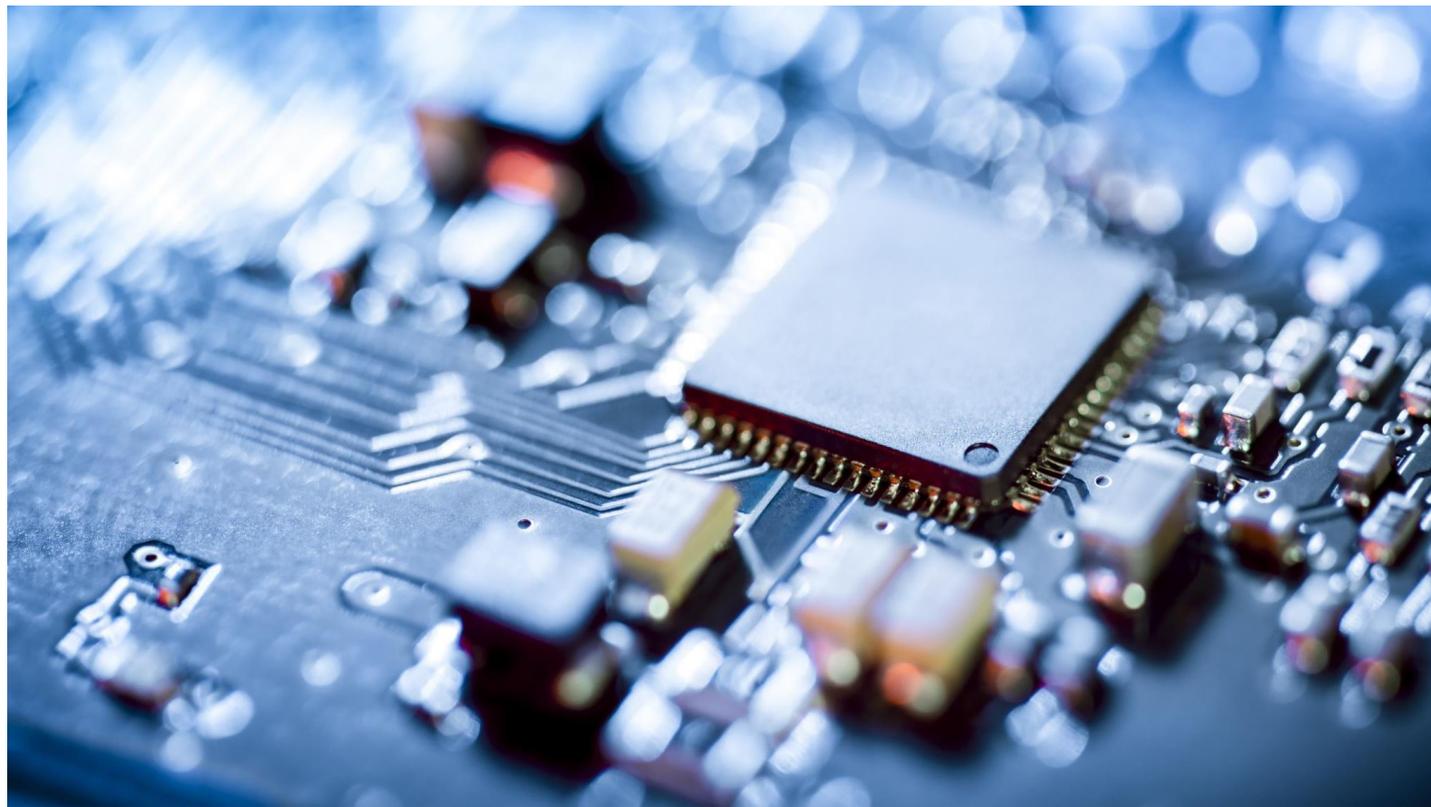


データ復旧
サービス付
メモリカード

復旧事例



事例 1 間違っってフォーマットしてしまった

撮影した画像をパソコンに取り込もうとした時に間違っってフォーマットしてしまった。保存途中にパソコンが反応しなくなり保存してあった画像がメモリカードから消えてしまった。このような症状の場合、ご自分で復旧を行わないですぐに弊社へメモリカードを送付してください。

事例 1

間違ってフォーマットしてしまった
メモリの復旧手順

フラッシュメモリ専用のデータ復旧装置
を使用して復旧作業を進めます。
本装置を使用するとパソコンでは認識で
きないメモリカードからデータを復旧す
ることができます。

※物理的に破損したメモリカードの復旧
には対応しておりません。

フラッシュメモリ専用 復旧装置 1号機



事例 1

フォーマットしてしまったメモ리카ードの場合は、RAWリカバリーという手法でデータ復旧作業を行います。
※ RAWリカバリーで復旧されたファイルは、撮影した際のファイル名と異なる場合があります。



The screenshot shows a software interface for data recovery. The main window is titled "0 - SD card adapter" and displays a list of categories and their quantities. A red text overlay reads "専用ソフトウェアで復旧作業" (Data recovery using specialized software).

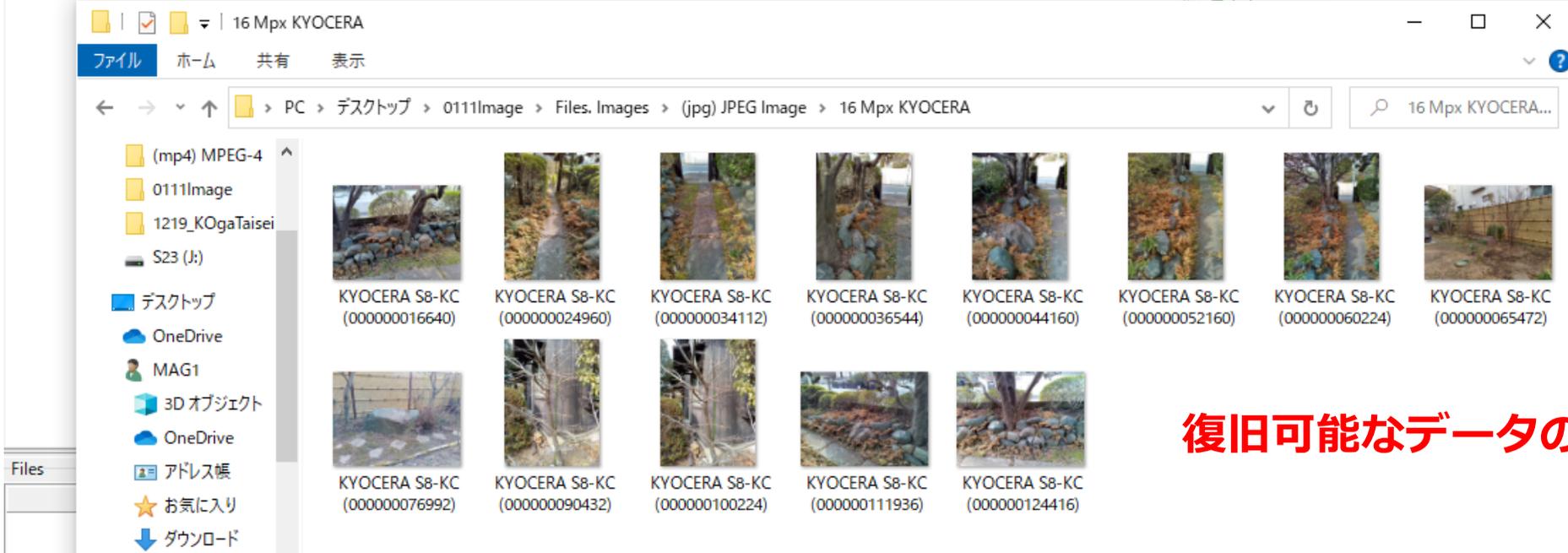
EXT	Type	Quantity	GREP
Files: Images		13	
R	JPEG Image	13	
Structures		1	
	Master Boot Record	1	
Structures: FAT		6	
	Boot FAT32	2	
	Part of FAT Folder	1	
	FAT Folder	1	
	FAT32 FSInfo	2	

Parameters:

- Initial LBA: 0
- Final LBA: 16,777,216
- Step: 1
- Use only the GREP search
- Use all records for calc size of files

Filter for files:

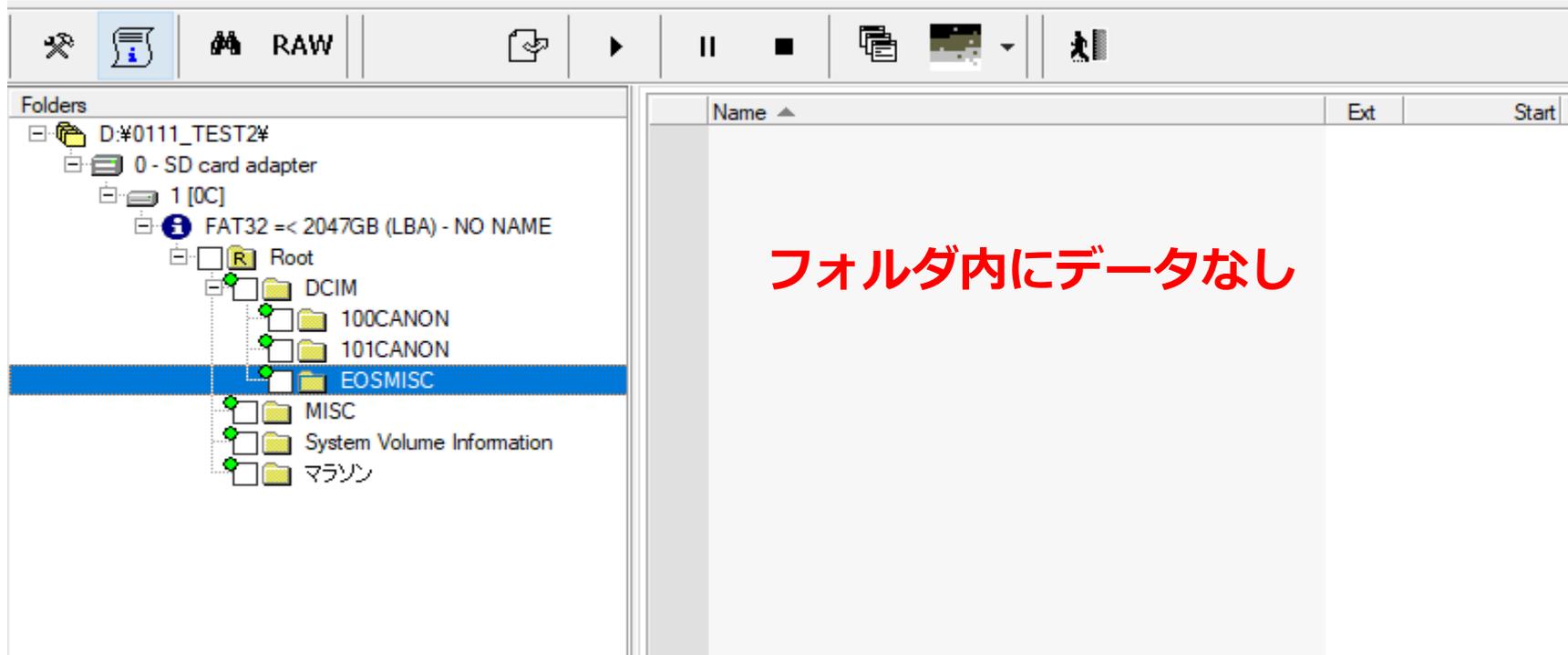
- Good files



The screenshot shows a Windows File Explorer window displaying a folder named "16 Mpx KYOCERA". The folder contains several image files, each with a thumbnail and a filename starting with "KYOCERA S8-KC" followed by a unique ID. A red text overlay reads "復旧可能なデータの表示" (Display of recoverable data).

File Name	Thumbnail Description
KYOCERA S8-KC (000000016640)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000024960)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000034112)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000036544)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000044160)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000052160)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000060224)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000065472)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000076992)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000090432)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000100224)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000111936)	Image of a stone path in a wooded area.
KYOCERA S8-KC (000000124416)	Image of a stone path in a wooded area.

事例 2 カメラのセンサークリーニングが 実行され、保存されていたデータが消えた



初期診断：メモリーカードを確認するとカメラが自動作成したフォルダとユーザーが作成したフォルダが混在。フォルダ内を確認するとファイルがすべて消失している。

事例 2 データ復旧の手順

メモ리카ードの内部情報が破損の可能性があるため、メモリ全体を専用装置にてHDDドライブへイメージ化してから復旧作業を開始



0 - PC3000 Port0
0 - PC3000 Port0 (cnt: 0)

Categories	Type	Quantity	GREP
Files: Images		1 280	
jpg	JPEG Image	(3) 1 280	...
Structures		1	
mbr	Master Boot Record	1	
Structures: FAT		15	
bootfs2	Boot FAT32	2	
fat fl...	Part of FAT Folder	2	
fat fo...	FAT Folder	7	
fsinfo	FAT32 FSInfo	2	
tablef32	FAT32 table	2	

Files

LBA	Type	Size (bytes)	Checked size (bytes)	Comments
16 768	JPEG Image	3 014 171	3 014 171	4608x 3456

Quantity: 1,280 Total size: 6,603.829 MB Raw recovery - broken LBA = 22 280 869 (Virtual LBA: 22 280 869)

LBA	Size	Checked	Type
14 091 072	7 160 792 B (13 985 S)	7 160 792 B (13 985 S)	JPEG Image
14 105 088	8 472 705 B (16 548 S)	8 472 705 B (16 548 S)	JPEG Image
14 121 664	7 150 905 B (13 966 S)	7 150 905 B (13 966 S)	JPEG Image
14 135 680	6 655 756 B (12 999 S)	6 655 756 B (12 999 S)	JPEG Image

Parameters: Initial LBA, Final LBA, Step, Use only the GREP search, Use all records for calc size c

Filter for files: Good files, Corrupted files, Unchecked files, Group by types

Apply

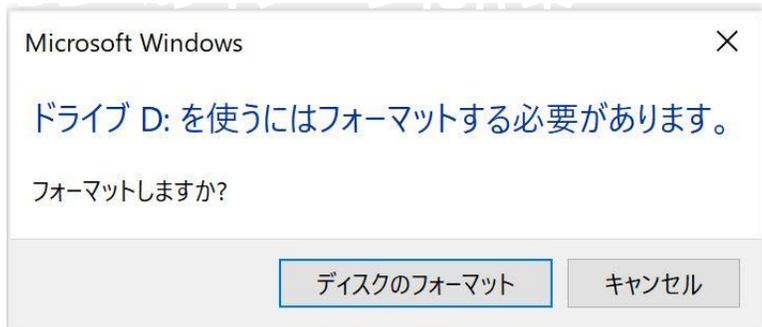
Parameters Metadata

専用ソフトウェアでデータ復旧開始

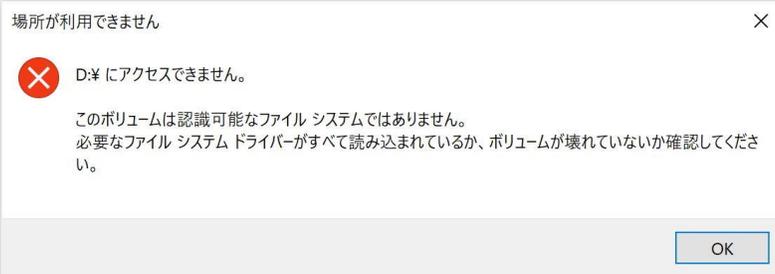
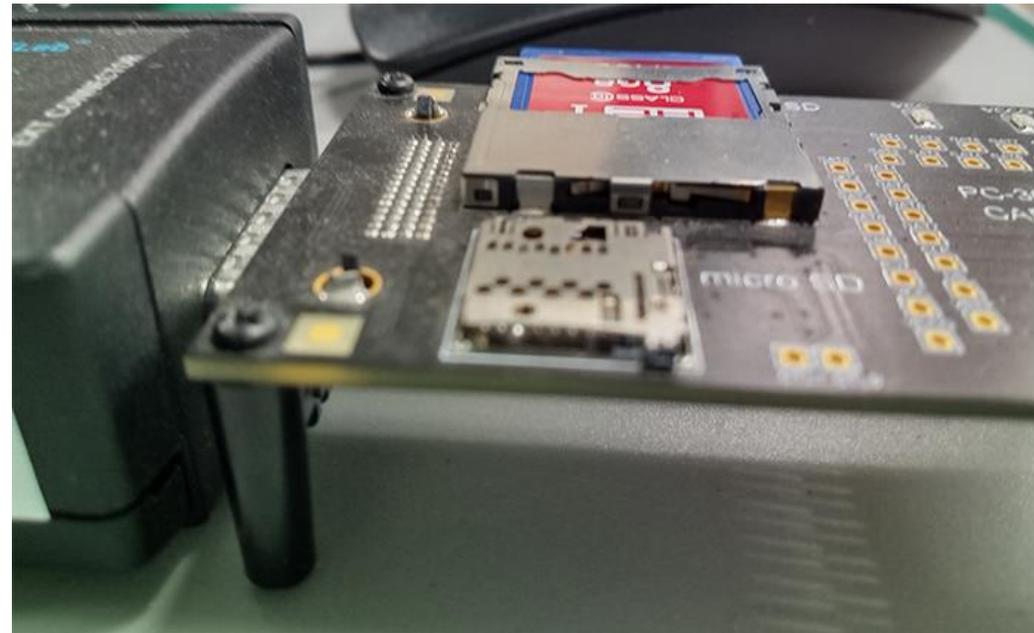
初期診断：イメージ化したHDDからデータ復旧作業。RAWリカバリーモードで1280ファイルを復旧可能

事例3 データ復旧の手順

コンピュータへメモリを接続すると「[使用するにはフォーマットする必要があります。フォーマットしますか?]」とのメッセージが表示されて保存されているデータの読み込みができない。



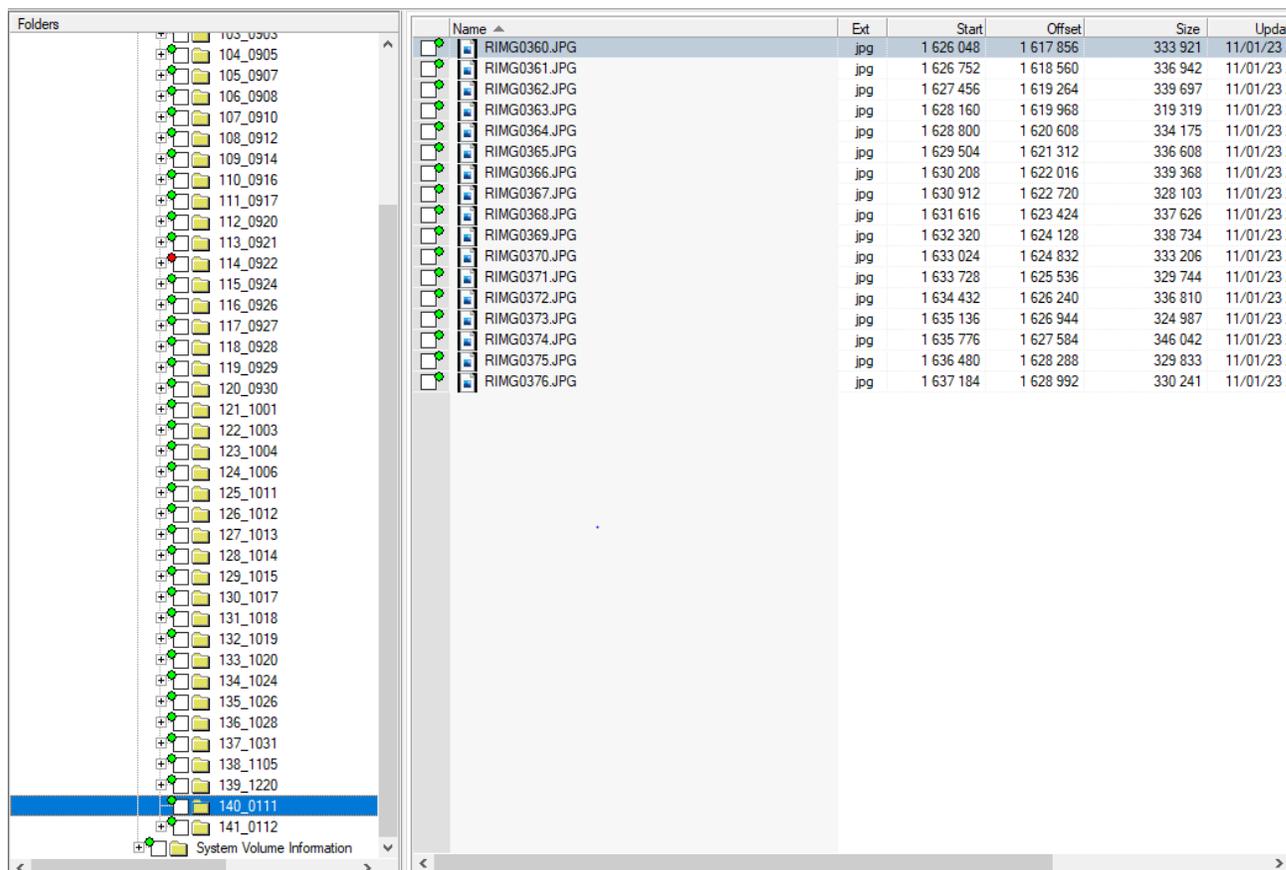
原因：何らかの理由によりメモリのファイルシステムが破損している。



初期診断：Flashメモリ専用復旧装置でメモリカードを読み込み。問題なく2000近くのファイルを確認可能。

事例3 データ復旧の手順

Flashメモリ専用復旧装置と専用ソフトウェアを使用してメモリカードの読み込み。
フォルダ構造の破損もないためそのまま復旧作業を行う。



Name	Ext	Start	Offset	Size	Update
RIMG0360.JPG	jpg	1 626 048	1 617 856	333 921	11/01/23
RIMG0361.JPG	jpg	1 626 752	1 618 560	336 942	11/01/23
RIMG0362.JPG	jpg	1 627 456	1 619 264	339 697	11/01/23
RIMG0363.JPG	jpg	1 628 160	1 619 968	319 319	11/01/23
RIMG0364.JPG	jpg	1 628 800	1 620 608	334 175	11/01/23
RIMG0365.JPG	jpg	1 629 504	1 621 312	336 608	11/01/23
RIMG0366.JPG	jpg	1 630 208	1 622 016	339 368	11/01/23
RIMG0367.JPG	jpg	1 630 912	1 622 720	328 103	11/01/23
RIMG0368.JPG	jpg	1 631 616	1 623 424	337 626	11/01/23
RIMG0369.JPG	jpg	1 632 320	1 624 128	338 734	11/01/23
RIMG0370.JPG	jpg	1 633 024	1 624 832	333 206	11/01/23
RIMG0371.JPG	jpg	1 633 728	1 625 536	329 744	11/01/23
RIMG0372.JPG	jpg	1 634 432	1 626 240	336 810	11/01/23
RIMG0373.JPG	jpg	1 635 136	1 626 944	324 987	11/01/23
RIMG0374.JPG	jpg	1 635 776	1 627 584	346 042	11/01/23
RIMG0375.JPG	jpg	1 636 480	1 628 288	329 833	11/01/23
RIMG0376.JPG	jpg	1 637 184	1 628 992	330 241	11/01/23

データ復旧結果：
静止画ファイル合計2,400枚の復旧。
(※一部ファイル破損あり)

費用：無償
データ復旧付メモリカードで
購入後1年以内のため復旧した
データを新しいメモリに保存して返却。

ファイルシステムが壊れた原因：大量のデータをまとめてHDD等に転送しようとした可能性あり。

事例4 データ復旧の手順

ドライブレコーダーで使用していたメモリカードが読み込みできなくなってしまった。

> USBドライブ (E:)

> USBドライブ (E:)

コンピュータへ接続するとドライブ名は認識するがドライブを開くことができない。

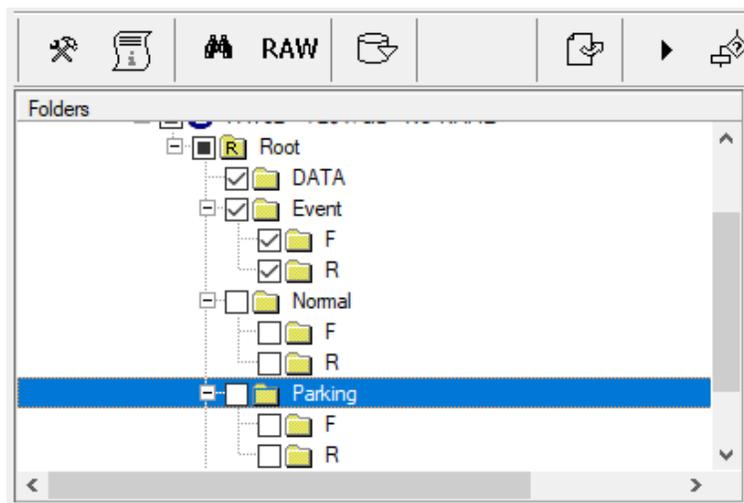
PC 5000 windows help

Source: USB Host

	Vendor/Model Mass/Storage Device
	Revision Level ... USB: 2.0
	Serial 125D20140310
	Capacity 32 GB (61 736 960/512)

Device state --

データ復旧専用装置でメモリカードを認識させるとシリアル、容量は正常に認識できる。

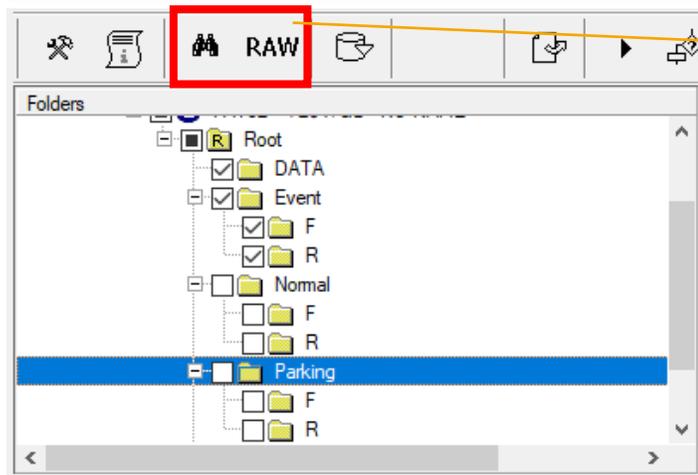


メモリカードのファイル構造は、問題なく表示される。但し、各フォルダ内には、ファイルが表示されない。

専用装置を使用してメモリカードをHDDへイメージ化。

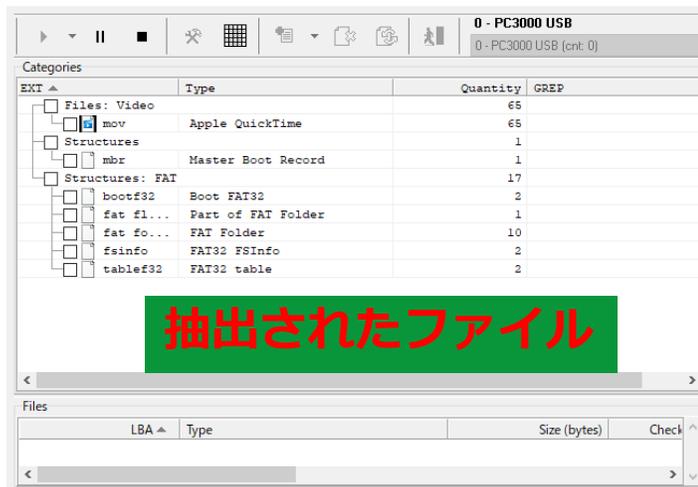
事例4 データ復旧の手順

ドライブレコーダーで使用していたメモリカードが読み込みできなくなってしまった。



イメージ化したHDDを復旧装置に接続して「RAW」リカバリ手法にてデータの抽出を試みる。

表示されていなかったMOVファイル65ファイルの復旧が可能



復旧可能ファイルのサブネール