

e2v

ライセンスカンカメラ



GiGETM
VISION

GEN<i>i>CAM

CAMERA
Link
REGISTERED PRODUCT

CoaxPress



ADS アド・サイエンス

モノクロカメラ

AViiVA シリーズ

スタンダードモデル



- ・豊富なラインナップから、用途に応じたカメラの選択可
- ・フラットフィールド補正機能搭載
- ・高ダイナミックレンジ
- ・外部入力IO搭載のGigEモデル

【アプリケーション】

- ・Web検査
- ・部品検査
- ・郵便仕分け など

モデル	画素数 [Line x 画素]	ピクセルサイズ	ラインレート	レンズマウント
AViiVA SM2 -CameraLink -LVDS	1 x 512	14 μm	98 kHz	C/F マウント
	1 x 1024	10 / 14 μm	53 kHz	C/F マウント
	1 x 2048		28 kHz	F マウント
	1 x 4096	10 μm	14 kHz	F マウント
AViiVA UM2 -GigE	1 x 512	14 μm	98 kHz	C/F マウント
	1 x 1024	10 / 14 μm	53 kHz	C/F マウント
	1 x 2048		28 kHz	F マウント
	1 x 4096	10 μm	14 kHz	F マウント

AViiVA SM2



AViiVA UM2



高解像度モデル



- ・8K、12Kの高画素モデル
- ・高い水平分解能を実現
- ・フラットフィールド補正機能搭載
- ・高ダイナミックレンジ

【アプリケーション】

- ・高精細表面検査
- ・フラットパネルディスプレイ検査 など

モデル	画素数 [Line x 画素]	ピクセルサイズ	ラインレート	レンズマウント
AViiVA UM4	1 x 8192	7 μm	19 kHz	M72 マウント
AViiVA UM8	1 x 12288	5 μm	25 kHz	M72 マウント

AViiVA UM4 & UM8



DiViINA シリーズ

低価格モデル



- ・コストパフォーマンスに優れた低価格モデル
- ・扱いやすく、初心者に最適
- ・多彩な外部トリガー制御が可能なGigEモデル

【アプリケーション】

- ・部品選別
- ・表面検査など

モデル	画素数 [Line x 画素]	ピクセルサイズ	ラインレート	レンズマウント
DiViINA LM1 -GigE	1 x 1024	10 / 14 μm	35.7 kHz	C/F マウント
	1 x 2048		18.1 kHz	F マウント
	1 x 4096	10 μm	9.5 kHz	F マウント
DiViINA LM2 -CameraLink	1 x 1024	10 / 14 μm	35.7 kHz	C/F マウント
	1 x 2048		18.1 kHz	F マウント
	1 x 4096	10 μm	9.5 kHz	F マウント

DiViINA LM1



DiViINA LM2



AViVA2 シリーズ

高速モデル - 高感度 CCD 搭載 -



- ・ 業界最高峰の高速モデル
- ・ 高感度な新 CCD センサを搭載
- ・ 豊富なラインナップから用途に応じたカメラを選択可能
- ・ 高ダイナミックレンジ
- ・ フラットフィールド補正機能搭載
- ・ 外部入力 IO 搭載の GiGE モデル

【アプリケーション】

- ・ 高速 Web 検査
- ・ 印刷検査
- ・ 表面検査 など

モデル	画素数 [Line x 画素]	ピクセルサイズ	ラインレート	レンズマウント
AViVA EM1 -GigE	1 x 512	14 μm	175 kHz	C/F マウント
	1 x 1024		102 kHz	C/F マウント
	1 x 2048	10 μm	54 kHz	F マウント
	1 x 4096		28 kHz	F マウント
AViVA EM2 -CameraLink	1 x 512	14 μm	126 kHz	C/F マウント
	1 x 1024		70 kHz	C/F マウント
	1 x 2048	10 μm	37 kHz	F マウント
	1 x 4096		19 kHz	F マウント
AViVA EM4 -CameraLink	1 x 512	14 μm	210 kHz	C/F マウント
	1 x 1024		126 kHz	C/F マウント
	1 x 2048	10 μm	70 kHz	F マウント
	1 x 4096		37 kHz	F マウント

AViVA EM1



AViVA EM2 & EM4



ELiXA シリーズ

高感度マルチラインモデル - 背面照射 CCD 搭載 -



- ・ 高感度背面照射 CCD 搭載モデル
- ・ マルチライン方式採用で、超高感度を実現
- ・ 実装に役立つ多彩な機能を搭載

【アプリケーション】

- ・ 表面検査
- ・ 郵便物仕分け
- ・ 文書スキャン など

モデル	画素数 [Line x 画素]	ピクセルサイズ	ラインレート	レンズマウント
ELiXA 3V	3 x 4096	10 μm	54 kHz	F マウント
ELiXA 4S	4 x 4096	10 μm	18 kHz	F マウント

ELiXA 3V & 4S



New ELiXA+ シリーズ

高解像度モデル - ハイエンドマルチライン CMOS センサー搭載 -



- ・ e2v 社 開発のハイエンドマルチライン CMOS センサーを搭載
- ・ 高速で、高解像度
- ・ 高ダイナミックレンジ
- ・ フラットフィールド補正機能搭載
- ・ ピニング機能搭載 (ELiXA+ 8K/4K)

【アプリケーション】

- ・ フラットパネルディスプレイ
- ・ 太陽電池の検査
- ・ 高解像度文書スキャン など

モデル	画素数 [Line x 画素]	ピクセルサイズ	ラインレート	レンズマウント
ELiXA+ 16K -CameraLink -CoaXPress	4 x 16384	5 μm	50kHz	M95 マウント
			100kHz	
ELiXA+ 8K/4K -CameraLink(Full) -CameraLink(Medium)	4 x 8192	5 μm	100kHz	F マウント
			40kHz	

ELiXA+ 16K



New!

ELiXA+ 8K/4K



カラーカメラ

AViiVA シリーズ

単一ライン RGB パターンセンサー [1365 x RGB]



- ・ディレイ補正不要の RGB パターン方式
- ・フラットフィールド補正機能、ホワイトバランス調整機能搭載
- ・高ダイナミックレンジ
- ・外部 IO 搭載の GigE モデル

【アプリケーション】

- ・印刷検査
- ・部品の検査 / 選別
- ・フィルムスキャン など

モデル	画素数 [Line x 画素]	ピクセルサイズ	ラインレート	レンズマウント
AViiVA SC2 -CameraLink	1 x 4096 (1365 x RGB)	10 μm	14 kHz	F マウント
AViiVA UC2 -GigE	1 x 4096 (1365 x RGB)	10 μm	14 kHz	F マウント

AViiVA SC2



AViiVA UC2



ELiixa シリーズ

マルチラインカラーセンサー [RGB + モノクロ or 近赤外]



- ・再現度の高いマルチライン方式
- ・各センサー RGB / RGB+BW / RGB+NIR タイプ有
- ・フラットフィールド補正機能
- ・ホワイトバランス調整機能搭載
- ・既存のカラー+NIR 検査装置を 1 台のカメラで置き換え可能

【アプリケーション】

- ・高度な検査（紙幣検査、医療や薬剤など）
- ・文書処理 など

モデル	画素数 [Line x 画素]	ピクセルサイズ	ラインレート	レンズマウント
ELiixa UC4	4 x 4096	10 μm	13 kHz	F マウント
ELiixa UC8	4 x 4096	10 μm	18 kHz	F マウント

ELiixa UC4 & UC8



※本カタログは改良のため、予告無く変更することがあります。又、詳細は下記までお問合せ下さい。[1306]

製造元

e2v

日本輸入販売代理店

ADS 株式会社 アド・サイエンス

〒273-0005 千葉県船橋市本町2-2-7船橋本町プラザビル

TEL:047-434-2090 FAX:047-434-2097 <http://www.ads-img.co.jp/>