



# デュアルGigE接続による最上位CMOS搭載超高速カメラシリーズ HXシリーズ

HXシリーズは、HDRによる最大ダイナミックレンジ90dBをベースに最上位CMOSセンサ搭載の超高速カメラシリーズです。

センサは、ams Sensors Belgium社製CMOS「CMV」を搭載し、解像度は2Mから4Mピクセルまで、撮像帯域は、モノクロ、カラー、近赤外のフル帯域、HDR機能の他、画像品質に有効なグローバルシャッター機能、FPN補正機能を標準装備しています。撮像速度は、大容量256MBの内蔵メモリとデュアルGigEの高速転送により、シリーズ最高値を達成しており、移動体などの高速撮像に最適です。



## HXシリーズ

- センサ : ams Sensors Belgium社製CMOS「CMV」
- 解像度 : 2Mから4Mピクセル
- フレームレート : 最高337fps (2Mサイズ時)
- 帯域 : モノクロ(8bit/10bit/12bit)  
カラー(BayerGB8/BayerGB10/BayerGB12)  
近赤外(8bit/10bit/12bit)
- レンズマウント : Cマウント(Fマウント(OP))
- インターフェース : Dual-GigE, CL-Full
- 外部入出力 : デジタルIN×3, デジタルOUT×3
- 電源 : M8コネクタ
- サイズ [mm] : (横×縦×高)52×52×37~63×63×33
- 重量[g] : 185~247
- 環境 : 動作温度 5~60度/保護等級 IP40

※GigE Vision規格、CameraLink規格、GeniCam規格、ARMファミリに対応

カメラタイプ	モデル			センササイズ	センサ型番	解像度 [px]	ピクセルサイズ [μm]	フレームレート [fps]	
	モノクロ	カラー	近赤外					GigE Vision <sup>1)</sup>	Camera Link <sup>2)</sup>
HXG20 / HXC20	●	●	●	2/3" CMOS	CMV2000	2048 × 1088	5.5 × 5.5	337   105	337
HXG40 / HXC40	●	●	●	1" CMOS	CMV4000	2048 × 2048	5.5 × 5.5	180   56	180

1) パーストモード(カメラ内取込) | インターフェースモード(通常PC転送)    2) カメラリンクカメラの画像取込には、MIL9R2 (UPDATE 43)以降が必要となります。