

## デジタルマイクロスコープ(NKMS-HD51)仕様書

ハードウェア構成	
イメージセンサー	CMOS (1/2.5inch)
スキャンモード	プログレッシブスキャン
解像度	2592 x 1944 (5,038,848 ピクセル)
センサーフォーマット	1/2.5" (5.70mm(H) x 4.28mm(V), Diagonal 7.13mm)
ピクセルサイズ	2.2 $\mu$ m x 2.2 $\mu$ m
ダイナミックレンジ	70.1dB
アナログデジタルコンデンサー(ADC)	12-bit, 8-Bit R.G.B to PC
信号対雑音比(SNR)最大値	38.1dB
スペクトル特性	380-650nm (with IR-filter)
プレビューモード	10FPS@2592x1944
	15FPS@1920x1080
	40FPS@1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 640x480
ビニング機能	1 x 1, 2 x 2
露出	3.9ms - 320ms, オート マニュアル
ホワイトバランス	オート マニュアル
ソフトウェア インターフェイス	DirectShow
キャプチャーモード	静止画 動画 (MJPEG AVI)
光学倍率	
作動距離	0.28X~2X
物体距離(mm)	105mm
焦点ハンドル高さ調整幅(mm)	230mm
ブラケット調整幅(mm)	50mm
画角 (実視野)	7.14 (when in 0.7x)
	3.33 (when in 1x)
	1.25 (when in 2)
	0.61 (when in 3x)
	0.32 (when in 4x)
	0.29 (when in 5x)
解像度(um)	16.78 (when in 0.7x)
	11.18 (when in 1x)
	8.39 (when in 2x)
	6.10 (when in 3x)
	4.79 (when in 4x)
	4.79 (when in 5x)
観察範囲	20.4 x 15.3mm~2.86 x 2.15mm 連続調整
広範囲の解像度 (19インチ 4:3スクリーンにディスプレイ時)	19~13連続ズーム 76~540連続ズーム (圧縮ズーム時)
ソフトウェア環境	
オペレーションシステム	Microsoft®Windows®XP/ 7 / 8 /8.1(32 & 64 bit)
コンピューター構成	CPU: 第2世代のインテルコア2.8GHzと同等かそれ以上
	メモリー: 2G以上
	USBポート: 高速USB2.0 若しくは適合するUSBポート ディスプレイ: 17インチ以上を推奨
使用環境	
使用温度	0°C~ 40°C
保管温度	-20°C~ 60°C
使用湿度	30~80%RH
保管湿度	10~60%RH
充電方法	直流 5V USBケーブルにて充電

仕様・外観等はお断りなく変更することがございます。予めご了承ください。

URL <http://www.nikka-opt.com/>

