

2016年5月12日

アルパイン株式会社  
アルパインマーケティング株式会社

従来比 2 倍のダイナミックレンジ<sup>(※1,2)</sup> とステアリング連動ガイド線で安心

## “ドライブセンサー” カメラシリーズ新製品を発表

HDR マルチビューフロントカメラや車種専用バックビューカメラパッケージが登場

カーナビゲーションをはじめとしたカーエレクトロニクス製品の開発・製造・販売のアルパイン株式会社（東京都品川区、宇佐美 徹社長、東証 1 部、資本金：259 億 2,059 万円）と、その国内マーケティング部門であるアルパインマーケティング株式会社（東京都大田区、岩淵 和夫社長）は、従来比 2 倍ダイナミックレンジ<sup>(※1,2)</sup> で明暗差の大きいシーンも鮮明な映像で車両後方を映し出す HDR 技術を搭載したマルチビューフロントカメラと車種専用バックビューカメラパッケージの新製品を発表。6月20日より順次、全国のアルパイン製品取扱店にて販売を開始致します。

※1:当社従来モデル比で 2 倍

※2:カメラが感じとることができる最も明るい部分と暗い部分の範囲

### ■従来比 2 倍のダイナミックレンジで鮮明な映像を映す HDR 技術搭載の車種専用マルチビューフロントカメラ

おクルマの前方をトップ/コーナー/パノラマという三方向から確認できるマルチビューフロントカメラは、死角の多い自動車周辺の安全確認をするために最適なカメラで、サイズの大きなミニバンに限らず、あらゆるタイプの自動車の必需品となりつつあります。

今回の新製品では、画質向上を目指し従来比 2 倍のダイナミックレンジ<sup>(※1,2)</sup> の HDR 技術を採用。明暗差の大きいシーンも鮮明な映像で車両前方を映し出すことで、安心しておクルマ周辺の安全確認を行えます。

※1:当社従来モデル比で 2 倍

※2:カメラが感じとることができる最も明るい部分と暗い部分の範囲

### ■鮮明な画像とステアリング連動ガイド線で安心。車種専用バックビューカメラパッケージ

カメラ本体と取付けに必要なキットやダイレクト接続ケーブルをオールインワンパッケージにした車種専用バックビューカメラパッケージをご用意。

2016 年製アルパイン車種専用カーナビとの連携で、ステアリング連動ガイド線が表示できます。

高画質の HDR 技術とともに、おクルマのステアリング操作に応じてガイド線が予測方向を表示することで、バックで駐車を行う際の進行状況を容易に把握することができ、安心かつ安全な後方視界の表示を実現します。

【 2016年5月度 “ドライブセンサー” カメラシリーズ 新製品一覧 】

■HDR マルチビューフロントカメラ

品番	製品名	標準小売価格 (税別/取付費別)	発売予定 時期
HCE-C2500FD	HDR マルチビューフロントカメラ ※カメラ本体色：ブラック	¥ 23,200	6月20日
HCE-C2500FD-Y	HDR マルチビューフロントカメラ/トヨタ車ダイレクト 接続用 ※カメラ本体色：ブラック	¥ 23,200	6月20日

■車種専用 HDR バックビューカメラパッケージ

品番	製品名	標準小売価格 (税別/取付費別)	発売予定 時期
HCE-C1000D-AV	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ</p> <p>トヨタ・アルファード/ヴェルファイア (30系：H27/1～現在)、アルファードハイブリッド/ヴェルファイアハイブリッド (30系：H27/1～現在)</p> <p>※カメラ本体色：ブラック</p> <p>※KTX-C30AV/KWX-Y008HA 付属</p>	¥ 18,100	6月20日
HCE-C1000D-AV-W	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ</p> <p>トヨタ・アルファード/ヴェルファイア (30系：H27/1～現在)、アルファードハイブリッド/ヴェルファイアハイブリッド (30系：H27/1～現在)</p> <p>※カメラ本体色：パールホワイト</p> <p>※KTX-C30AV/KWX-Y008HA 付属</p>	¥ 18,100	6月20日
HCE-C1000D-NVE	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ</p> <p>トヨタ・ヴォクシー/ノア (H26/1～現在)、ヴォクシーハイブリッド/ノアハイブリッド (H26/2～現在)、ヴォクシー特別仕様車 ZS“煌” (H26/11～現在) /エスクァイア/エスクァイアハイブリッド (H26/10～現在)</p> <p>※カメラ本体色：ブラック</p> <p>※KTX-C80NV/KWX-Y004VO 付属</p>	¥ 18,100	6月20日

HCE-C1000D-NVE-W	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・ヴォクシー/ノア (H26/1~現在)、ヴォクシーハイブリッド/ノアハイブリッド (H26/2~現在)、ヴォクシー特別仕様車 ZS“煌” (H26/11~現在)、エスクァイア/エスクァイアハイブリッド (H26/10~現在) ※カメラ本体色：パールホワイト ※KTX-C80NV/KWX-Y004VO 付属</p>	¥ 18,100	6月20日
HCE-C1000D-HA	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・ハリアー (H25/12~現在)、ハリアーハイブリッド (H26/1~現在) /ハリアーG's (H27/1~現在) ※カメラ本体色：ブラック ※KTX-C60HA/KWX-Y008HA 付属</p>	¥ 18,100	6月20日
HCE-C1000D-HA-W	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・ハリアー (H25/12~現在)、ハリアーハイブリッド (H26/1~現在) /ハリアーG's (H27/1~現在) ※カメラ本体色：パールホワイト ※KTX-C60HA/KWX-Y008HA 付属</p>	¥ 18,100	6月20日
HCE-C1000D-PR	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・プリウス (H27/12~現在) ※カメラ本体色：ブラック ※KTX-C50PR/KWX-G001 付属</p>	¥ 16,600	6月20日
HCE-C1000D-PR-W	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・プリウス (H27/12~現在) ※カメラ本体色：パールホワイト ※KTX-C50PR-W/KWX-G001 付属</p>	¥ 16,600	6月20日
HCE-C1000D-PRA2	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・プリウスα (マイナーチェンジ後：H 26/11~現在)、プリウスα G's (H27/2~現在) ※カメラ本体色：ブラック ※KTX-C40PRA2/KWX-Y004VO 付属</p>	¥ 18,100	6月20日
HCE-C1000D-PRA2-W	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・プリウスα (マイナーチェンジ後：H 26/11~現在)、プリウスα G's (H27/2~現在) ※カメラ本体色：パールホワイト ※KTX-C40PRA2-W/KWX-Y004VO 付属</p>	¥ 18,100	6月20日

HCE-C1000D-AQ	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・アクア (H23/12~現在) /アクア G's (H25/12~現在) /アクア X-URBAN (H26/12~現在)</p> <p>※カメラ本体色 : ブラック</p> <p>※KTX-C10AQ/KWX-G001 付属</p>	¥ 16,600	6月20日
HCE-C1000D-AQ-W	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・アクア (H23/12~現在) /アクア G's (H25/12~現在) /アクア X-URBAN (H26/12~現在)</p> <p>※カメラ本体色 : パールホワイト</p> <p>※KTX-C10AQ-W/KWX-G001 付属</p>	¥ 16,600	6月20日
HCE-C1000D-SI	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・シエンタ/シエンタハイブリッド (H27/7~現在)</p> <p>※カメラ本体色 : ブラック</p> <p>※KTX-C17SI/KWX-G001 付属</p>	¥ 16,600	6月20日
HCE-C1000D-SI-W	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ トヨタ・シエンタ/シエンタハイブリッド (H27/7~現在)</p> <p>※カメラ本体色 : パールホワイト</p> <p>※KTX-C17SI/KWX-G001 付属</p>	¥ 16,600	6月20日
HCE-C1000D-ST2	<p>■HDR バックビューカメラパッケージ ホンダ・ステップワゴン/ステップワゴンスパーク (H27/4~現在・わくわくゲート付車)</p> <p>※カメラ本体色 : ブラック</p> <p>※KTX-C14ST/KWX-G001 付属</p>	¥ 16,600	6月20日

### ■カメラ取付けキット

品番	製品名	標準小売価格 (税別/取付費別)	発売予定 時期
KTX-Y010PR	<p>■サイドビューカメラ取付けキット トヨタ・プリウス (H27/12~現在)</p>	¥ 16,800	6月20日

## [新製品の主な仕様]

### <HCE-C2500FD>

電源電圧：6.0DC（動作範囲：5.0 ～ 9.0VDC）  
アース方式：マイナスアース方式  
最大消費電力：1.1W（6V）  
出力映像：正像映像、CVBS、16:9 ワイド画面用映像出力  
映像出カインピーダンス：75Ω（1Vp-p）  
撮像素子：1/4 インチ CMOS イメージセンサ 画面比 4:3  
有効画素数：1280（水平）× 960（垂直） 約 120 万画素  
レンズ部：焦点距離 f=1.27mm、明るさ F=1.8  
画角：水平 約 190°、垂直 約 130°  
映像自動調整機能：自動光量調整、自動白調整  
防水防塵構造：JIS 保護等級 IP68  
同期方式：内部同期  
ルミナンス S/N：8.41Lx  
解像度(水平)：330TV 本以上（中央部）  
照度範囲：約 1.5Lx ～ 10 万 Lx  
動作温度範囲：カメラ本体部 - 30℃ ～ +70℃  
保存温度範囲：カメラ本体部 - 40℃ ～ +85℃  
外見寸法（W × H × D）：カメラ本体部 23.6 × 23.6 × 26.1mm（背面突起部を除く）  
重量：カメラ本体部 41g（ケーブル含む、ブラケット/ネジ含まず）  
カメラ本体コード長：1m  
カメラ延長ケーブル長：3m

## <HCE-C2500FD-Y>

電源電圧：6.0DC（動作範囲：5.0 ～ 9.0VDC）

アース方式：マイナスアース方式

最大消費電力：1.1W（6V）

出力映像：正像映像、CVBS、16:9 ワイド画面用映像出力

映像出カインピーダンス：75Ω（1Vp-p）

撮像素子：1/4 インチ CMOS イメージセンサ 画面比 4:3

有効画素数：1280（水平）× 960（垂直） 約 120 万画素

レンズ部：焦点距離  $f=1.27\text{mm}$ 、明るさ  $F=1.8$

画角：水平 約 190°、垂直 約 130°

映像自動調整機能：自動光量調整、自動白調整

防水防塵構造：JIS 保護等級 IP68

同期方式：内部同期

ルミナンス S/N：8.41Lx

解像度(水平)：330TV 本以上（中央部）

照度範囲：約 1.5Lx ～ 10 万 Lx

動作温度範囲：カメラ本体部 - 30℃ ～ +70℃

保存温度範囲：カメラ本体部 - 40℃ ～ +85℃

外見寸法（W × H × D）：カメラ本体部 23.6 × 23.6 × 26.1mm（背面突起部を除く）

重量：カメラ本体部 56g（ケーブル含む、ブラケット/ネジ含まず）

カメラ本体コード長：1.5m

ダイレクト接続ケーブル長：2m

## <HCE-C1000D シリーズ>

電源電圧 : DC5.0V ~ DC7.0V

アース方式 : マイナスアース方式

消費電力 : 0.57W (6V)

出力映像 : Composite Video NTSC

出力ドライブ能力 : 1Vp-p (75 Ω)

撮像素子 1/3.7 インチ CMOS イメージセンサ 画面比 4:3

有効画素数 : 640 (水平) × 480 (垂直) 約 30 万画素

レンズ部 : 焦点距離  $f=1.34\text{mm}$ 、明るさ  $F=1:2.0$

画角 : 水平 131°、垂直 103°

映像自動調整機能 : 自動白調調整

防水構造 : IP67

S/N : 40.5dB 以上

解像度水平) : 330TV 本 (中央部)

照度範囲 : 約 1.5 ~ 10 万 lx

動作温度範囲 : - 30°C ~ +70°C

外見寸法 (W × H × D) : 23.6 × 23.6 × 24.0mm (背面突起部を除く)

重量 : 27g (コード含む)

当製品は「道路運送車両の保安基準」の改正に適合しています。

※本製品は、2009 年 1 月 1 日以降に登録された自動車にも取付け可能です。