

# AI &Machine Learning

START



@IT > クラウド > Windows Server Insider > Windowsで不正な名前のファイルを削除する : Tech T...

# Windowsで不正な名前のファイルを削除する

何らかの拍子に不正な名前のファイルができてしまい、削除も名前変更もできなくなることがある。ファイル名の最後に「.」が付いていたり、デバイス名と同じ名前を持つファイルは、削除することができない。このようなファイルは、特殊なファイル名表記を利用して削除することができる。

🕒 2005年01月29日 05時00分 公開 [打越浩幸, デジタルアドバンテージ]

印刷

通知

3

Share

74

[インデックス](#) ●●● [連載目次](#)

対象OS : Windows 2000 / Windows XP / Windows Server 2003

[解説をスキップして操作手順を今すぐ読む→](#)

## 解説

Windowsシステムを使っていると、何らかの拍子に、通常では開いたり、削除したりできないような名前のファイルやフォルダが作成されてしまうことがある。例えば「abc...」のように最後に「.」が付いたファイルや、「PRN」「COM1」といった予約デバイス名と同じ名前のファイルである。このようなファイルが作成される原因としては、（インストール）プログラムのバグや（不正なファイル名文字の排除を忘れているなど）、入力時のミスで不正なファイル名を指定した場合など、さまざまな可能性がある。原因はともかく、いったんこのような「不正な名前」を持つファイルができてしまうと、ファイルの削除や名前変更ができなくなるだけでなく、ファイルやフォルダを（削除して）整理することすらできなくなってしまう。以下はコマンド・プロンプト上でdelコマンドで削除しようとした例であるが、エクスプローラ上で【ファイル】 - 【削除】コマンドを使っても、同様にエラーとなる（エクスプローラではサイズ表示もできなくなったりする）。

```
C:¥WORK>dir
ドライブ D のボリューム ラベルは NTFSVOL です
ボリューム シリアル番号は D460-15D9 です

C:¥WORK のディレクトリ

2005/01/26 11:25 <DIR>      .
2005/01/26 11:25 <DIR>      ..
2005/01/26 14:27          670 abc. ...最後に . がある
2005/01/26 14:27          713 abc..
2005/01/26 14:26          587 COM2 ...予約デバイス名
2005/01/26 14:26          462 CON
2005/01/26 14:26          545 LPT1
2005/01/26 14:26          503 PRN
           6 個のファイル             3,480 バイト
           2 個のディレクトリ 41,568,780,288 バイトの空き領域

C:¥WORK>del abc. ....削除しようとしてもできない
C:¥WORK¥abc. が見つかりませんでした。

C:¥WORK>del abc..
C:¥WORK¥abc.. が見つかりませんでした。

C:¥WORK>del com2 .....デバイス名のファイルも削除できない
ファイル名、ディレクトリ名、またはボリューム ラベルの構文が間違っています。

C:¥WORK>del prn
ファイル名、ディレクトリ名、またはボリューム ラベルの構文が間違っています。
```

## ホワイトペーパー

Hyper-V 仮想マシンのバックアップ クラスター共有ボリューム(CSV)編一

Windows Server 2008 R2 自習書 (3) : AD RMS Bulk Protection Tool とファイル分類管理の連携

「Windows 11が無料じゃなくなる」前に移る方法

Windows 7 移行の際に必要なポイントと対処法

deepINSIDER と、Pythonをはじめよう

```
def helloworld():
    name = input('input your name: ')
    message = 'Hello ' + name + '!'
    print(message)

helloworld()
```

## スポンサーからのお知らせ

- ▶ [何でもkintoneでやろうとしてない？](#)  
ヘビーユーザーが忠告、kintoneで作らない方がいいシステム
- ▶ [紙とハンコの乱立をどう変えた？](#)  
事例で学ぶ 社員1万人超え企業のローコードツール活用戦略

## Special

データドリブン実践の“第一歩” 「人流データ」活用とは **New!**

「AIなしに企業競争力を維持することは難しい」

何でもkintoneでやろうとしてない？ プロが語る使いどころ **New!**

売上1兆円を目指す企業で DXを推進する経験を積まないか？ **New!**

事例で学ぶ 社員1万人超え企業のローコードツール活用戦略 **New!**

だがこのようなファイル／フォルダ名でも、特別な表記方法を利用すれば、削除可能な場合がある。

## 操作方法

エクスプローラの削除や、コマンド・プロンプトのdelコマンドでも削除できないようなファイル／フォルダは、delコマンドと「¥¥?¥**ドライブ名**¥**パス名**¥**ファイル名**」という表記を使えば削除することができる。「**ドライブ名**」には「c:」や「d:」など、そのファイルが存在しているドライブ名を指定する。「**パス名**」には、そのファイルの含まれるフォルダの名前を、ドライブのルートからの絶対パスで指定する。カレント・ディレクトリからの相対パスではいけない。「**ファイル名**」には削除したいファイルの名前を指定する。また、パス名やファイル名に空白などの特殊な文字が含まれている場合は、ファイル名表記全体を引用符で囲む必要がある。以下は、c:¥workフォルダにある特殊なファイルを削除している場合の例である。カレント・ディレクトリは「c:¥work」であるが、「¥¥c:¥work¥…」というふうに、必ずルートからの絶対パスを使って指定しなければならない。

```
C:¥WORK>del ¥¥?¥d:¥work¥abc.. .....特殊な表記を使って削除する
```

```
C:¥WORK>del "¥¥?¥d:¥work¥con" .....引用符で囲んでもよい
```

```
C:¥WORK>del "¥¥?¥d:¥work¥|pt1"
```

```
C:¥WORK>dir
ドライブ D のボリューム ラベルは NTFSVOL です
ボリューム シリアル番号は D460-15D9 です
```

```
C:¥WORK のディレクトリ
```

```
2005/01/27 11:39 <DIR> .
2005/01/27 11:39 <DIR> ..
2005/01/26 14:27      670 abc. ....3つ削除されている
2005/01/26 14:26      587 COM2
2005/01/26 14:26      503 PRN
          3 個のファイル      1,760 バイト
          2 個のディレクトリ 41,568,796,672 バイトの空き領域
```

このように、通常は不正とされるファイル名でも削除することができる。

ホワイトペーパー

- PR -

 **Hyper-V 仮想マシンのバックアップ クラスタ共有ボリューム(CSV)編ー**

 **Windows Server 2008 R2 自習書 (3) : AD RMS Bulk Protection Too...**

なおファイルが削除できない原因としては、このほかにもアクセス権の不足や、使用中であるなどの問題も考えられる。可能ならば使用中のアプリケーションやサービスなどを終了させてみるとか、システムからログオフしたり、再起動したりしてから上記の

続きを読む

Copyright© Digital Advantage Corp. All Rights Reserved.

本日

月間

- 1 Windows 10のサポート終了まであと3年、機能更新プログラム「2022 Update」では何がかわるのか？
- 2 Chromeを「ダークモード」に切り替えて省電力や眼の負担軽減（Windows／Mac編）
- 3 範囲を指定してスクリーンショットを撮る【Windows 10／11】
- 4 Chromeが重い原因となっているプロセスをタスクマネージャで調べる
- 5 【Windows 10】現在使用しているユーザーアカウント名を変更する方法
- 6 Excel（エクセル）で日付から自動的に曜日を入力する
- 7 システム要件を満たさないPCをWindows 11 2022 Update（バージョン22H2）にアップデートする方法
- 8 【Windows 10／11】シャットダウンをタイマーで自動的に実行するには
- 9 【Excel（エクセル）】カード型データベース風にできる「フォーム」機能で入力効率・データ閲覧性をアップ
- 10 Windows 11でも、タスクバーから「タスクマネージャー」が起動できるようになりました

▶ ランキングをもっと見る

## ITmedia 横断企画



▶ 中小企業がクラウドを“フツ軽”導入 GCP＆ノーコード活用し3カ月でシステム調達 受注3割増につながったワケ

▶ トヨタ自動車が「市民開発」力を強化してDX推進

## エンジニアHub 人気記事ランキング

- PR -



RustでWebアプリケーションのバックエンドを開発するには



React + Reduxによる状態管理とフロントエンドの技術的負債



VSCode実践入門 | 初心者を出出するための使いこなし方

▶ 他の記事を見る

☰ 新しい連載記事が 1128 件あります

- ▶ 第149回 Windowsで仮想CD/DVDイメージをマウントする (DAEMON Tools Lite編)
- ▶ 第148回 Windows OSのDNSサーバの動的更新設定を変更する
- ▶ 第147回 Windowsで不正な名前のファイルを削除する
- ▶ 第146回 WindowsのIISでログファイルの場所 (フォルダー) を変更する
- ▶ 第145回 Windowsインストーラ起動時のエラーを解消する

☰ 過去の連載記事が 144 件あります

## Special

- PR -



「自社競争力を高めるには全社でAIを活用する仕組みが必要」



何でもkintoneでやろうとしてない？ プロが語る使いどころ **New!**



売上1兆円を目指す企業で DXを推進する経験を積まないか？ **New!**



事例で学ぶ 社員1万人を超え企業のローコードツール活用戦略 **New!**

📺 @IT Special

## この記事に関連する製品／サービスを比較 (キーマンズネット)

- ▶ ディストリビューションの違いは要確認！『Linux』製品比較
- ▶ 用途にあったOSやエディションを選択できていますか？『Windows Server』関連製品情報



印刷



通知



3



Share



74



Rustはどのくらい高速？ Rust製超高速データ分析ライブラリって？ 無料の電子書籍で学ぼう



全ベンダーが泣いた！——改正民法のIT業界への影響を徹底解説



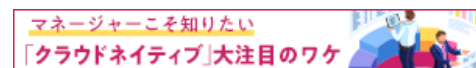
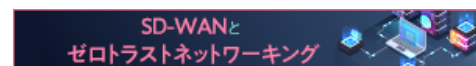
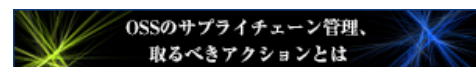
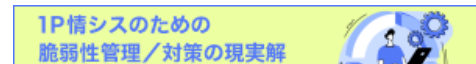
リクルートの「マイクロサービス」採用事例が学べる無料の電子書籍



ITmedia Security Week 2022 夏 上野氏／手塚氏／川口氏基調講演まとめ

📄 一覧ページへ

## 注目のテーマ



## システム開発ノウハウ【発注ナビ】

- PR -



「心強い」開発パートナーとの出会いで、煩雑なライセンス管理の自動化を実現



半年間で4件受注。技術力を活かした案件獲得で、エンジニアのモチベーションも向上



スクラッチ開発でおすすめのシステム開発会社10社【最新版】



## @ITについて

お問い合わせ  
広告について  
採用広告について  
利用規約  
著作権・リンク・免責事項  
サイトマップ

## RSSについて

@ITのRSS一覧

## アイティメディアIDについて

アイティメディアIDとは

## メールマガジン登録

@ITのメールマガジンは、もちろん、すべて無料です。ぜひメールマガジンをご購読ください。

申し込みページへ

