

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
	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
	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		
	コーティング	RGBベイバターン		
イメージシグナルプロセッサ部	フレームレート	30fps		
	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	
インタフェイス	フォーマット	YUV422(16bit)		YUV422(16bit)、RGB
	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。