Carton Scale2 KTL-USBカメラ システム図

KTL-USB
camera system Map

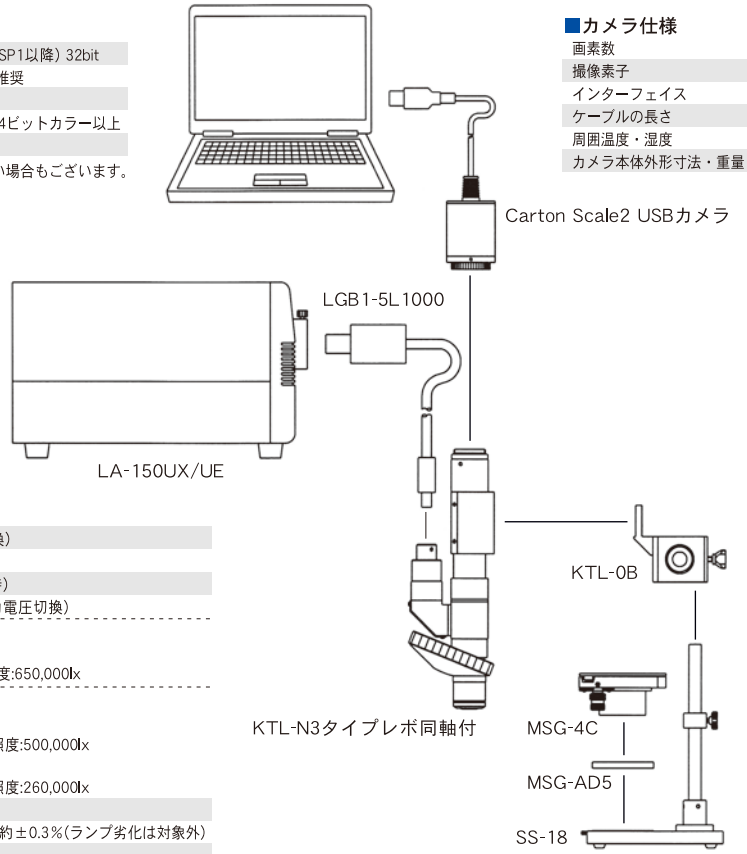
■動作条件

対応OS	Windows XP (SP1以降) 32bit, 7 (SP1以降) 32bit
CPU	Intel Atom Z670 以上推奨
メモリ	2GB以上推奨
グラフィック	1024x768以上1600x1200以上推奨　24ビットカラー以上
USBポート	USB2.0ポート

＊上記条件を満たしていても、環境によっては動作しない場合もございます。

■カメラ仕様

画素数	130万画素　1280 x 1024
撮像素子	1/3インチCMOSカラーセンサー
インターフェイス	USB2.0準拠
ケーブルの長さ	約150mm
周囲温度・湿度	0～40℃ (35℃以下推奨)・80％以下結露なき事
カメラ本体外形寸法・重量	40 (W) x38 (H) x51 (D)　突起部含まず・約155g



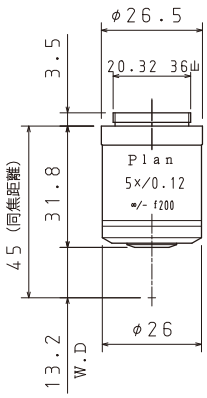
■仕様

定格入力電圧	AC100~120V/200~240V (自動切換)
定格入力周波数	50/60Hz
消費電力	180W (150Wランプ最大定格負荷時)
ランプ形式	15V/12V系　ランプ使用可能 (出力電圧切換) 〈15V　ハロゲンランプ〉 JCR15V150W5H/5 色温度:3100K ※1 平均寿命:700H　※2 平均照度:650,000lx 〈12V　ハロゲンランプ〉 JCR12V100W10H 色温度:3100K ※1 平均寿命:1000H　※2 平均照度:500,000lx JCR12V50W20H 色温度:3000K ※1 平均寿命:2000H　※2 平均照度:260,000lx
点灯方式	直流点灯方式
照度安定度	入力電圧変動 ±10％時　照度変動 約±0.3％(ランプ劣化は対象外)
光量調節	出力電圧可変方式 (出力切換付) 可変電圧範囲:DC3V～DC12V/14V 光量可変範囲:2％～100％
保護機能	過電流保護回路:垂下形 (自動復帰方式) 過熱保護回路:出力遮断形 (電源再投入により復帰)
冷却方式	強制ファン冷却
光学フィルター	コールドフィルター・防熱フィルター内蔵
使用温度/湿度	－10℃～＋45℃/20％～80％RH(ただし結露なし)
使用ヒューズ	AC250VT4Aガラス管ヒューズ (φ5.2x20mm)
機能 LA-150UEのみ	1) ランプON/OFF機能 2) 光量調節リモート機能 (制御電圧DC0V～＋5V MAX) 3) ランプ切れ検出機能 (モニターLED付) ランプ切れ、ランプ未実装時にランプ切れ信号出力
安全規格	UL61010-1
外形寸法	W115xH130xD231mm (突起部除く寸法)
重量	2.6kg

※1. ランプの寿命は実験値であり、保証値ではありません。
※2. 照度はファイバー結束径5mm、長さ500mmで投光端より15mmの位置での測定値。
※ 特に指定なき場合は150Wランプを装着します。

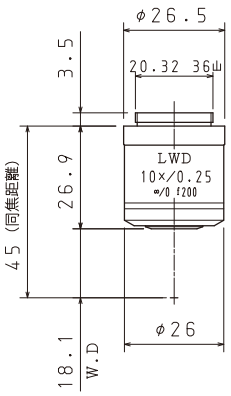
◆組合わせ例/ 内訳
1. Carton Scale 2 USBカメラ
2. KTL-N3タイプレボ同軸付
3. LWD45mm 10x (対物レンズ)
4. フォーカシングユニット　KTL-0B
5. ポールスタンド　SS-18
6. XYステージ　MSG-4C
7. ステージアダプター　MSG-AD5
8. LGB1-5L1000 ＋ LA150UX/UE (照明装置)
9. クロスXY目盛10mm100等分
その他 (別売)
10. 市販のPC
(Windows XP SP1以降, 7 SP1以降　32bit)

オプション 対物レンズ



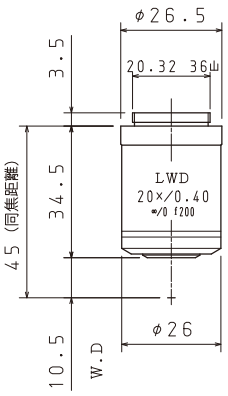
LWD45-5-AY
¥20,000-

開口数(N.A)	1.12
作動距離(W.D)	13.2
分解能 (R)	2.7



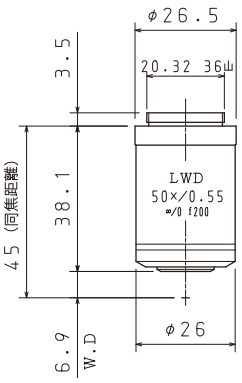
LWD45-10-AY
¥40,000-

開口数(N.A)	0.25
作動距離(W.D)	18.1
分解能 (R)	1.3



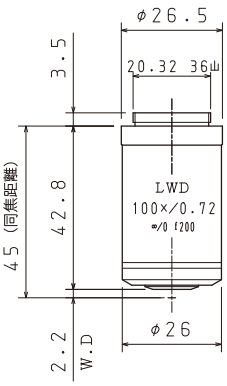
LWD45-20-AY
¥60,000-

開口数(N.A)	0.4
作動距離(W.D)	10.5
分解能 (R)	0.83



LWD45-50-AY
¥80,000-

開口数(N.A)	0.55
作動距離(W.D)	6.9
分解能 (R)	0.61



LWD45-100-AY
¥100,000-

開口数(N.A)	0.72
作動距離(W.D)	2.2
分解能 (R)	0.465