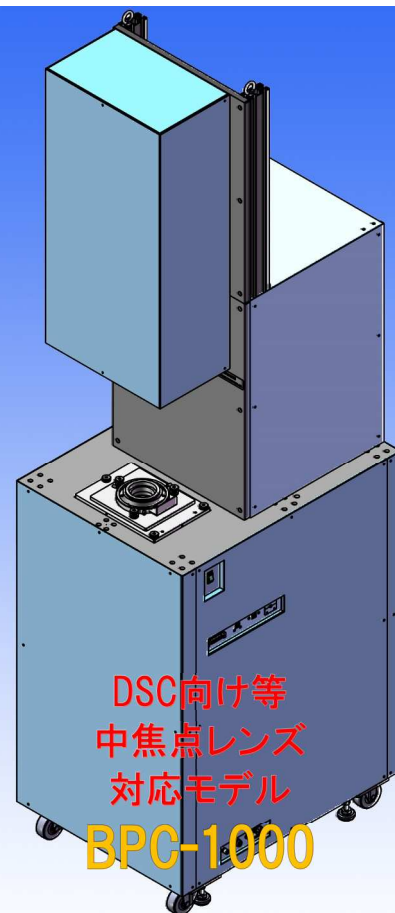


ベストピントテスト MODEL: BPCシリーズ

車載カメラ向け
短焦点広角レンズ
対応モデル
BPC-1T



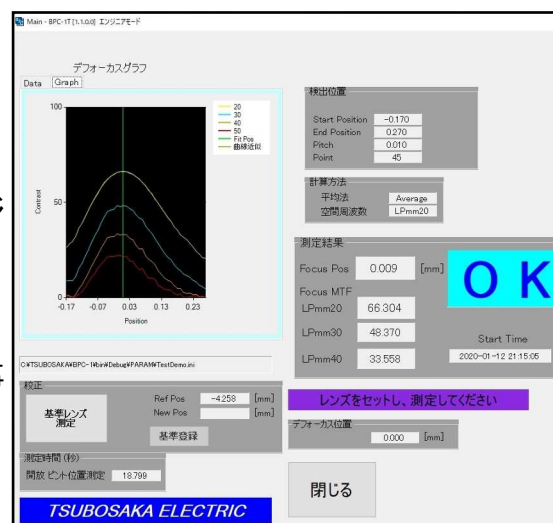
DSC向け等
中焦点レンズ
対応モデル
BPC-1000



- ・レンズ焦点位置を高精度に自動測定
- ・専用光学系に適合した画像処理アルゴリズムを搭載
- ・生産ラインでの評価検査に最適
- ・専用制御ソフトウェアで簡単操作、データ保存管理

弊社で用意したイメージセンサーが $1\mu\text{m}$ 分解能の電動ステージで光軸方向を移動し連続でMTFを測定します。
測定したデータから焦点位置を測定演算します。

マスターレンズをご用意頂いて、その差分から管理運用される事を想定しております。



仕様

項目	仕様	
商品名	ベストピントテスタ	
品名	FOCUS TESTER	
型式	BPC-1T	BPC-1000
被測定物	各種カメラレンズ、レンズモジュール単体など 結像光学系レンズ 焦点距離0.8～10 [mm]	デジタルスチールカメラ(DSC)向けレンズなど 結像光学系レンズ 焦点距離:10～200 [mm] 対応レンズ全長:200[mm]以内
レンズマウント	Cマウント、CSマウント	CANON EFマウント、Nikon Fマウント
測定項目	・レンズ焦点位置 ・MTF相当 コントラスト(0-100)	
測定ピッチ	0.001 [mm] から設定可能	
繰り返し精度	5/1000 [mm] (LP/mm = 20)	
測定時間	約10秒/回 (測定点数 = 45点時) ※1	
測定方式	被検レンズの焦点面付近を電動移動のCMOSイメージセンサ光学系で画像取得 エッジ解析方式画像処理のMTF相当データにより焦点位置を検出	
測定距離	50 ～ 125 [mm]	有限1m / 無限遠 切換可能
空間周波数	20 / 30 / 40 / 50 [LP/mm] から設定可能	
測定チャート	100mm角専用チャート(高演色白色LED光源)	
表示・操作部	PC(Windows)、専用PC制御ソフトウェア	
通信I/F	コネクタ:USB 2.0 Type-B	
使用環境	温度25±5℃ 湿度60%以下(結露なきこと)	
電源	AC100～240V, 50/60Hz,	
寸法 (WHD)	約250x725x310 [mm]	503 x 2062 x 639 [mm]

※1 BPC-1000の測定距離切り替え時間は除く

【カスタム・オプション】

- ・レンズマウントの変更、作成
- ・測定チャート用バックライト光源(LED光源)の波長、色温度変更
- ・レンズのホールド装着機構
- ・レンズ測定データの管理(QRコード)、バーコードリーダー
- ・手元操作スイッチ
- ・筐体 タテ型/ヨコ型, 分離/一体構造