA-630-100	0	0	0	0	0	×
新車用ケーブル CCA-642-100	0	0	0	0	×	0
乗せ換え用ケーブル CCA-631-100	×	×	0	0	×	×

オートガイドシステム付属品

運転席操作器

●埋込型

RCA-148-104

運転席操作器



運転席操作器





型番

CCA-370-200 新車用(RCA-225接続端子付) CCA-370-300 新車用(RCA-231接続端子付)

CCA-371-200オートコーダー用変換ケーブルCCA-372-200CA-001系用変換ケーブル

CCA-558-100 新車用(RCA-231接続端子付)

CCA-558-200 新車用(RCA-225接続端子付)

CCA-559-100 CA-001系用変換ケーブル CCA-560-100 オートコーダー用変換ケーブル

CCA-373-100 CA-030用変換ケーブル







運転席操作器 ●据置型



運転席操作器

●お知らせSW

RCA-231-100



型番 CCA-630-100 新車用(RCA-224接続ケーブル付) CCA-631-100 CA-2000系用変換ケーブル 注) CCA-642-100 新車用(CK-3000/CK-3100用接続 ケーブル付) CCA-643-100 CK-3000/CK-3100用ケーブル(4.5m) CCA-645-100 モデム用ケーブル(FOMA) CA-8000用 近日発売予定 CCA-642-500 新車用ケーブル

CA-6000⊞

データカード CAD-160-300

(16MB) (CA-3000, 2010, 1000用)



المرور وووو

乗降センサー

CAA-189-101 CAA-189-201 (反射型)

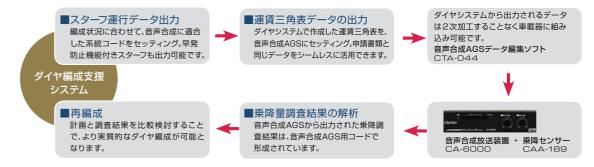
ダイヤ編成支援システム

クラリオンのダイヤ編成支援システムは音声合成放送装置との連携を実現し、 より正確なダイヤ編成をサポートします。

音声合成放送装置との一貫したリレーション

クラリオンが開発したダイヤ編成支援システムは、音声合成放送装置とのダイナミックな連携機構を実現しました。また、編成計画・車載器でのデータ運用・実績確認のリ レーションを可能にしました。

■クラリオン ダイヤ編成支援システム



車両単位での編成

車種・搭載機器の多様化は、ダイヤ編成を複雑化する要因になっています。クラリ オンのダイヤ編成支援システムは、車種・搭載機器の情報を内包し、車両を軸に編 成を行うことが可能です。

仕業の複雑化を考慮

営業運行に携わる業務のみを編成するだけでは、スタッフの労働時間を管理する ことが難しくなってきました。クラリオンのダイヤ編成支援システムでは、「営業 所内待機」や「デスクワーク」「自転車(乗り継ぎ交代場所までの移動手段)」などを 用意し、編成に組み込むことを可能としました。

他ソリューションとの連動

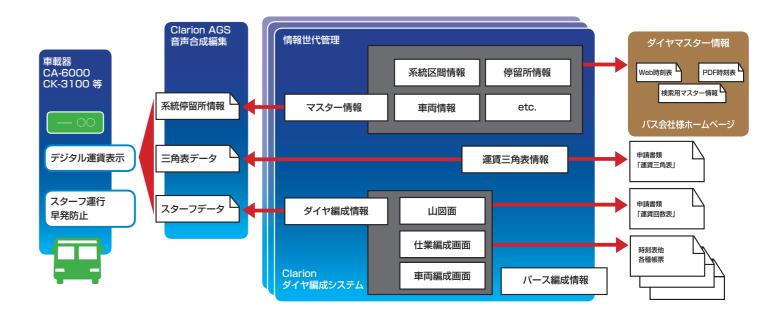
Webへの系統経路情報の書き出しを始め、バスロケ等、さまざまなデータを出力 可能です。基本情報のすべてをCSV形式で、帳票においてはExcel形式で出力し ます。

運賃三角表の連動が可能

運賃三角表作成ツール(オプション)を使用し、基本情報で作成した経路や区間情 報を用いて、運賃三角表の作成が可能です。

申請書類を標準出力

編成した計画は申請書類として出力可能です。「運行回数表」とオプションの「運賃 三角表」からは、申請書類を標準で出力できます。



デジタル表示器

明るく視認性に優れ、表示データの編集も容易。 乗客への良好なインフォメーションを可能にします。

■明瞭さと使い勝手で選ばれる、デジタル表示器

日中の明るいところでも見やすいLEDを採用。高齢者でも視認でき、バリアフリー性にも優れます。 また、オートガイドシステムにより各表示器の表示内容を一括制御できる等、使いやすさも好評の表示器シリーズです。

■オートガイドシステムで各表示器を一括制御

次停名表示器、デジタル行先表示器に表示する文字は、オートガイドシステムにより一括して書き換えを行います。

■多彩な案内、編集が可能

次停名表示器からデジタル行先表示器まで、二一ズに応じた豊富なラインアップをご用意しています。

■停留所名称、運賃等のデータ改正作業が簡単・低コスト

改正時の作業も、オートガイドシステムの音声合成データを変更するだけで完了。

データを個別に書き換える必要がなく、ムダな出費も軽減できます。

カラーLED 行先表示器

カラーLED の採用と、ドット数をワイド192 個に増やすことで多彩な表現が可能となります。

■カラー化のメリット

- ・黄色 / 白色単色での文字表示と比較して、直感的な分かり易さがカラー表示 の特長です。
- ・路線番号、系統名での色分け表現が可能です。
- ・文字、数字だけではなく、アイコンなど多彩な表現が可能です。
- ・高輝度・広視野角の採用により、直射日光下でもくっきり鮮明な表示で、 利用者サービスの向上がはかれます。

■表示エリア拡大

- ・LEDドット数を従来比14%増とし、繊細な文字表示 / 表現が可能です。
- ・ドット間隔の最適化により、表示面積を従来比8%拡大。

■消費電流の低減,軽量化

・消費電流は従来の黄色LED表示器の1/3となり、省エネ設計でバッテリーへ の負担を軽減できます。(前面パネル、当社比)

前面行先表示器

	新型:カラー+白色	現行:白色	現行:黄色	
表示エリア(mm)	1305.6	1260	1260	
	272	260	260	
ドット数(個)	192	168	168	
	40	40	40	

- ・路線バス車両用途に適した堅牢性、耐久性を保ちつつ、フレーム構造の見直し により、大幅な軽量化をはかりました。
- 前面表示器: 現行型 (黄色) 18kg ⇒ 新型 (カラー+白色) 13kg
- ・信頼性の高い高輝度LED素子の採用、制御回路により、広い温度範囲および 過酷な車載環境でも安心してご使用いただけます。

●前面表示器

CY-9000A

オープン価格



●後面表示器

CY-9100A

オープン価格



●側面表示器

CY-9200A

オープン価格



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

製造元:株式会社小糸製作所

LED 行先表示器

●前面表示器

CY-5000 オープン価格

●側面表示器



●側面表示器(フルドット表示)

CY-5200 オープン価格

CY-5300 オープン価格

●後面表示器

CY-5100 オープン価格



●小型車用

CY-5400(前面) CY-5500(後面) オープン価格

●高速車用

CY-5010(前面) CY-5210(側面)

オープン価格

白色LED 行先表示器

白色LED の採用で鮮明な表示を実現。しかも省エネ設計でバッテリーの負担を軽減します。

高輝度・広視野角の白色LEDの採用により、直射日光下でもくっきり鮮明な表示で、

利用者サービス向上をはかります。また、RGBの掛け合わせではなく、白色単色のLEDを採用しているため、 横から見ても純粋な白色で、保安基準の灯光色の制限を受けません。

■低消費雷力設計

消費電流は従来の黄色LED表示器の半分以下と省エネ設計でバッテリーの負担を軽減できます。

■高品質・高耐久

高信頼性白色LEDの採用により、広い温度範囲及び過酷な車載環境でも安心して使用いただけます。

■切り替えスムーズ

従来の黄色LED表示器と互換性があり、音声合成装置の表示データはそのまま流用でき新規作成が必要ありません。

■.IARIA規格準拠

取り付け及びコネクタ形状は、JABIA規格に準拠しています。

●前面表示器

CT-8001F

オープン価格



●側面表示器

CT-8000S

オープン価格



●高速車用 前面/側面/後面表示器

CT-8010F/CT-8210S/CT-8010R

オープン価格



●高速小型車用 後面表示器

CT-8500RC

オープン価格



●ポンチョ用 側面表示器

CT-8300S

オープン価格



●後面表示器

CT-8000R

オープン価格



白色チップ型LEDと従来タイプの比較

白色チップ型LED

●側面フルドット表示器

CT-8001W

オープン価格



●高速車用 側面表示器(スイングドア車)

CT-8220S

オープン価格



●ポンチョ用 前面/後面表示器

CT-8300F / CT-8300R

オープン価格



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

製造元:トム通信工業株式会社

●側面表示器

オープン価格

CY-6250B

ポンチョ用行先表示器

●前面表示器

オープン価格

CY-5110 オープン価格

●後面表示器

CY-5120

オープン価格

●横幕用電源BOX+ケーブル ●コントロールBOX

CY-6250E

CK-4001 オープン価格

19

乗降客カウントセンサー

精度95%以上の安定したデータが得られる乗降客カウントセンサーシステム

●画像処理方式乗降客カウントセンサーシステム

BMS-500W(2ドア対応) BMS-500S(1ドア対応)

オープン価格



BMS-CH1

(センサー)





BMS-500S (コントローラー)

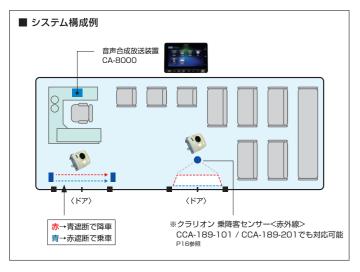
ソフトウェア

- ■日毎の各停留所の乗車人数や発着時間を把握することで、より無駄のない効率 的なダイヤ編成を行えます。
- ■従来の人による乗降人数の計測とは違い、効率よく正確に乗車人数を把握するこ とが可能になり、データ集計も簡単に行えます。
- ■乗降人数を確認できる範囲を自由に設定できるなど、お客様の用途に合わせた カスタマイズが可能になりました。
- ■画像処理方式の乗降客カウントセンサー。
- ■精度95%以上(平均)、安定した乗降客データが得られます。 ※精度は設置環境や乗降状況により変わる場合があります。
- ■方向識別により乗車客・降車客を別々にカウント。
- ■並列、縦列、すり抜けもカウントできます。
- ■小型センサーユニットにより簡単に設置できます。

■ 装着イメージ



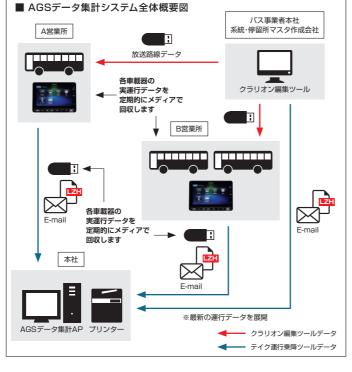




持長的なカウント機能

カウントしない場合





所要時分データ

■ 乗降人員・運行時分集計データサンプル



-	Bro.	The state of the s			100	- minu						_	П	
	1.1	2375 2375			1.6	2177			1171			1		
-	1,000	211	-		-	_	123		_	131		-		
		367		_			600	_		903	_	_	-	
-	2000	100	1000	100	-	100	700	100	100	700	1000	1000	1000	
-	SHOW TAXBER	88 825	1911	86 83	V 338.6	11	183	3300	-84	333	3363	33830	33830	
-	0004 12A0A	84 907	1944	AA NO	2 CO.	34	134	15.7	84	330	10.5	66.5	40.5	
- 144	THE RESERVE	400 1000	100	999 99	2 122	100	100	100	-0.0	200	100	177	1000	
	OCH SSAR	88 1555	39.3	X35 X3	3 COR	13.4	180	12.0	4111	3.17	10.4	CO+	104	
-	5001 PAGE	85 300	100	40 51	1332	183	155	100	-85	333	102	102	1000	
-	001 84	88 1330	10.0	348 34	0 40.0	140	153	10.0		134	100	44.0	100	
100	GREEK TYTE-LER	88 950	120.5	MAC NO	2 100	2.4	110	180	8.6	111	11.0	19.6	1000	
-	THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	84 1 1 2 2 2	1000	240 24		140	1100	1123	- 0.0		1000	1117	100	
L													<u> </u>	_
E	3 付							20)18/	03/1	13 (;	k)		
3	天 候								AM:E	请 P	M : B	ķ.		
3	台発時刻				П	06:30:58								
â	8着時刻				П	06:38:38								
3	車両				Г	000135								
۴		停留所名				着時	刻	П	ĝ	è時:	刻	Т	所要	要時分
г	クラ	リオンネ	k 社前	ij	Г			Т	06	:30	58			
Г	市	市民会館南館				通i	Ē	\neg	06	:32	:15		0:0	1:17
Г	ř	民病院	前		Г	通過 06:33:02 0:00:						0:47		
Г	市民公園入口					通i	â	\neg	06	:33	28		0:0	0:26

注記 🗘

- 1 音声合成放送装置各機種によりメディアは異なります(CA-2000 · CA-6000 · CA-8000に対応)。 2 音声合成放送装置データ集計システムの全体概要図はCA-8000を想定してます。
- 3 音声合成放送装置に登録するスターフ情報とマスタデータの内容は同じものを使用してください。 4 本システムの運用には、乗降センサの取付けとAGSのアプリケーション改修が必要となります。

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 製造元:技研トラステム株式会社 ソフトウェア開発元:有限会社テイク

アクセサリー

高性能クリップ式マイクロホン

●帽子掛型 エレクトレットマイクロホン

EMA-018-102 〈雷源部付〉 ケーブル長2.5m

●ネクタイピン型 エレクトレットマイクロホン

EMA-026-500 〈要从部雷源〉 ケーブル長2.0m



●帽子掛型 エレクトレットマイクロホン (フレキシブルタイプ)

EMA-040-201 <要外部電源> ケーブル長2.5m



高性能クリップ式マイクロホン

●帽子掛型 エレクトレットマイクロホン

EMA-048-200 <要外部電源> ケーブル長(カールコード)1.9m



●ネクタイピン型 エレクトレットマイクロホン EMA-049-100

<要外部電源> ケーブル長(カールコード)1.9m



マイク受口・マイクホルダー

●マイク受口 PMA-008-101

■適合機種 EMA-018

電源電圧:DC24V ■適合機種 FMA-017,-026

●マイク受口

●マイクホルダー PMA-016-100 MHA-018-100 ■適合機種

EMA-026

-040,-048,-049







車内スピーカー

●16cmコーン型

SPA-144-000 (アイボリー) SPB-199-100 (ホワイト)

●12cmコーン型 (1個) SPA-919-100





●トランペット型

PHA-006-100

車外スピーカー

●10cmコーン型 SPA-806-101





インターホンアンプ

CI-1300A オープン価格



CI-1200A (ラジオ付) オープン価格



CI-2000A (緊急ラジオ付) オープン価格



- ●乗車ドアーの開閉に連動したイン
 - ターホンアンプとして乗車ドアー付近 の音を拡声します(別売のDMA-109-100 が必要です)。 ●FM ラジオ放送の「緊急地震速報 |
 - 及び「緊急警報放送」を常時監視し、 いずれかを受信した際に放送を開始 します。
 - ●緊急放送はAGS と連動することで 車内スピーカーからも出力が可能で
 - ●ACC ON にて常時動作し、緊急放送 に備えます。

パルス変換アダプター

CAA-190-500

PQA-116-100

インターホンマイク

車外乗車□用 DMA-109-100



埋込金具(音声合成オートガイドシステム用)

クラリオン観光バス・路線バス共通機器

安全確認カメラシステム

バス車両の後方・側方・前方をクリアに確保。毎日のセーフティな運行業務に大きく貢献します。

■水平画角118°と狭角タイプの水平画角40°をラインナップ。後退時の広いエリアの安全確認と、車内 (ステップ確認など)や側方安全確認に役立ちます。

カメラシステム

●フラッグシップカメラ(シャッター付)



CC-6500B 希望小売価格



50,000円(税別) ■鏡像モデル(広角タイプ)

●小型カメラ



CC-6100A 希望小売価格 23.000円(税別) ■鏡像モデル(広角タイプ)

●フラッグシップカメラ(シャッターなし)



CC-6600B 希望小売価格 40,000円(税別) ■鏡像モデル(広角タイプ)

CC-6601B 希望小売価格 40,000円(税別) ■正像モデル(広角タイプ)



セーフティモニター

●RGB接続対応7型ワイドLCD画面モニター



CJ-7610A オープン価格 ■RGB接続対応





CJ-7600A 希望小売価格・セット価格 41 000円(税別)

4 カメラボックス

●4カメラボックス





●オンダッシュスタンド HBT-285-100 希望小売価格 1.500円(税別)

CC-6000シリーズ用ケーブル (CC-6500/CC-6600/CC-6601/CC-6650/CC-6100/CC-6110)・CC-1601B用ケーブル



(5m)CCA-791-100 希望小売価格6500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)

防水仕様中継ケーブル

(15m)CCA-795-100 希望小売価格9500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) (13m)CCA-794-100 (23m)CCA-798-100 希望小売価格9,000円(税別) 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)

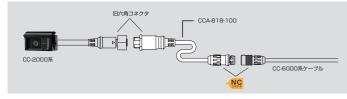




(1m)CCA-829-500 オープン価格 RCA出力映像をCJ-7610A、CJ-7600A、 EA-2182Aに接続



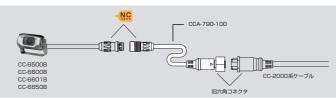
カメラ用 変換ケーブル (0.3m) CCA-818-100 希望小売価格2,600円(税別) CC-2000系を CC-6000 系ケーブルに接続

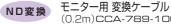


モニター用 変換ケーブル ND変換 (0.2m)CCA-788-100 希望小売価格1,800円(税別)

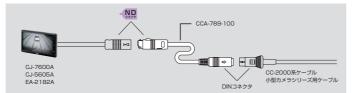
CC-6000 系ケーブルを旧モニターに接続

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) CC-6000 系を CC-2000 系ケーブルに接続





(0.2m)CCA-789-100 希望小売価格1,800円(税別) CC-2000 系ケーブルを CJ-7610A、CJ-7600A、EA-2182A に接続



ソナーシステム

ソナーシステム

人や障害物に近づくと、警告音が鳴りながら、カメラ映像と同時に距離も表示。







インジケーター

●インジケーター後方下部4センサー

YSD-IB4-023A

●インジケーター後方下部2センサー/前方2センサー

YSD-IB2-015F2A

●インジケーター前方2センサー

YSD-IB-05F2A

●インジケーター後方下部4センサー/前方2センサー

YSD-IB4-015F2A

●OSD後方下部4センサー

YSD-0B4-023A

●OSD後方下部4センサー / 前方2センサー

YSD-0B4-023F2A

●OSD後方下部4センサー / 後方上部2センサー / 前方2センサー

YSD-0B4-023F2U2A

※価格はすべてオープン価格

製品概要



※モニター上のセンサー表示位置は固定

■ソナーセンサーが後方の障害物を感知すると、音で警告すると同時に、 モニター画面に距離を表示します。

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

クラリオンのカメラ (CC-6500B、CC-6600B、CC-6100A) と モニター (CJ-7600A) に追加接続対応。

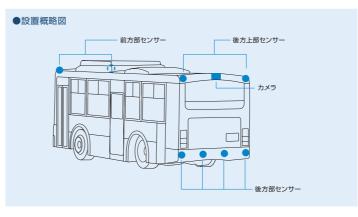
バックカメラ+モニターを搭載していない車両には対応のインジケータータイプ*も

■センサー検知範囲: センサー部より60cm離れた場所で

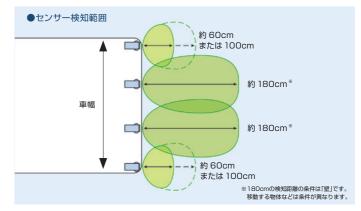
※後方下部設置4chセンサーセットのみ (YSD-IB4-023A)

■基本システムは後方センサー4個となります (YSD-0B4-023A)。 後方上部へセンサーを2個追加可能です(YSD-0B4-023F2A)。 更に、前方上部へセンサーを2個追加し最大8個のセンサーで車両後方部、 前方部の危険を察知することができます(YSD-0B4-023F2U2A)。

·水平方向:約90° ·垂直方向:約62°



■DC / DCコンバータは不要です(12 / 24V兼用)。



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

製造元:八洲電装株式会社

SurroundEye® (サラウンドアイ)

※SurroundEveは、クラリオン株式会社の登録商標です。

停発車時に車両周辺の安全をひとめで確認ができ、中扉付近のお客様状況もしっかりと把握ができる 路線バスに適した安全走行支援システムです。※カメラの取付に関しては、保安基準に準じた取付を行ってください。

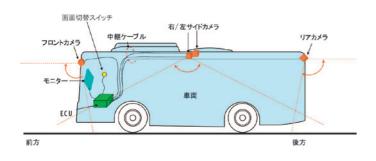
車両安全確認

ルートを回る路線バスは、停発車時の車両周辺の安全確認が必須。お客様が降りた 後にバスの周りを歩いていないか、子供が遊んでいないか等、ミラーと目視だけで は困難な場合が多くなっています。

乗降確認

運転席から乗降客の状況を確認しなければならず、また、乗ろうとして遠方から 走ってくるお客様の有無などの注意が必要。

基本的なシステム構成



停留所接近

停留所に停車する際、寄せすぎてガードレールや停留所との接触や、後方から接近 してきた自転車との接触事故が多発している現状。

カメラ取付位置



- 前方中央···CC-1602A (160°)
 - 後方中央···CC-1602A (160°) 左サイド・・・CC-1602A (160°) 右サイド・・・CC-1602A (160°) ■画面連動

■基本4カメラ

バック 左ウィンカー 右ウィンカー 中扉

対象車両 ●中扉付きバス (全長約9m-12m)

■4カメラ/バック時





■4カメラ/右左折時



■4カメラ/走行中(通常画面)





SurroundEve

複数の車載カメラから映し出した画像を俯瞰 画像として、車内のモニターへ表示。 ドライバーにとって死角となってしまう部分を 映し出し、安全走行をサポートします。



【構成製品】

SurroundEye® ECU EG-2300A 希望小売価格 78.000円(税別)



●切替スイッチ RCB-210 希望小売価格 3.000円(税別)



●超広角カメラ 正像モデル(160°タイプ) CC-1602A

希望小売価格 35,000円(税別)

※カメラ、ECU取付後専用キャリブレーションツール UG-2176Aによる調整が必要です。(費用別途)

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

■導入し易い価格帯で手軽に装着可能。

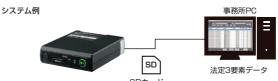
■ダッシュボードに設置可能な軽量・コンパクトタイプ。

■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。

■GPS内蔵。

CF-2600A本体とPCで、法定3要素の記録・保存・閲覧が可能です。



QSA-544-10 (別売) ※専用SDカード以外は動作保証外となります。



■ データ検索画面

■ 運行データ表示画面



型番	入力電圧	消費電力	待機電力	外形寸法	質 量	動作温度範囲	保存温度範囲	記録メディア	規格 装置型式指定
CF-2600A	12V / 24V	3W	0.3W	W100 × H30 × D120mm	約200g	-20°~+70°	-30°∼+85°	専用SDカード: QSA-544-100 (4GB)(別売)	運行記録型式指定基準 第3編に準拠

(国交省認定番号: @TD I -65)

	外部 / F部		利用者ソフト				
車速センサ	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

衝突防止補助システム

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 ※亩線逸脱警報装置として適合

●衝突防止補助システム

Mobileye ME570





- ■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。

車間距離 左車線までの 車両のフロントガラスに取付けたカメラが 前方の危険を検知し、未然にアイコンと

対象とする検出項目 ~車道と車両~ . 車線を検出し (緑ライン)測定する: ・車輪から車線までの距離

・道の曲率半径(青ライン) 2 亩間距離を給出1,測定する: ・同一車線上の車両(赤四角)との距離

前方車両衝突警報

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

車間距離表示例



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。 。 ※夜間は作動しません

※警告音は時速7km以上で ※かがんでいたり、1m 以下の 歩行者は認識しません。



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

25

型:	番	電源	消費電流	消費電力	動作温度範囲	外形寸法	質 量
ME570	本体	DC12/24V	360mA(12V) / 180mA(24V)	5.2W	− 20°C~+80°C	W79 × H43 × D122mm	200g
IVIES/U	ディスプレイ部	DOTE/E4V	OGOTIA(12V)/ TOOTIA(24V)	J.EW	200 11000	W49 × H49 × D29 / 66mm (閉じた状態 / 開いた状態)	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 製造元: Mobileye Vision Technologies Ltd.

SAFE-DR

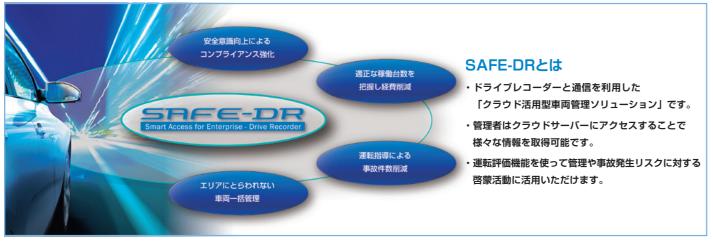
クラウド活用型車両管理ソリューション SAFE-DR

クラリオンは「クラウド活用型車両管理ソリューション SAFE-DR」で車両の管理作業をサポートし、業務効率化に貢献します。





SAFEとはアプリケーションの機能をネットワーク経由で提供するクラリオン独自のサービスです。



イベント画像



- ・過去に発生した対象車両の各イベント情報 (画像や位置情報など)を確認可能。
- ・管理者PC画面から任意のイベント画像を要求し てアップロードすることも可能。
- ※SDカード内に映像データがある場合に限ります。

リアルタイム画像



- ・サーバー経由でドライブレコーダーが映している・車両毎の走行データ(過去含む)を確認可能。 カメラ映像をリアルタイムで確認可能。
- ※約1fpsで自動更新。
- ※上記機能はデバイスの電源が入っている場合のみ利用可能です。

走行履歴



デバイスチェック / 遠隔操作 (SD カードフォーマット)



- ・デバイスの動作状況を確認可能。
- ・サーバーからSDカードのフォーマットを 遠隔操作可能。

運転情報帳票作成



- ・その日毎の運転情報に基づいた運転診断で公平 な評価が可能。
- ・月毎のデータを集約し、レポートとして集約。

集計内容出力

日毎の登録車両の情報をCSV形式で出力でき ます。これにより、必要なデータを加工し保存する ことが可能です。

映像保存

イベント画像をサーバーに自動保存、期間最大 6ヶ月間保存することが可能です。

その他、車載機器メーカーだから出来るサービス

クラウド

- ・厳しいセキュリティ基準に準拠した仕様になって います。
- ・お客様の「大切なデータ」をあらゆる脅威から 保守いたします。

サービス

- ・1車両につき最大8カメラまで同時接続可能です。 (バス事業者様、配送事業者様)
- ・車室内カメラのみならず、バックカメラとの接続 オプションもご用意しております。

通信対象製品



2カメラ通信型ドライブレコーダー ·CL-2CM



·CL-8CMI デジタルタコグラフ一体型モデル

8カメラ対応通信型ドライブレコーダー



·CRX3008T

※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。 ※フル HD カメラは 2ch 分を使用します。

対象製品詳細はP.28-29を参照下さい。

ドライブレコーダ・

8カメラ対応通信型ドライブレコーダー

最大8カメラまでの高画質映像録画とドライバーの危険運転を同時に管理/分析し事故低減に向けた効果的な安全運転指導が可能。 通信サービス「SAFE-DR」に対応し、車両現在位置・走行履歴・帳票出力などを記録媒体の接続なく、 管理者パソコンで一括管理ができます。

●8カメラ対応通信型ドライブレコーダー



●デジタルタコグラフー体型モデル



■環境優良車普及機構 (LEVO) 選定モデル ※標準型 (CL-8CMII)

- ■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。
- ■高画質録画(フレームレートは各カメラ毎に設定可能)
- ■選べる記録媒体
- ·大容量HDD (最大1TB) /高耐久SSD (最大256GB) ·SDカード(最大32GB)※デュアル録画用
- ■通信サービス「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



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。 ※フル HD カメラは 2ch 分を使用します。

【帳票出力】

【ビューアソフト】

■ 基本画面



- ■最大8 画面表示
- ■4つのシグナル・8つのアラーム入力を表示

■ ズーム機能

※HDD、SSD、SDカード、カメラ、GPSアンテナは別売りです。







■8カメラドライブレコーダー システム構成例 フロントカメラ・ドライバー用インカメラ・客室カメラ (ドーム型×3)・ Battery + 赤 サイドカメラ (左/右)・バックカメラ・通信有り ACC É Ground - 黒 電源ケーブル(同梱)*2 通信用 USB ドングル GPS アンテナ デジタル IN OUT ケーブル(同梱) TC-D100(別売) D-GPS(CL-8CM II)(別売) ※アラームイン 1~8 / アラームアウト 1~2 接続可能 ■車線流影響報装置 ■音声合成放送装置 ■クラクション 等 接続ケーブル端子 CRX-WH030(別売)* シグナル入力ケーブル(同梱) ■スピードセンサー ■エンジン回転数 ■ブレーキ ■バック カメラ入力ケーブル(同梱) カメラ入力ケーブル(同梱) ■右ウインカー ■左ウインカー 変換ケーブル カメラ電源分配ボックス 中継ケーブル DCC-10M(CL-8CM II)×2(別売) 山継ケーブル DCC-15M(CL-8CM II)×2(別売) DC-201×4(別売) EA-1812A × 3(別売) 山継ケーブル CCA-791~798-100(5m-23m)(別売) 0 前方カメラ 客室カメラ(前・中・後) サイドカメラ(左・右) バックカメラ STR500AHD-120(M)(別売) STC300-145AHD(M) × 3(別売) 汎用品: RCA / 24V タイプ(別売) CC-6100A × 2(別売) CC-6600B(別売) ※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。

■CL-8CMI専用AHDカメラ

型番	製品概要(解像度)	画角	主な用途
STR500AHD-120(M)(F)	マイク付AHDカメラ (フルHD:1080P)	対角120°/水平100°/垂直72°	
STR500AHD-145(M)	マイク付AHDカメラ (HD:720P)	対角145°/水平116°/垂直87°	フロントカメラ
STR500AHD-145(M)(F)	マイク付AHDカメラ (フルHD:1080P)	対角145°/水平116°/垂直87°	
STC300-120AHD	AHDドームカメラ (HD:720P)	対角120°/水平96°/垂直72°	
STC300-120AHD(F)	AHDドームカメラ (フルHD:1080P)	対角120°/水平96°/垂直72°	
STC300-145AHD	AHDドームカメラ (HD:720P)	対角145°/水平116°/垂直87°	・ 車室内力メラ
STC300-145AHD(F)	AHDドームカメラ (フルHD:1080P)	対角145°/水平116°/垂直87°	
STC300-120AHD(M)	マイク付AHDドームカメラ (HD:720P)	対角120°/水平96°/垂直72°	単至的カベノ
STC300-120AHD(M)(F)	マイク付AHDドームカメラ (フルHD:1080P)	対角120°/水平96°/垂直72°	
STC300-145AHD(M)	マイク付AHDドームカメラ (HD:720P)	対角145°/水平116°/垂直87°	
STC300-145AHD(M)(F)	マイク付AHDドームカメラ (フルHD:1080P)	対角145°/水平116°/垂直87°	

型番	製品概要(解像度)	画角	主な用途	
STC300-90AHDIR	赤外線AHDドームカメラ (HD:720P)	対角90°/水平74°/垂直56°		
STC300-90AHDIR(M)	マイク付赤外線AHD ドームカメラ(HD:720P)	対角90°/水平74°/垂直56°		
STC300-90AHDIR(F)	赤外線AHDドームカメラ (フルHD:1080P)	対角90°/水平74°/垂直56°	車室内カメラ	
STC300-90AHDIR(F)(M)	マイク付赤外線AHDドームカメラ (フルHD:1080P)	対角90°/水平74°/垂直56°	半主的カベノ	
STC300-120AHDIR	赤外線AHDドームカメラ (HD:720P)	対角120°/水平96°/垂直72°		
STC300-120AHDIR(M)	マイク付赤外線AHD ドームカメラ(HD:720P)	対角120°/水平96°/垂直72°		
STR800-90AHD	AHDカメラ (HD:720P)	対角90°/水平74°/垂直56°		
STR800-120AHD	AHDカメラ (HD:720P)	対角120°/水平96°/垂直72°	サイドカメラ	
STR800-120AHD(F)	AHDカメラ (フルHD:1080P)	対角120°/水平96°/垂直72°		
STR230-120AHDIR	赤外線AHDカメラ (HD:720P)	対角120°/水平96°/垂直72°	バックカメラ	
STR230-120AHDIR(F)	赤外線AHDカメラ (フルHD:1080P)	対角120°/水平96°/垂直72°	ハッシカメブ	

すべてオープン価格

型番	電源	消費電流	Gセンサー	対応メディア	動作·温度範囲	外形寸法	質量
CL-8CM II	DC12/24V	ЗА	3Gセンサー内蔵	HDD / SSD / SD	-10°C~+45°C	W178 × H50 × H180mm	970g

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

製造元: D-TEG Security Co., Ltd.

2 カメラ通信型ドライブレコーダー

2台*のカメラの映像を同時に録画。保存容量は最大64GBまで拡張可能。







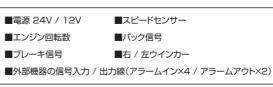
■ ビューアソフト (パソコン再生画面一例)



■最大7つの車両信号を同時表示 ■G センサー値やスピード値をグラフで表示 ■走行軌跡と画像の位置を地図上に表示

- ■環境優良車普及機構 (LEVO) 選定モデル ※標準型
- ■通信サービス 「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
- 稼働状況をいち早く把握:運行情報(位置、速度、信号情報等)を送信し、ほぼリアルタイム に車両の稼動状況が確認可能
- 走行時間・距離を一元管理:SDカードを抜かずに日報/月報の生成が可能
- 映像記録に問題がないか把握:機器エラーチェック機能の搭載
- イベント発生時の画像ほか各データをクラウド上に保存

■システム構成例



USB ドングル (別売)





専用電源ボックス(同梱) ※ディップスイッチの操作によって、車速信号 RPM 信号の増幅や、機器の電源 ON / OFF

CL-2CM本体

赤外線付室内カメラ(別売) STR-150HIR

型番	電源	消費電流	消費電力	カメラ画角	GPS	G センサー	動作温度範囲	外形寸法	質 量
CL-2CM	DC 12/24V	2A	2.8W	対角: 129.5° (水平: 107°/ 垂直: 55.7°)	ブラケットに搭載	3Gセンサー内蔵	-10°C~+55°C	110mm × 57φ	150g

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

製造元: D-TEG Security Co., Ltd.

ドライブレコーダ-

2 カメラ標準型ドライブレコーダー

SD2スロット+eMMC(フラッシュメモリー)で確実記録。 リアビューカメラも増設可能。

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







フロント用カメラ





7.0W



DC12/24V

А	単内カメラ 720×480	+eMMC	機能	機能搭載	別体(同梱)	内蔵 (同	梱)
	型番		電源	消費電流	消費電力	対応	メディ

580mA(12V)

同梱車外/ SD2スロット 音声案内 音声録音 赤外線 FD GPS 3Gセンサー SDカー

※リアビュー映像を記録する場合はオブションカメラが必要となります。

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

eMMC(8GB内蔵) + SD × 2スロット

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

動作温度範囲

■専用ビューアソフト(イメージ画)

H 4 P P H 110 4 57

製造元:株式会社シルバーアイ

外形寸法

-25°C~+70°C W140×H26×D75mm 323g(本体のみ)

質 量

4ch マルチカメラユニット

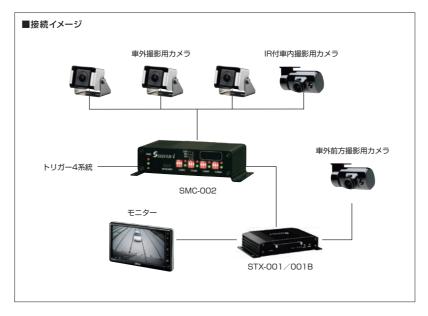
STX-001/STX-001B

2chドライブレコーダーへ4ch増設ユニット。

SMC-002 NEW

オープン価格







型番	電源	消費電流	消費電圧	映像入力	映像出力	動作温度範囲	外形寸法	質量
SMC-002	DC12/24V	500mA(12V)	6.0W	CVBS(D1)	CVBS(VGA/D1)	-20℃~+70℃	W140 × H37 × D77mm	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

製造元:株式会社シルバーアイ

2カメラ簡易型ドライブレコーダー

高画質ハイビジョン録画/フォーマットフリー機能搭載。

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)





 フォーマット
 音声案内
 音声録音
 熱郷LD歴載
 GPS
 3Gセンザー
 SDカード

 フリー
 機能
 能
 (室内かぶ)
 別体(同梱)
 内蔵
 16GB(同梱)



■専用ビューアソフト(イメージ画)



型番	電源	消費電流	消費電力	対応メディア	動作温度範囲	外形寸法	質 量
STM-101	DC12/24V	250mA(12V)	3.0W	SD × 1スロット SDXC / 128GB対応	−20°C~+65°C	W100 × H25 × D50mm	110g (ブラケット含む)
STM-102	DC12/24V	300mA(12V)	3.6W	SD × 1スロット SDXC / 128GB対応	-20°C~+65°C	W100 × H25 × D50mm	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 製造元:株式会社シルバーアイ

タイヤ空気圧監視システム

バスのタイヤを常時モニタリングして、安全運転のサポートとコスト削減に貢献します。

●タイヤ空気圧監視システム

TS-3000 オープン価格









・パンクに気がつかずに走行して重大な事故を起こすケースを防止します。

なぜタイヤの空気圧・温度の管理が必要なのか

- ・整備不良やブレーキの引きずりによって発生する熱を感知して、タイヤの発火を防止します。
- ・異常な空気圧によるカーブでの旋回性能低下や、ハイドロブレーニング現象を防止します。
- ・空気圧の管理によって、無駄な燃料やメンテナンスのコストを削減することが可能です。
- ・運行前点検の時間短縮や、トラブルによる輸送遅延を防止し、確実な運行を助成します。 ・燃費改善によるCO2削減や、タイヤライフの向上による省資源化で環境に貢献します。

- ■合機管理をサポート
 - タイヤ空気圧の低下や異常温度は重大な安全リスクを負います。 TS-3000は、リアルタイムにタイヤの空気圧と温度をモニタリング。 異常が発生すると、表示とアラームによって警告を発してドライバー
- 〈正常時〉 温度=
- ■車両環境の変化に対応したシステム
- ・タイヤ空気圧の高圧化傾向に適用する測定範囲をカバー
- ・プロスエスに公園には同時に過渡するのが企業のでかった。 圧力測定範囲: 〇-1,300次日(〇-13.0bar) / 温度測定範囲: -30°〇-110°С / センサー作動周波数: 315MHz ・ノイズに強く信頼性が高い通信方式を採用
- ・簡単な取付方式 電源線と通信線を一体化/取付マニュアルに従い、自己取付が可能
- 多彩な車両レイアウトに対応
 2~30輪(バス / トラック / トレーラ等)
- ■操作メニュー

通常動作表示 / 各種設定調整 (警告上限 / 下限圧力、警告温度 / 警告音 / 表示言語 / タイヤID / タイヤ構成 /

大型車機成例

①モニター(PNDタイプ)...1個 ③受信機(終端用)...1個 ④受信機(中間用)...1個 ⑤電源コードセット...1個 ⑥TPMS ECU(主機)...1個 ⑦CANパスケーブル 10m...1本 / CANパスケーブル 7m...1本 ③センサー固定ベルト...6本

■オプション品

・TS-4100(8輪追加用) ・TS-4200(12輪追加用)

・TS-3000S(追加センサー) ・BELT20(20~22.5インチタイヤ用ベルト)

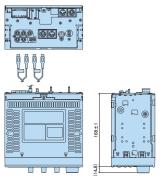
・BELT17(17~19.5インチタイヤ用ベルト)

	電源	消費電流	消費電力		動作温度範囲		外形寸法			質量		
TS-3000	DOOM SEV	0.64(10)()	7.2W	モニター(車内)	ECU(車外)	受信機(車外)	モニター	ECU	受信機	モニタ ー	ECU	受信機
15-3000	DC9V-35V	C9V-35V 0.6A(12V) 7	7.2VV	-10°C~+60°C	-30℃~+75℃	-30°C~+75°C	W137.6 × H86 × D11.8mm	W96 × H84.8 × D34.4mm	W78.2 × H63.2 × D22mm	190g	115g	113g(終端) 120g(中間)

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 製造元:日立オートモティブシステムズ株式会社

図面集

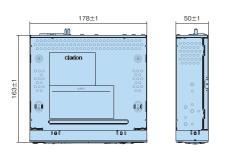
AM/FMチューナー付きバスアンプ AA-9100A-A

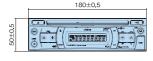




问 调刀式	
受信周波数	FM76.0~90MHz, AM 522~1629kHz
外部入力端子	ガイドマイク 2:10mV/10k Ω (前面1、背面1) 客席マイク1:10mV/10k Ω 、マイクコントローラ用1:245V、AUX2:75mV/10k Ω (前面1、背面1)、デッキ1:150mV/10k Ω 、VTR1:75mV/10 Ω 、AGS1
最 大 出 力	15W x 8(定格10W x 8)
適合負荷インピーダンス	4~16Ω(ダイレクト結線8スピーカは8Ωのみ)
電源電圧	DC28V (DC21.6V~31.2V)
消費電流	6 A (10W×8、8 Ω負荷時)
バックアップ電流	7 m A 以下
外形寸法(埋込寸法)	幅178×高さ100×奥行168(mm)
質 量	約1.9Kg

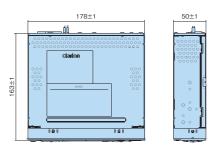
AM/FMチューナー付CD USB 1DINデッキアンプ【BTL方式】 AA-3100A-A

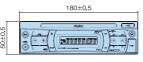




С)	部	CD-R対応(CD、MP3、WMA)
ラ	ジ	オ	部	AM6局 / FM12局プリセット AM: 522 ~ 1,629kHz 実用感度 34dBμV以下 FM: 76,0 ~ 90,0MHz 実用感度 12dBμV以下
マ	1	ク	部	マイク入力1、マイクコントローラ入力1 (AUXと共用)
U	S	В	部	USB1.1 / 2.0互换 MP3、WMA
ア	ン	プ	部	最大出力: 12W × 4(8Ω)BTL接続 適合インピーダンス: 8Ω 車内のみ
外	形	寸	法	幅180×高さ50×奥行168(mm)
質			量	1.1kg
電	源	電	圧	DC24V(21.6V ~ 31.2V)
消	費	電	流	7A以下

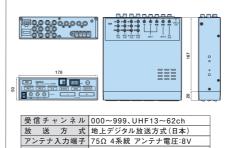
AM/FMチューナー付USB 1DINデッキアンプ【BTL方式】 AA-1100A-A





ラ	ジ	オ	部	AM6局 / FM12局プリセット AM: 522 ~ 1,629kHz 実用感度 34dB _U V以下 FM: 76.0 ~ 90.0MHz 実用感度 12dB _U V以下
マ	1	ク	部	マイク入力1、マイクコントローラ入力1 (AUXと共用)
U	S	В	部	USB1.1 / 2.0互换 MP3、WMA
ア	ン	プ	部	最大出力: 12W × 4(8Ω) BTL接続 適合インピーダンス: 8Ω 車内のみ
外	形	寸	法	幅180×高さ50×奥行168(mm)
質			量	0.8kg
電	源	電	圧	DC24V(21.6V ~ 31.2V)
消	費	電	流	7A以下

地上デジタルチューナー/セレクター CT-4600A-A



カ DVD、カラオケ、AV1、AV2、 V3(映像のみ)

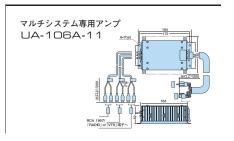
出			カ	映像:コンポジット出力×2 音声:L/Rステレオ×1
定	格	入	カ	映像:1Vp-p/75Ω
(各.	入力的	岩子共	通)	音声レベル差 -3±3dB/10kΩ
定	格	出	カ	映像:1Vp-p/75Ω 音声:1.1V
電	源	電	圧	DC12V(10.8~15.6V)
				DC24V(21.6~31.2V)
消	費	電	流	14V時:640mA以下
				28V時:340mA以下
外	形	寸	法	幅178×高さ50×奥行187(mm)
				背面突起部含まず
重			量	約1.3kg(取付金具含む)

小型コンポシステム用単体ラック PQA-163-200

ノイズフィルター

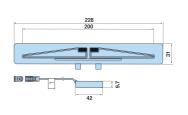
マイクライン用 NSA-183-110 NSA-141-200

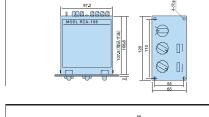
マルチ専用品

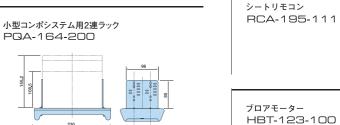




PQA-164-200





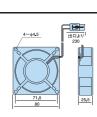


車外スピーカー

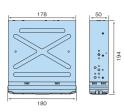
PHA-005-200

マルチコントローラー

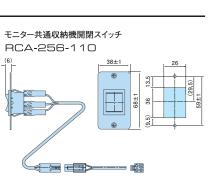
RCA-196-400



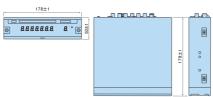
フラッシュメモリーナビゲーション CQ-8003A-C



外形寸法	去	W180×H50×D194 突起部を含まず
א ני כוו זכ	压	接続コネクタ最大突出量:18mm
質量	量	約1410g
電源	原	DC12v~24v (10.8v~32.0v)
接地方式	式	マイナス接地
内 蔵 メモリ -	-	8G SSD
外部スロッ	١	USB1.1
スピーカ出力	カ	0.8W 8Ω負荷
		GPSアンテナ端子
		FM VICS用アンテナ端子
入出力端-	7	ビーコンユニット(別売)接続端子
八山刀响	7	電源・車両電源・スピーカ接続端子
		EA-1246との専用接続端子
		リモコン受光部接続用端子
消費電源	充	約2A (14v ガイド出力最大時)
照 明 自	五	電源 … 青 (ACC ON で点灯)
7H 195 E	=	文字・マーク … 緑(イルミ ON で点灯)
性能保障温度	变	-10°C ∼ +60°C
動作保障温度	隻	-20°C ∼ +70°C
耐振動性能	能	4.4G以下



HDD動画 64音シンセカラオケ CB-4700C-A

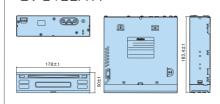


音	楽 発	生 方	式	PCMシンセサイザー方式
同	時多	発 音	数	32パート 64ボイス
音	É	<u> </u>	数	最大1,608音色
+	ーコン	トロー	- ル	半音単位 ±6ステップ
テ	ンポコン	ントロ-	ール	約3%単位 ±5ステップ
				マイク音声 2系統:2.5mV
入	カ	端	子	映像1系統 1.0vp-p(75Ω不平衡、不同期)
				外部受光センサー(DIN6極、3.5ø 同時接続不可
				音声出力 L,R 1系統 200mV
出	カ	端	子	マイク音声1系統:2.5mV
				映像1系統:1.0vp-p(75Ω不平衡、不同期)
収	納	曲	数	5,000曲
内	蔵	動	画	405種類(ワイド画面対応)
雷	源	電	圧	DC12V(DC10.8V~15.6V)
电	源	电	庄	DC24V(DC21.6V~31.2V)
消	費	電	流	DC12V 1.6A以下 DC24V 0.8A以下
動	作温	度範	囲	-10°C ~ +50°C
保	存 温	度範	囲	-20°C ~ +60°C
外	形	寸	法	幅178×高さ50×奥行179 (mm)
質			量	約1.5Kg

17型ワイドモニター収納機セット

CM-1702A-A

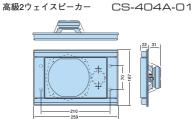
DVD/CDデッキ CV-9100A-A



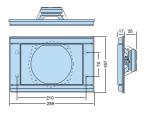
生可能メ	ディア	は再生できません
		DVDビデオ/ビデオCD:リージョン番号2、NTSC方式
	L	DVD±R/±RW:ビデオモード/VRモード(CPRM対応)/
上応フォー	マット	MP3/WMA/AAC
		CD-R/-RW:CD-DA/ビデオCD/MP3/WMA
		映像出力:1.0vp-p(75Ω不平衡、不同期)、
き 続 端	子	音声出力1.0v(1kHz 0dB)以上
		リモコン受光部端子(3.5φ)
] 波数:	特 性	20Hz~44kHz(DVD LPCM96k),20Hz~20kHz(CD
N比 /高調》	皮歪率	70db(1kHz)IHF-A以上/1%以下
源電	Æ	DC12V(DC10.8~15.6V)
, 你 电	, д	DC24V (DC21.6~31.2V)
4 集 雪		DC12V時:3A以下
1 頁 电	, /I	DC24V時:2A以下
形寸	法	幅178×高さ50×奥行183(mm)
Ī	量	約1.4kg
	法	DC24V時:2A以下 幅178×高さ50×奥行183(mm)

定格電圧 DC28V(21.6V~31.2V) 消費電流 1.9A以下(28V動作時) 開閉時間 約12秒 質量 137kg液晶TVとリトラクタ

量 13.7kg 液晶TVとリトラクターを含む の 他 主電源OFF時自動格納 樹脂カバー材質:強化塩ビカイダック



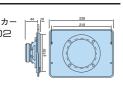
高級フルレンジスピーカー CS-403A-01



	115Hz~13,000Hz (CS-403A)
ピーク入力	40W (CS-404A) 40W (CS-403A)
定格入力	8W
インピーダンス	8Ω (at 400Hz)
出力音圧レベル	90dB以上
外 形 寸 法	幅259×高さ167×奥行22(mm) (埋込寸法31mm)・・・・・CS-404A 幅259×高さ167×奥行17(mm) (埋込寸法35mm)・・・・・CS-403A
質量	約0.6kg (1個)······CS-404A 約0.5kg (1個)······CS-403A

再生周波数特性 115Hz~20,000Hz (CS-404A)

12cmコーン型スピーカー SKA-056-102

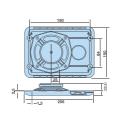


12cmコーン型スピーカー SKA-085-103

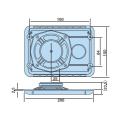
入			カ	8Ω、5W
外	形	寸	法	幅228×高さ164×奥行54(mm) (埋込寸法44mm)・・・・・・SKA-056 幅162×高さ162×奥行55(mm) (埋込寸法38mm)・・・・・SKA-085

定格入力 5W 公称インピーダンス 8Ω 出力音圧レベル 104dB 再生周波数帯域 400Hz~7kHz 適 用 規 格 JIS C5504 耐 振 性 6.8G (JIS D1601 I類 C種 段階7)

小型2ウェイスピーカー CS-510A-01



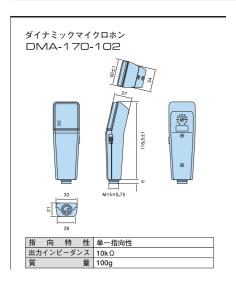
小型フルレンジスピーカー CS-520A-01

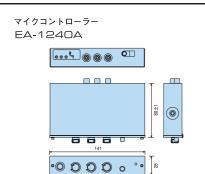


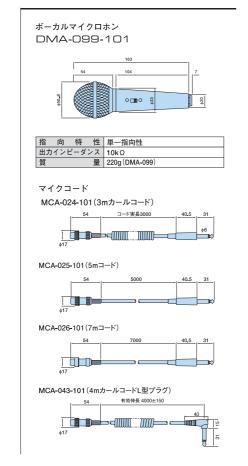
再生周波数特性	120Hz~13,000Hz (CS-510A)
17 11 11 11 11 11 11	120Hz~10,000Hz (CS-520A)
ピーク入力	20W
定格入力	8W
インピーダンス	8Ω (at 400Hz)
出力音圧レベル	89dB (CS-510A) 89dB (CS-520A)
外 形 寸 法	幅150×高さ206×奥行12(mm) (埋込寸法25.5mm)······CS-510A 幅150×高さ206×奥行12(mm) (埋込寸法23.5mm)······CS-520A
質量	約0.5kg

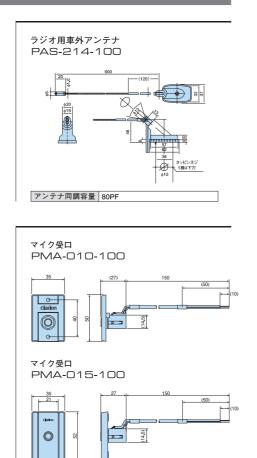
図面集

音響システムオプション

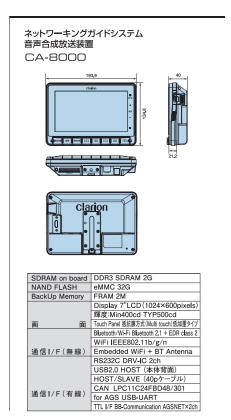


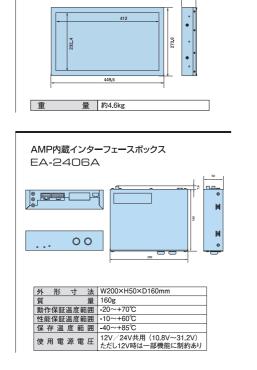






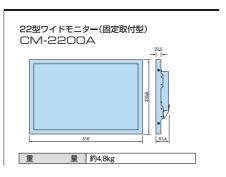
クラリオン路線バス用機器

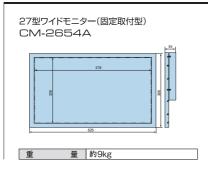




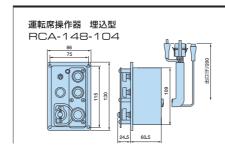
18型ワイドモニター(固定取付型)

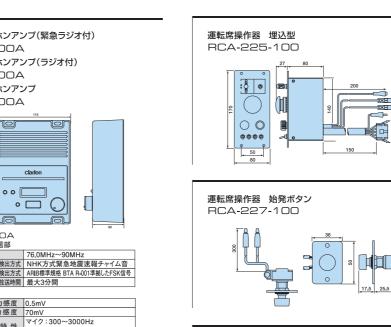
CM-1812A

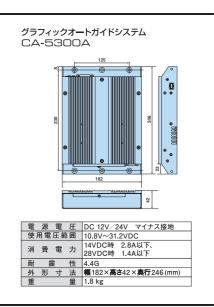


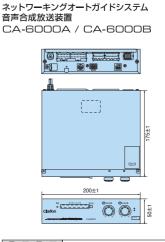




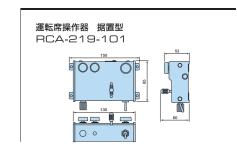


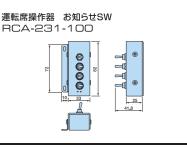


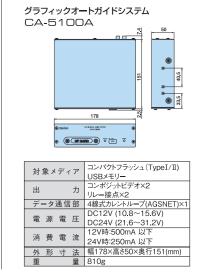


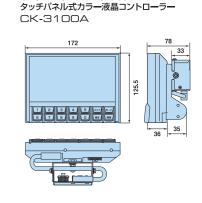










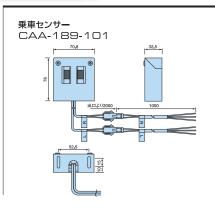


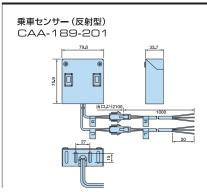
ネットワーキングオートガイドシステム

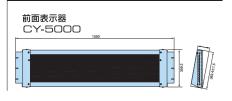


35

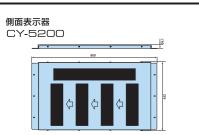
図面集

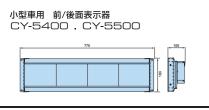


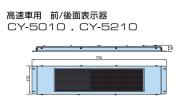


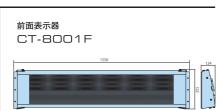




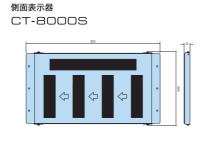


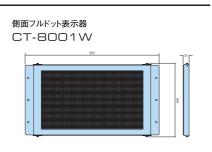


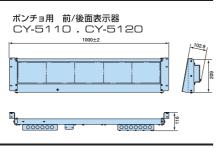


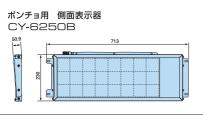


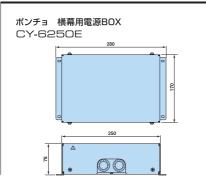


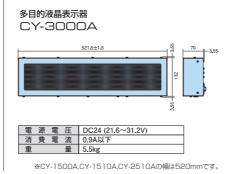


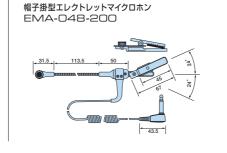


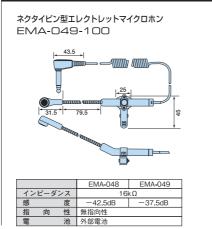


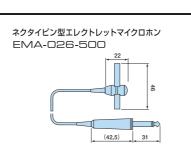


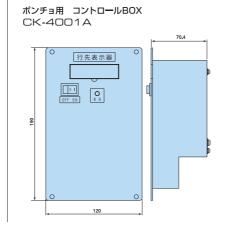


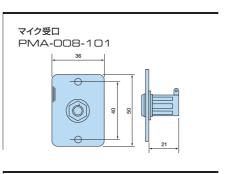






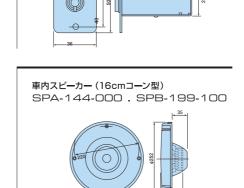


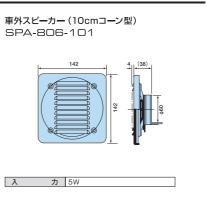


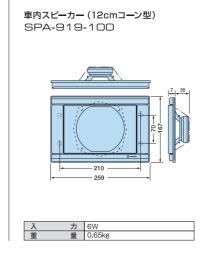


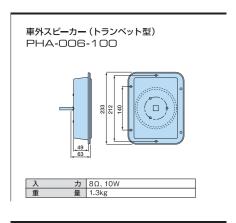
マイク受口

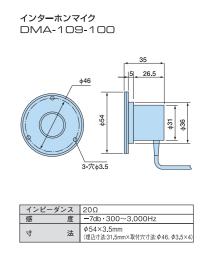
PMA-016-100



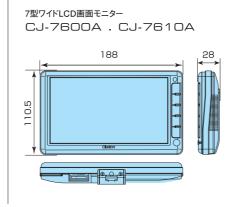


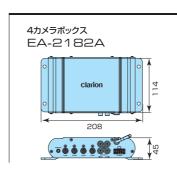


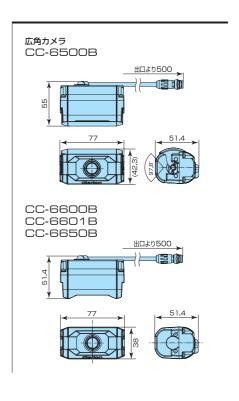


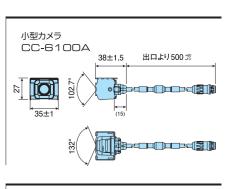


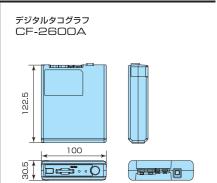
クラリオン観光バス・路線バス共通機器

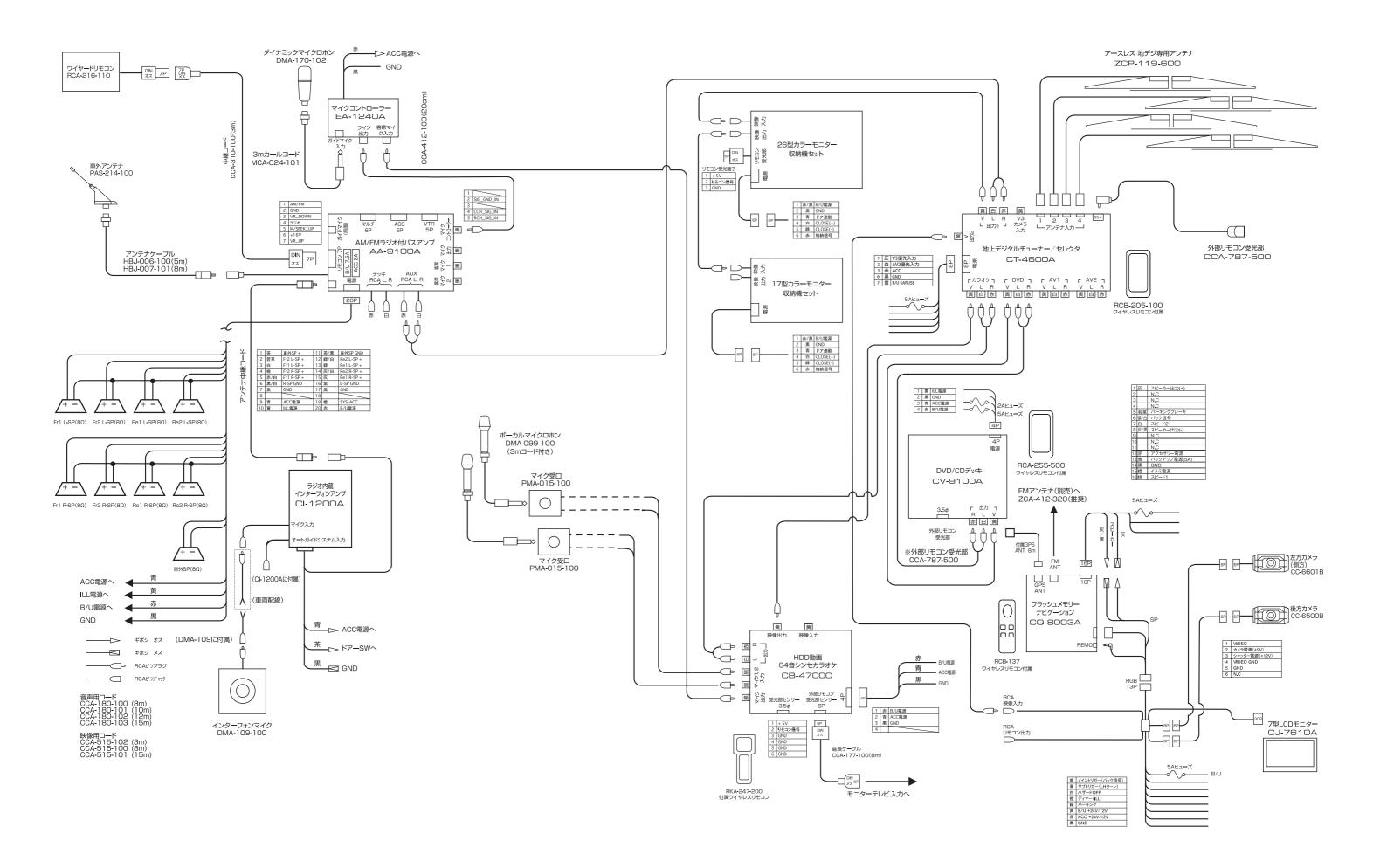






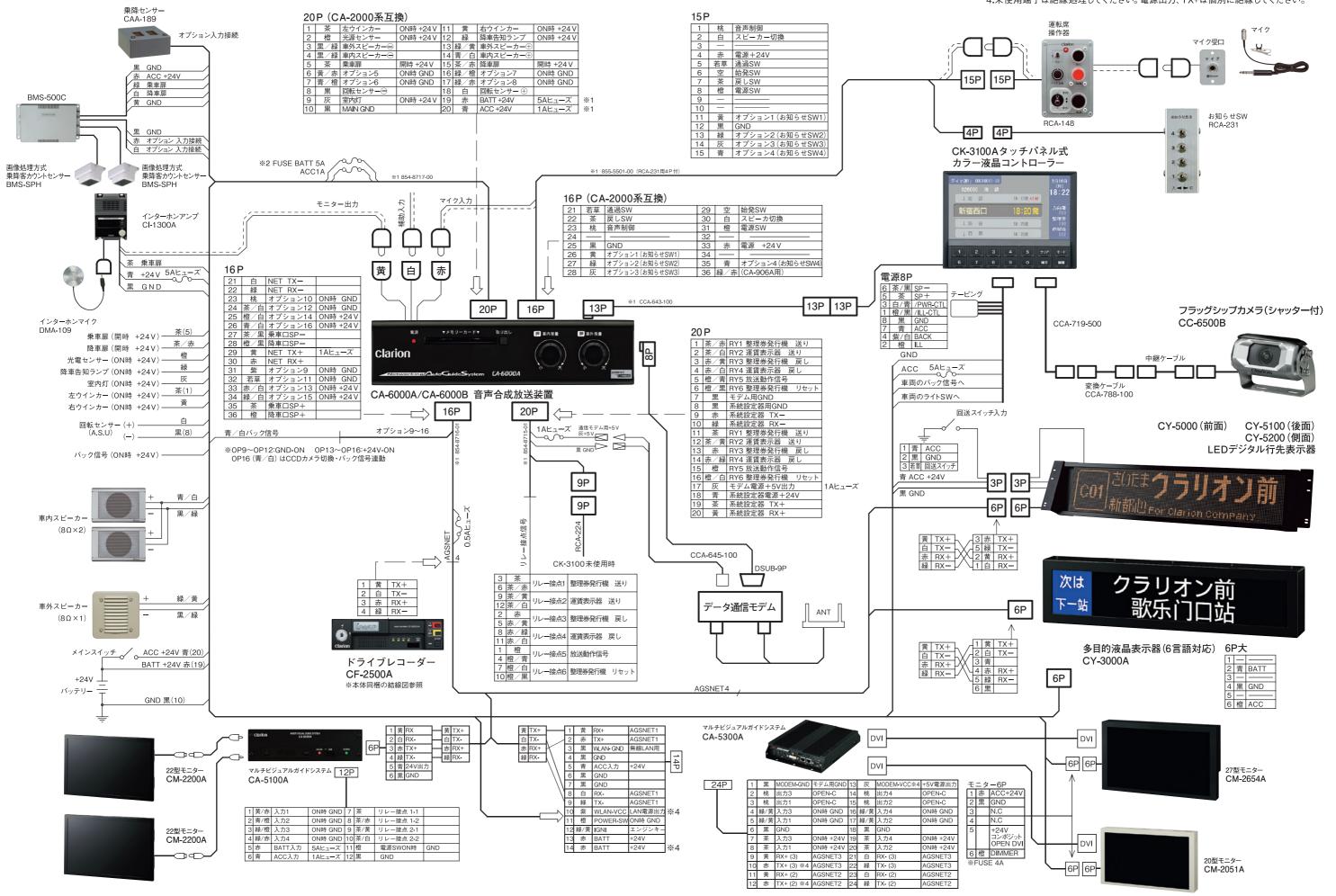






CA-6000A 結線図

<参考図> ※車種、仕様によって結線は異なります。 注) ※1.新車用ケーブルキット(CCA-642-100) 使用時の配線 FUSEはキットに含まれます。 2.他のケーブルキットを使用した場合、線色、配線構成が変わることがあります。 3.CA-6000の電源FUSE バックアップ:5A、ACC:1A ご注意ください。 4.未使用端子は絶縁処理してください。電源出力、TX+は個別に絶縁してください。



22型モニター

CM-2200A

22型モニター CM-2200A

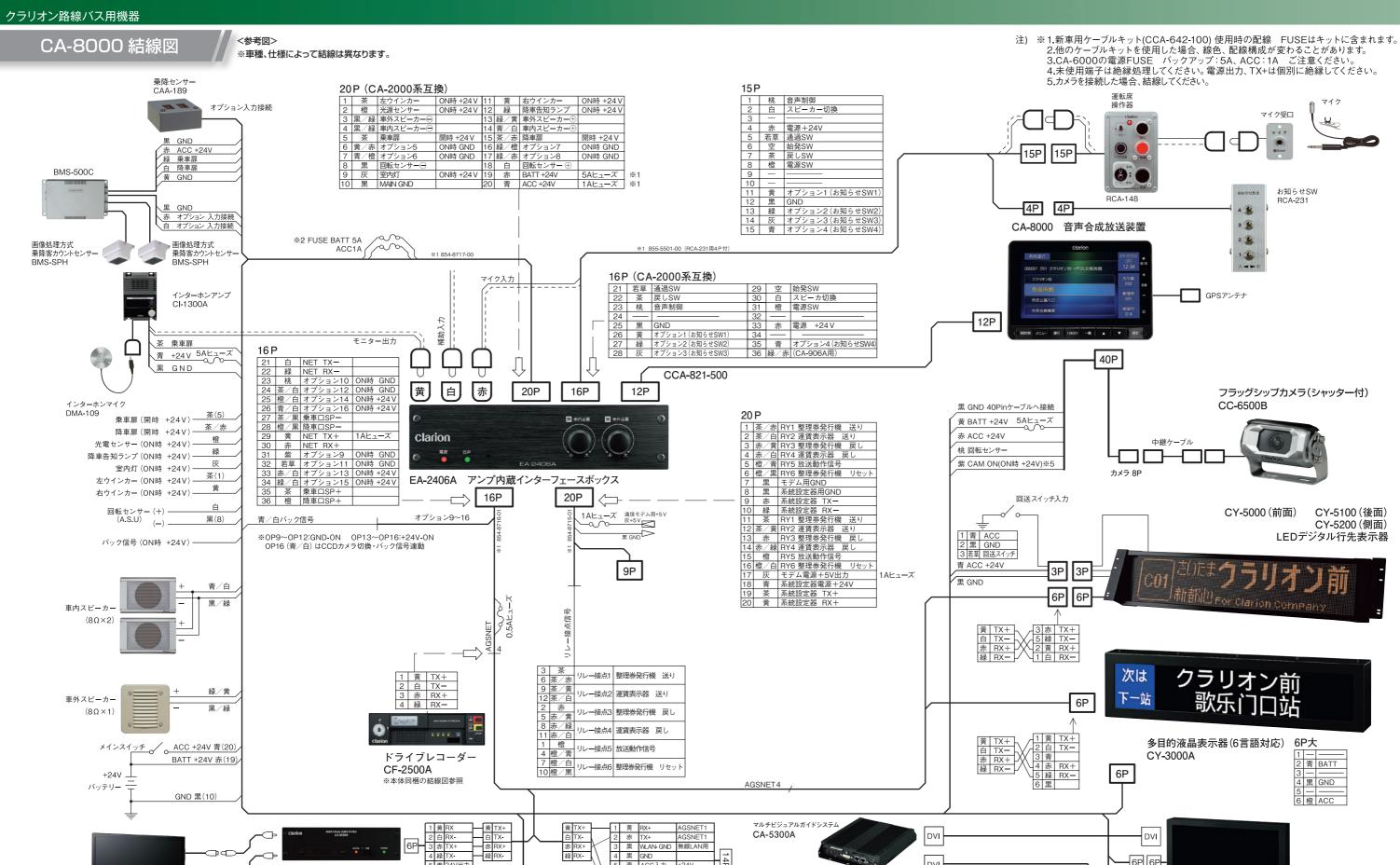
マルチビジュアルガイドシステム 12P

CA-5100A

6 黒 GND

ON時 GND 7 茶 リレー接点 1-1

ON時 GND 8 茶/赤 リレー接点 1-2



24P

2 桃 出力3

3 桃 出力1

9 黄 RX+(3)

2 赤 TX+

4 黒 GND

7 黒 GND

9 緑 TX-

13 赤 BATT

3 黒 WLAN-GND 無線LAN用

10 紫 WLAN-VCC LAN電源出力 ※4

11 橙 POWER-SW ON時 GND 12 緑/黄 IGNI エンジンキー

5 青 ACC入力 +24V 6 黒 GND

DVI

DVI

OPEN-C 14 桃 出力4

OPEN-C 15 桃 出力

ON時 GND 16 緑/黄 入力4

ON時 +24V 19 茶 入力4

10 赤 TX+(3) ※4 AGSNET3 22 緑 TX-(3)

12 赤 TX+(2) ※4 AGSNET2 24 緑 TX-(2)

DVI

6P 6P

DVI

6P 6P

1 赤 ACC+24V

6 橙 DIMMER

FUSF 4A

OPEN-C

ON時 GND

ON時 GND

ON時 +24V

AGSNET3

27型モニター

CM-2654A

22型モニター

CM-2200A