

高感度・高解像度カメラヘッド C35 / C35IR

超大型35mmフルサイズCMOSセンサー搭載



◆ 特徴

- ・35mmフルサイズの高感度CMOSイメージセンサーを搭載
- ・2,108×1,280画素で毎秒50フレーム以上の撮像速度

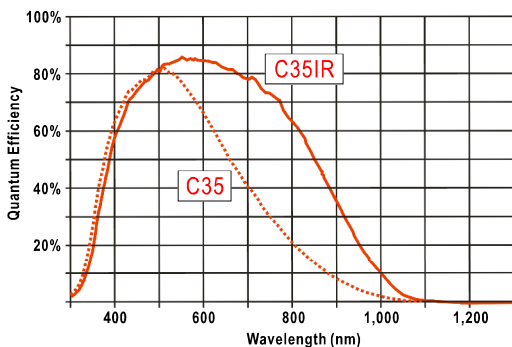
◆ 用途

- ・広視野, 増光タイプ蛍光プローブ, 発光プローブ等のイメージング
- ・マルチウェルプレート全体の蛍光イメージング

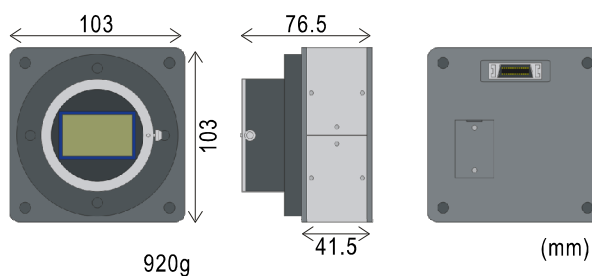
◆ 主な仕様

CMOSセンサー	C35	C35IR
受光面	41.04 mm × 24.3 mm	
画素数	2,160 × 1,280 画素, 2.76メガピクセル	
画素サイズ	19 μm × 19 μm	
シャッター	ローリング	
暗電流ノイズ	2.2電子@gain x16	3.4電子@gain x16
飽和電子数	61,000電子	70,000電子
レンズマウント	EF マウント, Cマウント ⁽¹⁾ , その他	
イメージプロセッサ ⁽²⁾	MiCAM03 または MiCAM05 プロセッサ	

◆ 分光感度特性



◆ 寸法と重さ



◆ 撮像速度と画素数および受光面サイズ

撮像モード	画素数 水平×垂直(画素)	受光面サイズ 水平×垂直(mm)	撮像速度	
			最高速度	時間分解能
高解像	2,160 × 1,280	41.0 × 24.3	52.85 FPS	18.92 msec
	2,108 × 1,080	40.1 × 20.5	61.84 FPS	16.17 msec
高速度	1,276 × 1,280	24.2 × 24.3	89.45 FPS	11.18 msec
	1,276 × 1,080	24.2 × 20.5	104.66 FPS	9.56 msec
	1,276 × 720	24.2 × 13.7	150.83 FPS	6.63 msec
	1,212 × 1,080	23.0 × 20.5	108.32 FPS	9.23 msec
	1,212 × 720	23.0 × 13.7	156.01 FPS	6.41 msec
	1,212 × 360	23.0 × 6.8	279.33 FPS	3.58 msec
2x2 ビニング	1,080 × 640	41.0 × 24.3	90.99 FPS	10.99 msec

C35やC35IRカメラヘッドの使用にはMiCAM03 プロセッサまたはMiCAM05プロセッサが必要です。

(1) Cマウントで光学装置に接続した場合はケラレが生じます。(2) インターフェイスボードに専用ROMを装着して1台のC35 (またはC35IR)カメラヘッドで2カメラポート分のメモリを使用するため、同一インターフェイスでN256カメラヘッドと併用はできません。

記載された情報は2020年11月12日現在の情報です。予告なく仕様変更される場合があります。この製品は日本製です。 C35/C35IR-v20201124

ブレインビジョン株式会社

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2 Uビル7階
 電話 : 03-5280-7108 FAX : 03-5280-7109
 URL : <http://www.brainvision.co.jp>
 E-mail : info@brainvision.co.jp