

Canon

4K放送用ポータブルズームレンズ

CJ45e × 9.7B
CJ45e × 13.6B

4K

高倍率&長焦点でありながら、機動性に優れた
4K放送用45倍ズームレンズ



CJ45e × 13.6B

2018年4月下旬発売予定

CJ45e × 9.7B

2018年4月上旬発売予定



INNOVATION

In TV Optics Since 1958

Toward 100 years anniversary

- 小型・軽量でありながら45倍の高倍率・長焦点
- 4K HDR撮影に対応した高い光学性能
- 4Kカメラに相応しいIS性能
- 高機能デジタルドライブユニットを搭載

UHD XS

4K放送用ポータブルズームレンズ CJ45e×9.7B / CJ45e×13.6B

主な特長

4K光学性能と高倍率・長焦点を両立

2/3型4Kカメラ対応レンズとして45倍の高倍率を実現。CJ45e×9.7Bで最長テレ端焦点距離874mm*1、CJ45e×13.6Bで1224mm*1の望遠撮影が可能。また、HD対応レンズ*2に対しさらなる広角化を実現し、1本で幅広いシーンに対応します。

*1 2.0×エクステンダー使用時。*2 HJ40e×10B、HJ40e×14Bに対して。

4K HDRシステムに対応した高い光学性能

キヤノン独自の光学設計技術でレンズの最適配置を行うとともに、高度な部品精度や組み立て精度を追求。倍率色収差と軸上色収差を抑制し、ズーム全域で高品位な4K画質を実現しました。HDR撮影においてもディテールが鮮明で、リアルな映像を撮影可能です。

フルHD対応レンズとほぼ同等の小型・軽量サイズ

4Kカメラ対応の光学性能と45倍の高倍率を備えながら、HD対応レンズ*とほぼ同等の小型・軽量サイズを実現。撮影機材の運搬などにおいても、放送用レンズに求められる機動性を確保しました。

*HJ40e×10B:約167.5×133.0×335.4mm、約5.50kg、HJ40e×14B:約167.5×133.0×355.5mm、約5.55kg。

■主な仕様 (CJ45e×9.7B)

型名	CJ45e×9.7B	
レンズタイプ	IASE-V H	
用途	2/3型4Kカメラ / 2/3型HDカメラ	
ズーム比	45×	
エクステンダー	1.0×時	2.0×時
焦点距離	9.7~437mm	19.4~874mm
最大口径比	1:2.0 at 9.7~224mm 1:3.9 at 437mm	1:4.0 at 19.4~448mm 1:7.8 at 874mm
画角	52.7°×31.1° at 9.7mm 1.26°×0.71° at 437mm	27.8°×15.8° at 19.4mm 0.63°×0.35° at 874mm
至近距離	2.8m (マクロ撮影時:10mm)	
最近接時の撮影範囲	254.3×143.0cm at 9.7mm 5.8×3.3cm at 437mm	127.2×71.5cm at 19.4mm 2.9×1.7cm at 874mm
外形寸法	約173.2(幅)×147.5(高さ)×337.0(全長)mm	
質量	約5.60kg(本体のみ)	

■主な仕様 (CJ45e×13.6B)

型名	CJ45e×13.6B	
レンズタイプ	IASE-V H	
用途	2/3型4Kカメラ / 2/3型HDカメラ	
ズーム比	45×	
エクステンダー	1.0×時	2.0×時
焦点距離	13.6~612mm	27.2~1224mm
最大口径比	1:2.8 at 13.6~312mm 1:5.5 at 612mm	1:5.6 at 27.2~624mm 1:11.0 at 1224mm
画角	38.9°×22.5° at 13.6mm 0.9°×0.51° at 612mm	20.0°×11.3° at 27.2mm 0.45°×0.25° at 1224mm
至近距離	2.8m (マクロ撮影時:10mm)	
最近接時の撮影範囲	182.9×102.9cm at 13.6mm 4.2×2.4cm at 612mm	91.5×51.5cm at 27.2mm 2.1×1.2cm at 1224mm
外形寸法	約173.2(幅)×147.5(高さ)×355.0(全長)mm	
質量	約5.64kg(本体のみ)	

4Kカメラに相応しいIS性能

デジタルドライブユニットでの制御エンジン、新IS構造の採用により、防振性能が進化。車載時など高い周波数帯の振動に対しても良好な防振を実現しました。また、ISメカロック機構の電動化により操作性も向上しています。

※三脚使用時で主要な振動周波数成分に対しては、従来と同等の優れた防振性能を発揮します。

高性能デジタルドライブユニット搭載

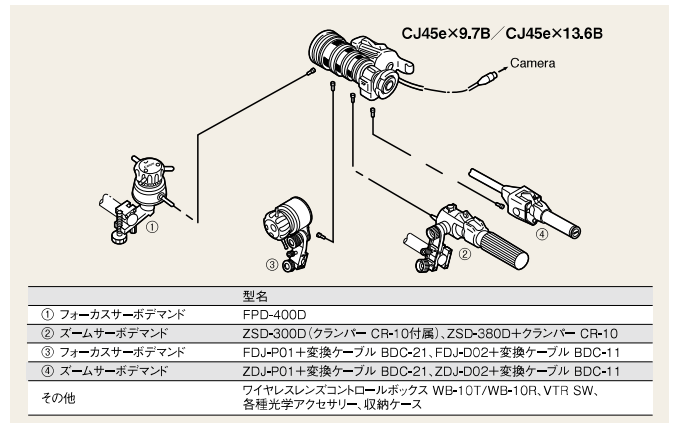
これまで高い評価を得てきた高性能デジタルドライブユニットを搭載することにより、優れた運用性を実現。さらに、駆動系の高速度化*を図りました。

*HJ40e×10B IASD-V、HJ40e×14B IASD-Vに対してフォーカス全域:同等/ズーム全域:約125%/アイリス全域:約115%の高速度化を実現。

【その他の機能】

- 電源投入と同時に初期化レスで使用が可能。
- 高分解能16bitエンコーダーの採用により位置情報を高精度に検出。実際の映像とバーチャル映像のキャリブレーションが容易。
- 20PIN端子を3ヶ所備えることで、フルサーボ仕様においてもバーチャル端子を確保。
- 設定・調整・操作をサポートするディスプレイ(簡易モード/通常モード)。

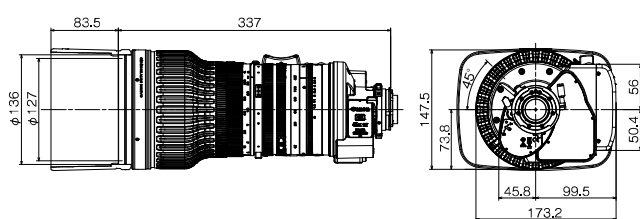
■アクセサリ



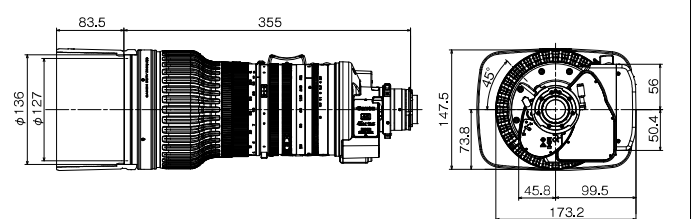
■商品構成 (CJ45e×9.7B / CJ45e×13.6B)

レンズ本体	1
レンズキャップ	1
ダストキャップ	1
フードユニット	1
フードキャップ	1
IS操作ユニット(SB-JIS2)	1
取扱説明書/CD-ROM	1

■外観図 (CJ45e×9.7B)



■外観図 (CJ45e×13.6B)



製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。

Home Page キヤノン 放送・業務用映像機器 ホームページ
canon.jp/bctv

キヤノンマーケティングジャパン株式会社 イメージングソリューション営業部
〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 TEL(03)3740-3304

Canon キヤノン株式会社
キヤノンマーケティングジャパン株式会社

〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 CANON STOWER

- ⚠ 安全にお使いいただくために
- ご使用前に取り扱い説明書をよく読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

●お問い合わせは

2017年11月現在

00539764