

HD camera and HD microscope can observe high resolution images by connecting directly to monitor with HDMI cable. Also, not like USB cameras, no display delay or dropped frames are a big merit for HD camera and microscope. However, attention should be paid to the monitor to be connected.

1. Please use monitor with resolution of 1920 × 1080 or more.

(It can be used if it corresponds to full Hi-Vision or 1080P compatible on the monitor's manual.)

液晶パネル	サイズ (表示サイズ)	21.5型 (54.7 mm)
	液晶方式	TN、インゲリア (眩光防止)
	有効表示領域	478.8 × 298.1 mm
	表示画素数	1920 × 1080
	画素ピッチ	0.248 mm
	表示色	約1677万色 (約10億6433万色中)
	視野角	左右 160°、上下 160° (コントラスト比10)
	輝度 (標準値)	240 cd/m ²
PC入力	コントラスト比	5000:1 (CRD非動作時1000:1)
	応答速度	5 ms
	バックライト	白色LED
	水平周波数	デジタル入力: 31.4 ~ 82.3 kHz、アナログ入力: 24.7 ~ 82.3 kHz
	垂直周波数	58 ~ 76 Hz
ビデオ入力*2	ビデオ信号	デジタルRGB、アナログRGB
	同期信号	デジタル入力: TMS、アナログ入力: セパレート同期信号 (TTL)
	信号入力コネクタ	デジタル入力: DVI-D (HDCP対応*)、HDMI、アナログ入力: ミニD
	解像度	480i*5、480p、1080i、720p、1080p
	信号入力コネクタ (PC入力コネクタとは別)	デジタル入力: HDMI

Example of Monitor's manual

2. Please use a monitor without a TV tuner.

(We recommend a PC monitor with an HDMI terminal, industrial monitor, etc.)

The Monitors with TV tuners, images may not be displayed due to problems such as protected signals.)

3. Some laptop PCs have an HDMI terminal, but this is an output terminal, so no video is displayed even when connected.



This is an output terminal, so no video is displayed even when connected.