

オートフォーカスズームレンズ資料

型 名

HA20×7.5BRD-SAF



(今回開発したレンズ)

光学及びカメラ仕様

1. 適用カメラ	2/3 吋フォーマットカラーカメラ (プリズム分解光学系)
2. 焦点距離	7.5 mm ~ 150 mm
3. ズーム比	20 倍
4. 絞り範囲	F2.2 ~ F16, クローズ
5. 最至近撮影距離	1.2m
6. アイリス操作	DC サーボ, 又はマニュアルコントロール
7. ズーム操作	DC サーボ
8. フォーカス操作	DC サーボ, 又はオートフォーカス
9. 質量	約 3.7 kg
10. 電源	DC: 12V

AF 仕様

1. ピント検出方式	レンズ内に撮像素子を備えたコントラスト方式
2. 光路分割光量比	1 : 1 (本線 : AF)
3. ピント検出用撮像素子	CCD
4. ピント検出可能な範囲	ハイビジョン画面の約 33%
5. AF 操作モード	FULL AF (常時), PUSH AF (ボタンを押したときのみ), OFF
6. AF 動作仕様	
1). 手動フォーカス優先	フォーカスデマンド非操作時に AF 動作が可能
2). オンエア時動作可能	ピントはジャスト方向のみ動作
3). 動体追尾	30m 前方で前後に時速 40 km/h の被写体を追尾
4). 誤動作対策	ピント検出可能な合焦状態以外は AF 動作を禁止

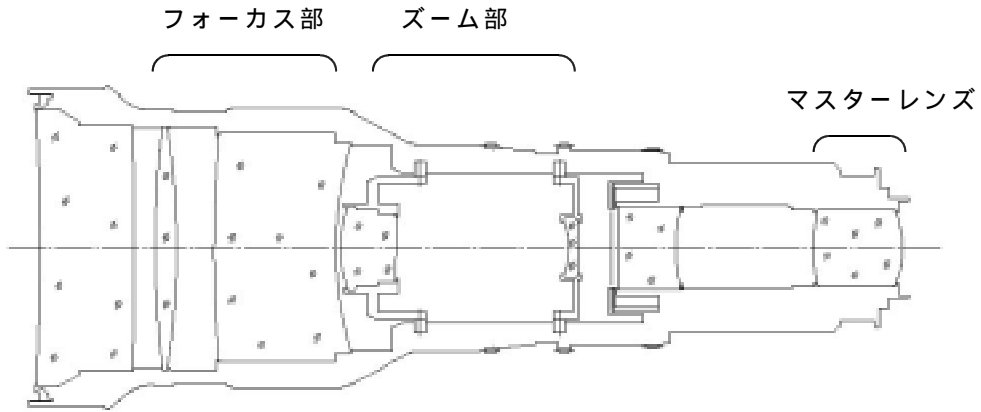
特徴

1. 被写体の動きに応じて、フォーカス位置を自動的に追従させることが可能
2. 現在のピント位置 (ジャスト、前、後) を外部の LED に表示させることが可能
3. ハンディレンズのため、機動性を活かした運用が可能
4. 標準 (2/3 吋) のハイビジョンカメラすべてに装着可能*

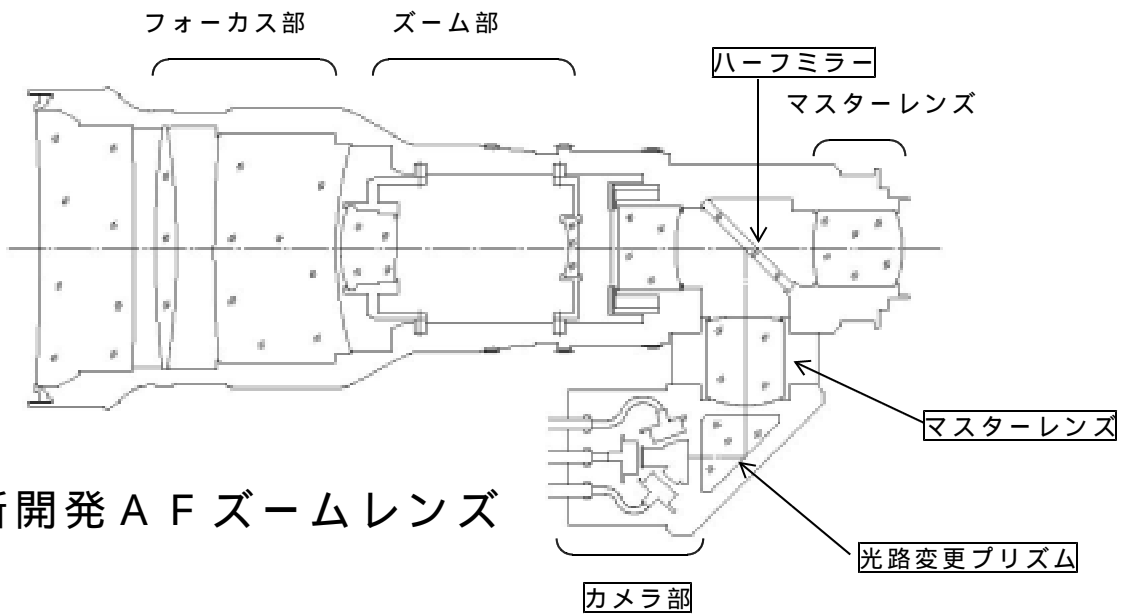
*ビューファインダーのマーカ表示機能を使用する場合はカメラ側に軽微な改修が必要

(4 件の国内特許及びアメリカ・ドイツ特許出願中)

標準ズームレンズと新開発 A F ズームレンズの比較



標準ズームレンズ



新開発 A F ズームレンズ