

# ヘッド分離型フルHDミニカメラ

## FHD-12 FULL-HD MINI CAMERA

フルハイビジョンカメラを極限まで小型化。  
驚きの「小ささ」で高画質映像を提供します。

超小型 & フルHD

従来の組込カメラのアナログ映像より高画質が必要とされるユーザーの要求に応えました。  
Φ12mmの極細径サイズでありながら、フルHD映像を実現しました。

### フルHD 1080i

従来のアナログ組込カメラからの置き換えが可能です。  
カメラヘッドのサイズはそのままに、1080iフルHD映像を出力します。

### Φ12mm 超小型・細径カメラヘッド

通常のカメラでは設置不可能な検査機器やマシンなどのほんの僅かな空間でもΦ12mmのカメラヘッドサイズを活かしてより被写体に近い位置にセッティングできます。

### 長いカメラケーブル

カメラはコントローラから離れた場所への設置が可能です。  
長いカメラケーブルを自由に引き回すことができるため、カメラ設置場所の自由度が大幅に向上します。

### 豊富な交換レンズ

広角～望遠レンズ、より接写が可能になる延長リングなど。  
多彩な光学系オプション。  
Cマウントレンズにも対応可能です。

Φ12mm

小指サイズのフルHDカメラヘッド



Full-HD 1080i



豊富な交換レンズ  
Cマウント対応可

#### ●アプリケーション例

Medical  
Science

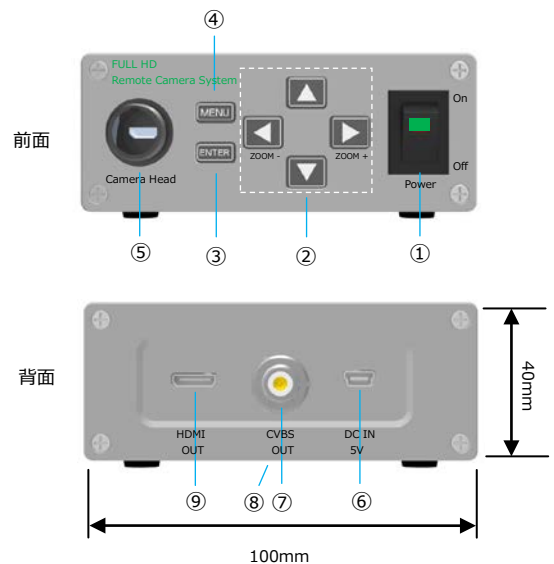
Industrial  
Machine vision

Broadcast

Security  
Police  
Customs

仕様	
カメラヘッド寸法	外径：Φ12mm/全長：約 46mm (レンズ含まず)
信号方式	HDMI (16:9) / CVBS (NTSC)
撮像素子	1/3" CMOS sensor (2M pixels)
解像度	1080i@30fps/720p@60fps/480p@60fps
最低被写体照度	0.5 lx
レンズマウント	M=10.5 P=0.5
焦点距離	レンズにより異なります。
シャッター	Auto/1/60、1/100、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/10000
ホワイトバランス	Auto/Manual (RED 調整、BLUE 調整)/One Push
ゲイン	Auto/Fix1、Fix2、Fix3、Fix4、Fix5
露出	-2.0、-1.5、-1.0、-0.5、0.0、+0.5、+1.0、+1.5、+2.0
電子ズーム	最大 2 倍 (4 ステップ)
映像出力端子	HDMI 端子 x 1 出力 CVBS(BNC 端子) x 1 出力
メニュー表示言語	日本語/英語
電源	DC5V (給電用コネクタ形状：USB Mini-B) AC アダプター：AC 電源入力 100V~240V 50Hz/60Hz
消費電力	1.75W
動作保証温度範囲	0℃~+40℃ 湿度 10%~80% (但し、結露のなきこと)
防水性	非防水 (カメラ、カメラコントローラ、カメラケーブル)
カメラケーブル	長さ：3m/5m (購入時選択) ※5m 以上はお問い合わせください。
コントローラ寸法	100mm(W) x 40mm(H) x 120mm(D) 突起部含まず
コントローラ質量	310g

### カメラコントローラ外観図



- ① 電源
- ② カメラ操作 (メニュー上下左右/カメラ情報表示/電子ズーム)
- ③ ENTER (決定)
- ④ MENU (OSD メニュー表示/非表示)
- ⑤ カメラコネクタ (カメラヘッドを接続)
- ⑥ 電源コネクタ (DC5V In)
- ⑦ CVBS 出力コネクタ (BNC)
- ⑧ 三脚ネジ (底面) (1/4-20UNC)
- ⑨ HDMI 出力コネクタ

Φ12mm 標準レンズ仕様			
焦点距離 (mm)	最大口径比	画角 (水平)	焦点範囲 (mm)
3.1	1:2.0	90°	10~∞
6	1:2.0	43°	30~∞
16	1:3.4	15°	350~∞
30	1:3.4	9°	1,000~∞

Φ12mm 標準レンズ	接写リング

### カメラヘッド外観図

※接写リングを取り付けることで、より近接が可能となり、より拡大した映像を得ることができます。  
 ※レンズの絞り固定ネジが外れないようにしっかりと締めてください。  
 ※レンズ装着の際は必ずロックリングを固く締めてレンズが脱落しないことを確認してください。  
 ※カメラケーブル最小曲げ R：約 30mm

### Φ12mm 接写リング外観図

標準付属品  
 カメラヘッド (カメラケーブル一体型)、カメラコントローラ、AC アダプター、HDMI ケーブル、ビデオケーブル (PIN-PIN)、BNC-PIN 変換コネクタ、取扱説明書  
 ※レンズ、接写リングは別売りです。

**MILS** 株式会社 ミルス・システムズ  
<http://www.mils-sys.co.jp>

□関東 〒349-0111 埼玉県蓮田市東 5-9-8  
 TEL:048-765-4020 FAX:048-765-4021

□関西 〒591-8043 大阪府堺市北区北長尾町 1 丁 5-13  
 TEL:072-240-5225 FAX:072-240-5226

1610-1

※ 記載されている諸元等は予告なく変更することがあります。

お問い合わせ