

高画質映像を簡単設置・簡単操作でリモートシューティング
HDインテグレートドカメラ AW-HE100 を発売
 コストパフォーマンスに優れた一体型カメラ

開発の背景

テレビなどを中心に家庭におけるHD化が進む中、教会や講演場など業務用市場での記録・サービス用映像設備においてもHD撮影へのニーズが急拡大しています。当社は、このようなニーズに合わせ、高画質映像を簡単設置・簡単操作でリモートシューティング（遠隔撮影操作）が行え、コストパフォーマンスにも優れたHDインテグレートドカメラ「AW-HE100」を発売します。

ビデオフォーマットは、1080i、720p、480i、480psfに対応。1/3型3CCD搭載、高性能13倍ズームレンズを採用、新開発の高性能回転台との一体化で、快適操作を実現します。また、現行の当社製コントローラーとも優れた親和性をもつため*、既存システムを活用したフレキシブルなシステム構築が可能です。

主な特長

- 1) **マルチフォーマット（1080i、720P、480i、480psf）に対応**
 1080i、720p、480i、480psf フォーマットをメニューで切り替え可能。SDからHDのシステム移行も、スムーズに対応できます。
- 2) **1/3型3CCD搭載・高性能13倍ズームレンズ採用**
 14ビットA/D、19ビットプロセスの新DSPを搭載。新開発LSIによる多彩な映像処理で、高画質な映像が得られます。また、高感度プログレッシブCCDを搭載。受光面積の広い1/3型CCDを採用しているため、高感度、高S/N、高解像度を実現し、厳しい撮影条件下でも高画質な映像を再現します。
 さらに、HD用に新たに開発されたフィルター径82mmの大口径レンズでワイド端32.5mm（35mm換算）の広角設計を実現。幅広い用途で鮮明な映像を再現します。

3) **新開発の高性能回転台との一体型で快適操作**

60°/sの高速動作、パン ±175°以上、チルト -40° ~ +210°以上の広い旋回角、最大3（0.05°）静止精度、騒音レベルNC30（30°/s動作時）、NC35（60°/s動作時）の静かな動作、そして最大100ポジション（コントローラーによってポジション数は異なる）のプリセットメモリーが可能。素早く、正確な応答で直感的で快適な操作を実現します。

4) **現行の当社製コントローラーとの高い親和性で、フレキシブルなシステム構築を実現**

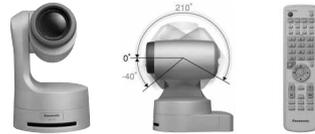
現行の各種当社製カメラ/回転台コントローラー（AW-RP655/RP555/RP400+CB400+IF400）*を使用でき、最大5台までの制御が可能（最大1kmまで制御できます）。さらに、現行の当社製カメラや回転台システムとの併用も可能で、既存システムを活用した柔軟なシステム構築を行えます。

5) **レンズ、カメラ、回転台一体型で、簡単設置**

レンズ、カメラおよび回転台の一体型で、ケーブルの接続*無しに天井りやデスクトップなどへ容易に設置することができます。（*回転台、レンズおよびカメラ間）

6) **最大4台までコントロール可能なりモコンの標準付属**

ワイヤレスリモコンを標準で付属し、簡単操作でカメラ回転台をリモートコントロールできます。



*一部、バージョンアップが必要な場合があります。

◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn071120-1/jn071120-1.html>

車輦後方や車輦側面の不安を解消

業界初、車載用「マルチカメラシステム」を発売*1
 オプションカメラも同時発売

開発の背景

当社は、車輦のバック時に後方の見えない不安や、対向車とのすれ違い、そして縦列駐車における前方側面の不安を解消するマルチカメラシステム（CY-MCRS70KD/MCS70KD）を発売いたします。

RV車の大型化、ミニバンタイプの普及、さらには女性ドライバーの増加により、バック時の視界確保への有効手段として、リヤカメラの普及は06年度に、業界全体で230万台（実績）*2、07年度は250万台（推定）、そして今後も前年比2桁以上の伸長が見込まれています。また、サイドカメラの需要も年々高まってきており、07年度は8万台（推定）に達すると思われ*3。これまで、国内市場のサイドカメラは純正商品のみであり、今回業界で初めて後付け可能なサイドカメラを組み合わせたマルチカメラシステムを発売致します。

また、オプションカメラ（CY-MCS700KD/MCS701KD）を増設することにより、後方側面の視界確保や、車室内への取り付けで後部座席の乳幼児などのモニタリングが可能です。

主な特長

- 1) **カメラ部容積が約9.7cm³の超小型高性能CCDカメラ**
 小型で省スペースに取り付け可能
 （幅23mm×高さ21mm×奥行き20mm）*4
- 2) **死角の少ない広視野角**
 水平134°×垂直103°の広い視野角を確保
- 3) **夜間でも見やすい高画質**
 （水平解像度330本/照度範囲約1.5lx~10万lx）
 水平解像度330本（中心部）という高解像度でバック時の安心・安全をサポート

4) **オプションカメラの増設で幅広い使い方を実現**

（オプションカメラと合わせて最大3つまで接続可能）

3カメラ入力対応のマルチカメラコントローラーでリヤ・サイド・オプションの切り替えが可能。

後方側面の視野の確保により、後輪での巻き込み事故の回避や、後退時などの脱輪回避。

5) **サイドミラー下部やヒンジなどに取り付けて側面前方の視野を確保**

前方側面の視野の確保で、対向車とのすれ違い時や、縦列駐車時の接触の不安を解消。

6) **安全運転に配慮した押しボタン式簡単操作と自動復帰ソフトウェア位置：リバース**

ナビ/AUDIO リヤカメラ映像出力 サイドカメラ映像出力 オプションカメラ映像出力

7) **カーナビゲーション、カーテレビとの接続が可能**

汎用タイプのマルチカメラシステムなので、映像入力端子が付いている機種なら接続可能。

8) **環境に配慮した設計**

カメラやカメラコントローラー基板には鉛フリーはんだを採用。



*1: 2007年11月1日現在

*2: JEITA調べ

*3: 当社予測

*4: カメラカバー、取り付け金具含まず

◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn071129-1/jn071129-1.html>