



Zunow小型ビデオカメラ用1.5倍テレコンバーター TCX-15

AVテクニカルライター 稲田 出

小型ビデオカメラは、基本的にレンズ交換することができないということもあり、高倍率化の傾向にある。たとえばキヤノンのXH G 1/A 1、ソニーHVR-V 1 Jなどは20倍のズームレンズを搭載している。しかしながら、高倍率化の方向は広角側にはなく望遠側に広がっている。そのため、純正品を含め各社からワイドコンバーターが発売されているわけだが、望遠側は、標準搭載のズームレンズで満足できるのかといえ、かならずしもそうとはいえないようである。

たとえば、2/3インチ撮像素子を採用した一般的なENGカメラ用ズームレンズの望遠側焦点距離は、130mmほどとなっており、画角で比較すると20倍のズームレンズを搭載した小型ビデオカメラの望遠側を下回ってはいる。しかし、ENGカメラ用ズームレンズにはエクステンダーが装備されているので、これを使うと立場が逆転してしまう。ようするに20倍のズームレンズを搭載した小型ビデオカメラでも標準的なENGカメラ用ズームレンズにはかなわないということになる。

小型ビデオカメラは、文字通り小型・軽量という特徴を活かした機動力のある撮影に向いていることから、ワイドコンバーターの需要が多いのは納得できるが、望遠側を活用したスポーツやネイチャーものの撮影では、テレコンバーターが必要になってくる。

Zunow TCX-15を使ってみる

すでにZunowブランドとして、小型ビデオカメラ用ワイドコンバーターレンズがいくつか発売になっており、いずれもその画質のよさには定評がある。今回使用するのは、Zunowブランドとしては初のテレコンバーターで、当然画質的にも期待がもてる。

TCX-15は、3群5枚のレンズ構成で、1.5倍の倍率となっている。外観上はそれほど大きくはないが、600gとそれなりの質量があり、ワイドコンバーター同様しっかりとした作りとなっている。また、レンズ本体のほかに 86mmのアルミ合金製フードと 72 62mmのステップダウンリング、ステップダウンリング固定用のドライバー、専用ポーチが付属する。小型ビデオカメラ用とはいえ、業務用機のアクセサリとしては、非常に親切なセット内容となっている。

適合カメラは、フィルター径が72または62mmのカメラで、ソニーHDR-FX 1/7、HVR-V 1 J/Z 1 J、キヤノンXH G 1/A 1、松下電器AG-DVX100A/Bなどに装着可能だ。今回は、手持ちカメラの都合で、HVR-Z 1 Jに装着して使用したが、デジタルエクステンダー機能をもつHVR-V 1 JやHDR-FX 7などのカメラに装着すれば、1500mm(35mmスチルカメラ換算)もの超望遠撮影が



1.5倍テレコンバーターレンズTCX-15



アルミ製の専用付属フード



アダプターリング固定用ネジのためのドライバーが付属する



付属の72 62mmアダプターリング



TCX-15を装着したHVR-Z1J。テレコンバーターレンズを装着したという違和感とはとんどない



超望遠の領域となるので、三脚は一クラス上のものを使いたい



左がオリジナルレンズによる最望遠画像、右がテレコンバーター装着時の画像



アダプターリング固定ネジ



左がオリジナルレンズによる最望遠時の拡大画像、右がテレコンバーター装着時の拡大画像



可能となる。三脚は小型ビデオカメラ用のHiDVを使用したがる、さすがにこのレベルの超望遠撮影となるとちょっと役不足の感がある。超望遠撮影をスムーズに行うには、やはりもう一クラス上の三脚が必要になるだろう。実際の映像は、画面で見ると非常にシャープな画像である。記事掲載の必要もあり、そのうちの1コマをキャプチャーしてPhotoshopで拡大してみたが、被写体としたホテルの窓格子部分もすっきりと解像している。望遠レンズでは、2線ボケの影響でこうしたエッジ部分に虹状の影が出やすいが、画面の周辺も含めてオリジナルのレンズと同等の画質となっており、ワイドコンバーターによる画質低下が見られなかったのは立派である。

屋外での撮影では、もう一歩寄りたいたいということが多々あるが、TCX-15は、コンパクトでかさばらないので、一つ持っているといろいろ重宝するのではないだろうか。

倍率：1.5倍 レンズ構成：3群5枚(全面マルチコーティング) 外形寸法：91.6×68.9mm 質量：約600g(レンズ本体のみ) 適合カメラ：ソニーHDR-FX1/7、HVR-V1J/Z1J、キヤノンXL1/2/H1、XH G1/A1、松下電器AG-DVX100A/B 価格：¥5万9000(税別、フード/アダプターリング/ドライバー/収納ポーチ付き) 問い合わせ先：フォノン 03(3844)6403 URL：<http://www.phonon.co.jp>、<http://www.zunow.co.jp>