

8 保安部品 ⑤

| (ページ) | (中分類) | (小分類) | (総合カタログ) |
|-------|----------|------------------------|----------|
| 1 | 車両後方確認装置 | ナイス ヴューモニター (日本ビューテック) | 8-34 |
| 2 | | カービジョン (三菱電機) | 8-35 |
| 3 | | バックアイカメラ (クラリオン) | 8-36 |
| 4 | | セイフティビジョン (市光工業) | 8-37 |
| 5 | | バックモニターセット (樋屋ヤック) | 8-38 |

ナイスビューモニター(日本ビューテック)



※最高水準の映像品質

高画素数(カメラ 48万画素)(モニター 115万画素)の鮮明画像

※先進の信頼性

EU型式認証取得(E4)、ISO/TS16949 に則した生産体制

※互換性と拡張性

現行製品と完全な互換性を保っています。

カメラコントローラーで4カメラまで対応可能。

ビデオ端子(入力×1、出力×4)を装備しており、外部機器との接続が可能です。

CCD カラーカメラ

※シャッターなし

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|---------|
| 8050042 | VH-C20W |



| | |
|----------|--------------------------|
| 型式品番 | VH-C20W |
| 定格電圧 | 5.5~12V |
| コネクター | プッシュプルロック方式 |
| 有効画素数 | 約 48万画素 |
| 画角 | 水平 122.8° 垂直 91.3° |
| 防水・防塵性能 | IP67 |
| 使用温度範囲 | -30~65°C |
| 保存温度範囲 | -40~75°C |
| 外形寸法 | W60×H40×D48.67 mm (本体のみ) |
| 質量 | 約 160g (本体のみ) |
| Eマーク | 「E4」を取得 |
| リサイクルマーク | WEEE指令 リサイクルマーク表示 |

7型ワイドモニター

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|--------|
| 8050043 | VH-M20 |



| | |
|----------|--------------------|
| 型式品番 | VH-M20 |
| モニター設定 | 手動(モニター右側面ボタンによる) |
| ディマー設定 | 手動 |
| 電源 | DC12/24V共用 |
| 消費電力 | 約 10W 以下 |
| 液晶パネル | 7型ワイド LEDバックライト方式 |
| 画素数 | 800×3(RGB)×480 |
| 使用温度範囲 | -30~75°C |
| 保存温度範囲 | -40~85°C |
| 外形寸法 | W186×H109×D28.7 mm |
| 質量 | 約 500g |
| Eマーク | 「E4」を取得 |
| リサイクルマーク | WEEE指令 リサイクルマーク表示 |

ケーブル・オプションパーツ

| コードNO | 商品名 |
|---------|-------------------------|
| 8050060 | カメラケーブル(10m) (VH2-WP10) |
| 8050061 | カメラケーブル(15m) (VH2-WP15) |
| 8050062 | カメラケーブル(20m) (VH2-WP20) |
| 8050063 | カメラケーブル(23m) (VH2-WP23) |
| 8050064 | 延長ケーブル(5m) (VH-RHH050) |
| 8050065 | セミトレーラー用トラクタケーブル(15m) |
| 8050066 | セミトレーラー用トレーラーケーブル(20m) |
| 8050067 | フルトレ前方トラクタケーブル(17m) |
| 8050068 | フルトレ中継ケーブル(5m) |
| 8050069 | フルトレ後方トレーラーケーブル(15m) |
| 8050045 | カメラプロテクター (ZZ-87020-1) |

カメラコントローラー

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|--------|
| 8050044 | VH-H20 |



| | |
|----------|-----------------------|
| 型式品番 | VH-H20 |
| 制御カメラ数 | 4カメラ |
| 定格電圧 | 5.5~12V |
| 使用温度範囲 | -30~75°C |
| 保存温度範囲 | -40~85°C |
| 外形寸法 | W200×H30×D64 mm |
| 質量 | 約 500g |
| 入出力端子 | RCA IN×1、RCA OUT×4 |
| Eマーク | 「E4」を取得(予定) |
| リサイクルマーク | WEEE指令 リサイクルマーク表示(予定) |

カービジョン(三菱電機)

※特長

| | |
|-----------------|---|
| ・振動にも雨にも強い | アルミダイキャスト製の耐振性に優れた堅牢なカメラボディ。耐塩害コーティング、防水構造を採用。レンズ前面をガラスで保護。 |
| ・暗い所でもクッキリ高感度 | 月明かり程度の明るさ0.5ルクス(lx)の照度でも使用出来る高感度CCDカメラ。暗い場所でも鮮明映像が映ります。 |
| ・左右も上下も広い視野 | 左右、上下方向もクリアに見渡せるワイドビュー。広角カメラで手前から遠方までの確に把握できます。 |
| ・長寿命LEDバックライト採用 | 液晶パネルの長寿命化を実現。高画素・高輝度・高視野角を実現し、明るく見やすい画面で安全運転をサポート。 |



■ルームミラーを付け替えるだけの簡単装着。
ドライバーの自然な視線で後方確認が行なえます。

CCDカラーカメラ

※画素数：約25万画素

※ボディ色：ミディアムメタリックグレー

| コードNO | メーカー品番 | コードNO | メーカー品番 | コードNO | メーカー品番 |
|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 8050506 | C-5000 | 8050500 | C-4010A | 8050501 | C-4060A |



※防護シャッター付タイプ

■製品仕様

| 機種 | C-5000 | C-4010A | C-4060A |
|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 撮像素子 | 1/3型カラーCCD (510H×492V) | 1/3型カラーCCD (510H×492V) | 正像/鏡像 出力切替機能付 |
| レンズ | f=2.14mm、F=2.0 | f=2.0mm、F=2.0 | f=2.0mm、F=2.0 |
| 画角 | 水平:約120°、垂直:約95.5° | 水平:約125°、垂直:約100° | 水平:約125°、垂直:約100° |
| 外形寸法 | 52(W)×40(H)×38.4(D)mm (本体のみ) | 92(W)×40(H)×40.7(D)mm (本体のみ) | 92(W)×40(H)×46.2(D)mm (本体のみ) |
| 解像度 | 水平320本以上、垂直350本以上 | 水平320本以上、垂直350本以上 | 水平320本以上、垂直350本以上 |
| 使用照度 | 0.5 lx~100,000 lx | 0.5 lx~100,000 lx | 0.5 lx~100,000 lx |
| 質量 | 140g以下(本体のみ) | 180g以下(本体のみ) | 220g以下(本体のみ) |
| 耐振性 | JIS D 1601 110m/S2 5~100HZ | JIS D 1601 110m/S2 5~100HZ | JIS D 1601 110m/S2 5~100HZ |
| 耐水性 | JIS D 0203 (高圧洗浄14.7MPa対応) | JIS D 0203 (高圧洗浄14.7MPa対応) | JIS D 0203 (高圧洗浄14.7MPa対応) |
| 使用保証温度 | -15°C~+50°C | -15°C~+50°C | -15°C~+50°C |

LCDカラーモニター

※本体色：ダークメタリックグレー

※同梱付属品：専用ケーブル×1、取扱説明書×1

| コードNO | メーカー品番 | コードNO | メーカー品番 | コードNO | メーカー品番 | コードNO | メーカー品番 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 8050510 | CM-6010 | 8050511 | CM-6020 | 8050508 | CM-7220 | 8050509 | CM-7230 |



■製品仕様

| 機種 | CM-6010 | CM-6020 | CM-7220 | CM-7230 |
|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 表示素子 | 6.1型ワイドTFT | 6.1型ワイドTFT | 7.0型ワイドTFT | 7.0型ワイドTFT |
| カメラ接続台数 | 最大1台/外部入力無し | 最大2台/外部入力×1 | 最大1台/外部入力無し | 最大4台/外部入力無し |
| 電源 | DC12/24V共用 | DC12/24V共用 | DC12/24V共用 | DC12/24V共用 |
| 外形寸法 | 168(W)×114(H)×33.6(D)mm | 168(W)×114(H)×33.6(D)mm | 190(W)×124(H)×33.6(D)mm | 190(W)×124(H)×33.6(D)mm |
| 質量 | 約370g | 約370g | 約390g | 約390g |
| バックライト寿命 | 約20,000時間 | 約20,000時間 | 約20,000時間 | 約20,000時間 |
| 使用保証温度 | 0°C~+50°C (ただし結露なきこと) | 0°C~+50°C (ただし結露なきこと) | 0°C~+50°C (ただし結露なきこと) | 0°C~+50°C (ただし結露なきこと) |

ケーブル類等



| コードNO | 商品名 | メーカー品番 |
|---------|-----------------|---------|
| 8050547 | ケーブル 23m | W-3023 |
| 8050546 | ケーブル 20m | W-3020 |
| 8050545 | ケーブル 15m | W-3015 |
| 8050544 | ケーブル 12m | W-3012 |
| 8050543 | ケーブル 8m | W-3008 |
| 8050541 | 防水中継ケーブル(4m) | W-3004R |
| 8050561 | トレーラージョイント(34m) | W-1220 |

天吊金具 アタッチメント

※各車種への取付けには車種別のアタッチメントが必要です。
適合するアタッチメントの品番をご確認ください。

| コードNO | 商品名 | メーカー品番 |
|---------|------------|---------|
| 8050503 | 標準 天吊金具 | K-7210A |
| 8050520 | 車種別アタッチメント | K-7215 |
| 8050521 | 〃 | K-7216 |
| 8050522 | 〃 | K-7225 |
| 8050523 | 〃 | K-7227 |
| 8050524 | 〃 | K-7228 |
| 8050525 | 〃 | K-7226 |
| 8050526 | 〃 | K-7235 |
| 8050527 | 〃 | K-7245 |
| 8050528 | 〃 | K-7265 |

バックアイカメラ(クラリオン)

CV バックカメラ

| コードNO | メーカー品番 |
|----------|----------|
| 8042382A | CC-6500B |



※シャッター付

| | |
|--------|--------------------------|
| 型番 | CC-6500B |
| 撮影画素 | CMOS 33万画素 |
| 画角 | 水平:約118°、垂直:約98° |
| 動作温度範囲 | -30°C~+70°C |
| 外形寸法 | W77×H38×D55mm(コネクタ突起部含む) |
| 質量 | 約 180g (ケーブル含む) |
| 防水構造 | ◎ |
| 付属品 | 取付ブラケット、カメラカバー、ビス |

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|----------|
| 8042383 | CC-6600B |



※シャッターなし

| | |
|--------|----------------------------|
| 型番 | CC-6600B |
| 撮影画素 | CMOS 33万画素 |
| 画角 | 水平:約118°、垂直:約98° |
| 動作温度範囲 | -30°C~+70°C |
| 外形寸法 | W77×H38×D51.4mm(コネクタ突起部含む) |
| 質量 | 約 140g (ケーブル含む) |
| 防水構造 | ◎ |
| 付属品 | 取付ブラケット、カメラカバー、ビス |

TFT液晶カラーモニター

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|----------|
| 8042407 | CJ-7800A |



※7型ワイド

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|----------|
| 8042360 | CJ-7000B |



※7型ワイド

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|----------|
| 8042364 | CJ-5600B |



※5.6型

廃番

| 型番 | CJ-7800A | CJ-7000B | CJ-5600B |
|--------|-------------------------|----------------------|------------------|
| モニター | 7インチ ワイドHD対応モニター | 7インチ 透過型 液晶パネル | 5.6インチ 透過型 液晶パネル |
| 電源 | DC12/24V 共用 | DC12/24V 共用 | DC12/24V 共用 |
| 消費電流 | 約450mA(DC14V)(カメラ2台接続時) | 約6W | 約6W |
| 使用温度範囲 | -10°C~+60°C | -10°C~+60°C | -10°C~+60°C |
| 外形寸法 | W188×H110.5×D28 mm | W187×H113.5×D26.5 mm | W163×H112×D30 mm |
| 質量 | 約400g | 約450g | 約300g |
| 入力端子 | ○ | ○ | ○ |
| 接続カメラ数 | 2台 | 2台 | 2台 |
| 付属品 | モニターケーブル | モニターケーブル、リモコン | モニターケーブル |

CC-6500/6600 シリーズ用ケーブル

■中継ケーブル

| コードNO | 商品名 | メーカー品番 |
|---------|------------------|-------------|
| 8042451 | 防水仕様中継ケーブル (5m) | CCA-791-100 |
| 8042452 | 防水仕様中継ケーブル (7m) | CCA-792-100 |
| 8042453 | 防水仕様中継ケーブル (10m) | CCA-793-100 |
| 8042454 | 防水仕様中継ケーブル (13m) | CCA-794-100 |
| 8042455 | 防水仕様中継ケーブル (15m) | CCA-795-100 |
| 8042456 | 防水仕様中継ケーブル (18m) | CCA-796-100 |
| 8042457 | 防水仕様中継ケーブル (20m) | CCA-797-100 |
| 8042458 | 防水仕様中継ケーブル (23m) | CCA-798-100 |

■延長ケーブル/変換ケーブル

| コードNO | 商品名 | メーカー品番 |
|---------|---------------------|-------------|
| 8042459 | 防水仕様延長ケーブル (0.9m) | CCA-799-100 |
| 8042460 | 防水仕様延長ケーブル (5m) | CCA-800-100 |
| 8042461 | 防水仕様延長ケーブル (10m) | CCA-801-100 |
| 8042448 | 現行システム 変換ケーブル(0.2m) | CCA-788-100 |
| 8042449 | 現行システム 変換ケーブル(0.2m) | CCA-789-100 |
| 8042450 | 現行システム 変換ケーブル(0.3m) | CCA-790-100 |

荷台用部品

荷台用補助部品

フエンダー・工具箱・タンク・タイヤパンガー

バンディング部材(アルミナリ材含む)

バンディング部品

荷役部品

ランプ・電装部品

保安部品

補修部品

ダンク部品

導風板

素材

セイフティビジョン(市光工業)

CCDカラーカメラ



※装着イメージ

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|---------|
| 8045097 | KC-450A |



■小型
(低歪みレンズ)

| | |
|------|------------------|
| 品番 | KC-450A |
| 視野範囲 | 水平:115° 垂直:93° |
| 外形寸法 | W28×H26×D28.5 mm |
| 重量 | 約 50g |

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|---------|
| 8045080 | XC-400A |

■標準 (シャッター無)



| | |
|------|----------------|
| 品番 | XC-400A |
| 視野範囲 | 水平:115° 垂直:93° |
| 外形寸法 | W78×H40×D51 mm |
| 重量 | 約 140g |

| コードNO | メーカー品番 |
|---------|---------|
| 8045081 | XC-420A |

■シャッター付



| | |
|------|------------------|
| 品番 | XC-420A |
| 視野範囲 | 水平:115° 垂直:93° |
| 外形寸法 | W78×H40×D52.6 mm |
| 重量 | 約 190g |

液晶モニター



■ST-500 シリーズ (液晶6.1型ワイド画面モニター)

| | |
|------|------------------------------|
| 品番 | 車種によって品番設定が変わります。ご確認ください。 |
| 外形寸法 | W178×H97×D50.5 mm |
| 画像表示 | W136.5×H72 mm |
| 電源 | DC12/24V 共用、カメラ用電源内蔵、外部電源は不要 |
| 重量 | 約 500 g |
| 消費電力 | 10W以下 (定格時) |



■ST-900 シリーズ (液晶7.0型ワイド画面モニター)

| | |
|------|------------------------------|
| 品番 | 車種によって品番設定が変わります。ご確認ください。 |
| 外形寸法 | W193×H99×D50.5 mm |
| 画像表示 | W156.5×H82.5 mm |
| 電源 | DC12/24V 共用、カメラ用電源内蔵、外部電源は不要 |
| 重量 | 約 500 g |
| 消費電力 | 10W以下 (定格時) |

※リモコン標準装備

セイフティビジョン用ケーブル

■中継ケーブル・延長ケーブル

| コードNO | 商品名 | メーカー品番 |
|---------|----------------|----------|
| 8045005 | 中継ケーブル (7m) | SL-107A |
| 8045006 | 中継ケーブル (10m) | SL-110A |
| 8045007 | 中継ケーブル (12.5m) | SL-1125A |
| 8045008 | 中継ケーブル (15m) | SL-115A |
| 8045009 | 中継ケーブル (20m) | SL-120A |
| 8045010 | 中継ケーブル (23m) | SL-123A |
| 8045011 | 延長ケーブル (5m) ※ | SE-105A |
| 8045070 | 延長ケーブル (8m) ※ | SE-108A |
| 8045071 | 延長ケーブル (10m) ※ | SE-110A |
| | ※(カメラ側延長専用) | |

■トレーラーケーブル

| コードNO | 商品名 | メーカー品番 |
|---------|----------------|---------|
| | [トレーラーケーブル] | |
| 8045012 | フロントケーブル (9m) | SL-F210 |
| 8045013 | センターケーブル (7m) | SL-C210 |
| 8045014 | リアケーブル (22m) | SL-R220 |
| | [フルトレーラーケーブル] | |
| 8045072 | フロントケーブル (18m) | SL-F318 |
| 8045013 | センターケーブル (7m) | SL-C210 |
| 8045073 | リアケーブル (16m) | SL-R316 |

バックモニターセット(槌屋ヤック)

XC-M9 シリーズ

※DC12/24V車 共用 RoHS対応



- LED7.0インチ カラー液晶モニター
- 超広角・小型 カラー CMOS カメラ

※MADE IN JAPAN の製品です。

■カメラ (CMOS カメラ)



正面

横面

| | |
|-------|----------------------------|
| 総画素数 | 672(H)×492(V) (画素数 約33万画素) |
| 有効画素数 | 648(H)×485(V) (画素数 約31万画素) |
| 映像素子 | 1/3.6"CMOS映像素子 |

| | |
|------------|-----------------------------|
| 動作電源電圧 | DC5~16V (マイナスアース) |
| 消費電力 | 0.4W (MAX) |
| 動作温度範囲 | -30°C~+70°C |
| 保存温度範囲 | -40°C~+85°C |
| 外形寸法(カメラ部) | 約24.0(H)×24.0(W)×21.0(D) mm |
| カメラ側ケーブル長 | 約500mm(コネクタ除く) |
| 本体重量 | 約19g(ケーブル除く) |
| レンズの明るさ | F2.44 |
| 焦点距離 | 1.31mm |
| 画角 | 水平 約139°/垂直 約88° |
| 仕様 | 鏡像専用 |
| 防水構造 | カメラ部 IP67対応、コネクタ部 IP67対応 |
| 最低被写体照度 | 1.0Lx |

■モニター



正面



裏面

- ・省電力LEDモニター
- ・モニターもカメラも完全バックギア連動
- ・モニター画像 正像/鏡像切替機能付

- ・オートディマー機能
- ・ズーム機能
- ・ワンタッチボタン(モニター正面にボタンを配置)

| | |
|----------|----------------------------|
| 動作電源電圧 | DC12/24V マイナスアース方式 |
| 消費電流:動作時 | 0.5A以下/スタンバイ時 0.1A以下 |
| 動作温度範囲 | -30°C~+65°C |
| 保存温度範囲 | -40°C~+85°C |
| 外形寸法 | 約116(H)×204(W)×36.4(D) mm |
| 重量 | 約395g |
| LCDサイズ | 7インチワイド(アスペクト比 17:9) |
| 映像入力方式 | NTSC方式 1V(p-p)・75Ωコンポジット信号 |
| 画素数 | 800×480 pixel (RGB) |
| 表示範囲 | 82.08(H)×156.4(W) mm |
| 視野角 | 65°/50°(上/下)、65°/65°(左/右) |
| パネル面輝度 | min 200cd/m ² |
| バックライト方式 | LED (6直列×4並列) |

■カメラ取付ステー



■カメラガードステー



■ルームミラー取付ステー



■カメラ中継ケーブル



(5m、10m、15m、20m、25m)

■セット内容

- ①モニター本体×1 ②主電源ケーブル(約6.0m)×1 ③バック信号線(約20m)×1
 ④CMOSカメラ本体(0.5mケーブル+カメラ固定ブラケット付)×1 ⑤カメラ取付ステー×1
 ⑥カメラガードステー×1 ⑦ルームミラー取付ステー×1 ⑧カメラ中継ケーブル×1

注)ルームミラー取付ステーは一部対応していない車種がありますので前もってご確認ください。

| コードNO | 品番 | 商品名 | 仕様 |
|---------|---------|--|------------|
| 6656795 | XC-M9SA | LED 7インチカメラセット 5m中継ケーブル付 汎用モニター取付ブラケット付 | 12V/24V 共用 |
| 6656796 | XC-M9MA | LED 7インチカメラセット 10m中継ケーブル付 汎用モニター取付ブラケット付 | |
| 6656797 | XC-M9LA | LED 7インチカメラセット 15m中継ケーブル付 汎用モニター取付ブラケット付 | |
| 6656798 | XC-M9XA | LED 7インチカメラセット 20m中継ケーブル付 汎用モニター取付ブラケット付 | |
| 6656799 | XC-M9YA | LED 7インチカメラセット 25m中継ケーブル付 汎用モニター取付ブラケット付 | |

荷台用部品

荷台用補助部品

フエンター・工具箱・タンク・タイヤパンガー

バンウィング部材(アルミ・ポリウレタン)

バンウィング部品

荷役部品

ランプ・電装部品

保安部品

補修部品

ダンプ部品

導風板

素材