

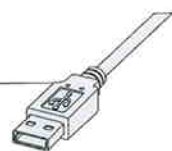
KH-7700 の世界をご案内

KH-7700 の洗練された「表現力」と卓越した「描写力」、
そしてその限りない「自由」と「知性」をご紹介します

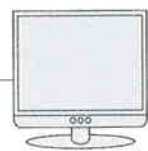




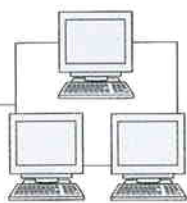
DIGITAL MICROSCOPE
KH-7700



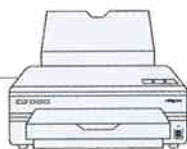
USB2.0



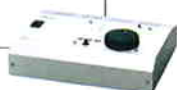
LCD



LAN



PRINTER



CT-7
ジョグシャトル付
モータコントローラ



ST-HU32
Z軸電動スタンド

ST-HU32-FB
Z軸手動+電動スタンド

MXF-2016Z

ACS機能付 20-160倍ズームレンズ



MX-2016Z

20-160倍ズームレンズ



MXF-5040RZ

ACS機能付 50-400倍ズームレンズ



MX-5040RZ

50-400倍ズームレンズ



CT-1

モータコントローラ



MXF-5040SZ

ACS機能付 50-400倍ズームレンズ



MX-5040SZ

50-400倍ズームレンズ



MXF-10C

ACS機能付同軸落射 10倍ズームレンズ



MX-10C

同軸落射 10倍ズームレンズ



MX-MACROZIV

マクロレンズ 0-50倍



MX-MACROZV

マクロレンズ 5-30倍



MX-BGAZ

BGAレンズ



MX-STZ28-125

ストロースコープレズ Φ2.8mm L125mm

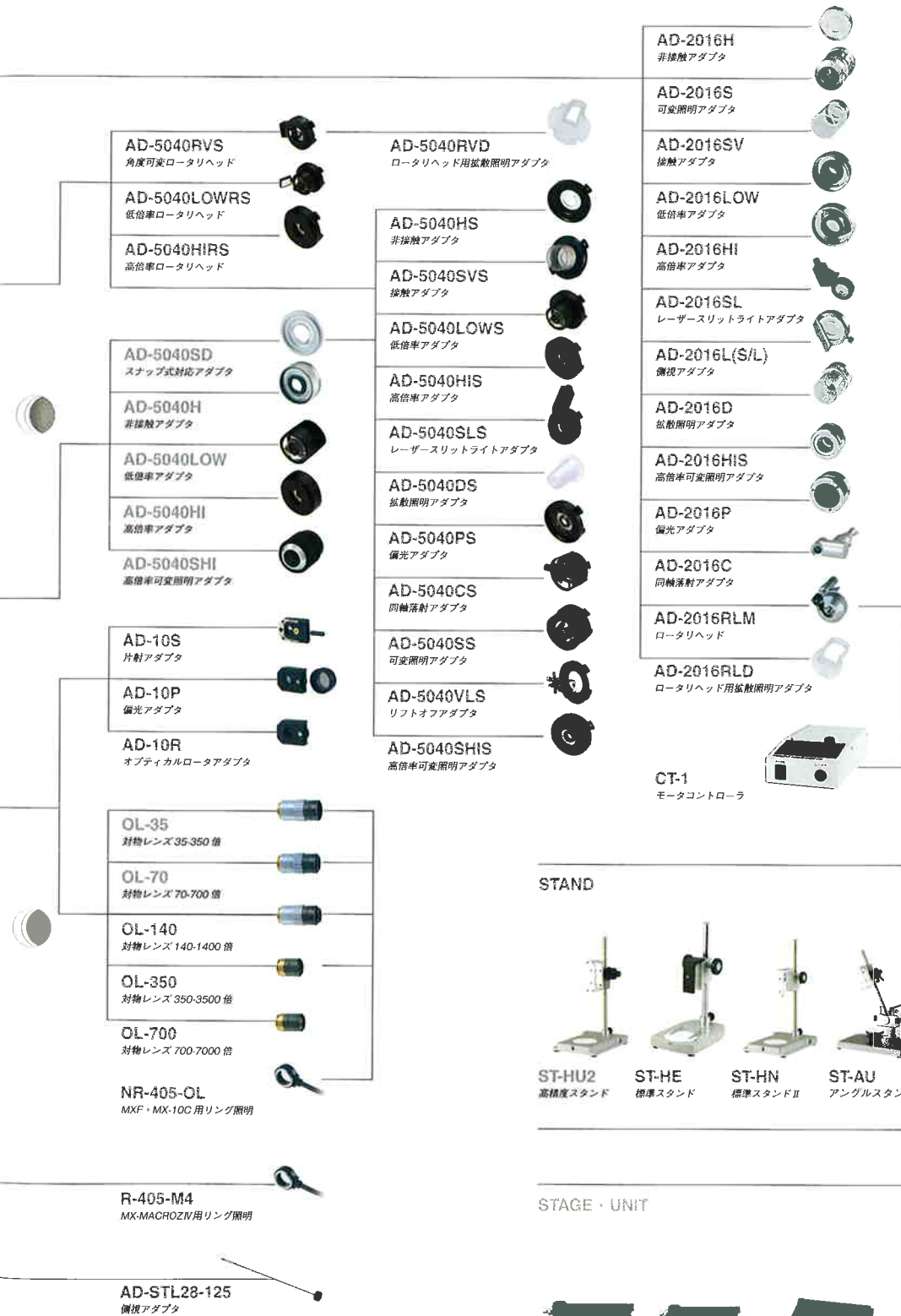


その他

Φ4.0~5.8mm L125~275mm

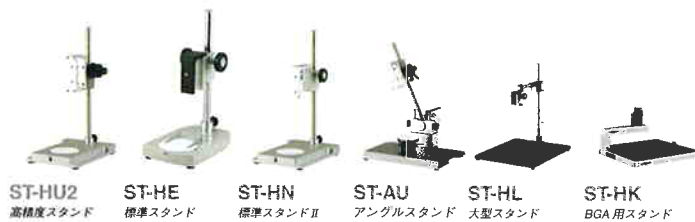
システム構成図

トータルコンセプトによって支えられた構成
 高い拡張性と汎用性はいまや画像観察の核心です



CT-1
モータコントローラ

STAND



STAGE・UNIT



gram

製品仕様

DVD スーパーマルチドライブユニット 160GB ハードディスク搭載

基本機能

カメラ	撮像素子	1/1.8型211万画素CCD	
	定置方式	フロッグレシブ スキャン方式	
	総画素数	約211万画素 1688(H)×1248(V)	
	有効画素数	約201万画素 1628(H)×1236(V)	
	フレームレート	15 フレーム/秒 ダブルフリップ方式	
	電子シャッター	AUTO(1/15 ~ 1/15000), 1/15000, 1/8300, 1/5800, 1/4400, 1/3600, 1/2500, 1/1000, 1/500, 1/250, 1/125, 1/60, 1/30, 1/15	
	スローシャッター	1/7.5, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8, 16	
	ゲイン	MANUAL OFF	
液晶モニタ	ホワイトバランス	AUTO(ワンタッチ), MANUAL (R, B)	
	映像調整	ガンマ補正, 色補正, エッジ強調	
	画面サイズ	15型 TFT カラー液晶	
	画面ピッチ	0.1905mm (H)×0.1905mm (V)	
	画面表示ドット数	1600(H)×1200(V)	
	輝度	200cd/m ² (typ.)	
	コントラスト比	500:1 (typ.)	
	光量	視野角	水平: 170°, 垂直: 170° (typ.)
ランプ		60W メタルハライドランプ	
ランプ寿命		4000H (平均)	
出力	色温度	5500±100K	
	アナログRGB出力	UXGA, SXGA, XGA	
	プリンタ出力	USB2.0 (B タイプ), PictBridge 対応	
	L A N	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	
	外部リモート端子	丸型6ピン	
	ACS 端子	丸型10ピン	
	リモートモータコントローラ端子	RS-232C コネクタ	
入力	マウス・キーボード入力	USB2.0 (A タイプ)	
	インタフェイス	USB2.0 (A タイプ) ×6	
	マイクロフォン入力	MIC 端子	
記録	記録媒体	ハードディスク 160GB, CD-R/RW, DVD±R/+R DL/±RW/-RAM	
	静止画像形式	非圧縮時: TIFF(Exif 準拠), BMP 圧縮時: JPEG (Exif 準拠)	
	圧縮モード	JPEG: 4 段階	
	静止画記録画素数	通常取り込み:	1600×1200, 1280×960, 1024×768, 800×600, 640×480, 320×240
		高解像度取り込み:	6400×4800, 4800×3600, 3200×2400, 2400×1800
	動画録画形式	AVI (非圧縮)	
	動画記録画素数	1600×1200(7.50FPS), 1280×1024(7.50FPS),	
		1024×768(15.00FPS), 800×600 (15.00FPS), 640×480 (15.00FPS)	
	画像調整	コントラスト調整, エッジ強調, ノイズ低減, 二酸化	
	定格電源電圧	AC100 ~ 240V, 50/60Hz	
消費電力	250W		
周囲温度	5°C ~ 40°C (ただし氷結, 結露なきこと)		
保存温度	-15°C ~ 50°C (ただし氷結, 結露なきこと)		
周囲湿度	25 ~ 85%RH (ただし結露なきこと)		
周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと		
質量	本体	約 12kg	
	カメラ部	約 1kg	

各種機能

撮影設定	カメラレビュー
	個別カメラレビュー
	カメラ脱着設定
	カメラ設定保存
観察	オートホワイトコントロール
	フォーカス制御
	フォーカスインジケータ
	マルチフォーカス
	ランプ ON/OFF
	スーム ON/OFF
	アンチハレーション
	高解像度取込
	高解像度設定 (4 段階)
	グリッド設定
	レンズアダプタ設定
	明るさ設定 (0-127 段階)
	ガンマ補正
	コントラスト設定
	ハレーション軽減設定
	色相補正 (7 段階), 彩度補正設定 (5 段階)
	エッジフィルタサイズ設定 (4 段階)
	エッジ強さ設定 (OFF-7 段階)
	エッジ回路 ON/OFF
	彩度 ON/OFF
検出	画像合成比較機能
2D 計測	ACS 機能対応
	高解像度計測
	オートキャリブレーション
	2点間計測, 角度, 半径, 面積など
	オートカウント
3D 観察	スケール表示
	リスト表示
	ハンディ合成
	マルチフォーカス機能 (フルオート合成)
	マルチフォーカス機能 (セミオート合成)
3D プロファイル	マルチフォーカス機能 (マニュアル合成)
	ライティング機能
	2D&3D 2 画面表示
	ノイズ除去機能
	ACS 機能対応
	フォーカス制御 (フォーカス自動ポイント)
	フォーカス制御 (リアルタイム高さ表示)
	フォーカスポイントメモリ機能
	バブル表示機能 (高さ計測)
	断面プロファイル (高さ, 長さ, 角度など)
ワイヤフレーム表示 (高さ表示可)	
サーフェイス表示 (高さ表示可)	
分割	体積計測, 面積計測
	上下分割, 左右分割, 4 分割, 9 分割, 16 分割
	反転回転, 左右 90 度回転
表示	グリッド, スケール表示
	日付表示
記録	コメント, 図形表示
	画像プロパティ表示
	動画, 静止画 設定
	動画, 静止画 保存
	動画, 静止画 タイム録画
その他	動画, 静止画 スケジュール録画
	ライブリ管理
	ソフトキーボード表示 / 非表示
	簡易報告書
	マクロ制御
	ユーザ切替
	システム設定
	時刻設定
	音量, 輝度調整
	ネットワーク設定
ファンクションキー	
設定管理	
言語切替	
ヘルプ	
バージョン情報	
印刷	