

(株)エスエイピーによる WriteOnceの動作検証

検証機器 EOS Kiss X8i(改ざん防止カード対応モデル)

各検証結果は、当社撮影時の環境においての結果であり、すべての撮影条件に適合するものではありません。お客様の動作によってカメラおよびSDカードに不具合や故障が発生しても当社は一切の責任を負いません。メーカーからの制約事項を必ずご確認ください、無理な書き込み等行わないように注意してください。



< WriteOnceで撮影時の動作検証 >

動作可否	検証内容	検証結果
	WriteOnceをカメラに差込した際のカメラの動作を確認	WriteOnceを差込むと画像編集やSDカードのフォーマットの項目が無効になる
【通常のモードで撮影】		
可	300～400万画素で撮影	通常の撮影は問題なく動作した
可	途中でSDカードを切り替えて撮影	通常の撮影は問題なく動作した
可	途中で電源を切って再度撮影を再開	通常の撮影は問題なく動作した
【WriteOnceの容量確認】		
可	容量の30%程度まで撮影してからPCで確認	問題なくPCから読み込みして確認できた
可	容量の最大まで撮影してからPCで確認	問題なくPCから読み込みして確認できた
【画像の消去】		
不可	1枚単位で消去	WriteOnce使用時は消去の選択が不可になる
不可	SDカードのフォーマット	WriteOnce使用時はフォーマットの選択が不可になる

【モードを変更して撮影】 		
可	人物を写す(簡易設定)で撮影 	問題なく撮影できた
可	風景を写す(簡易設定)で撮影 	問題なく撮影できた
可	花や小物を大きく写す(簡易設定)で撮影 	問題なく撮影できた
可	動きのあるものを写す(簡易設定)で撮影 	問題なく撮影できた
可	SNC:スペシャルモードで撮影	問題なく撮影できた
可	マニュアル設定での撮影	問題なく撮影できた
【連写撮影】		
不可	連写での撮影	連写撮影をすることは可能。但し、 メーカーから連写撮影は故障の原因となるため、連写モードは使用しないこと とされている。
【動画撮影】		
不可	動画の撮影の可否を確認	動画の撮影は不可

【カメラでの画像の編集】		
不可	リサイズ	WriteOnceでは撮影した画像の編集は不可
	トリミング	
	魚眼レンズ風	
【その他】		
可	1枚当りの写真サイズを変更して撮影	写真サイズの変更は可能。問題なく撮影できた
可	WriteOnceへフォルダの作成	フォルダを作成、選択して写真を撮影はできた
不可	1つのフォルダで510枚以上の撮影の可否を確認	1つのフォルダ内に510枚以上を撮影した場合、以下のような現象が起きた。
	メーカーより、1つのフォルダに510枚以上撮影をしないこと、とされている。SDカードの故障の原因となるため、510枚以上の写真撮影を希望される場合は、カメラ内に新しいフォルダを作成し、新しいフォルダへ記録されるよう設定してください。	<p>ケース1: 511枚目以降は510枚目と同じファイル名で読み取りできないファイルができていた。</p> <p>ケース2: ケース1の読み取りできないファイルが消えていて且つ511枚目以降の写真が保存されなかった。</p> <p>ケース3: 511枚目以上の写真も保存された。</p> <p>ケース1とケース2の間で新しいフォルダの作成、画像番号の設定の変更をした。</p> <p>510枚以上撮影できていたとしても、しばらく他の動作をしていると消えているようだった。510枚以上はSDカードには保存できていないようだ</p>

< 撮影したWriteOnceをPCで見た時の動作検証 >		
動作可否	検証内容	検証結果
【接続方法1: WriteOnceをPCのSDカードスロットに入れて参照】		
可	・通常撮影したWriteOnceをPCで確認	WriteOnceに撮影した写真をPCで確認できた
可	・撮影した画像データをWriteOnceからPCへコピー	WriteOnceに撮影した写真をPCにコピーできた
不可	・PCからWriteOnceへの書き込みの可否を確認	PCからWriteOnceへの書き込みは不可
不可	・新品のWriteOnceに別のWriteOnceで撮影した写真(改ざん無)をコピー	新品のWriteOnceでもPCからの書き込み自体不可
不可	・PCからWriteOnceの写真を削除	PCからWriteOnceの写真は削除不可
【接続方法2: カメラとPCを付属のUSBケーブルで接続して参照】		
可	・通常撮影したWriteOnceをPCで確認	WriteOnceに撮影した写真をPCで確認できた
可	・撮影した画像データをWriteOnceからPCへコピー	WriteOnceに撮影した写真をPCにコピーできた
不可	・PCからWriteOnceへの書き込みの可否を確認	PCからWriteOnceへの書き込みは不可
不可	・新品のWriteOnceに別なWriteOnceで撮影した写真(改ざん無)をコピー	新品のWriteOnceでもPCからの書き込み自体不可

可	・PCからWriteOnceの写真を削除	<p>・PCからWriteOnceの写真を削除可能(見た目上のみ(下記検証動作及び検証予測を確認してください))</p> <p>・フォルダは削除不可</p> <p>(検証動作)</p> <p>一度写真を全て消してからそのWriteOnceで再度写真を撮影していたが、途中で容量がいっぱいになり消したはずの写真が元に戻っていた。</p> <p>(動作の検証予測)</p> <p>カメラからUSB接続してSDカードの写真を削除すると削除できたように見えるが、おそらくカメラのメモリー内の表示情報が削除されただけと思われる。</p> <p>削除後に写真を撮影することは可能だが、撮影しても写真の残り枚数が点滅状態になっている。おそらく撮影時はカメラのメモリー上に写真があり、内部でそこからSDカードに書き込みしていて容量がいっぱいのため書き込みに失敗しているのだと思われる。書き込みに失敗した情報が返ってきた段階でSDカードの情報がカメラに更新されて途中で容量がいっぱいになるのだと予測。</p> <p>(不明な点)</p> <p>削除や無理な書き込みを試したSDカードが翌日みると15枚を残して完全にデータが消えていた。(データは容量いっぱいまで撮影していた)直接的な原因は現在はまだわかっていない。</p> <p>無理な動作チェックをしていたせいかもしれないが、消えてしまう場合もあることを確認。</p>
---	----------------------	---

< カメラ・PC共通の動作検証 >

動作可否	検証内容	検証結果
【WriteOnceのLockのOn・Offによる各動作の検証】		
不可	撮影の可否を確認	Lock状態では撮影は不可
可	撮影可能の場合に正常に参照できるか	Lock状態でも参照は可能

< SACOM への取込動作検証 >

動作可否	検証内容	検証結果
【WriteOnceから直接SACOM へ取込】		
不可	ドラック&ドロップで取込	ドラックするとSACOM が固まる。
一部不可	選択取込	1枚だと可能。複数枚だと不可。
不可	一括取込	カメラのドライブが選択できない。