

ハイカム SP3 vs SP2 徹底比較レポート

株式会社ハイク 最終更新日:2021/7/14

Hyke
Wildlife Management



製品概要

モデル	SP3	SP2
重量	310g	400g

SP2



120mm

SP3



90mm



70mm



55mm 17mm

155mm

115mm

製品仕様

※太字は優位点

モデル	SP3	SP2
トリガースピード	0.4秒	0.65秒
リカバリータイム静止画	1秒	2秒
リカバリータイム動画	2秒	2秒
静止画解像度	500 / 800 / 2400万画素	300/500/800/1000/1200万画素
動画解像度	HD 1280×720(60fps) / フルHD 1920×1080(60fps) / 2K 2560×1440(30fps)ピクセル	QVGA 320×240/WVGA 800×480/HD 1280×720(30fps)/FHD 1920×1080(30fps)ピクセル
データ形式	静止画：JPEG / 動画： MP4	静止画：JPEG / 動画：MOV
画角(水平×垂直角)	78×56°（動画40°）	42×30.5°
センサー反応範囲	50°	50°
センサー反応距離	最大25m	最大25m
夜間撮影	940nm赤外線(ノーグロー)	940nm赤外線(ノーグロー)
赤外線照射距離	最大20m	最大20m
スケジュール設定	撮影開始日時設定 / センサープラン / タイムラプスプラン	センサープラン / タイムラプスプラン
タイムラプス	30秒, 1, 3, 5, 10, 20, 30分, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24時間	30秒, 1, 3, 5, 10, 20, 30分, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24時間

モデル	SP3	SP2
動作時間目安 静止画	最大27,000枚	最大29,000枚
動作時間目安 動画	最大 2,700本(10秒間動画時)	最大 2,900本 (10秒間動画時)
静止画連続撮影	静止画モード時：1-10枚 / 静止画&動画モード時：1枚	静止画モード時：1-10枚 / 静止画&動画モード時：1枚
動画撮影時間	5, 10, 20, 30秒, 1, 2分	5, 10, 20, 30秒, 1, 2分
録音機能	あり(オンオフ可)	あり(オンオフ可)
データ付加情報	トリガー /ID/撮影日時/気温/電池残量	トリガー(静止画のみ)/ID/撮影日時/気温/電池残量
モニター	前面2.0インチカラー	背面2.0インチカラー
記録媒体	MicroSDカード 最大512GB	SDカード 最大32GB
電源	12V 単三アルカリ・リチウム電池 6本	6V 単三アルカリ・リチウム電池 12本
外部ポート	電源ポート(12V DC) / MicroUSB(マスのストレージ)	電源ポート(6V DC) / USB(マスのストレージ)
メニュー言語	日本語/英語(切替可)	日本語/英語(切替可)
カメラネジ	あり(カメラ背面)	あり(カメラ背面・ 下部)
マウント	背面可動式マウント(最大傾斜30°)	なし
本体サイズ	115×90×70mm	150×120×72mm
重量	310g	400g
防水防塵規格	IP65	IP65相当

動作時間（随時更新中）

テスト環境	電池種類	気温
	新品アルカリ電池	25°

モデル	SP3	SP2
単3電池	6本	12本

モデル	SP3	SP2
静止画24時間（昼夜5:5）		
タイムラプス30秒 500万画素	27276枚	29688枚
動画24時間（昼夜5:5）		
タイムラプス1分 HD10秒動画	2709本	3012本

静止画テスト

A.カメラに対して横切り歩行（時速4kmほど）

1.連続撮影なし



テスト時	体温	気温	温度差
昼間（11時頃）	36℃	30℃	6℃
夜間（20時頃）	36℃	25℃	11℃

※赤外線検知センサーは温度差が大きいほど検知しやすい



撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	3m	中	6℃

モデル	1枚目	2枚目	3枚目	リカバリー タイム	撮影成功数
SP3				2秒	3枚
SP2				-	1枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	5m	中	6℃

モデル	1枚目	2枚目	3枚目	4枚目	リカバリー タイム	撮影成功数
SP3					2秒	4枚
SP2					-	1枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	10m	中	6℃

モデル	1枚目	2枚目	3枚目	4枚目	リカバリー タイム	撮影成功数
SP3					2秒	4枚
SP2					-	1枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	15m	中	6℃

モデル	1枚目	2枚目	3枚目	4枚目	リカバリー タイム	撮影成功数
SP3					2秒	4枚
SP2	検出できず				-	0枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	20m	中	6℃

モデル	1枚目	2枚目	3枚目	4枚目	リカバリー タイム	撮影成功数
SP3					-	1枚
SP2	検出できず				-	0枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	3m	中	11℃

モデル	1枚目	2枚目	3枚目	リカバリータイム	撮影成功数
SP3				2秒	3枚
SP2				-	1枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	5m	中	11℃

モデル	1枚目	2枚目	3枚目	4枚目	リカバリー タイム	撮影成功数
SP3					2秒	4枚
SP2					-	1枚

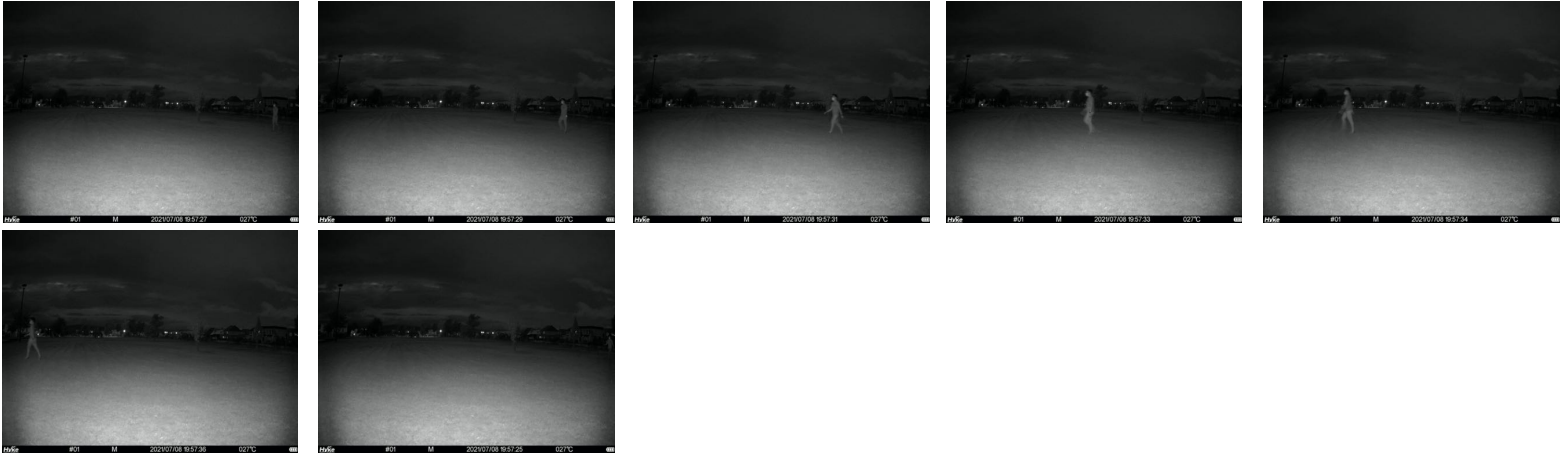
撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	10m	中	6℃

モデル

撮影画像

リカバリータイム 撮影成功数

SP3



2秒

7枚

SP2



-

1枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	15m	中	11℃

モデル	撮影画像					リカバリータイム	撮影成功数
SP3						2秒	6枚
SP2	検出できず					-	0枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	1枚	500万画素	20m	中	11℃

モデル	1枚目	2枚目	3枚目	4枚目	リカバリータイム	撮影成功数
SP3					-	4枚
SP2	検出できず				-	0枚

静止画テスト

A.カメラに対して横切り歩行（時速4kmほど）

2.10枚連続撮影

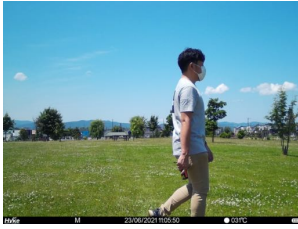
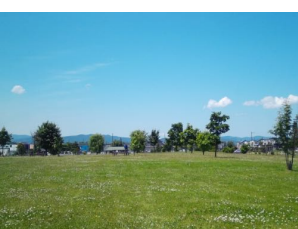


テスト時	体温	気温	温度差
昼間（11時頃）	36℃	30℃	6℃
夜間（20時頃）	36℃	25℃	11℃

※赤外線検知センサーは温度差が大きいほど検知しやすい



撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度
静止画	10枚	500万画素	5m	中

モデル	撮影画像					連続撮影間隔 平均	撮影成功数
SP3						0.5秒	8枚
							
SP2						0.5秒	1枚
							

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度
静止画	10枚	500万画素	10m	中

モデル	撮影画像	連続撮影間隔 平均	撮影成功数
SP3		0.5秒	10枚
SP2		0.5秒	2枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度
静止画	10枚	500万画素	15m	中

モデル	撮影画像	連続撮影間隔 平均	撮影成功数
SP3		0.5秒	10枚
SP2	検出できず	-	0枚

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	10枚	500万画素	5m	中	11℃

モデル	撮影画像					連続撮影間 隔平均	撮影成功数
SP3						0.5秒	10枚
							
SP2						0.5秒	5枚
							

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	10枚	500万画素	10m	中	11℃

モデル	撮影画像					連続撮影間隔平均	撮影成功数
SP3						0.5秒	10枚
							
SP2						0.5秒	1枚
							

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	温度差
静止画	10枚	500万画素	15m	中	11℃

モデル	撮影画像					連続撮影間隔平均	撮影成功数
SP3						0.5秒	10枚
SP2	検知せず					-	0枚

動画テスト

A.カメラに対して横切り歩行（時速4kmほど）



撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	進行方向
動画	1枚	HD	10m	中	右から左

モデル	撮影動画（初コマキャプチャ）	付加情報	データ容量
SP3		ネームタグ（#01） トリガー種類（M） 日時 気温（35°C） 電池残量	9.5MB
SP2		日時	9.6MB

撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度	進行方向
動画	1枚	HD	15m	中	左から右

モデル	撮影動画（初コマキャプチャ）	付加情報	データ容量
SP3		ネームタグ（#01） トリガー種類（M） 日時 気温（35°C） 電池残量	9.5MB
SP2		日時	9.6MB

静止画テスト

A.カメラに対して車両で横切り（時速20km）

テスト時	車体温	気温	温度差
昼間（11時頃）	40℃	30℃	10℃
夜間（20時頃）	40℃	25℃	15℃



撮影モード	連続撮影	解像度	対象までの距離	センサー感度
静止画	1枚	500万画素	10m	中

モデル	撮影画像	撮影成功数
SP3		2枚
SP2		1枚