

高速度カメラ リモートコントロールシステム

高速度カメラを遠隔地からリモートコントロールしたいという要求が高まっています。工場の自動監視システム、またはスポーツ撮影システムとして応用の範囲は大きく広がります。

高速度カメラ HiSpec1は、1000baseLAN に対応し小型軽量であり、また自動監視機能ももっていることから遠隔制御システムに最適です。



高速度カメラ HiSpec1

高速度カメラ HiSpec1 の特長

- 大きさが63x63x65mmと小型で重さ275g
- ISO2,500の高感度 ⇒ もう、特別なライト設備は不要
- 電源のない場所での撮影 ⇒ 外部バッテリーによる最大7時間の連続撮影が可能
- 100/1000Base のイーサネット環境をサポートし、安価なシステム構築と安定性を実現
- 外部トリガー入力が可能(5V TTLまたはコンタクトクロージャ)
- オートダウンロード機能による自動化 ⇒ 撮影・データ保存を自動で行い無人運転が可能
- モーショントリガー機能 ⇒ カメラ画像の特定エリアの諧調変化をカメラが自動で認識し、カメラ自体でトリガーを発生
- メモリーパーティション機能 ⇒ カメラの内部メモリーを最大16分割しての連続撮影が可能

HiSpec1と電動ズームレンズ及び電動旋回装置による高速度カメラ リモートコントロールシステムをご提案いたします。これにより、遠隔地からの画角制御、拡大縮小等のコントロールを行うことができます。

システム構成

- 電動ズームレンズ
- 電動ズームレンズコントローラー
- 電動レンズケーブル(7m)
- 電動旋回装置
- 電動旋回装置コントローラー(ケーブル 7m)



システム構成には、高速度カメラ HiSpec1 及び制御用のコンピュータは含まれていません。また、次のような仕様のコンピュータが必要になります。

ノート PC またはデスクトップコンピュータ

仕様 CPU Core 2 Duo/メモリー2GB 以上/HDD 50GB 以上/1000Base LAN
Windows XP または Windows Vista

高速度カメラ リモートコントロールシステムには、レンズ仕様により3種類のモデルがあります。拡大率や画角などの撮影条件により、選択してください。

| モデル | システム S160-22 | システム S69-14 | システム S100-14 |
|--------|--|---|---|
| レンズ仕様 | 16~160mm/F2.2 1 インチ型 至近距離 1.1m | 11.5~69mm/F1.4 2/3 インチ型 至近距離 1.0m | 10~100mm/F1.4 2/3 インチ型 至近距離 1.20m |
| 電動旋回装置 | 専用コントローラーにより、拡大/縮小、ピント及び絞りを遠隔制御することが可能 | | |
| | 専用コントローラーにより、カメラの上下及び旋回角度を制御することが可能 | | |
| | 回転 | ±150 度 | |
| | 上下 | ±30 度 | |
| | 積載荷重 | 最大5Kg (三脚への固定が可能) | |

※ 1 インチ型レンズを使用しても解像度が1280x1024ピクセルの場合は、若干周辺部で撮影できない部分が出ます。

HiSpec1 カメラを使用して500fps以下で撮影する場合は注意が必要です。

※ 2/3 インチ型レンズを選択すると、解像度が700x700ピクセル以上では、周辺部で撮影できない部分が出ます。しかし、HiSpec1 カメラを用いての1000fps以上での撮影ではレンズが明るいため効果的です。



レンズ&旋回装置



電動ズームレンズコントローラー



電動旋回装置コントローラー



上下方向の首振り ±30 度

・仕様は予告無く変更されることがあります。禁無断転載 (2010.04)



株式会社日本ファステックイメージング

東京都葛飾区白鳥 3-27-15 〒125-0063

TEL 03-5650-5320 FAX 03-5650-5326

<http://www.fastecimaging.co.jp>

販売代理店