



ウェアラブルカメラ(HERO 4K HD 防水、防塵、耐衝撃/インターバル撮影)

特徴



- 4K HD 高画質で現場をリアルに記録
早い動きもスムーズに高画質で記録：
4K 画質で毎秒 30 フレーム
HD 画質で毎秒 120 フレーム
- 防水、防塵、耐衝撃だから出来る事がある 現場での活躍
車体に固定：スプリングの動き、全天候：建築、工事現場
- 固定が容易な豊富な各種マウント
人、動物にも機械にもウェアラブル、
- Wi-Fi 接続 (HERO3 以降) Bluetooth 接続 (HERO4) USB 接続
- 超広角レンズ 夜景 星の撮影可能 (高感度 HERO4)

主な仕様 HERO4 HERO3 HERO

基本仕様のみ 詳細は次ページ		HERO4 Black	HERO4 Silver	HERO3+	HERO3	HERO
タイプ		HERO4 Black	HERO4 Silver	HERO3+	HERO3	HERO
型式		CHDHX-401-JP アドベンチャー/サーフ	CHDHY-401-JP アドベンチャー/サーフ	CHDHN-302-JP	CHDHE-301-JP2	CHDHA-301-JP
動画記録	4K	30, 25, 24 fps	15, 12.5 fps			
	1080p	120, 90, 60, 50, 48, 30, 25, 24 fps	60, 50, 48, 30, 25, 24 fps	60, 50, 30, 25 fps	30, 25 fps	30, 25 fps
	720p	120, 60, 50, 30, 25 fps	120, 60, 50, 30, 25 fps	120, 100, 60, 50, 30, 25 fps	60, 50, 30, 25 fps	60, 50 fps
静止画	最大画素数	1200 万画素	1200 万画素	1000 万画素	500 万画素	500 万画素
	タイムラプス (コマ撮り)	0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 60 秒間隔	0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 60 秒間隔	10, 5, 3 枚 / 1 秒	3 枚 / 1 秒	10 枚 / 2 秒
	コンティニュー スフオート	10, 5, 3 枚 / 1 秒	10, 5, 3 枚 / 1 秒	0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 60 秒間隔	0.5, 1, 2, 5,	0.5 秒間隔
記録メディア		microSD 最大 SDXC 64GB まで	microSD 最大 SDXC 64GB まで	microSD 最大 SDXC 64GB まで	microSD 最大 SDXC 64GB まで	microSD 最大 SDXC 32GB まで
無線通信		WiFi+Bluetooth	WiFi+Bluetooth	WiFi	WiFi	
電池	リチウムイオン	1160 mAh	1160 mAh	1180 mAh	1050 mAh	1180 mAh
重量	カメラ本体	88g	83g	73g		111g (防水ケース体)

★便利なサポートソフト

スマホでライブ映像見ながら HERO を遠隔操作()
 スマホで 閲覧 再生 本体メモリ管理
 スマホでタグマーキングでベストクリップ



★豊富なマウント群(純正から撮影機材メーカー品)

<ヘルムに装着 火山の記録>



株式会社 シーエス特機 (<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北 2 4 条東 8 丁目 3 - 2 5 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室
 〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17 TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023

基本仕様1 型式 動画記録						
タイプ	HERO4 Black	HERO4 Silver	HERO3+	HERO3	HERO	
型式	CHDHX-401-JP アドベンチャー/サーフ	CHDHY-401-JP アドベンチャー/サーフ	CHDHN-302-JP	CHDHE-301-JP2	CHDHA-301-JP	
動画記録	4K	30, 25, 24 fps	15, 12.5 fps			
	4K SuperView	24 fps				
	2.7K	50, 48, 30, 25, 24 fps	30, 25, 24 fps			
	2.7K SuperView	30, 25 fps				
	2.7K (4:3)	30, 25 fps				
	1440p	80, 60, 50, 48, 30, 25, 24 fps	48, 30, 25, 24 fps			
	1080p	120, 90, 60, 50, 48, 30, 25, 24 fps	60, 50, 48, 30, 25, 24 fps	60, 50, 30, 25 fps	30, 25 fps	30, 25 fps
	1080p SuperView	80, 60, 50, 48, 30, 25, 24 fps	60, 50, 48, 30, 25, 24 fps			
	960p	120, 60, 50 fps	100, 60, 50 fps	60, 50, 30, 25 fps		
	720p	120, 60, 50, 30, 25 fps	120, 60, 50, 30, 25 fps	120, 100, 60, 50, 30, 25 fps	60, 50, 30, 25 fps	60, 50 fps
	720p SuperView	120, 60, 50 fps	100, 60, 50 fps			60, 50 fps
	WVGA	240 fps	240 fps	120, 100, 60, 50 fps		

基本仕様2 静止画 撮影機能						
タイプ	HERO4 Black	HERO4 Silver	HERO3+	HERO3	HERO	
静止画	最大画素数	1200 万画素	1200 万画素	1000 万画素	500 万画素	500 万画素
	フォトバースト	30,10,5,3 枚/1 秒 30,10 秒/2 秒 30,10 枚/3 秒	30,10,5,3 枚/1 秒 30,10 秒/2 秒 30,10 枚/3 秒	120, 100, 60, 50 fps	60, 50 fps	
	タイムラプス(コマ撮り)	0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 60 秒間隔	0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 60 秒間隔	10, 5, 3 枚 / 1 秒	3 枚 / 1 秒	10 枚 / 2 秒
	コンティニニアスフォト	10, 5, 3 枚 / 1 秒	10, 5, 3 枚 / 1 秒	0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 60 秒間隔	0.5, 1, 2, 5,	0.5 秒間隔



<建築現場の記録>

<職人 技術の伝承 記録>



株式会社 シーエス特機

(<http://www.cstokki.co.jp>)

Mail to: info@cstokki.co.jp

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25
(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室
〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023

基本仕様 3 撮影機能 記録メディア 電源 重量					
タイプ	HERO4 Black	HERO4 Silver	HERO3+	HERO3	HERO
ナイトフォト+ナイトラプス	●	●			
ハイライトタグ	●	●			
簡単撮影	クイックキャプチャ	クイックキャプチャ	ワンボタン	ワンボタン	クイックキャプチャ
ビデオ + 静止画同時撮影	5, 10, 30, 60 秒 + マニュアル				
ループ撮影(動画)	●	●	●	●	
音質	内蔵マイク記録方式	Mono, 48kHz, AAC 圧縮			
	外部マイク	スタジオクオリティ	スタジオクオリティ		
タッチ液晶ディスプレイ	●(別売)	●内蔵	▲(別売)	▲(別売)	
記録メディア	microSD 最大 SDXC 64GB まで	microSD 最大 SDXC 64GB まで	microSD 最大 SDXC 64GB まで	microSD 最大 SDXC 64GB まで	microSD 最大 SDXC 32GB まで
無線通信	WiFi+Bluetooth	WiFi+Bluetooth	WiFi	WiFi	
入出力端子(有線)	micro-HDMI, mini USB, microSD, HERO Port ※mini USB 端子に専用アダプター(別売)装着で、 RCA 出力および外部マイク入力に対応				mini USB, microSD
電池	電池 リチウムイオンバッテリー	1160 mAh	1160 mAh	1180 mAh	1050 mAh
重量	カメラ本体	88g	83g	73g	
	防水ハウジング	63g			111g



<車体に付けて：スプリングの動体撮影>

<トレイルカメラ：イルカ 熊>



<http://outdoorhack.com/2012/08/gopro-catch-the-amazing-dolphin-vid/>



株式会社 シーエス特機 (<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023

基本仕様4 付属品						
タイプ	HERO4 Black	HERO4 Silver	HERO3+	HERO3	HERO	
付属品	40m 防水ハウジング	40m 防水ハウジング	40m 防水ハウジング	40m 防水ハウジング	(バッテリー・ハウジング一体型)	
	オープンタイプバックドア	オープンタイプバックドア	オープンタイプバックドア	オープンタイプバックドア	オープンタイプバックドア	
	リチウムイオンバッテリー	タッチバックドア	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンバッテリー	
	クイックリリースバックル	リチウムイオンバッテリー	ベースマウント(曲面 / 平面)	ベースマウント(曲面 / 平面)	ベースマウント(曲面 / 平面)	
	クイックリリースバックル(J フック)	クイックリリースバックル	クイックリリースバックル	クイックリリースバックル	クイックリリースバックル	
	3 方向ピボットアーム	クイックリリースバックル	クイックリリースバックル(J フック)	USB ケーブル	USB ケーブル	
	USB ケーブル	3 方向ピボットアーム(J フック)	3 方向ピボットアーム	ロッキングプラグ	ロッキングプラグ	
	ロッキングプラグ	USB ケーブル	USB ケーブル			
	■アドベンチャーベースマウント(曲面 / 平面)	ロッキングプラグ	ロッキングプラグ			
	■サーフ	■アドベンチャーベースマウント(曲面 / 平面)				
	サーフボードマウント	■サーフ				
	FCS プラグマウント	■サーフ				
	カメラストラップ	サーフボードマウント				
		FCS プラグマウント				
	カメラストラップ					

純正品も、撮影機材メーカーからも
CS-C マウント変更、C マウントレンズに交換



フェンダーに取付



株式会社 シーエス特機 (<http://www.cstokki.co.jp>) Mail to: info@cstokki.co.jp

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17 TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023



<http://www.tsracing.com/store/> ワイヤー上を移動撮影



<http://an-y.ocnk.net/product/198>



防振装置


http://www.ginichi.com/products/detail.php?product_id=14656



RIBCAGE MOD KIT レンズマウント変更 (CS から C マウントへ変換例)



GoPro LCD BacPac を Wifi リモートに

 株式会社 シーエス特機 (<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)
(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25 TEL:011-748-1323 FAX:011-748-1323
(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室
〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17 TEL: 042-339-7022 FAX: 042-339-7023