



Collastorage

コラストレージ

利用マニュアル

操作編（一般ユーザ） [ストレージサービスDrive]

このたびはコラストレージをご利用いただきまして誠にありがとうございます。
本マニュアルではストレージサービスDriveに関する操作を説明します。

第7. 1版

※一部画面イメージは開発中のものです。実際の画面とは一部異なる場合がありますのでご注意ください。
※本書に記載されている会社名、システム名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。
なお、本文および図表中では、「™」、「®」は明記しておりません。

改版履歴

版	年月	改訂内容	改訂箇所
1.0版	2021年4月	初版作成	
2.0版	2022年11月	ログイン時や2段階認証時にエラーが発生し、ログインできない場合の設定手順を追記しました。	3 18
		回線認証、SNS認証提供開始に伴い記載を更新しました。	3 18
		SNS認証利用時の注意事項を追記しました。	3
		「（3）Windows OSをご利用の場合」の設定手順の記載を更新追記しました。	18
		「問題を報告する」について追記しました。	19
		ストレージサービスDriveについてご利用上の注意点を追記しました。	0
		ストレージサービスDriveのバージョンアップに伴いログイン方法の手順を更新しました。	3
		プロファイルの設定内容変更可能な項目を更新しました。	15
		「18.ログインできない場合」を削除しました。	-
Microsoft Office)連携機能提供に伴い、記述を更新しました。	0 8 9 10 11		
3.0版	2022年11月	ログインの方法追加に伴い、記載を更新しました。	3
7.1版	2024年2月	ストレージサービスDriveのご利用上の注意点を更新しました。	0
		ランサムウェア対策機能提供に伴い記述を追記しました。	6

0. ストレージサービスDriveについて	4
1. ストレージサービスDriveのインストール	6
2. プロファイルのインストール	9
1. ダウンロードとインストール	9
2. 補足	11
3. ログイン	12
4. フォルダビュー	16
5. タスクトレイに表示されるアイコンの種類とストレージサービスDriveの利用状況について	17
6. 基本的な使い方	18
7. フォルダやファイルに表示されるアイコンとその状況	21
8. Microsoft Office連携	22
9. 同一ファイルの同時利用について	30
10. Microsoft Office旧ファイル形式の同一ファイル同時利用について	32
11. 共有リンクの発行	34
1. 発行方法	34
2. 共有リンク発行の設定	35
12. オフラインでの利用	38
13. 更新状況の表示	40
14. 同期失敗時のフォルダの作成先について	41
15. 同期失敗時にフォルダが自動作成されるパターン	44
16. プロファイルの設定内容変更	46
17. 運用の変更点について	48
18. セキュリティ対策との関係	49

0 ストレージサービスDriveについて

ストレージサービスDriveは、インストールするだけでデスクトップ感覚で利用可能なアプリケーションです。

ご利用にあたって、以下の注意点が 있습니다。

！ここに注意（1 / 2）

■ご利用開始後のデータ移行はデータ転送ツールをご利用ください。

確実にデータ移行することを目的としているデータ転送ツールをご利用ください。

■ストレージサービスDriveからコラストレージへアップロードする場合は、コピー&ペーストを推奨します。

Windowsの挙動により、カット&ペースト実行時にファイルが紛失する恐れがあります。

ファイル・フォルダの移動をご希望の場合は、コピー&ペーストでコラストレージへのアップロードを確認後、コピー元から削除することを推奨します。

■PCの起動後に自動的にストレージサービスDriveを起動、ログインさせたくない場合は、以下の操作を実施してください。

(1) 自動ログイン設定をOFFにしてください。

詳細は、「16.プロファイルの設定内容変更」を参照ください。

(2) ストレージサービスDriveで「切断/ログアウト」を選択後、ブラウザからWebにアクセスし、ログアウトを実施してください。

■ストレージサービスDriveからコラストレージへのアップロードならびにコラストレージにアップロードされているファイルのデスクトップ版のアプリケーションによる編集ができない場合は、管理者にお問い合わせください。

「一般フォルダルール」にて、以下のルールが設定されている必要があり、1つでも無効になっている場合、正常に動作しない場合があります。

(サービス利用開始時に用意している「編集」相当の権限が必要です。)

■フォルダの内容の表示

■ファイルのサムネイル表示

■ファイルのプロパティの読み取り

■ファイルのダウンロード/ファイルデータの読み取り

■ファイル名の変更

■ファイルの削除

■ファイルのアップロード/ファイル作成

■ファイルの上書き、変更、編集

コラストレージにアップロードされているファイルを閲覧する場合は、「一般フォルダルール」にてサービス利用開始時に用意している「読み取り」相当の権限が必要です。

0 ストレージサービスDriveについて

！ここに注意（2 / 2）

■ストレージサービスDriveからMicrosoft Office連携機能で、Officeファイルを開けない場合、管理者にお問い合わせください。

「一般フォルダロール」にて「Microsoft Office で編集（ウェブ版）」の権限が必要です。

■ストレージサービスDrive上に、DBのデータファイルを配置する方法は避けるようにしてください。

■ストレージサービスDrive上でファイルを開き、編集後保存した場合、保存内容が反映されるのは、ファイルを開いているアプリケーションを閉じた後となります。

1 ストレージサービスDriveのインストール

ストレージサービスDriveをお使いのWindows PCやWindows OSを搭載しているサーバやNASにインストールする手順について説明します。以下の2つがダウンロードする対象です。

- ・ ストレージサービスDriveアプリケーション
- ・ プロファイル

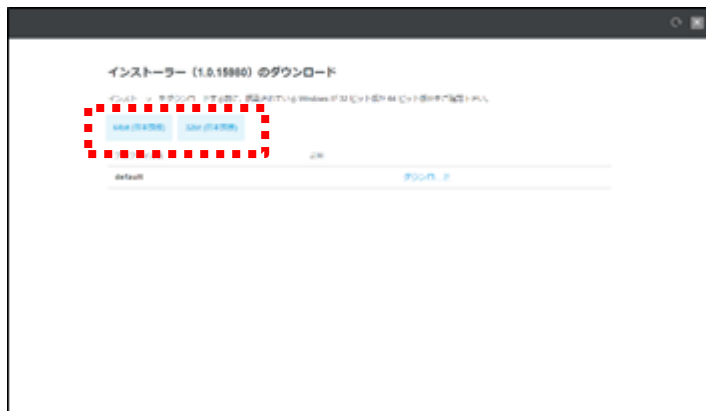
! ここに注意

ストレージサービスDriveのインストールはWindowsの管理者権限が必要です。
(プロファイルは管理者権限ではなく、一般ユーザー権限でインストールが可能です。)

1. コラストレージのWebにログインし、【ツール】 から【アプリケーション】 をクリックします。



2. ご利用OSのビット数に合うパッケージををクリックします。
ダウンロード先を指定して保存します。



参考

Windows OSのビット数は、システムからご確認ください。

※Windows 8.1の場合：

[Windowsキー]+[X] を押す→ [システム]をクリック

※Windows 10の場合：

[Windowsキー]+[X] を押す→ [システム]をクリック → [詳細情報]をクリック

ビット数が合っていない場合はインストールができませんので、その時は別のビット数のパッケージをお試しください。

バージョンが複数あった場合は、リリース日が直近のものを選択ください。

1 ストレージサービスDriveのインストール

4. ダウンロードしたストレージサービスDriveのインストーラをダブルクリック（起動）します。



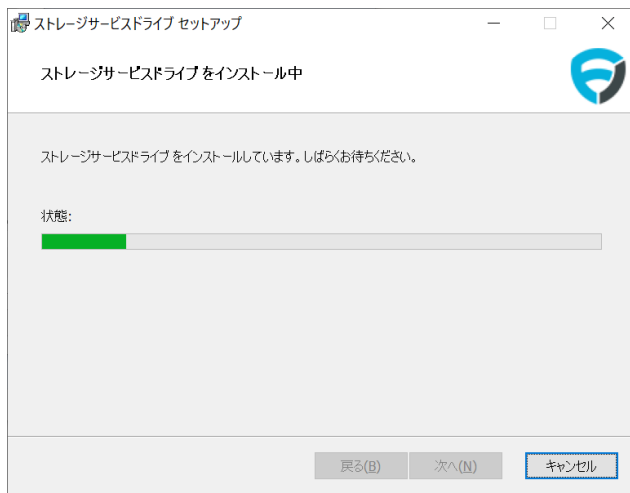
！ ここに注意

インストーラのファイル名はストレージサービスDriveのバージョンアップなどの理由で随時変化します。

5. ストレージサービスDriveの使用許諾契約書が表示されます。内容をご確認いただき、**【使用許諾契約書に同意します】** をクリックし、「インストール」ボタンをクリックします。

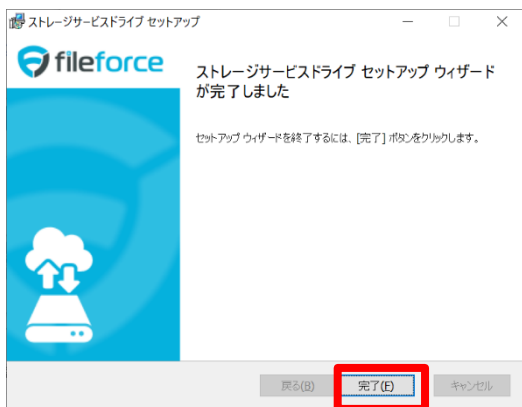


6. インストールが開始されます。

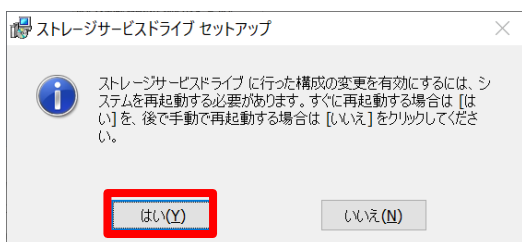


1 ストレージサービスDriveのインストール

7. インストールが終わりましたら「完了」ボタンをクリックします。



8. PCの再起動を求めるメッセージが表示されます。
すぐに再起動しても良い場合は「はい」ボタンをクリックします。
後ほど再起動する場合は「いいえ」ボタンをクリックします。



！ ここに注意

再起動するまでストレージサービスDriveは利用できません。

！ ここに注意

セキュリティ対策ソフトウェアなどをご利用されている場合、マウントしたドライブをフルスキャンや振る舞い検知の対象から除外するようにしてください。

詳細は「[18. セキュリティ対策との関係](#)」を参照ください。

※フルスキャンなどが実施されるたびに、スキャン対象のファイルのダウンロードが実行され、動作が遅くなる可能性があります。

※コラストレージにアップロードされたファイルは随時ウイルスチェックをしております。

2 プロファイルのインストール

プロファイルのインストールについて説明します。
ストレージサービスDriveは、以下のアプリケーションと設定ファイルをインストールすることでご利用いただけるようになります。

- ストレージサービスDriveアプリケーション
- プロファイル

1. ダウンロードとインストール

1. コラストレージのWebにログインし、【ツール】 から【アプリケーション】 をクリックします。



2. 管理者から指示を受けたプロファイル名がある行のダウンロードリンクをクリックします。ダウンロード先を指定して保存します。



2 プロファイルのインストール

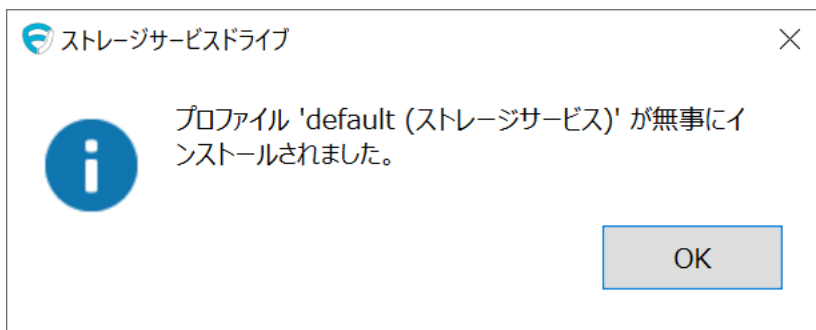
4. ダウンロードしたプロファイルをダブルクリックします。



! ここに注意

画像のプロファイルはサンプルとなるため、実際にインストールいただくプロファイルとはファイル名が異なります。

5. 「OK」ボタンをクリックします。



2 プロファイルのインストール

2. 補足

プロファイルインストールの際に管理者権限は不要です
一般ユーザアカウントでのインストールが可能です。

ストレージサービスDriveを利用するすべてのユーザごとにプロファイルのインストール作業が必要です

1台のPCを複数名で使用している場合は、ストレージサービスDriveを利用するすべてのアカウントでログインし、プロファイルをインストールしてください。

プロファイルは違うログインIDで同じものを利用することができます

一般ユーザアカウントの間で同じ設定を適用する場合、1つプロファイルを作ればそれを誰でも利用することができます。

3 ログイン

ストレージサービスDriveによるログイン方法について説明します。

はじめてご利用になる場合は、「3. 1. 初回インターネットオプション設定」を実施してください。

設定済の場合は、「3. 2. ログイン方法」を参照ください。

1. 初回インターネットオプション設定

はじめてご利用の場合、インターネットオプションの変更が必要となり、下記2つの方法で変更可能です。

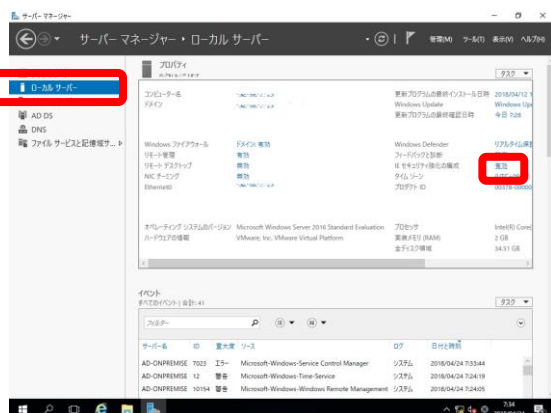
- (1) IEセキュリティ強化の構成の変更 (Windows Server OSご利用の場合)
- (2) インターネットオプションから信頼済サイトの追加

※Windows Server OSをご利用で、IEセキュリティ強化の構成が変更できない場合は「インターネットオプションから信頼済サイトの追加」を実施してください。

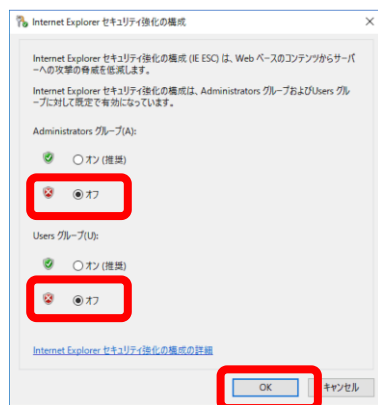
(1) IEセキュリティ強化の構成の変更 (Windows Server OSご利用の場合)

以下の手順で、ご利用中は「無効」にし、ご利用終了後に「有効」に戻してください。

1. 「サーバーマネージャー」を起動
2. 「ローカルサーバ」をクリックし、「IEセキュリティ強化の構成」の「無効」をクリック



3. AdministratorグループとUsersグループを「オフ」にし、「OK」をクリック



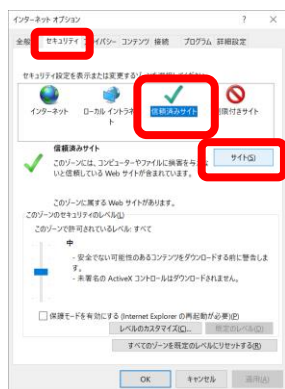
3 ログイン

1. 初回インターネットオプション設定

(2) インターネットオプションから信頼済みサイトの追加

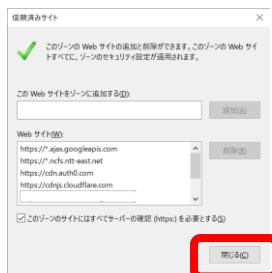
以下の手順で、インターネットオプションの設定を変更します。

1. 「コントロールパネル」から「インターネットオプション」を起動
2. 「セキュリティ」タブをクリック。「信頼済みサイト」をクリックし、「サイト」をクリック

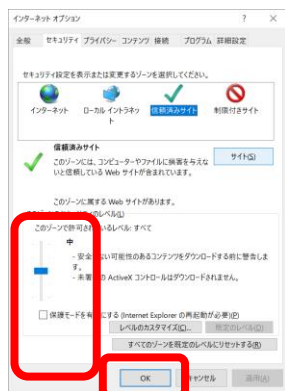


3. サイトに以下のURLを「信頼済みサイト」に追加し「閉じる」をクリック

about:security_Fileforce.Drive.UI.exe
https://*.cloud-nas.net
https://*.cloud-nas.biz



4. 「信頼済みサイト」のセキュリティレベルが「中高」以下になっていることを確認し、「OK」ボタンをクリック

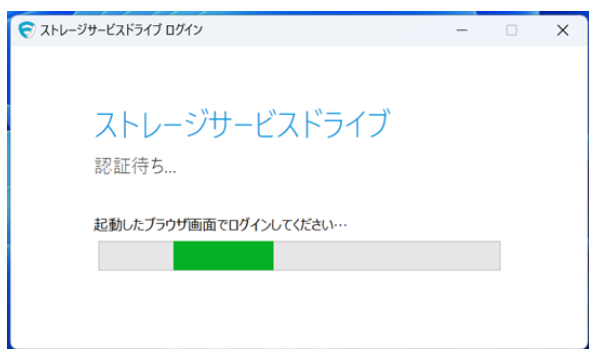


3 ログイン

2. ログイン方法

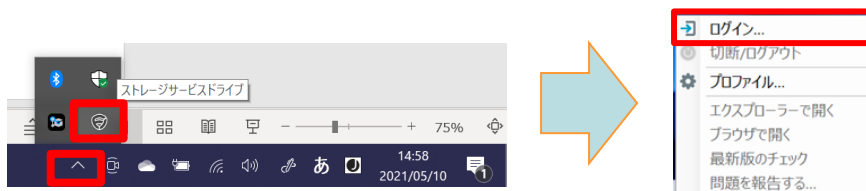
ストレージサービスDriveによるログイン方法について説明します。

1. PCにログインしたのち、以下の画面が表示され、既定ブラウザでWebのログイン画面が表示されます。



※自動的に起動しなかった場合

タスクトレイの【^】をクリックし、ストレージサービスDriveのアイコンを右クリックします。メニューから【ログイン】をクリックします



! ここに注意

ブラウザを閉じてしまった場合は、以下の手順でWebのログイン画面を表示してください。

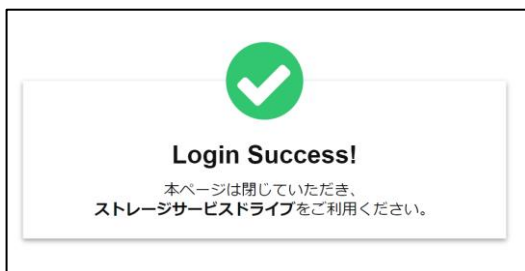
- ①認証待ち画面を×ボタンで閉じます。
- ②タスクトレイの【^】をクリックし、ストレージサービスDriveのアイコンを右クリックします。
- ③メニューから【ログイン】をクリックしてください。

3 ログイン

- Webのログイン画面で、ログインします。
※2段階認証の画面が表示されたら、パスコードを入力し2段階認証を実施します。



- Webのログイン成功後、ブラウザで以下の画面が表示されると、ログイン成功です。



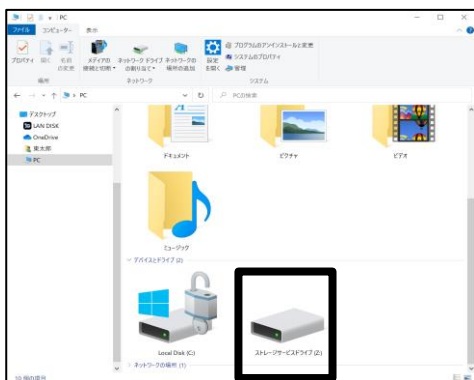
TIPS

ログ&レポートのログには、ブラウザからWebにログイン時のログと、Driveからログイン時に「アクセストークン取得」のログが2つ出力されます。

1	2022/05/24 16:47:05	アカウント ログイン	IP	アプリケーション	ユーザー
ブラウザでログイン時のログ					
Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; AppleWebK... (KHTML, like Gecko) Chrome/101.0.4951.67 Safari/537.36					
2	2022/05/24 16:47:07	アカウント アクセストークン取得	IP	アプリケーション	ユーザー
Driveでログイン時のログ					
C:\WorkStorage\Drive1.0 (Windows NT 10.0; x64; ja-JP; .NET 4.7.03556 (481808); ja-JP) UI/1.0.17341.5389551					

※既にWebでログイン済みの場合は、「アクセストークン取得」のみ出力されます。

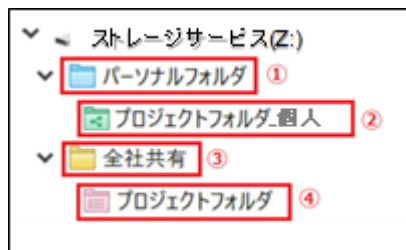
- PCのハードディスク上にコラストレージの内容がマウントされます。
マウントされるドライブ名は、ご利用のプロファイルにより異なります。



4 フォルダビュー

エクスプローラー上に表示されるフォルダの種類について説明します。

コラストレージ上には最大4種類のフォルダが表示されます。



パーソナルフォルダ

- ・管理者により許可されたユーザーに与えられる個人のデータ保管用フォルダ
- ・管理者によりパーソナルフォルダを【オフ】に設定している場合は非表示
- ・各ユーザーのパーソナルフォルダへ管理者は参照不可
- ・パーソナルフォルダは名前変更・削除不可

! ここに注意

管理者によりパーソナルフォルダを【オフ】と設定している場合は表示されません。

プロジェクトフォルダ (パーソナルフォルダ)

- ・パーソナルフォルダ配下の社外共有用のフォルダ
- ・社外コラボレータを招待し、追加することで、社外と共有することが可能

全社共有

- ・利用者全員に共有するフォルダ。
(利用には、各ユーザーが所属するグループに対する権限設定が必要)
- ・【全社共有】フォルダの下の階層からデータ保管領域となり、フォルダの新規作成やファイルの保管が可能
- ・全社共有フォルダは名前変更・削除不可

プロジェクトフォルダ

- ・全社共有フォルダ配下の共有フォルダ
- ・管理者により許可されているユーザーのみプロジェクトフォルダの作成が可能
- ・社外コラボレータを招待し、追加することで、社外と共有することが可能

! ここに注意

プロジェクトフォルダの作成は、管理者により許可を受けたユーザーのみが可能です。

5 タスクトレイに表示されるアイコンの種類とストレージサービスDriveの利用状況について

このページでは、PCのタスクトレイに表示されるストレージサービスDriveのアイコンと、その表示によるストレージサービスDriveの利用状況について説明します。

タスクトレイ内のアイコンは、ストレージサービスDriveの利用状況を表しています。

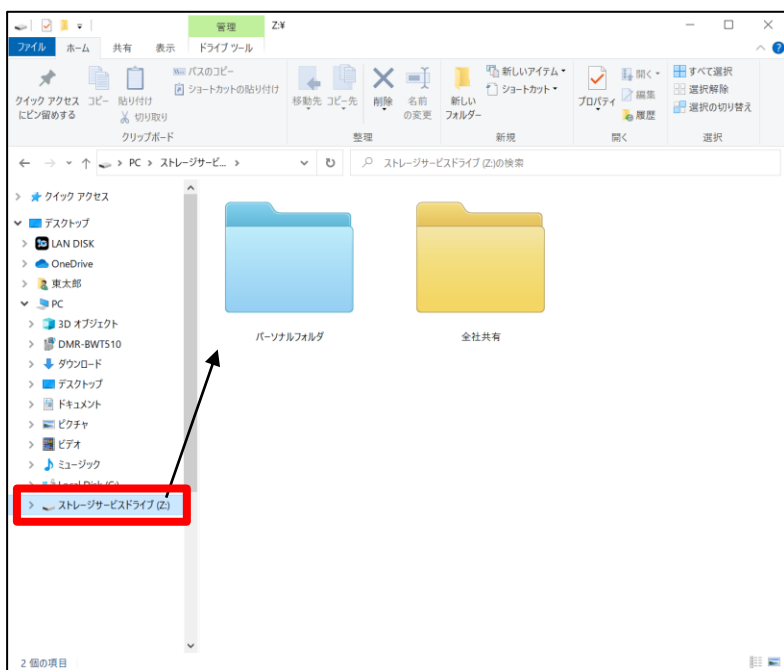
アイコン	状態		
	オンライン/ オフライン	ログイン済/ 未ログイン	マウントの状態
	オンライン	ログイン済	マウントされている
	オンライン	未ログイン	マウントされている
	オフライン	—	マウントされている
	オフライン	—	マウントされていない

6 基本的な使い方

ストレージサービスDriveは、マウントされたコラストレージのファイル・フォルダに対して、作成、削除、移動、編集や保存などをWindowsと同様の操作方法でご利用いただけます。

【全社共有】フォルダ、【パーソナルフォルダ】へのアクセス

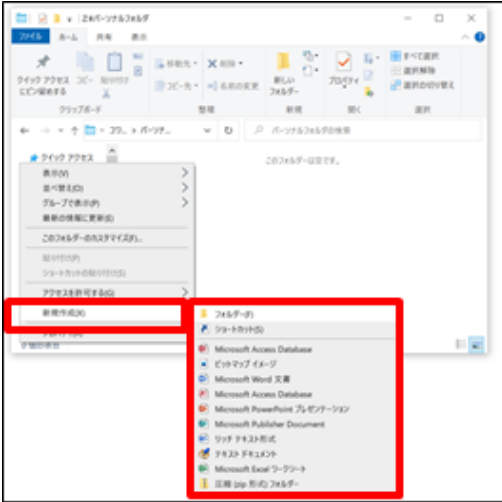
1. エクスプローラでコラストレージがマウントされているドライブをクリックします
デフォルトではZドライブにマウントされますが、
ご利用のプロファイルによりマウントされるドライブ名は異なります。
2. **【全社共有】**または、**【全社共有】**と**【パーソナルフォルダ】**が表示されます。
【パーソナルフォルダ】は、利用が許可されている場合のみ表示されます。



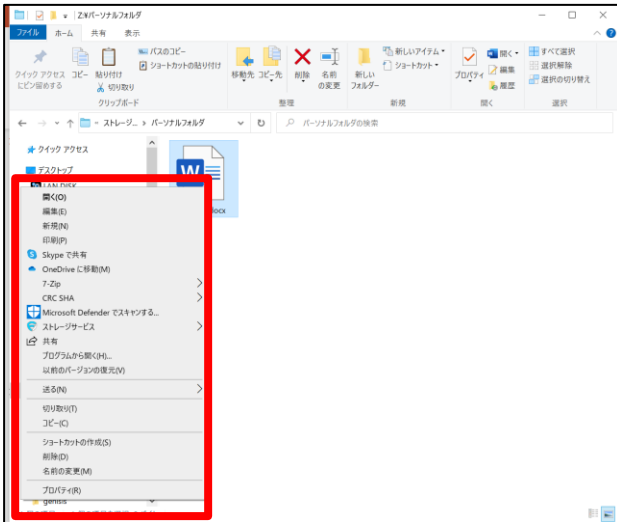
6 基本的な使い方

エクスプローラによる操作

フォルダ内を右クリックして、フォルダやファイルを作成することができます。



ファイルを右クリックして、コピーやショートカットの作成も可能です。



参考

コマンドプロンプトからのコマンド入力による操作にも対応しています。

6 基本的な使い方

ランサムウェア対策

ランサムウェア対策としてインシデント管理ポリシーが有効になっている場合、ランサムウェアの疑いがあるプロセスによる、コラストレージ内ファイルの「削除・変更・暗号化」といった更新操作を、ストレージサービスDriveが自動検知します。(※100%の検知を保証するものではありません。)

検知した場合、以下のようなダイアログが表示され、当該ローカルPCの同じプロセスによるストレージサービスDriveの同期が停止されます。

また、コラストレージから利用者本人と管理者全員へメール通知されます。



不審なアクティビティが検出されました。
ランサムウェアの疑いがあるため、こちらのインシデントを確認してください。

インシデントID: 240768c1-47c8-4fff-b206-5a24ad32571a
不審なプログラム情報:
ファイル名: explorer.exe
ファイルパス: C:\Windows\explorer.exe
ファイル説明: エクスプローラー
検出元情報:
端末名: XXXXXX
端末OS: Windows 10.0.19045
OSログオンユーザ名: user
Drive/バージョン: 1.0.20117.18018596
メールアドレス: email|XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Sent by コラストレージ

管理者に対応をご相談ください。

なお、管理者から信頼されたプロセスと判断されればそのタイミングで当該プロセスの同期が再開されます。

ここに注意

ランサムウェア対策機能を使用するには、「インシデント管理ポリシー」の有効化と共に、ストレージサービスDriveをバージョン1.0.20117以降にアップデートする必要があります。

7 フォルダやファイルに表示されるアイコンとその状況

マウントされたコラストレージのフォルダやファイルは、通常表示されるファイルアイコンに加えて、以下のアイコンが重ねて表示され、ファイルの状況をお知らせいたします。

アイコン	状態	ファイル	フォルダ
	<p>ファイル： ファイルがコラストレージに保管され、PC上にもキャッシュがある（同期が完了している）</p> <p>フォルダ： フォルダにはこのアイコンは表示されません</p>		
	<p>ファイル： 1. ファイルがまだコラストレージに保管されていない 2. PC上のファイルとコラストレージのファイルが不一致 (同期が完了していないため、どちらかが最新の状態に更新されていない)</p> <p>フォルダ： 1. フォルダがPC上に存在するが、コラストレージに存在しない 2. フォルダ配下にあるフォルダとファイルの中に、同期が完了していないものがある</p> <p>※同期が完了するとアイコンが  に変わります</p>		
アイコンなし	<p>ファイル： コラストレージには存在するが、PC上にキャッシュされていない</p> <p>フォルダ： フォルダ配下にあるすべてのフォルダとファイルが、PCとコラストレージとの間で同期が完了している</p>		

8 Microsoft Office連携

OfficeファイルをMicrosoft Office連携によりOfficeファイルのプレビューや編集、Officeファイルの新規作成、また、同時編集が可能です。

！ ここに注意

Microsoft Office連携は、以下をご注意ください。

※Officeファイルの新規作成、編集する場合は、別途一般法人向け Microsoft アカウント (Business Basic/App for business/Business Standard/ Business Premium)が必要
が必要です。
(プレビューのみの場合は不要です。)

※ポリシー設定やフォルダロールで編集の利用許可設定が必要です。
設定内容については、管理者様にご確認ください。

ファイル形式による実施可能な操作は以下の通りです。

<編集可能>

Open XML (.docx)

マクロ (.docm) ※1

OpenDocument (.odt)

Open XML (.xlsx, .xlsb)

マクロ (.xlsm) ※2

OpenDocument (.ods)

Open XML (.pptx, .ppsx)

OpenDocument (.odp)

<プレビューのみ可能>

その他 (.dotm, .dotx)

テンプレート (.pot, .potx)

マクロ (.pptm, .potm, .potx, .ppsm) ※1

<変換後編集可能>

バイナリ (.doc) : .docx に変換後編集可能

バイナリ (.xls) : .xlsx に変換後編集可能

バイナリ (.ppt, .pps) : .pptx に変換後編集可能

※1.マクロの実行または変更はできません。

※2.マクロが存在する場合、マクロを削除したファイルのコピーを保存するように求められます。

※2022年9月時点

8 Microsoft Office連携

それぞれの方法について説明します。

編集したい方は

「8.1.OfficeファイルをMicrosoft Officeで編集する」を参照ください。

同時編集したい方は

「8.2.同時編集」を参照ください。

旧ファイル形式のOffice
ファイルを
編集したい方は

「8.3.Microsoft Office旧ファイル形式の編集」を参照ください。

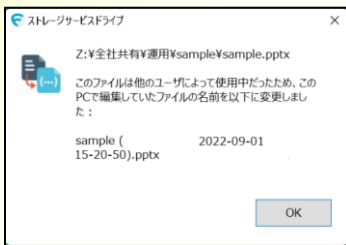
！ここに注意

■ Microsoft Office連携機能によるOfficeファイルの編集中は一定間隔でバージョンファイルが作成され、編集完了後にバージョンファイルの整理を実行します。

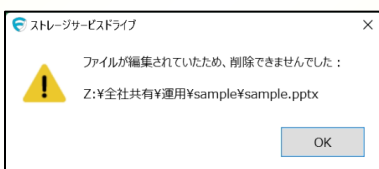
詳細については、「利用マニュアル 操作編（一般ユーザ）「Webブラウザ」」の「10.4. Microsoft Office連携機能によるOfficeファイルの編集時」を参照ください。

■ DriveからOfficeファイルの新規作成は不可です。
新規作成はWebから実施してください。

■ Microsoft Office連携機能でOfficeファイルを編集時に同名ファイルの上書き保存できません。
以下のようなダイアログが表示され、別名で保存されます。



■ Microsoft Office連携機能でOfficeファイルを編集時に削除できません。



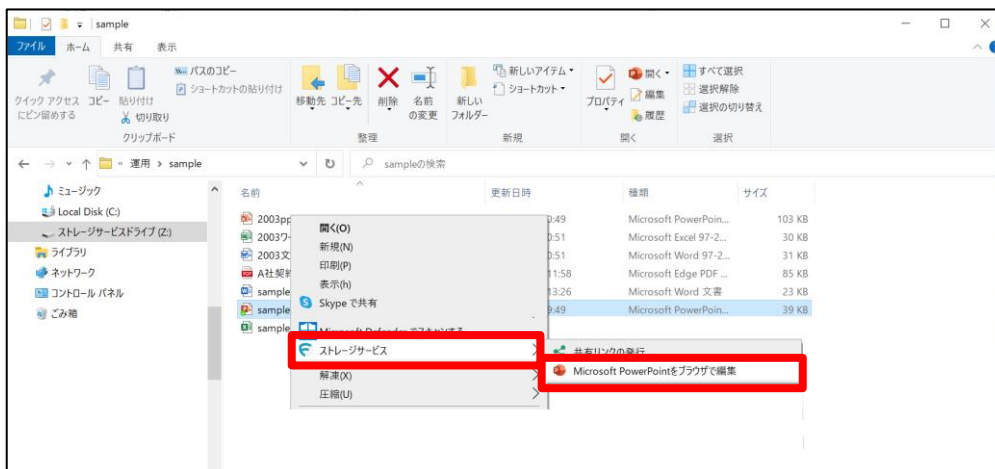
■ Microsoft Office連携機能でOfficeファイルを編集時に編集時のファイル移動した場合、移動先に編集結果が反映されます。

8 Microsoft Office連携

1. OfficeファイルをMicrosoft Officeで編集する

ストレージサービスDriveで編集可能なファイル形式のOfficeファイルをMicrosoft Office連携により編集する方法について説明します。

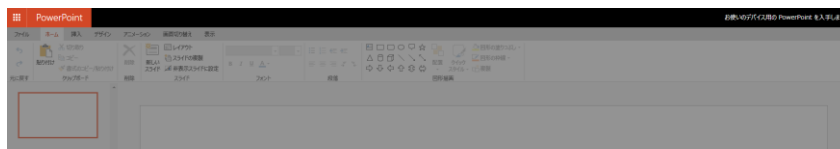
1. 編集したいOfficeファイルを右クリックし、**【ストレージサービス】 - 【Microsoft OOをブラウザで編集する】** をクリックします。



！ ここに注意

Microsoft Office連携ご利用には、Officeファイルが配置されているフォルダに「Microsoft Office で編集（ウェブ版）」の権限が必要です。
利用できない場合は、管理者様にご確認ください。

2. 初回利用時で、Officeファイルを開いているブラウザでMicrosoftアカウントの認証が実行されていない場合（、もしくは、Microsoftアカウントの認証の期限が切れていた場合）、Microsoftアカウントの認証が要求されます。



もう少しで完了です...

ビジネス向けドキュメントを編集するには、高用の Office 365 サブスクリプションが必要です

必要なアカウントまたはサブスクリプションを
オンライン

新しいアカウントをサインアップ

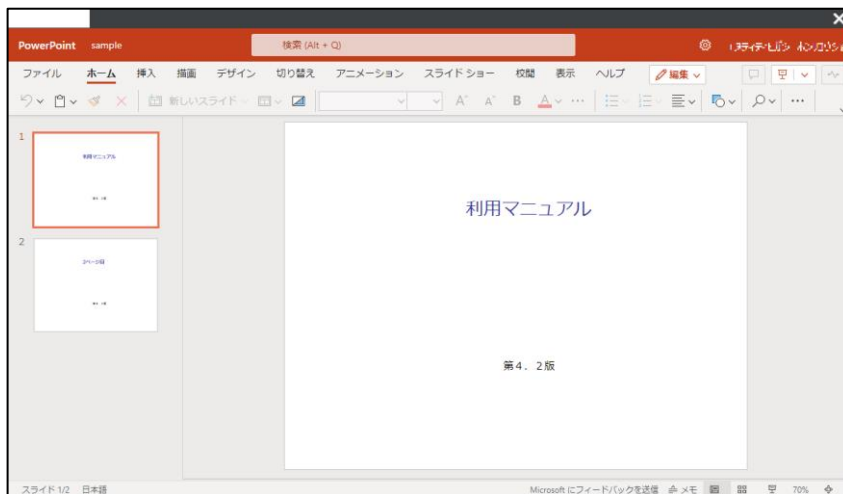


Microsoftアカウントの認証を実施してください。

8 Microsoft Office連携

1. OfficeファイルをMicrosoft Officeで編集する

3. 編集画面が表示されます。編集終了後は、ブラウザのタブを閉じるか、画面右上の×ボタンをクリックします。

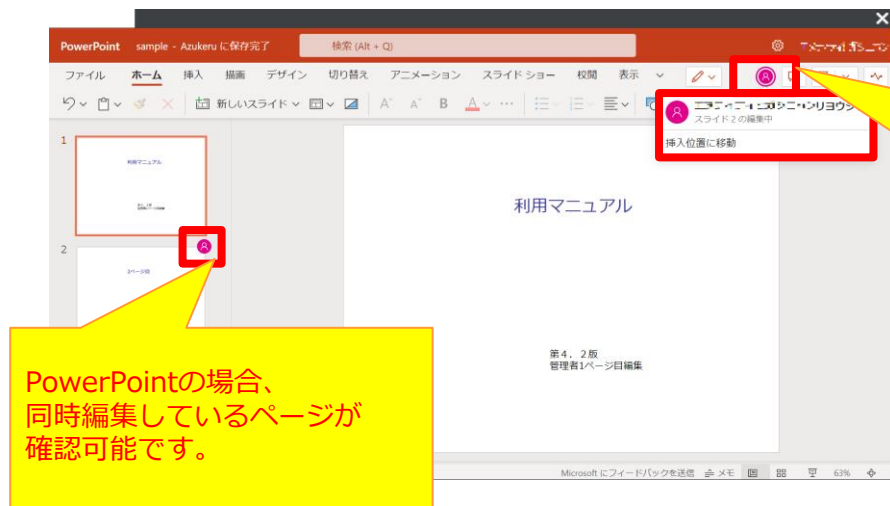


8 Microsoft Office連携

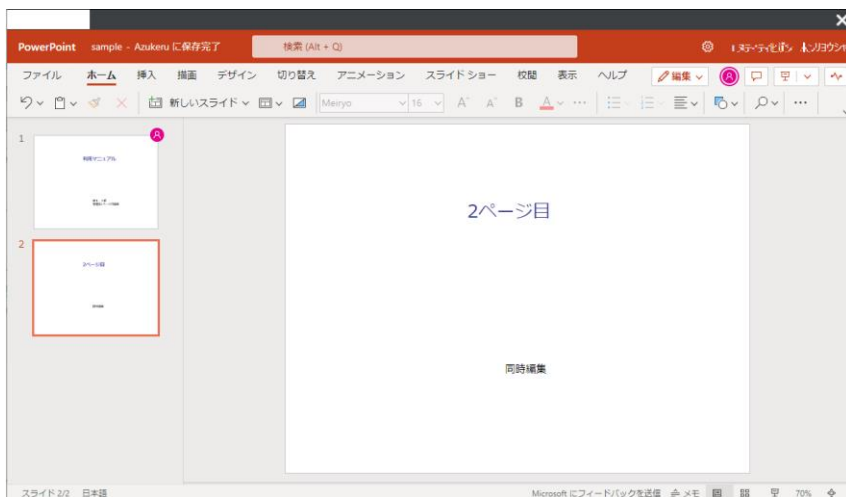
2. 同時編集

同じファイルをMicrosoft Office連携機能で編集をすると、同時編集が可能となります。

<Aさんの画面>



<Bさんの画面>



同時編集しているユーザーがすべてタブを閉じる、または画面右上の×ボタンをクリックすると編集終了となります。

3. Microsoft Office旧ファイル形式の編集

Microsoft Officeの旧ファイル形式(xls, doc, ppt等)の編集時、ファイル名はそのままで最新のファイル形式に自動で変換され、変換されたファイルが更新されます。

(「2003pp.ppt」の場合は、「2003pp.pptx」に自動で変換され同フォルダに配置されます。その後、「2003pp.pptx」が編集されます。「2003pp.ppt」はそのまま残ります。

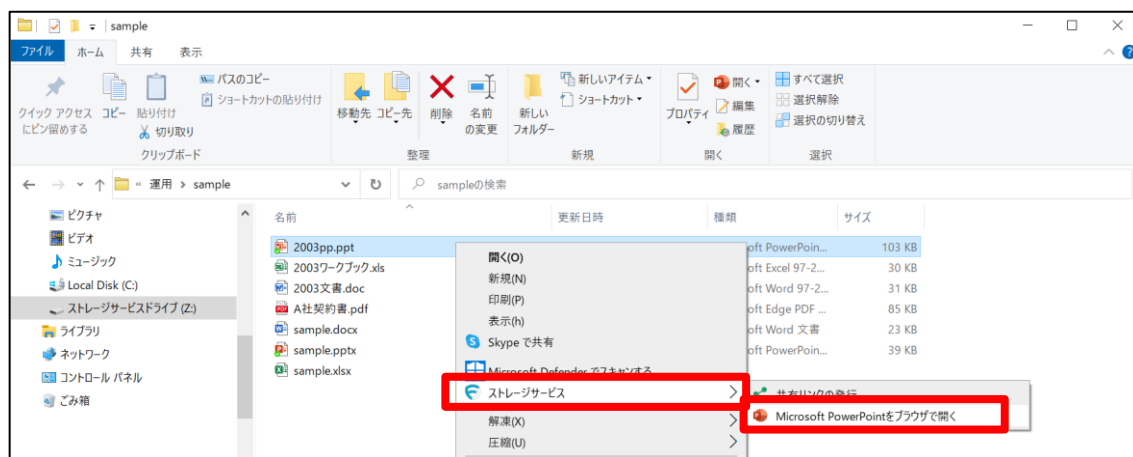
※すでに「2003pp.pptx」が同フォルダに配置されている場合は、「2003pp(1).pptx」に変換されます。)

Microsoft Officeの旧ファイル形式(xls, doc, ppt等)から最新のファイル形式に変換し、編集する手順は以下の通りです。

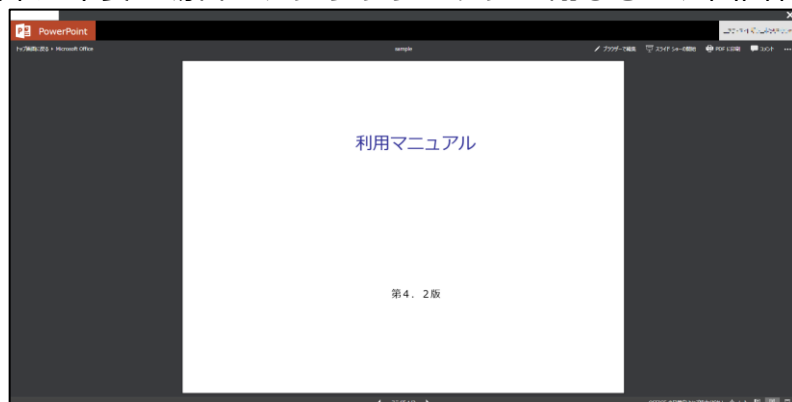
！ ここに注意

最新のファイル形式に変換し、編集するには配置されているフォルダに「Microsoft Office で編集 (ウェブ版)」と「Microsoft Office で新規作成 (ウェブ版)」の権限が必要です。
利用できない場合は、管理者様にご確認ください。

1. 編集したいOfficeファイルを右クリックし、**【ストレージサービス】 - 【MicrosoftOOをブラウザで開く】** をクリックします。



2. プレビューモードでOfficeファイルが表示されます。
編集が不要の場合は、ブラウザのタブを閉じるか、画面右上のxボタンをクリックします。



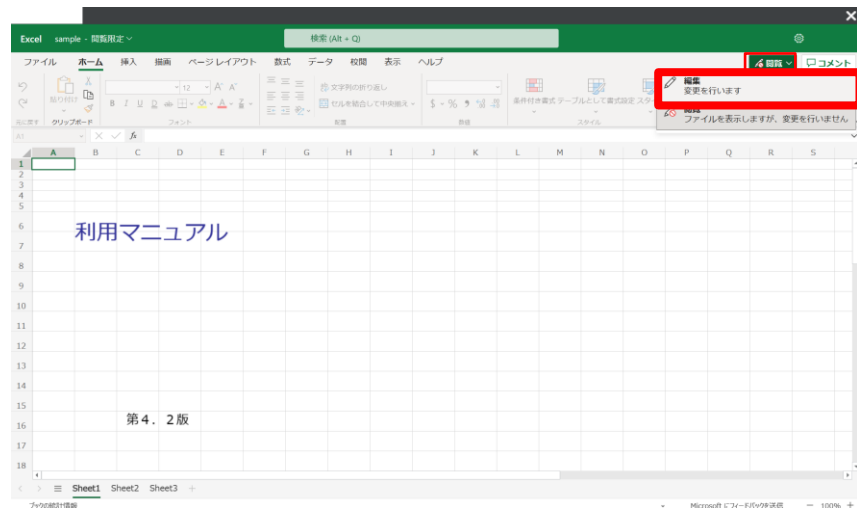
3. Microsoft Office旧ファイル形式の編集

3. 以下の方法で編集モードに切り替えをします。

<Word> 画面右上の「編集」ボタンをクリックします。



<Excel> 画面右上の「閲覧」ボタンをクリックし、さらに「編集」をクリックします。

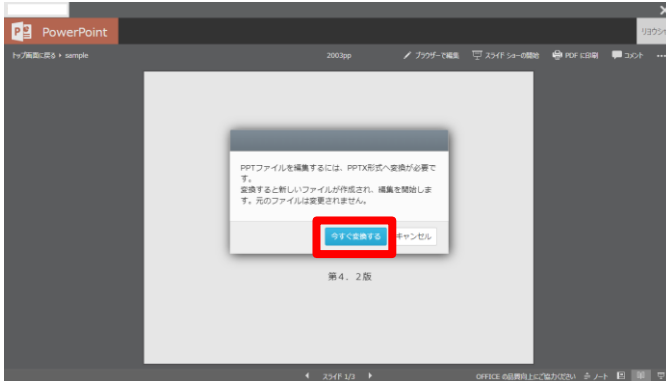


<PowerPoint> 画面右上の「ブラウザで編集」ボタンをクリックします。



3. Microsoft Office旧ファイル形式の編集

4. 変換確認のダイアログが表示されます。「今すぐ変換」ボタンをクリックします。

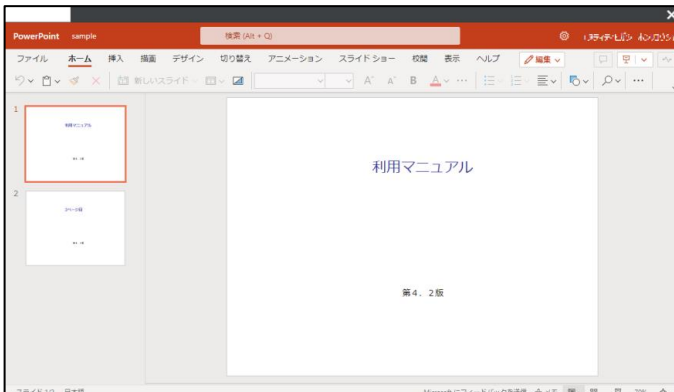


5. 変換完了後以下のような画面が表示されます。「編集を開始する」ボタンをクリックします。



6. 編集画面が表示されます。編集終了後は、ブラウザのタブを閉じるか、画面右上の×ボタンをクリックします。

※初回利用時で、Officeファイルを開いているブラウザでMicrosoftアカウントの認証が実行されていない場合（もしくは、Microsoftアカウントの認証の期限が切れていた場合）、Microsoftアカウントの認証が要求されますので、Microsoftアカウントの認証を実施してください。



9 同一ファイルの同時利用について

ファイルサーバの場合、編集中のファイルを別のユーザが開くと「読み取り」となり編集はできませんが、ストレージサービスDriveは、編集権限を持つユーザが同一ファイルに同時にデスクトップ版のMicrosoft Officeからアクセスした場合、「読み取り」ではなく、編集可能な状態でファイルを開きます。

仕組み

ストレージサービスDriveでファイルの編集権限を持つユーザがファイルを開くと、編集集中と判断しロックをかけ、編集内容を保護します。

後から編集権限を持つユーザが同一ファイルを開くと、“読み取り”ではなく編集可能な状態で表示されます。後から開いたユーザが内容を編集し保存すると、自動的にファイル名を変更し保存する仕組みです。

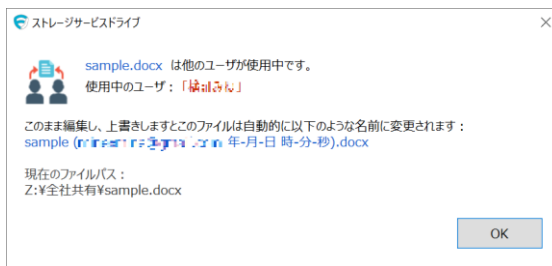
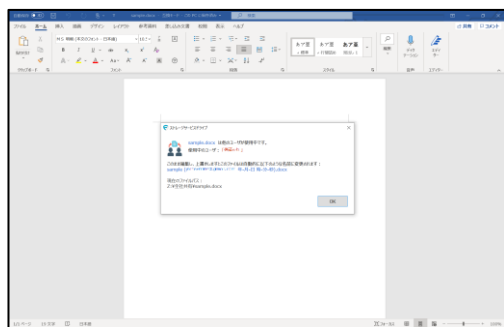
このページでは同一ファイルを同時に利用した場合の動作について説明します。

ここに注意

同時編集機能をご利用の場合は、Microsoft Office連携機能をご利用ください。
詳細は、「8.2.同時編集」を参照ください。

同一ファイル同時利用時の動作

デスクトップ版のアプリケーションにて同一ファイルを複数ユーザが利用した場合、後から開いたユーザにはファイルを開いた際に同時利用を知らせるメッセージが表示されます。



表示されるメッセージの内容：

現在同一ファイルを他のユーザが利用していることのご案内

現在開いているファイルを編集し上書きした場合、ファイル名が自動的に変更となることのご案内

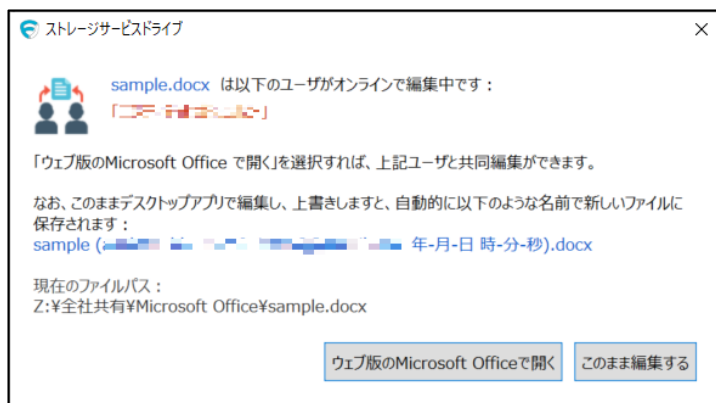
自動的に変更となるファイル名の形式：

変更前のファイル名(後からファイルを開いたログインID 年-月-日-時-分-秒).拡張子

9 同一ファイルの同時利用について

同一ファイル同時利用時の動作（先にMicrosoft Office連携で開かれている場合）

先にMicrosoft Office連携で開かれているOfficeファイルをデスクトップ版のアプリケーションで開こうとした場合、後から開いたユーザにはファイルを開いた際に同時利用を知らせるメッセージが表示されます。



上記メッセージで表示されるボタンは以下の通りです。

ウェブ版のMicrosoft Officeで開く:

既定のブラウザにてMicrosoft Officeからファイルが開かれます。

※ローカルPCのアプリケーションは自動で閉じられませので閉じてください。

このまま編集する:

ローカルPCのアプリケーションで編集可能になります。

編集し上書きした場合、ファイル名は以下となります。

変更前のファイル名(後からファイルを開いたログインID 年-月-日-時-分-秒).拡張子

このページではMicrosoft Office旧ファイル形式(xls, doc等)のファイルを同時にデスクトップ版のMicrosoft Officeから利用した際の動作について説明します。

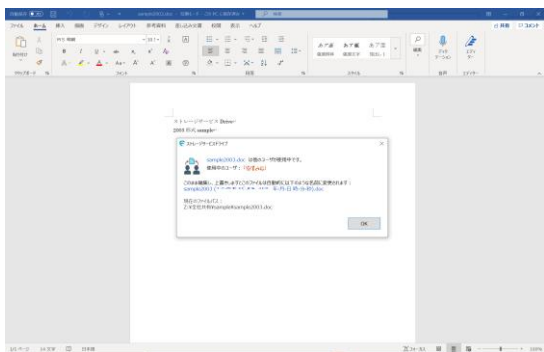
Microsoft Officeの旧ファイル形式(xls, doc等)は、ファイルを開いた際にユーザの情報を書き込む仕様となっているため、同一ファイルを同時に開き、編集をせずファイルを閉じてても、自動的にファイルが別名で保存されます。

！ ここに注意

Microsoft Office2007以降のファイル形式をご利用いただくことで別名ファイルの保存を回避することができます。

同一ファイル同時利用時の動作

同一ファイルを同時に開いた場合、後からファイルを開いたユーザには同時利用を知らせるメッセージが表示されます。



表示されるメッセージの内容：

現在同一ファイルを他のユーザが利用していることのご案内

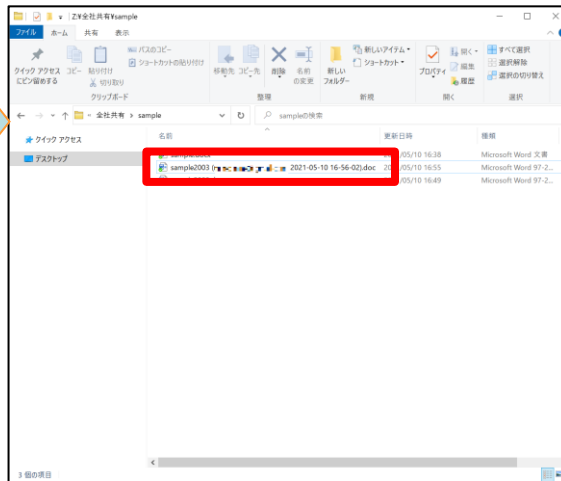
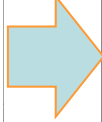
また現在開いているファイルを編集し上書きした場合、ファイル名が自動的に変更となることのご案内

自動的に変更されるファイル名：

変更前のファイル名(後からファイルを開いたログインID 年 - 月 - 日 - 時 - 分 - 秒).拡張子

ファイルを編集し閉じた場合

"他のユーザが使用中だったため別名で保存する"事を通知するメッセージが表示され、ファイルが別名で保存されます。

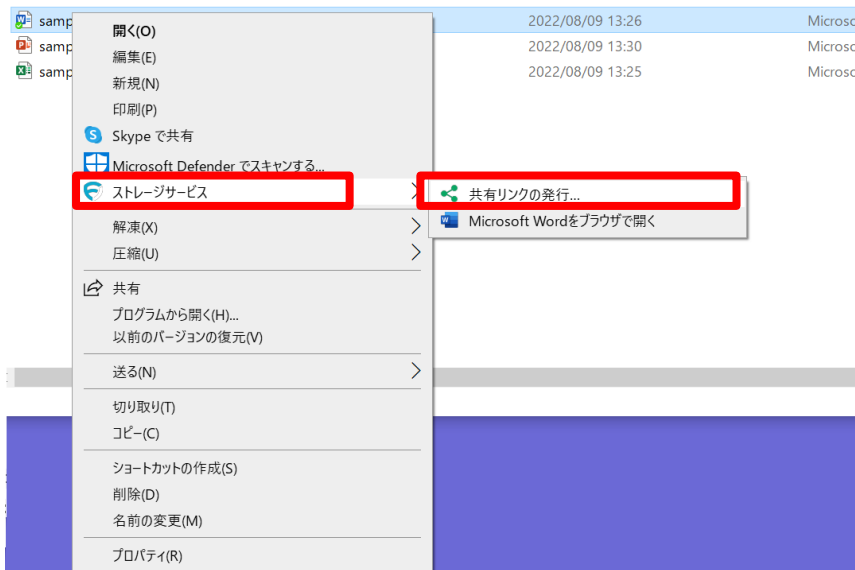


11 共有リンクの発行

1. 発行方法

ストレージサービスDriveでの共有リンクの発行方法について説明します。

- 共有リンクを発行したいファイルを右クリックし、**【ストレージサービス】 - 【共有リンクの発行】** をクリックします。



！ ここに注意

【全社共有】 フォルダ内のファイルを共有するには、管理者による**【共有リンクの発行】**の許可が必要です。

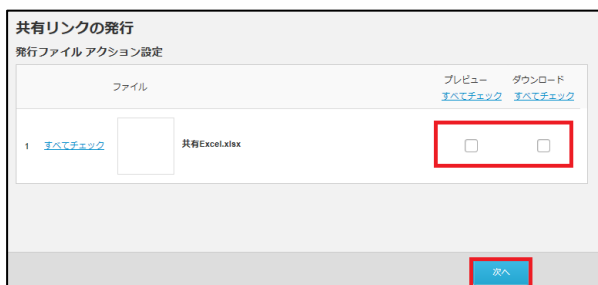
【共有リンクの発行】の許可がない場合は、ファイルを右クリックしてもメニューの中に**【ストレージサービス】**は表示されません。

パーソナルフォルダの場合、ファイルの共有は可能です。

- 共有するファイルのアクションを設定し、「次へ」ボタンをクリックします。

アクション選択：

- ・プレビュー 共有するファイルに対しプレビューのみを許可する場合に選択
- ・ダウンロード 共有するファイルに対しダウンロードを許可する場合に選択



- 共有リンクの発行方法を選択し、ボタンをクリックします。

11 共有リンクの発行

2. 共有リンク発行の設定

リンクの通知方法

発行内容の確認

共有リンクのURLのみ発行し、発行したリンクは別途メールで送信する等により共有する方法です。

リンクをメールで送信

コラストレージから共有リンクのURLを記載したメールを送信する方法です。

The screenshot shows the '共有リンク発行の設定' (Link Sharing Settings) page. It is divided into two main sections: '認証と順序の設定' (Authentication and Order Settings) and '期限と回数の設定' (Validity and Frequency Settings).
Under '認証と順序の設定', there are input fields for 'パスワード' (Password) and 'IPアドレス' (IP Address).
Under '期限と回数の設定', there are options for '有効期間' (Validity Period): '有効期間' (Validity Period), '日数指定' (Specify Number of Days) (selected), and '期間指定' (Specify Period). The '日数指定' option has a value of '7'. The '期間指定' option shows a date range from '2021/03/10 15:12' to '2021/03/17 15:12'. There is also a field for 'アクション制限回数' (Action Limit Count) set to '10', and a checkbox for '開封通知' (Notification on Opening) which is unchecked.
At the bottom, there are three buttons: '戻る' (Back), '発行内容の確認' (Check Issuance Content) (highlighted with a red box), and 'リンクをメールで送信' (Send Link via Email).

「発行内容の確認」によるリンクの通知方法

- 共有する内容を確認し、「共有リンクのURLを発行」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'リンクを発行' (Issue Link) page. It features a table with the following information:
- 件名 (Subject): [Empty field]
- 有効期間 (Validity Period): 2021/03/10 15:34~2021/03/17 15:34
- アクション制限回数 (Action Limit Count): 10
- 認証 (Authentication): [Empty field]
- オプション (Options): 開封通知: なし (Notification on Opening: None)
Below the table is a section titled '発行ファイルリスト' (Issuance File List) with a red border. It contains a table with the following data:
- 1 | [Icon] | 共有Excel.xlsx | [Preview icon] | [Download icon]
At the bottom, there are two buttons: '戻る' (Back) and '共有リンクのURLを発行' (Issue Link URL) (highlighted with a red box).

11 共有リンクの発行

2. 共有リンク発行の設定

2. URLが発行されるので、「クリップボードにコピーボタンをクリックします。」



3. メールソフトを利用し、共有先に送信します。
コピーしたURLをメール本文に貼り付け、共有先にお知らせします。

「リンクをメールで送信」によるリンクの通知方法

1. 送信先の入力画面が表示されます。入力後、「送信内容の確認」をクリックします。



！ ここに注意

メッセージの #URL# 部分には、共有リンクのURLが自動的に入力されますので削除しないでください。誤って削除してしまった場合は、**【URLを挿入】**をクリックしてください。

参考

【定型文を挿入】をクリックすると、事前に登録しておいた定型文をメッセージとして利用する事ができます。

11 共有リンクの発行

2. 共有リンク発行の設定

2. 「URLを発行して送信」ボタンをクリックします。



3. OKをクリックします（メールに記載されたURLが確認できます。）



4. 共有先に、共有に関するメールがコラストレージから送られます。



12 オフラインでの利用

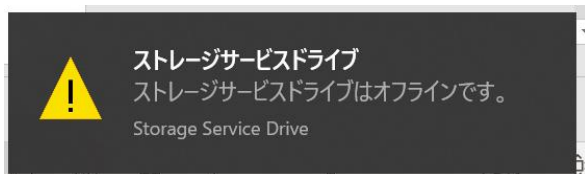
ストレージサービスDriveをオフラインで利用する方法について説明します。

コラストレージがPCにマウントされ、ストレージサービスDriveをオンラインで利用した後、PC上にキャッシュが残っているファイルはオフラインでの利用が可能です。

オフライン時の表示

メッセージ

オフラインの場合、PCの画面右下に以下のようなメッセージが表示されます。



アイコン

タスクトレイのアイコンは以下のような表示となります。



利用方法

ファイルの編集はオンライン時と同様に行うことが可能です。

! ここに注意

編集が可能なファイルはアイコン  がある場合のみです。

! ここに注意

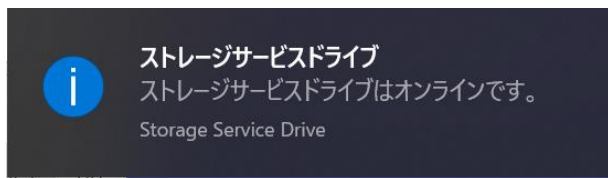
オフライン時は共有リンクの発行はできません。

12 オフラインでの利用

オフラインからオンラインになったときの挙動

データの更新

オフライン時の更新内容は、次回オンラインになった時点でコラストレージへ反映されます。オフラインからオンラインへ変わると、以下のようなメッセージが画面右下に表示されます。




また、タスクトレイ内のアイコンも以下のような表示へ変わります。

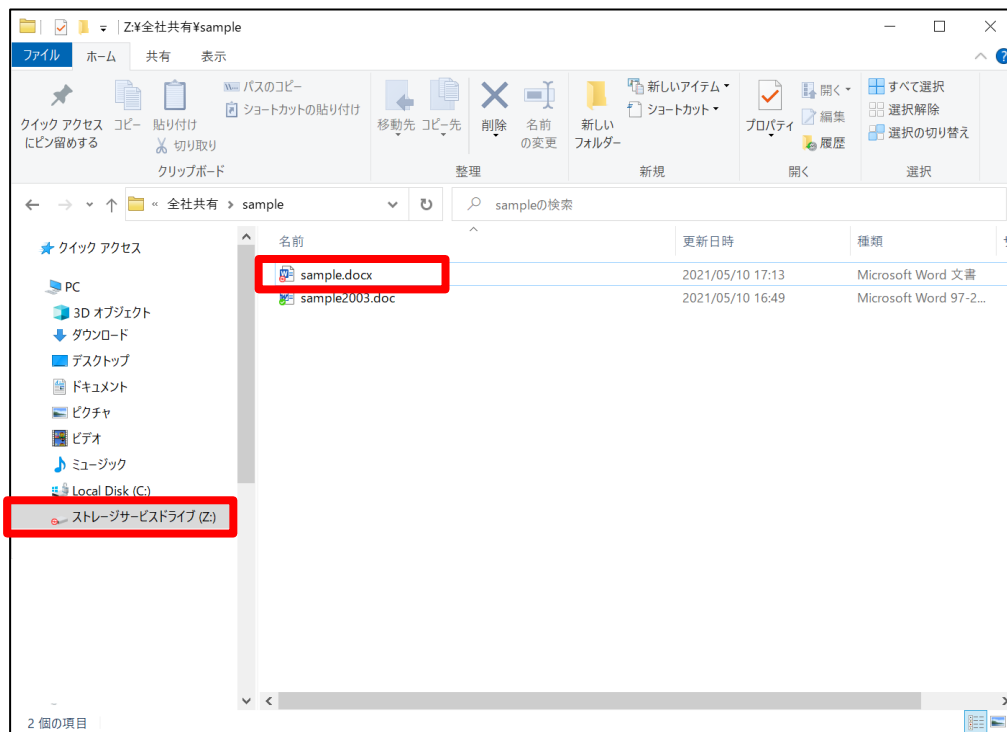


更新の失敗

オンライン後、コラストレージと同期が取れなかった場合は、自動的に「更新失敗」フォルダが作成され、同期がとれなかったデータが保管されます。

13 更新状況の表示

ストレージサービスDriveでは、まだ同期が取れていないファイルが存在する場合において、そのファイルパスに関連するすべてのフォルダに対して、未同期の変更があることを示すアイコン  が表示されます。



14 同期失敗時のフォルダの作成先について

コラストレージの同期が失敗したときの動作について説明します。

コラストレージヘータの更新ができなかった場合、自動的に【更新失敗】フォルダが作成されます。コラストレージの利用方法により【更新失敗】フォルダの作成先は異なります。

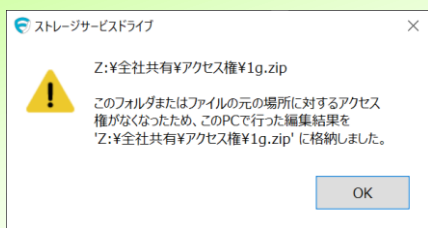
【更新失敗】フォルダの作成先

- ・ パーソナルフォルダがオンの場合
【更新失敗】フォルダは【**パーソナルフォルダ**】内に作成されます。
- ・ パーソナルフォルダがオフの場合
【更新失敗】フォルダは【**全社共有**】フォルダと同じ階層に作成されます。



参考

フォルダが作成される時、以下のようなダイアログメッセージが出て、作成されたフォルダの場所が通知されます。



ここに注意

【更新失敗】 フォルダに保管されたデータは自動的に元の保存先に移動することはありませんので、手動でデータを移動してください。

14 同期失敗時のフォルダの作成先について

【全社共有】と同じ階層にある【更新失敗】フォルダの同期について

パーソナルフォルダをオフにしている場合、【更新失敗】フォルダは【全社共有】フォルダと同じ階層に作成されます。

【全社共有】フォルダと同じ階層にある【更新失敗】フォルダ内のファイルは、コラストレージと同期がとれていない状態で保管されます。

【更新失敗】フォルダは未同期の更新があることを示す赤いアイコンが表示されます。そのため、【更新失敗】フォルダを消失した場合、フォルダ内のファイルも失うこととなります。

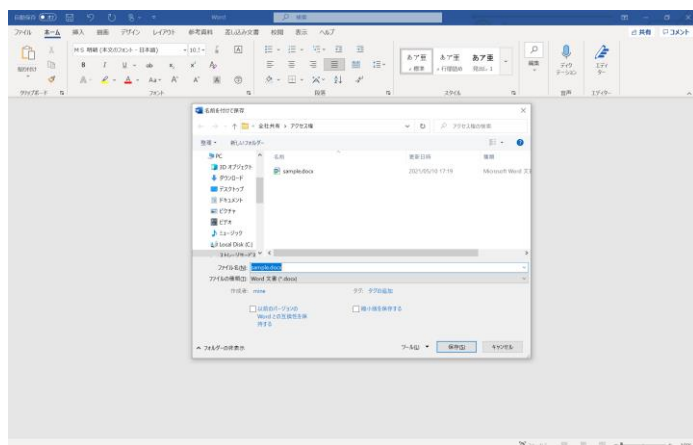
【更新失敗】フォルダに保管されているファイルは、正しい保管先へコピーし保管してください。



【更新失敗】フォルダ内でのファイル編集

【全社共有】フォルダと同じ階層にある【更新失敗】フォルダに保管されているファイルは、読み取り専用で開くため、内容を編集し保存することはできません。

【更新失敗】フォルダ内のファイルを正しい保管先へコピーした後、編集してください。



14 同期失敗時のフォルダの作成先について

【更新失敗】フォルダが消失する場合

ストレージサービスDriveをアンインストールし、再インストールすると【更新失敗】フォルダが削除されるため、【更新失敗】フォルダ内のファイルも消失します。

15 同期失敗時にフォルダが自動作成されるパターン

【更新失敗】フォルダがどのような場合に作成されるのかについて説明します。

更新失敗フォルダが自動作成される場合

ファイル保存先フォルダへのアクセス権がない

オフラインでファイルを編集している間に、他のユーザーによりファイルの保存先フォルダの権限を変更されアクセスできなくなった場合は、次回オンライン時にコラストレージと同期を取った際、元々の保存先フォルダへファイルを保管できないため、【更新失敗】フォルダにファイルは保管されます。

コラストレージへ保管できるファイル数の上限を超えてしまった

コラストレージへ保管できるファイル数の上限は1フォルダ内に最大10,000ファイルです。

オフライン時に10,000ファイル以上作成、または保存先フォルダにすでにファイルが保管されており、オフラインで作成したファイルと合算して10,000ファイルを超える場合は、コラストレージへ保管できるファイル数の上限を超えてしまうため、オンライン時にエラーとなります。

その場合、10,000ファイルを超えた分についてはコラストレージ上に作成される【更新失敗】フォルダに保管されます。

例：
オフライン時に6,000ファイルを作成し、コラストレージ上の保存先フォルダに5,000ファイルが保管済みの場合

結果：
オンライン後、オフライン時に作成した6,000ファイル内の1,000ファイルが【更新失敗】フォルダに保管されます。どのファイルが【更新失敗】フォルダへ保管となるかは同期の状況によります。

15 同期失敗時にフォルダが自動作成されるパターン

コラストレージへ保管できるフォルダ数の上限を超えてしまった

コラストレージへ保管できるフォルダ数の上限は1フォルダ内
最大1,000フォルダです。

オフライン時に1,000フォルダ以上作成、または保存先フォルダにすでにフォルダが複数あり、オンラインで作成したフォルダ数と合算して1,000フォルダを超える場合はコラストレージへ保管できるフォルダ数の上限を超えてしまうため、オンライン時にエラーとなります。

16 プロファイルの設定内容変更

プロファイルの設定内容変更方法について説明します。
プロファイルはインストール後に設定の変更が可能です。

！ ここに注意

管理者が変更を許可した項目のみ変更が可能です。

変更可能な項目

- ドライブ文字
- スタートアップ時に自動的にログインする
- 最大のキャッシュサイズ
- プロキシサーバー（利用アドレス、ユーザー名、パスワード）

項目の詳細

ドライブ文字	システム既定	Zドライブ	
	カスタム設定	D-Z内で任意のドライブ文字を選択	
スタートアップ時に自動的にログインする		ON（デフォルト）：自動ログインする OFF：自動ログインしない	
最大のキャッシュサイズ	システム既定	30GB	
	カスタム設定	任意のキャッシュサイズを入力	
プロキシサーバー	システム既定	コラストレージに直接接続する	
	カスタム設定	プロキシサーバーのアドレス	アドレスの入力
		ユーザー名	ユーザー名を入力
パスワード		パスワードを入力	

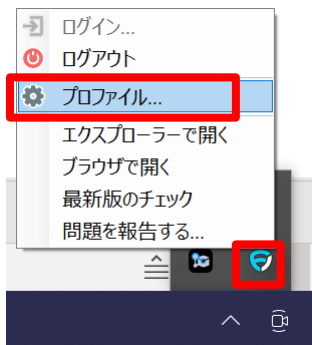
！ ここに注意

システム規定の値は、管理者が作成したプロファイルの内容に依存します。

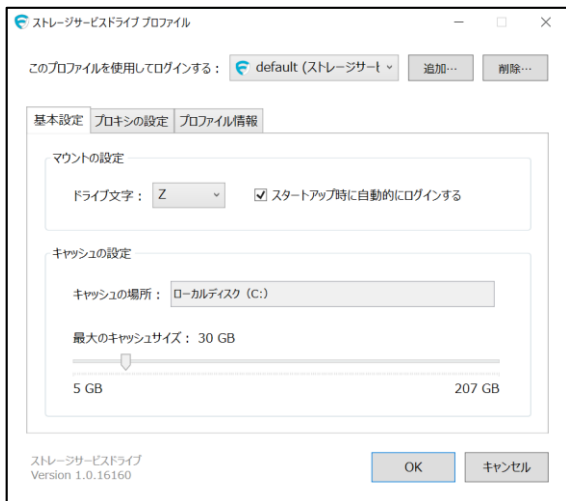
16 プロファイルの設定内容変更

変更方法

1. タスクトレイ内のコラストレージのアイコンを右クリックし、【プロフィール】をクリックします。



2. 変更する項目を編集し、「OK」ボタンをクリックします。



17 運用の変更点について

データをストレージサービスDriveへ保管し利用することにより発生する運用の変更点について説明します。

Microsoft Excel 共有ブック機能の利用

コラストレージでは、ファイルを開く操作や保存のタイミングにより挙動が異なるため、共有ブック機能の利用は推奨していません。

共有ブック機能が有効となっているファイルは、ストレージサービスDriveで編集開始を検知できず、複数ユーザで同時にファイルを開いた場合に、後からファイルを開いたユーザへ通知が表示されません。

Microsoft Office 旧ファイル形式の利用

コラストレージでは、Microsoft Office 旧ファイル形式のファイル(例：.doc, .xls)を同時に開いた場合編集をしなくても自動的に別名で保存されます。

新しいMicrosoft Office ファイル形式(例：.docx, .xlsx)の場合、同時に開いても編集をしなくても自動的に別名で保存されることはございませんので、ファイル形式の変更についてご検討ください。

18 セキュリティ対策との関係

ストレージサービスDriveインストール後、利用する前に行っていただきたいセキュリティ対策の設定などをご案内いたします。

参考

コラストレージにアップロードされたファイルは随時ウイルスチェックが行われています。

セキュリティ対策ソフトウェアのスキャン除外設定

セキュリティ対策ソフトウェアの検知機能により、ストレージサービスDriveが制御され正しく動作しない場合や、ご利用のPCの動作に影響を及ぼす可能性があります。

そのため、ストレージサービスDriveのご利用前に、ご利用のセキュリティ対策ソフトウェアにて**ドライブマウントしたドライブ**ならびに**下記スキャン除外対象フォルダ**を、ウイルススキャンの対象外となるよう設定をお願いいたします。

スキャン除外対象フォルダ

- C:¥Program Files¥Fileforce Drive
- C:¥ProgramData¥Fileforce Drive
- C:¥Users¥%user%¥AppData¥Local¥Storage Service Drive

各除外設定の方法については、ご利用のセキュリティ対策ソフトウェアのメーカーより提供されております情報をご確認ください。

! ここに注意

ProgramDataフォルダ、AppDataフォルダは隠しフォルダですので、隠しフォルダを非表示にしている場合は表示するようPCの設定を変更してください。

! ここに注意

{USERNAME}はPCにログインしているユーザ名です。
例えば、sample でPCにログインしている場合、除外対象フォルダは下記となります。

- C:¥Users¥sample¥AppData¥Local¥Storage Service Drive

18 セキュリティ対策との関係

セキュリティ対策ソフトウェアの挙動監視除外設定

セキュリティ対策ソフトウェアの挙動監視機能により、ストレージサービスDriveが正しく動作しない可能性があります。

そのため、ストレージサービスDriveご利用前に、ご利用のセキュリティ対策ソフトウェアにて下記ファイルの挙動監視除外設定をお願いいたします。

挙動監視除外対象ファイル

- C:\Program Files\Fileforce Drive\Fileforce.Drive.Service.exe
- C:\Program Files\Fileforce Drive\Fileforce.Drive.UI.exe

各除外設定の方法については、ご利用のセキュリティ対策ソフトウェアのメーカーより提供されております情報をご確認ください。

ストレージサービスDriveと他社ソフトウェアの利用による影響について

ストレージサービスDriveとのご利用により、ストレージサービスDriveやパソコンの挙動に影響を及ぼす可能性のあるソフトウェアがあります。

- 資産管理ソフトウェア
- エンドポイント系ソフトウェア
- 情報漏えい対策DLP系ソフトウェア

上記ソフトウェアをご利用されており、かつストレージサービスDriveやPCの挙動に影響が出た場合は、各製品のメーカーのサポートへ連絡し、そのメーカーの指示に従ってパソコンに何らかの処置を実施いただく可能性がございます。

ここに注意

上記ソフトウェアをご利用の場合でも、ご利用ソフトウェアのバージョンによりストレージサービスDriveやパソコンへの影響の有無は変わります。

また、上記ソフトウェアご利用時に必ずストレージサービスDriveやPCへ影響がでるわけではありません。

上記ソフトウェアをご利用の場合には、トライアル時にストレージサービスDriveやパソコンの挙動についてご確認ください。