

FTP に関する不具合の原因と解決方法

問題説明:

20250101-20250930 の期間中、FTP サーバーが自動的に日付ディレクトリを作成できず、ファイルがルートディレクトリに転送されました。

原因:

IPC がサーバーに日付ディレクトリを照会した際、サーバーの日付ディレクトリ名(20250101)の中の 250 を返り値 250 と誤認し、このディレクトリが既に存在したと見なしたため、問題が発生しました。

解決策:

1.IPC ボードのファームウェアを更新し、日付ディレクトリ名を 2025-01-01 に変更します。

*ファームウェアの更新は時間がかかります、更新が完了したアップロードします。ファームウェアが非常に古い場合、ファームウェアの更新はできません。

2.FTP サーバー上で手動で 20250101 ディレクトリを作成し、その中に images および record の二つのディレクトリをそれぞれ作成します。20250101-20250930 のフォルダを作成する必要がありますが、20251001 以降は自動的に作成することが可能になります。

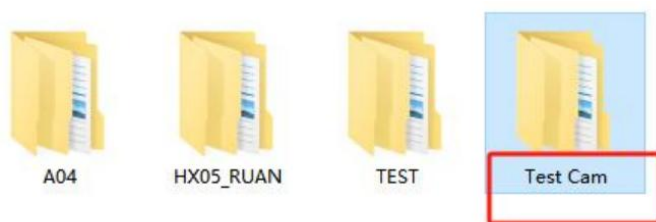
FTP サーバー上でフォルダを作成する方法

1.手動でフォルダを作成する

①FTP の設定画面で、一つの保存先パスを作成する。例えば:Test Cam。

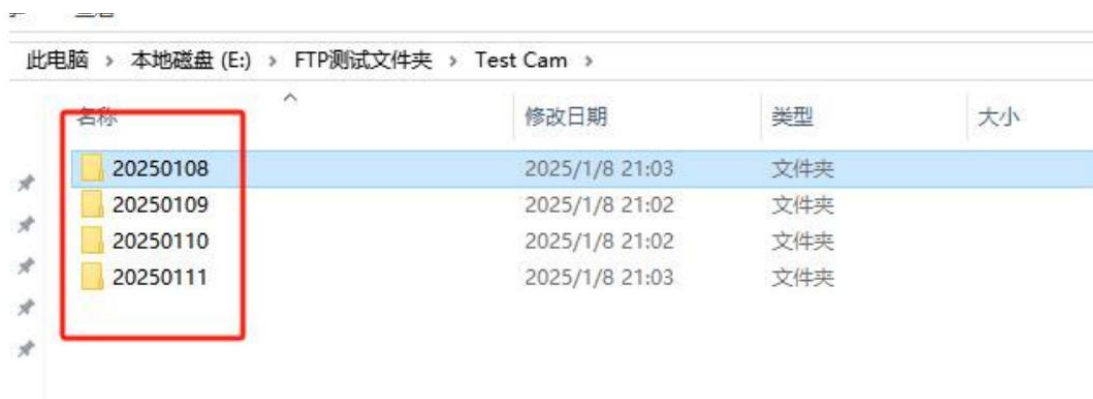


②FTP のルートディレクトリに、Test Cam と同じ名前のフォルダを作成する。



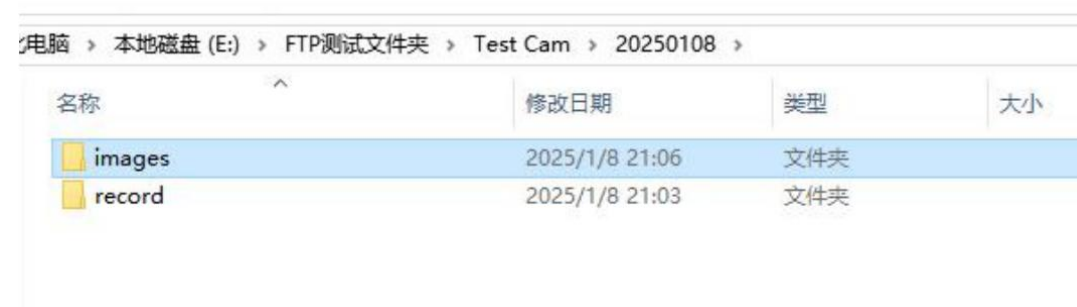
③Test Cam フォルダ内にサブディレクトリのフォルダ 20250109 を作成する。

*フォルダ名は「年+月+日」になり、各日または複数の日付のフォルダを一度に作成する必要がある



④各日付フォルダの中に image と record のフォルダを作成する。

画像のみをアップロードする場合は image のみを作成し、ビデオファイルをアップロードする場合は record フォルダを作成する



⑤FTP の設定画面で、テストが成功と表示されると、画像またはビデオファイルが作成されたフォルダに保存されます。



パソコン > 本地磁盤 (E:) > FTPテストファイル > Test Cam > 20250108 > images



T250108210637
00

2. Python を利用してフォルダを作成する

Python を利用してフォルダを作成することができます。以下は、指定された日付範囲内の各日にフォルダを作成し、各フォルダーに「image」と「record」という2つのサブフォルダーを含む簡単なスクリプトです。

```
from datetime import date, timedelta
import os

# Define the start and end dates
start_date = date(2025, 1, 1)
end_date = date(2025, 9, 30)

# Base directory where folders will be created
base_dir = "/mnt/data/date_folders/"

# Generate folders for each date
current_date = start_date
while current_date <= end_date:

    # Create the folder path for the current date
    date_folder_path = os.path.join(base_dir, current_date.strftime("%Y%m%d"))

    # Create the date folder along with "images" and "record" subfolders
    os.makedirs(os.path.join(date_folder_path, "images"), exist_ok=True)
    os.makedirs(os.path.join(date_folder_path, "record"), exist_ok=True)

    # Move to the next day
    current_date += timedelta(days=1)

# Confirm completion
base_dir
```

ヒント: Python を利用する必要があります。上記のコードを Python ファイルにコピーします。例: create_folders.py。コマンドラインからスクリプトを実行します: python create_folders.py。実行後、ディレクトリに 2025 年 1 月 1 日から 2025 年 9 月 30 日までのフォルダーが作成されます。