

MINI CAMERA HD

極細径 ヘッド分離型フルHDカメラ

MCHD-12



驚きの「小ささ」と「高画質」

- 外径わずかΦ12mmのフルHDカメラ。
- 高解像度 水平 750本。
- 最長 15mのカメラケーブルにより遠隔監視も可能。
- 広角、望遠、接写など豊富な交換レンズ。

Φ12mmカメラヘッド

f=4mm、f=8mm、f=16mm

型 式	MCHD-12
カメラヘッド外径×全長	Φ12.0mm × 48.6mm (レンズ含まず) ※ケーブル一体構造
撮像素子	1/4"CMOS センサー
有効画素数/総画素数	1920(H) × 1080(V) / 1936(H) × 1144(V)
走査方式	プログレッシブ
水平解像度	約 750TV本
S/N 比	35.1dB (参考値)
最低被写体照度	1.0Lux (参考値)
解像度	1080/30P、1080/60P、720/60P
映像出力	DVI-D × 1、SDI × 1
出力フォーマット	DVI-D と SDI の出力フォーマットは個別に設定できません。
AGC	AUTO:AGC MAX GAIN (04dB~36dB) / MINI GAIN (00dB~34dB) MANUAL:MGC FIX GAIN (00dB~36dB)
シャッター	AUTO:AEC 調整 (0~255) / AEC SPEED 調整 (0~7) MANUAL:1/10、1/20、1/30、1/50、1/60、1/100、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000、1/8000、1/12000
ホワイトバランス	ATW (自動追尾) / ONE PUSH / MANUAL
おもなカメラ機能	映像反転 (左右/上下/上下左右)、測光エリア設定、ノイズリダクション、色/明るさ調整、黒レベル補正 など
ガンマ補正	内部固定
電源	DC12V±10% ACアダプター (センター+) : AC電源入力 100V~240V 50Hz/60Hz
消費電力	約 500mA
使用環境	0℃~+40℃ 湿度 20%~80% (但し、結露のなきこと)
防水性	非防水 (カメラ、コントローラ、カメラケーブル)
カメラケーブル長	標準 : 5m オプション : 15m
カメラケーブル外径	Φ5.9mm
カメラケーブル外皮材質	ポリウレタン
カメラケーブル最小曲げ R	40mm
コントローラ外観寸法	110mm(W) × 40mm(H) × 180mm(D) 突起部含まず

※ カメラヘッドとカメラコントローラはカメラケーブル長に関係なく組み合わせは自由です。

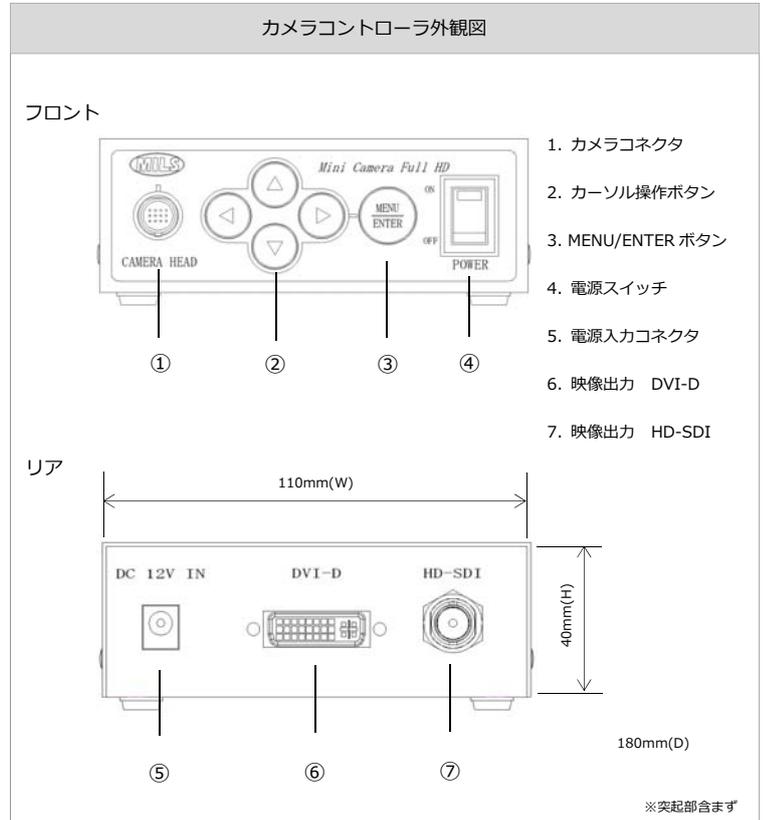
交換レンズ			
焦点距離	最大口径比	画角(水平 x 垂直)	焦点範囲(mm)
f=4mm	1:2.5	1080P : 約 58° x 約 32° 720P : 約 40° x 約 22°	約 6 - ∞
f=8mm	1:2.8	1080P : 約 27° x 約 15° 720P : 約 18° x 約 10°	約 20 - ∞
f=16mm	1:2.1	1080P : 約 13° x 約 7° 720P : 約 9° x 約 5°	約 70 - ∞

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、DVI-HDMIケーブル、取扱説明書

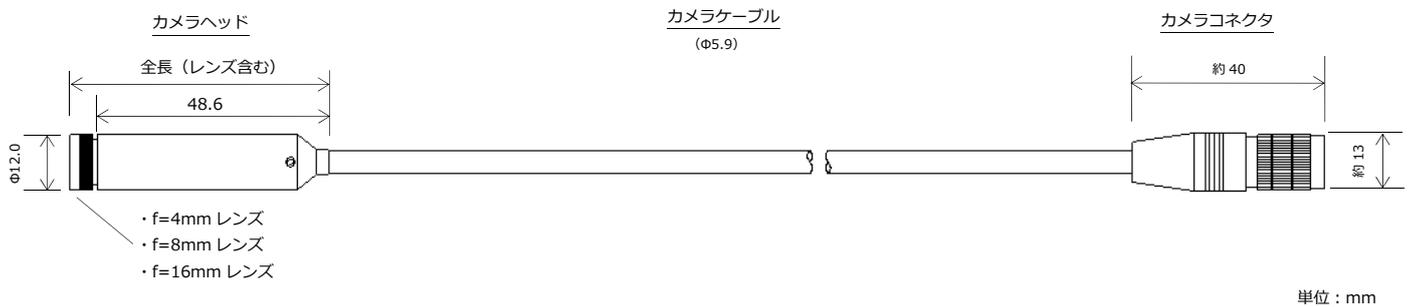
レンズ レンズは別売りです。(仕様は「交換レンズ」表をご参照ください)

おもな用途 装置、加工機、ハウジングなどへの組込み、製造ライン監視、作業記録/監視、狭隘部からの監視、秘匿監視、セキュリティ、資料映像制作、人の目が届かない物や場所、危険物の遠隔監視など。

画像記録 動画記録装置/静止画記録装置とも、用途に合わせてご紹介が可能です。詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。



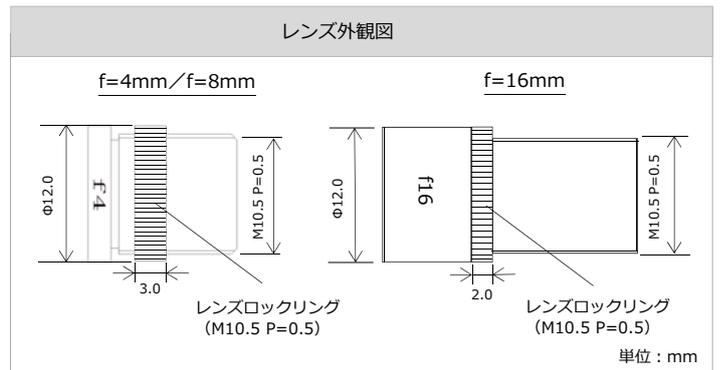
カメラヘッド外観図



カメラヘッド全長(レンズ含む)		
焦点距離	最近接時(mm)	∞時(mm)
f=4mm	約 58	約 56
f=8mm	約 59	約 55.5
f=16mm	約 66	約 62

※レンズはフォーカス調整後に必ずレンズロックリングを固く締めてレンズの緩み、および脱落しないことを確認してください。

※レンズは緩み、脱落防止のためカメラヘッドには4周程度ねじ込んでからレンズロックリングで固定してください。



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

※ 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