

7 仕様

項目	仕様			
光学系	UIS光学系システム(無限遠補正)			
落射照明系	広視野(FN22)対応 像の向き：表像(GX-PHU) 裏像(双眼部・PHOTO・TV光路)			
	可能観察法 ①落射明視野 ②落射暗視野 ③落射微分干渉 ④落射簡易偏光			
電装系	定格電圧：100-120V/220-240V ~ 1.8A/0.8A 50/60Hz ランプ電圧調整範囲：DC1.0V~12.0V(連続可変) 12V100Wロングライフ・ハロゲンランプ(プリセンタ方式)12V100WHAL-L(PHILIPS社製7724) 平均ランプ寿命：定格使用で約2000時間 消費電力：140W			
焦準部	ローラーガイド(ラック&ピニオン方式)によるレボルバ上下動式 1回転当たりのストローク量：微動0.1mm粗動7mm 全ストローク量：9mm(ピント位置より上：2mm 下：7mm) 粗動ハンドル：回転重さ調整式			
レボルバ	U-6RE 微分干渉スライダ挿入タイプ U-D6RE、U-D5BDRE、U-D6REM、U-D5BDREM			
鏡筒	U-BI90 広視野双眼	GX-BI90 広視野双眼	U-TBI90 広視野ティルティング双眼	U-TR30H 広視野三眼
	FN22			
	鏡筒傾斜角 45°		ティルティング 35°~85°	鏡筒傾斜角 30°
	接眼レンズ回転防止機構付			IX-ATU併用
ステージ	GX-SFR 共軸右下フレキシブルハンドル		GX-SVR 共軸手前右下ハンドル	
	駆動方式：ラック・ピニオン駆動 ストローク：縦50×横50mm 中座穴φ110mm			
使用環境	<ul style="list-style-type: none"> ・屋内使用 ・高度 2000mまで ・温度 5~40℃ ・湿度 最大80%(31℃まで) 31℃以上の使用環境湿度は直線的に下がり、34℃(70%)~37℃(60%)~40℃(50%)となる。 ・電源電圧変動 ±10% ・汚染度 2(IEC60664による) ・設置カテゴリ(過電圧カテゴリ) II(IEC60664による) 			

10 仕様

項目	仕様
形式	CマウントCCDカメラユニット/コントロールボックス構成
撮像素子	1/1.8インチ334万画素(有効:324万画素) RGB原色オンチップフィルタ 有効画素:2088(H)×1550(V)
CCDカメラ	感度:ISO25/50/100相当 測光方式:中央平均測光(中央30%) / SPOT測光(中央1%) 露出制御:オート露出 / マニュアル露出 / AE LOCK 露出時間:オート(1/2~1/4000秒 <露出補正 ±2EV>) マニュアル(8~1/4000秒) ホワイトバランス:フルオートホワイトバランス / ワンタッチホワイトバランス / マニュアル(3000、3700、4000、4500、5500、6500の色温度から選択)
画像記録	画像記録媒体:3.3Vスマートメディア(SSFDC) 32MB(2、4、8、16、64、128MBも使用可) 記録方式:デジタル記録、JPEG、DCF(Design rule for Camera File system)、TIFF(非圧縮)、DPOF対応 記録画素数:SHQ/HQモード 2048×1536画素 SQモード 1024×768/640×480画素
液晶モニター*	3.5インチTFTカラー液晶(約20万画素)
外部インターフェース	パソコン接続:USBコネクタ(タイプB) ビデオ出力:RCAピンジャック
電源	電源電圧:DC6V±10% 電源電流:2.5A
外形寸法/質量	カメラユニット:119(W)×110(D)×53(H)mm/約440g コントロールボックス:131(W)×165(D)×177(H)mm/約690g
使用環境	<ul style="list-style-type: none"> ・屋内使用 ・高度 2000mまで ・温度 5~40℃ ・湿度 最大80%(31℃まで) 31℃以上の使用環境湿度は直線的に下がり、34℃(70%)~37℃(60%)~40℃(50%)となる。 ・電源電圧変動 ±10% ・汚染度 2(IEC 60664による) ・設置カテゴリ(過電圧カテゴリ) II(IEC 60664による)

*使用する顕微鏡やTVアダプタの組み合わせによっては、接眼レンズと液晶モニターとで観察像の向きが一致しない場合は、上下反転表示(P.25)を行ってください。