
記事

[Toshihiko Minamoto](#) · 2020年11月18日 3m read

FTP ファイルのダウンロード (すべてのファイル、ファイル数) オプション: ファイルのコピーまたはファイルの移動

FTP ファイルを InterSystems Caché からダウンロードするメソッドを以下に示します。ご質問がある場合はメッセージをお寄せください。

```
ClassMethod FTPDownload(myFTP = "", myUserName = "",  
myPassword = "", sFileLocation = "", dLocation = "", noOfdownloadFile = 1, sourceFileDel = )  
{  
/*-----
```

要件に従ってファイルをダウンロードします : FTP

メソッド : 再利用可能

作成者 : Sanjib Raj Pandey、30/03/2018 に作成

downloadFile = ファイル数またはすべてのファイル
ダウンロードしたいファイルを指定します、デフォルト値は 1 です。
= 1,3,7,100 ファイルなどの値を指定します。
= すべてのファイルをダウンロードするには "*" を指定します。

SourceFileDel = ダウンロード後にソースフォルダーのファイルを削除したい場合は.....
この値を 1 に設定します -- ; デフォルト値 : 0
1= True (ダウンロード後にソースフォルダーを削除する)、 0 = False (コピーのみ)

sFileLocation = ソースファイルの場所 (フォルダー)
dLocation = 宛先フォルダー

例 :

以下の内容は すべてのファイルをソースから宛先フォルダーに移動します。

```
w ##class(CW.COMMON).FTPDownload("IP  
アドレス","ユーザー名","パスワード","ソースフォルダー","宛先フォルダー","*",1)
```

以下の内容は..... 200 ファイルをソースから宛先フォルダーにコピーします。

```
w ##class(CW.COMMON).FTPDownload("IP  
アドレス","ユーザー名","パスワード","ソースフォルダー","宛先フォルダー",200,0)
```

```
*/  
// Try .. Catch のようなエラー制御をセットアップできます。
```

```
Set (count,fileNo,key,messge,fileStream,myFileName,myFile,fSave,eMessage,eSubject)=""  
Set flp= myFTP  
Set fUserName= myUserName  
set fPassword=myPassword  
set sFileLocaion=sFileLocation  
set dLocation=dLocation  
Set downloadFile=noOfdownloadFile  
Set sourceFileDel=sourceFileDel
```

```
If $Length(flp)=0||($L(fUserName)=0)||($L(fPassword)=0) ||
```

```
($L(downloadFile)=0) Q "資格情報が無効であるか、ダウンロードファイルが 0  
です！ IP、ユーザー名、パスワード、FTP または宛先の場所を確認してください！"  
Set myFtp=##class(%Net.FtpSession).%New()  
Set eMessage="FTP 接続に失敗しました。"_ftp_ "またはユーザー名、パスワードをチェックしてください！"  
Set eSubject="FTP 警告メッセージ。"  
Set myFtp.Timeout = 60  
If 'myFtp.Connect(ftp,fUserName,fPassword) Quit w $$EVEMAIL^CW.COMMON(eSubject,eMessage)  
Do myFtp.SetDirectory(sFileLocaion)  
If 'myFtp.NameList(" ",x) Quit "ファイルが見つかりません "  
Set fileStream = ##class(%Stream.FileBinary).%New()  
Set message ="コピー"  
Set myFileName=""  
Set fileNo=0  
Set Key=""  
If (downloadFile = "")  
{  
  While (x.GetNext(.Key))=""  
  {  
    Do StartCopy  
  }  
Do myFtp.Logout()  
Quit fileNo_" ファイルが正常に"_message_"されました！"  
}  
  
If (downloadFile >0)  
{  
  Set count=1  
  While ((count <= downloadFile) && (count<=x.Count()))  
  {  
    do StartCopy  
    Set count=count +1  
  }  
  Do myFtp.Logout()  
  Quit fileNo_" ファイルが正常に"_message_"されました！"  
}  
  
StartCopy  
Set myFileName= x.GetNext(.fileNo)  
Do myFtp.Binary()  
Do myFtp.Retrieve(myFileName,.fileStream)  
Set myFile= ##class(%Library.FileBinaryStream).%New()  
Set myFile.Filename=dLocation_myFileName  
Do myFile.CopyFrom(fileStream)  
Set fSave=myFile.%Save()  
IF ((sourceFileDel=1) && (fSave = 1))  
{  
  Do myFtp.Delete(myFileName)  
  Set message="移動"  
}
```

[#Code Snippet](#) [#FTP](#) [#ObjectScript](#) [#Caché](#)

<https://jp.community.intersystems.com/post/ftp-%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%81%AE%E3%83%80%E3%82%A6%E3%83%B3%E3%83%AD%E3%83%BC%E3%83%89%E3%83%89%E3%81%99%E3%81%B9%E3%81%A6%E3%81%AE%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%80%81%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E6%95%B0%E3%83%89%E3%82%AA%E3%83%97%E3%82%B7%E3%83%A7%E3%83%B3-%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%81%AE%E3%82%B3%E3%83%94%E3%83%BC%E3%81%BE%E3%81%9F%E3%81%AF%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%81%AE%E7%A7%BB%E5%8B%95>