

DFKAFU420-CCS

産業用小型 USB3.0 カメラ

CMOS 7716×5360 @ 7fps 4200 万画素 カラー

42MP 高解像度



- 4200 万画素 2/3" CMOS 産業用 USB3.0 カメラ
- 7716×5360 @7 フレーム / 秒 カラー
- 多機能ビューワ ICCapture ソフトウェア付属
- 使い易い ICMagingControl 開発キット付属
- ローリングシャッター方式
- 小型ケースタイプ
- WDM ベースドライバー、DirectX/DirectShow
- オートフォーカス機能と搭載した DFKAFU420-L62 も有り



仕様

Specification

| | | | | | |
|-------------|--|--------|--------|--------|--------|
| 商品コード (型番) | DFKAFU420-CCS (カラー) : C/CS マウントレンズモデル | | | | |
| 解像度 | 7716×5360 @7fps 4200 万画素 | | | | |
| フレームレート | | RGB32 | RGB64 | Y800 | Y16 |
| | 7,716×5,360 (41.5 MP) | 7fps | - | 7fps | - |
| | 5,424×5,360 (29.1 MP) | 10fps | 6.7fps | 10fps | 6.7fps |
| | 1,920×1,080 (2.1 MP) | 110fps | 74fps | 110fps | 74fps |
| 階調 | 8 / 12 ビット | | | | |
| フォーマット | 2/3 インチ | | | | |
| ピクセルサイズ | 1.12 μm × 1.12 μm | | | | |
| シャッター方式 | ローリングシャッター | | | | |
| シャッター | 1/1,000,000 ~ 1/2 秒 (マニュアル or オート) | | | | |
| ゲイン | マニュアル or オート | | | | |
| レンズマウント | C マウント & CS マウント (変換リング付き) | | | | |
| 三脚アダプタ | 標準付属 | | | | |
| IR カットフィルタ | あり | | | | |
| サイズ / 重量 | H36mm × W36mm × L26mm / 70g | | | | |
| インタフェース | USB3.0 / microB | | | | |
| 電源・消費電力 | USB バスパワー (供給電圧 4.5 ~ 5.5VDC) ・約 250mA @ 5VDC | | | | |
| 使用環境温度 / 湿度 | -5℃ ~ +45℃ / 20% ~ 80% 結露しないこと | | | | |
| ドライバー | WDM ベースドライバー | | | | |
| ビューワソフトウェア | ICCapture ソフトウェア、ICMeasure ソフトウェア (標準添付) | | | | |
| SDK | ICMagingControl ソフトウェア開発キット (標準添付) | | | | |
| API | ICMagingControl / DirectX・DirectShow 対応 / その他下記リスト参照 | | | | |
| Extension | For TWAIN, ActivVision Tool, HALCON, LabVIEW, Vision Pro | | | | |
| 対応 OS | Windows7 (32/64bit)、Windows8 (32/64bit)、Windows10 | | | | |

価格

Price

| | 商品コード (型番) | 構成/内容 | 価格 |
|--------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| カメラ | DFKAFU420-CCS | 4200万画素カラーUSB3.0 CMOSカメラC/CSマウント | 268,000円 税込 294,800円 |
| 通信ケーブル | DFG-USB3.0-2M | USB3.0ケーブル 2m | 3,500円 税込 3,850円 |
| | CA-USB30-AmB-BLS/3 | USB3.0ロックコネクタ付きケーブル 3m | 6,000円 税込 6,600円 |
| | CA-USB30-AmB-BLS/10 | USB3.0ロックコネクタ付きケーブル 10m | 25,000円 税込 27,500円 |
| ミニレンズ | TBL / TBN | ボードカメラ用ミニレンズ M12×0.5 | お問い合わせ |
| | TLH CCS | M12ミニレンズホルダ C/CS用 | 4,000円 税込 4,400円 |
| レンズ | x x x | C & CSマウントレンズ | お問い合わせ |
| | TMNマクロレンズ | 固定倍率マクロレンズ | お問い合わせ |