

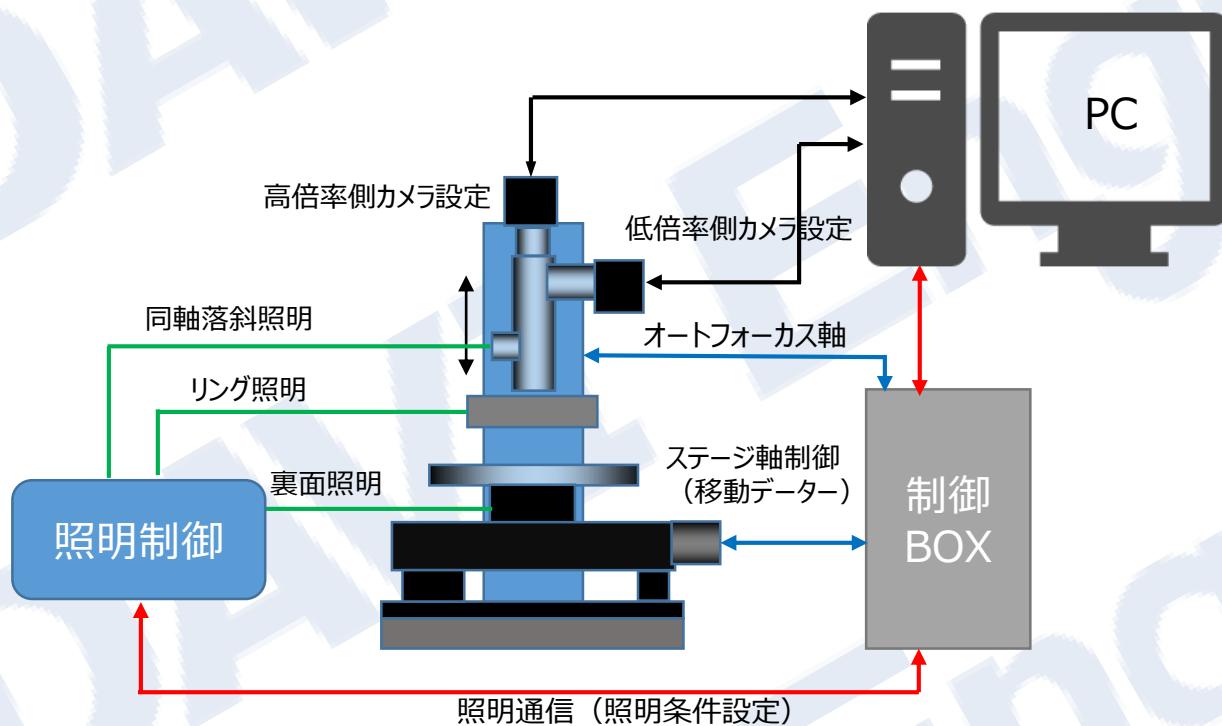
● DAVI OPCC-System カメラ・照明・ステージなどの設定条件統合とシーケンス制御 (DAVI OPTical&Camera Control System)



Daitron が従来からの持つ「プレサイズモーションコントロール技術」と「装置化・システム統合制御」を応用。さらにカメラ・照明条件などを統合制御します。
またそれらのすべての撮影条件をレシピ化し、ワーク種類によってプログラム運用が可能です。
高精度でリアルな画像を取得し、測長性能、画像処理判定において圧倒的な精度を提供します。

● System イメージ図

* カメラ・照明・ステップ視野移動・フォーカスなど「撮影」に関するすべての機器の設定条件を集約と制御。「一つの撮影条件」としてレシピ化する事が可能です。



● 撮影条件設定画面例

● 実物とは異なる場合があります)

机上検査ユニット 撮影・検査シーケンス設定

開始オフセット [μm] ステージX 0.0 ステージY 0.0 カメラF -20.0

撮影シーケンス	有効	動作	露光	照明	移動方法	設定1	設定2
Step1	詳細	移動F	1.5	同軸	絶対位置	-2280	0
Step2	詳細	多焦点撮...	1.5	同軸	絶対位置	0	0
Step3	詳細	フォーカス	1.5	同軸	絶対位置	2	0
Step4	詳細	撮像	80	リング	相対移動	0	0
Step5	詳細	フォーカス	1.5	同軸	絶対位置	2	0
Step6	詳細	撮像	80	リング	相対移動	0	0
Step7	詳細	移動F	1	同軸	相対移動	5	0
Step8	詳細	多焦点撮...	1.5	同軸	絶対位置	0	0
Step9	詳細	フォーカス	1.5	同軸	絶対位置	2	0
Step10	詳細	撮像	80	リング	絶対位置	0	0
Step11	詳細	撮像	1	同軸	絶対位置	0	0
Step12	詳細	撮像	1	同軸	絶対位置	0	0

画像処理シーケンス

画像処理シーケンス	有効	検査設定
Step1	テスト 編集	TYPE_B_COSA_F面_検査フ...
Step2	テスト 編集	TYPE_B_LD_F面_検査フロー
Step3	テスト 編集	TYPE_B_COSA_F面_実装位...
Step4	テスト 編集	
Step5	テスト 編集	
Step6	テスト 編集	
Step7	テスト 編集	

画像処理テスト結果

Step:1 実行結果:NG
 SFPINT:NG_6.50 SFZ:NG_NaN (非数値) SFX:NG_NaN (非数値) SFCFY:NG_NaN (非数値) SFNOY:NG_NaN (非数値) SFNOX:NG_NaN (非数値) SFINT:NG_NaN (非数値) SFCFX:NG_NaN (非数値) SFVAL:NG_NaN (非数値) SFHUE:NG_NaN (非数値) SFSAT:NG_NaN (非数値) SFPR1:2:NG_20.178 SFPR2:OK_0.00 SFPR1:NG_220.70 SFVO:NG_483.86 SFCR:NG_105.07

Step:2 実行結果:NG
 FRH:NG_7.33 FHNG_NaN (非数値) FPINT:NG_4.29 FRW:NG_NaN (非数値) FW1:NG_NaN (非数値)

● レシピ化設定 画面例

● 実物とは異なる場合があります)

[机上検査] 撮影・画像処理シーケンス設定

撮影シーケンス

- BLK000:撮像
 - 撮像開始位置移動
 - 多焦点撮像
 - 同軸画像
- BLK001:画像結合
 - 画像結合
 - XY移動

画像処理シーケンス

画像処理シーケンス	有効	検査設定
1	編集	高倍位置決めフロー
2	編集	高倍位置決めフロー

画像処理テスト結果

テスト結果消去

保存 閉じる