

HiNO Engineering **Multi Flex[®]**

カメラモジュール



用途にあわせて

選ぶ FullHD

MultiFlex-CAM-1080E

MultiFlex-CAM-1080H

お手軽 FullHD

高性能 FullHD

小型、低価格
顔認識、組込機器、ホビーに最適

高機能センサ搭載
様々な環境にあわせた撮影が可能。
監視カメラ、ドライブレコーダ※に最適

※ドライブレコーダにご使用の際は振動対策が必要となります。

「迅速・丁寧・信頼」を追求する産業系コンピュータのカスタム専門メーカー

 株式会社 **日野エンジニアリング**

〒192-0033 東京都八王子市高倉町 60番7号
電話：042-656-1161 FAX：042-656-5801





MultiFlex-CAM-1080E



MultiFlex-CAM-1080H

| モデル | エントリーモデル | | ハイエンドモデル | | |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------|----------------|
| 型番 | MultiFlex-CAM-1080E-A | MultiFlex-CAM-1080E | MultiFlex-CAM-1080H-A | MultiFlex-CAM-1080H | |
| 型番構成 | -AはIRカットフィルタ付レンズ（空白はIRカットフィルタ無レンズ） | | | | |
| | MultiFlex-CAM-1080E-※※※※(-A) | | MultiFlex-CAM-1080H-※※※※(-A) | | |
| | ※※※※ → レンズ型番の数字4桁（下記レンズ以外の場合） | | | | |
| 画素数 | 1920×1080（フルHD・約200万画素） | | | | |
| 光学部 | レンズ | Chiopt CV0201H1 | Chiopt CV0201H | Chiopt CV0201H1 | Chiopt CV0201H |
| | マウント方法 | Sマウント（M12,0.5mmピッチ）非接着（交換可能） | | | |
| | 開口・焦点距離 | F2.5・2.55mm | | | |
| | 画角 | H: 122° V: 71° D: 140° | | H: 115° V: 66° D: 130.7° | |
| イメージセンサ部 | IRカットフィルタ | 有 | 無 | 有 | 無 |
| | イメージセンサ | ギャラクシーコア GC2053 | | ソニー IMX290 | |
| | 光学サイズ | 1/2.9inch | | 1/2.8inch | |
| | シャッタ方式 | ローリングシャッタ | | | |
| | フレームレート | 30fps | | | |
| イメージシグナルプロセッサ部 | 型番 | X-CHIP XC7022 | | MacroImageTechnology MDIN-i540 | |
| 機能 | A E（露出制御）・A W B（オートホワイトバランス）機能 | | A E・A W B機能 D O L - W D R（ワイドダイナミックレンジ）機能、3 D N R機能 | | |
| | フォーマット | YUV422(16bit) | | YUV422(16bit)、RGB | |
| インタフェイス | 出力方式 | MIPI | | | |
| | 圧縮方式 | 非圧縮 | | | |
| | 出力コネクタ | (15ピン) Amphenol ICC SFW15R-1STE1LF | | | |
| | デバッグコネクタ | (4ピン) JST BM04B-SRSS | | | |
| 外形サイズ | 30×30mm | | 42×42 | | |
| 取付ピッチ | 25×25mm φ2.2×4 | | 36×36 φ2.2×4 | | |
| 動作温度 | TBD（結露なきこと） | | | | |
| 保存温度 | TBD（結露なきこと） | | | | |
| 重量（レンズキャップを除く） | 12g（レンズキャップを除く。） | | 17g（レンズキャップを除く。） | | |
| 消費電力 | TBD | | TBD | | |

評価用に・・・

CX-3（MIPI-USB変換）基板

PC等にUSB接続で映像出力の際、またはデバッグ作業の際にお使いいただけます。



少ロット・カスタマイズ対応で産業機器にも安心してお使いいただけます。

カスタムレンズ対応は勿論、さまざまなアプリケーション開発まで当社にお任せください。



MultiFlex-CAM-1080H-F
ZOOM・Day & Night 切替機能搭載

企画・制作

「迅速・丁寧・信頼」を追求する産業系コンピュータのカスタム専門メーカー

株式会社 日野エンジニアリング

〒192-0033 東京都八王子市高倉町60番7号
電話：042-656-1161 FAX：042-656-5801



●写真は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合がございます。商品写真の比率は同比率ではございません。●製品を安全にお使いいただく為、機器は取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。●「MultiFlex」およびロゴは株式会社日野エンジニアリングの商標登録です。その他、記載の会社名・商品名は各社・各団体の商標または商標登録です。なお記載時にはマークは付記していない場合がございます。●このカタログに記載された仕様・価格・デザインは予告なしに変更することがございます。また商品の一部の回路や部品が実際の製品（出荷品）とは異なる場合がございます。●製品の詳しい情報は当社または販売会社にお問い合わせください。●本製品は原則として日本国内での使用を想定し設計・製造しております。日本国外への輸出および日本国外での使用に関して生じたいかなる事態についても当社は責任を問いかねます。また本製品の日本国外への輸出される際は輸出者の責任において、日本国および諸外国の輸出関連法、ならびに国内外の法令への適合について調査および必要な手続きを行ってください。●当カタログは2020年7月時点の仕様に基づき制作しております。