

闇を映し出し、ターゲットを捕らえる



※写真はイメージです

1CMOS
standard
Model

FLC-2000C/B

カラーカメラ FLC-2000C

モノクロカメラ FLC-2000B

製品特長

- 1/1.8 CMOSセンサーを採用した
超高感度FullHD Digital Camera
- 標準撮影時の低ノイズ化により、認識性の高い撮影が可能
- 非冷却タイプの省電力カメラ
- 内部切替設定で、各種映像出力信号に対応(HD-SDI/3G-SDI)
1080i(60Hz/59.94Hz/50.00Hz)
1080p(60Hz/59.94Hz/50.00Hz)
- GEN LOCK端子搭載(BB/3値)
- Cマウントのため様々なレンズに対応可能
- センサーの多波長特性をいかせるIRカットフィルター、
IRパスフィルターの切替機構を搭載
- カラーとモノクロタイプの2モデル
- システム組込等にも搭載しやすい小型設計
- 最低被写体照度0.007lxで、Color映像を撮影することが可能



映像・目視比較イメージ

Ultra High sensitive Full HD Digital Camera

同センサーを使用した
別モデルもあります

3CMOS
High end
Model

感度による比較画像

◎室内感度比較

※ 明るい時の映像は、シャッター／アイリスなどを併用して最適な状態で比較撮影を行っています。

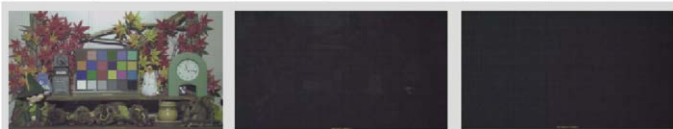
FLC-2000 / 1CMOS



10Lx

0.1Lx

0.01Lx



一般セキュリティカメラ / 1CMOS (HD-SDI / 30fps)

● 撮影距離：約2m ● 使用レンズ：Nikon 25mm 単焦点レンズ ● レンズ開放F値：1.4

◎屋外感度性能



FLC-2000 夜間撮影 撮影時刻20:30

搭載フィルター機構



ターレットフィルター機構を搭載。
IR PASSに切り替える事により、センサー波長特性を利用した、近赤外線撮影も可能になります。

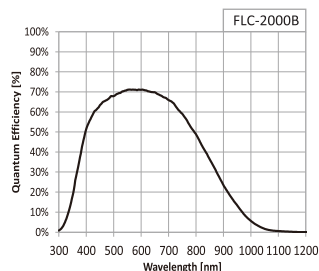
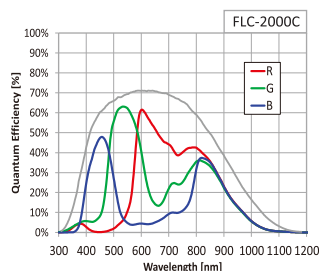
カラー補正MATRIX



標準機能として、6色カラー補正マトリックスを搭載。
一般的なR・G・Bに加え、
シアン・マゼンタ・イエローの色補正も可能。
また、色相と彩度をそれぞれ調整する事ができ、
より再現性の高い映像を出す事ができます。

分光感度特性

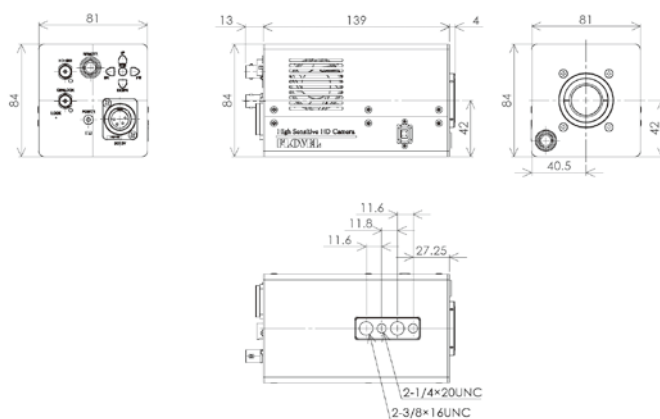
近紫外～近赤外までの幅広い分光感度特性をもつセンサーにより、様々な特殊撮影も可能にします。



主な仕様

撮像素子	CMOS Image Sensor
イメージサイズ	1/1.8型
ユニットセルサイズ	4.1um×4.1um
有効エリアサイズ	7.94mm(H)×4.49mm(V)
シャッター方式	ローリング電子シャッター
センサー総画素数	約227万画素【2016(H)×1128(V)】
センサー有効画素数	約212万画素【1936(H)×1096(V)】
レンズマウント	Cマウント
センサーフレームレート	29.97fps(59.94Hz時)/25.00fps(50.00Hz時)/ 59.94fps(59.94Hz時)/60fps(60Hz時)/30fps(60Hz時)
映像出力 フォーマット	HD-SDI/3G-SDI 1080/60p (LEVEL A/B), 1080/60i 1080/59.94p (LEVEL A/B), 1080/59.94i 1080/50p (LEVEL A/B), 1080/50i
S N 比 N R	標準55dB以上 2DNR/3DNR
最低被写体照度	FLC-2000C 0.007lx (カラー動画時、最大感度設定、F1.4) 0.0013lx (モノクロ動画時、最大感度設定、F1.4) FLC-2000B 0.0006lx (モノクロ動画時、最大感度設定、F1.4)
I R I S 制 御	Pアイリス方式 / 放送用サーボ制御方式 選択が可能
通 信 方 式	RS232C/RS422
外 形 寸 法	約 81(W)×84(H)×139(D)mm ※突起部を除く
消 費 電 力	約12W
電 源 電 圧	DC12V
重 量	約750g

外形寸法図



安全に関するご注意

ご使用前に必ず『取扱説明書』をよくお読みの上、正しくお使いください。

FLOVEL® 株式会社 フローベル

〒211-0012

神奈川県川崎市中原区中丸子13-2 NBF武蔵小杉ビルN棟13階

TEL:044-578-8226 FAX:044-578-8227

E-mail:sales@flover.co.jp

■このカタログの記載内容は、2026年9月現在のものです。

※仕様・外観については予告なく変更する場合があります。

www.flover.co.jp

お問い合わせ・ご注文