

IE終了に伴う対応について

6月15日にInternet Explorerのサポートが終了する事に伴い、必要となる対応について説明します。一言で言いますと、「フォルダ参照」でフォルダを開いて、コピーペーストでファイルを格納する機能が使用できなくなるという事です。それに対するKEMPOSでの対応をまとめたものです。

対策が必要なお客様と発生する問題

- ・対応が必要なお客様

KEMPOSの包袋管理をお使いで、かつ「フォルダ参照」をご使用していて、フォルダ参照からエクスプローラーでフォルダを開いてファイルの格納を行っているお客様

- ・発生する問題

出願台帳から「包袋呼出」のボタンを押しますと、ブラウザでHTMLファイルを開きます。

IEではページの「フォルダ参照」ボタンを押しますと、エクスプローラーでフォルダが開き、コピーペーストでファイルを格納できます。フォルダ参照ボタンで開くフォルダの具体的な名前は「フリー参照」です。これはIE独自の機能で、他のブラウザにはありません。

したがって、この方式でフォルダにファイルを格納する事ができなくなります。

(1) IEが終了する事に伴い起こる問題

①IEの場合

- ・ファイルの格納可能

②IE以外(Edge)の場合

- ・ファイルの格納不可

(2) KEMPOSでの対応

2つの方法を用意しました。

① 出願台帳に新たに「フォルダ」というボタンを設けて、このボタンによりエクスプローラーでフォルダを開き、従来と同じ方法でファイルの格納を行います。ソフト(kmp特許)をお送り頂いて、修正の上返送する方式で対応可能です。費用は3万円+税となります。この機能は次回バージョンアップに含む予定ですので、今回お申込頂いたユーザー様は次回バージョンアップを1万円引きとさせていただきます。

② IIS(ウェブサーバー)を使用してフリー参照の閲覧とファイルのアップロードを行います。

作業としては、IISへのアプリの登録といった作業が必要になります。

今まで、IISを使用していなかった場合、新たにインストールが必要になります。

作業内容はお客様毎に異なるものとなりますので、費用は個別にお見積りさせていただきます。

もう一つ、従来の方法(file:プロトコル)でフリー参照フォルダを開いた場合、親フォルダへの移動も可能となっています。それが、セキュリティ上好ましくない場合には、この方法のようにhttp:プロトコルで開く方式に切り替える必要があります。

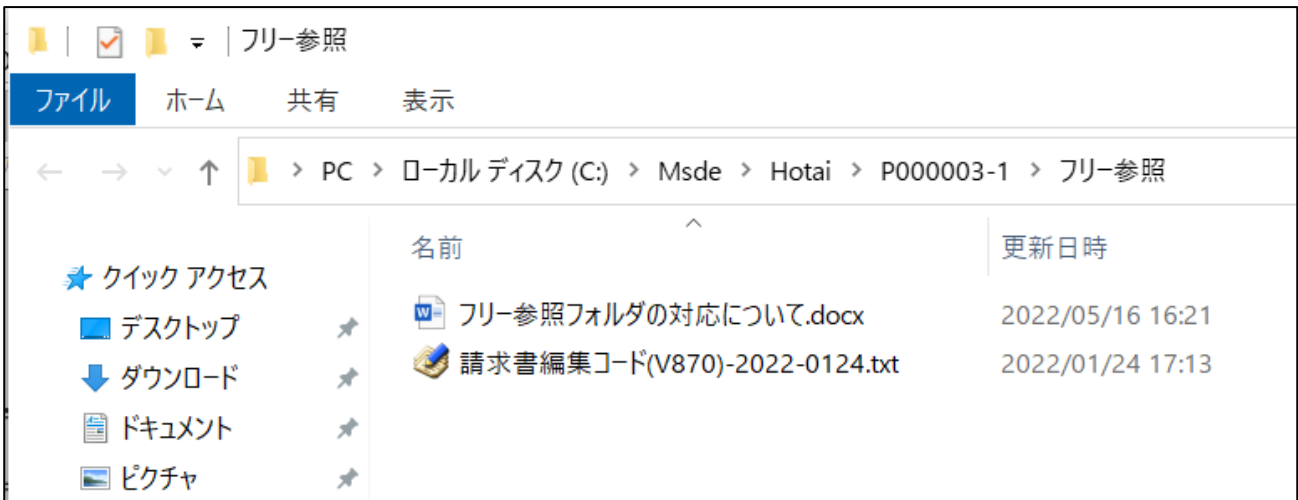
参考Url: <https://jpsdi.github.io/blog/internet-explorer-microsoft-edge/FileProtocol/>

(1) IE が終了する事に伴い起こる問題

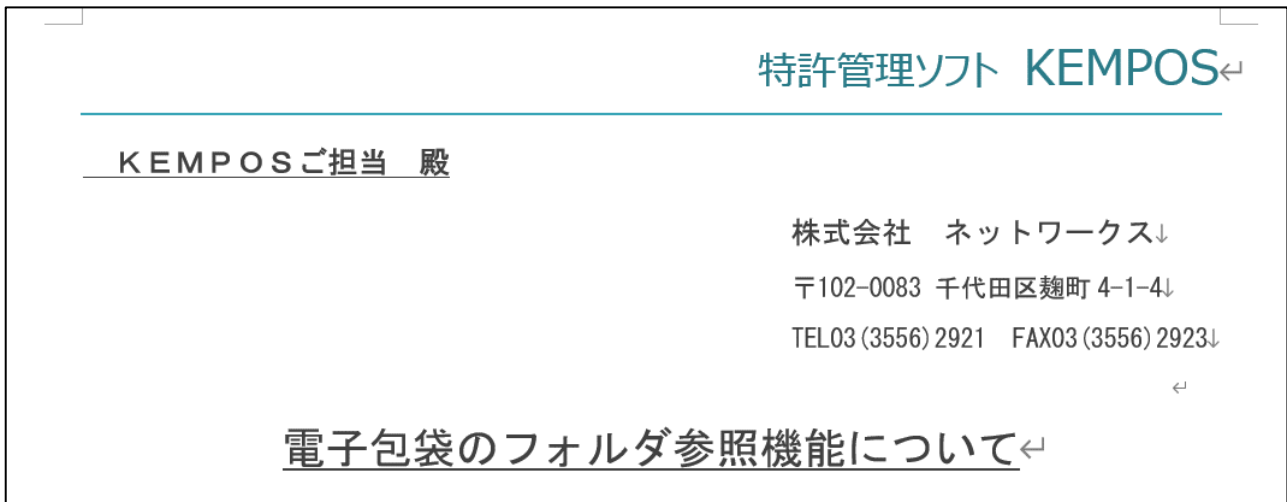
①IE で開いた場合



- フォルダ参照でエクスプローラーが開きます。
フォルダに対してコピーペースト等でファイルの格納が行えます。



- 保存されているファイル、例えば「フリー参照フォルダの対応について.docx」を開くことができます。
ダブルクリックすることでワードが起動してファイルが開きます。



②Edge で開いた場合



- エクスプローラーでなく file:プロトコルで開きます。
ファイルの格納はできません。



- 保存されているファイル、例えば「フリー参照フォルダの対応について.docx」を開くことはできます。
ただし、一旦ダウンロードして開く形式となります。



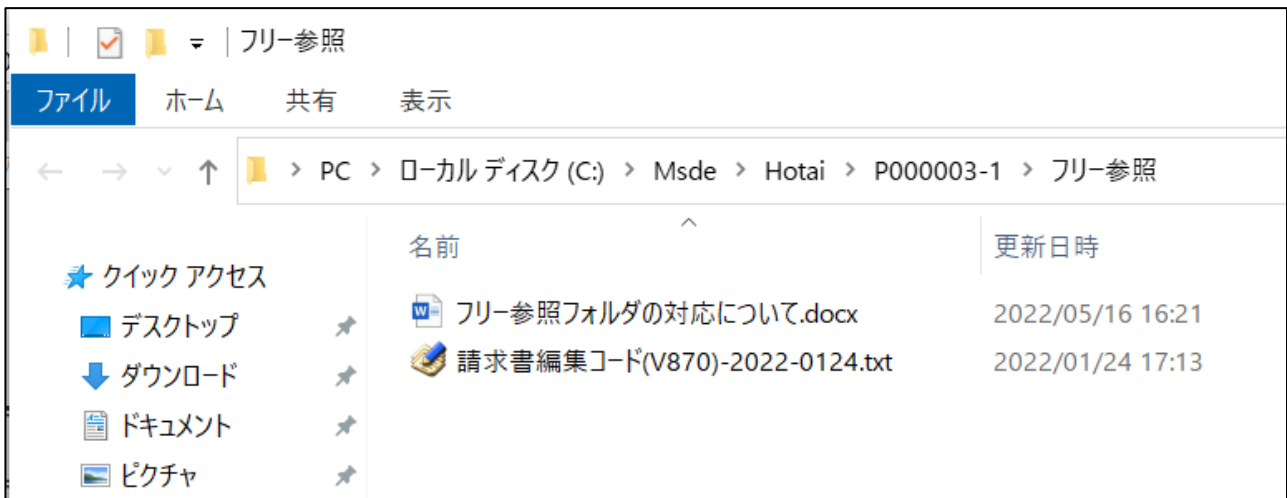
(2) KEMPOS での対応

2つの方法を用意しました。

- ① 出願台帳に新たに「フォルダ」というボタンを設けて、このボタンでエクスプローラーでフォルダを開いて従来と同じ方法でファイルの格納を行います。ソフト (kmp 特許) をお送り頂いて、修正の上返送する方式で対応可能です。

The screenshot shows the '出願台帳' (Patent Application Register) application window. The title bar reads '出願台帳'. The main area contains various fields and buttons. A red box highlights the 'フォルダ' (Folder) button in the bottom right section of the interface. Other visible elements include: '整理番号 P000003-1', '特許' (Patent) dropdown, '管理者' (Manager) dropdown, '担当弁理士' (Attorney) dropdown, '1385', 'JP' (Country) dropdown, '特' (Type) dropdown, '内内' (Status) dropdown, '担当者' (Agent) dropdown, '事務担当者' (Administrative Agent) dropdown, '全件表示' (Show All) dropdown, '出願人数' (Applicants) '1', '共願分母' (Co-applicant denominator) '0', '通知先' (Notification recipient) dropdown, '発明者' (Inventor) '0', '出願人' (Applicant) 'P02', '特許株式会社' (Patent Co., Ltd.), '代理人' (Agent) dropdown, '優先権' (Priority) dropdown, '出願日' (Filing date) '2010年6月20日', '公開日' (Publication date) dropdown, '公告日' (Notice date) dropdown, '原出願' (Original application) dropdown, '出願No.' (Application No.) '2010-490062', '公開No.' (Publication No.) dropdown, '公告No.' (Notice No.) dropdown, '出願ルート' (Application route) dropdown, '請求項' (Claims) dropdown, '審請期限' (Review period) '2013/06/20', '年金更新' (Annual fee update) dropdown, '受任他' (Other assignee) dropdown, '発明者' (Inventor) dropdown, '権利者' (Rights holder) dropdown, '数量' (Quantity) dropdown, '出願形態' (Application form) dropdown, '2', '未請求' (Not requested) dropdown, '権利範囲' (Rights scope) dropdown, '審査経過' (Review progress) dropdown, '出願書誌' (Application gazette) dropdown, '図面包袋' (Drawing bag) dropdown, '関連' (Related) button, '編集' (Edit) button, '進捗' (Progress) button, '抽出' (Extract) button, '包袋' (Bag) button, '呼出' (Call) button, '編集' (Edit) button, 'フォルダ' (Folder) button, '指令名称' (Command name) dropdown, '手順名' (Procedure name) dropdown, '出願' (Application) dropdown, '名称' (Name) 'Eng', '印刷済' (Printed) checkbox, '限定表示' (Limited display) dropdown, '全期限' (Full term) dropdown, '指令発送' (Command delivery) dropdown, '手続日' (Procedure date) dropdown, '2010/...'.

・「フォルダ」ボタンを押す事でエクスプローラーでフォルダを開きます。



- ②IIS（ウェブサーバー）を使用してフリー参照の閲覧とファイルのアップロードを行います。
 作業としては、IIS へのアプリの登録といった作業が必要になります。
 今まで、IIS を使用していなかった場合、新たにインストールが必要になります。
 作業内容はお客様毎に異なるものとなりますので、費用は個別にお見積りさせていただきます。

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the file path: file:///C:/Msde/Hotai/P000003-1/KmplIndex.htm. The page title is 'Kempos Link Index Menu'. Below the title, the identifier 'P000003-1' is displayed. A table contains the following information:

出願人	特許株式会社
名称	ハンドスキャナ
出願	2010/06/20 2010-490062
登録	

Below the table, there is a red-bordered button labeled 'フォルダ参照' (Folder Reference). Underneath it, the text '1. 2010/06/20 特許願' is visible.

- ・「フォルダ参照」をクリックすると IIS で http:プロトコルでフリー参照を開きます。
 ファイルの格納は「UPLOAD」ボタン、削除は「DELETE」で行います。

The screenshot shows a web application interface for '包袋照会(2022-0520-016)'. It features a tabbed interface with '包袋詳細' (Bag Details) selected. Below the tabs, there is a section for '【フリー参照】' (Free Reference) containing a table of file details:

ファイル名	Dir01	Dir02	Dir03	Dir04	Dir05	備考	サイズ	最終更新日
2022-0503-alter-lstProcDef.sql							67	2022/05/23
IE終了に伴う対応について 220518改5.docx							332206	2022/05/24
請求書編集コード(V870)-2022-0124.txt							2311	2022/01/24
2022-0514-包袋IIS表示.docx	2020-0122						802246	2022/05/14
IE終了に伴う対応について.pdf	2020-0122						480456	2022/05/23
IE終了に伴う対応について 220518改1.docx	2020-0122						298020	2022/05/23
2022-0503-alter-lstProcDef.txt	2020-0122	Test1					67	2022/05/03
IE終了に伴う対応について 220518.docx	2020-0122	Test1					260063	2022/05/23
IE終了に伴う対応について 220518改2.docx	2020-0122	Test1					297566	2022/05/24

At the bottom right of the table, there are two buttons: 'UPLOAD' and 'DELETE'.

- ・フリー参照へのアップロード画面です。

包袋照会(2022-0520-016)

フリー参照アップロード

整理番号	P000003-1	IDX: 78
Upload先(親Folder)	フリー参照/	
新Folder	<input style="width: 100%;" type="text"/> <small>※親フォルダ下に新しくフォルダを作成する場合に指定。但し、3層以上は作成できません。</small>	

Upload File: ファイルの選択 ファイルが選択されていません

UpLoad
Back

ファイル名	Dir01	Dir02	
2022-0503-alter-lstProcDef.sql			LINK
IE終了に伴う対応について_220518改5.docx			LINK
請求書編集コード(v870)-2022-0124.txt			LINK
2022-0514-包袋IS表示.docx	2020-0122		LINK
IE終了に伴う対応について.pdf	2020-0122		LINK
IE終了に伴う対応について_220518改1.docx	2020-0122		LINK
2022-0503-alter-lstProcDef.txt	2020-0122	Test1	LINK
IE終了に伴う対応について_220518.docx	2020-0122	Test1	LINK
IE終了に伴う対応について_220518改2.docx	2020-0122	Test1	LINK

- ・アップロード先を選択します。
新Folder を指定しますと、親の下にフォルダを作成し、そこへアップロードします。

フリー参照アップロード

整理番号	P000003-1	IDX: 78
Upload先(親Folder)	フリー参照/	
新Folder	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> フリー参照/ フリー参照/2020-0122/ フリー参照/2020-0122/Test1/ </div> <small>せん。</small>	

- ・「ファイルの選択」でフォルダを開いて「IE 終了に伴う対応について_220518 改 3.docx」を選択した状態の画面です。

フリー参照アップロード

整理番号	P000003-1	IDX: 78
Upload先(親Folder)	フリー参照/2020-0122/Test1/	
新Folder	※親フォルダ下に新しくフォルダを作成する場合に指定。但し、3層以上は作成できません。	

Upload File: ファイルの選択 IE終了に伴う対応について_220518改3.docx

- ・アップロード終了後の画面です。
「フリー参照¥2020-0122¥Test1」フォルダに「IE 終了に伴う対応について_220518 改 3.docx」がアップロードされています。

フリー参照アップロード

「IE終了に伴う対応について_220518改3.docx」のアップロードが終了しました。続ける場合はリロードしてください。

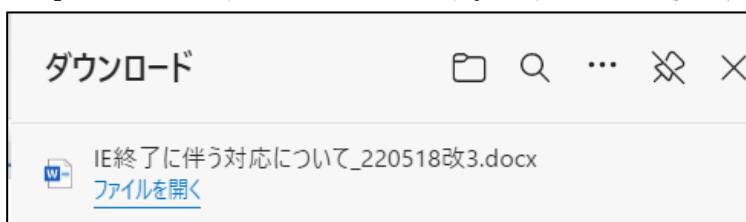
整理番号	P000003-1	IDX: 78
Upload先(親Folder)	フリー参照/2020-0122/Test1/	
新Folder	※親フォルダ下に新しくフォルダを作成する場合に指定。但し、3層以上は作成できません。	

Upload File: ファイルの選択 ファイルが選択されていません

UpLoad
Back

ファイル名	Dir01	Dir02	
2022-0503-alter-lstProcDef.sql			LINK
IE終了に伴う対応について_220518改5.docx			LINK
請求書編集コード(v870)-2022-0124.txt			LINK
2022-0514-包装IIS表示.docx	2020-0122		LINK
IE終了に伴う対応について.pdf	2020-0122		LINK
IE終了に伴う対応について_220518改1.docx	2020-0122		LINK
2022-0503-alter-lstProcDef.txt	2020-0122	Test1	LINK
IE終了に伴う対応について_220518.docx	2020-0122	Test1	LINK
IE終了に伴う対応について_220518改2.docx	2020-0122	Test1	LINK
IE終了に伴う対応について_220518改3.docx	2020-0122	Test1	LINK

- ・「LINK」ボタンでダウンロードされます。ダウンロード後に開く事ができます。



- ・「DELETE」で包袋削除画面が開きます。

包袋照会(2022-0520-016)

包袋詳細

【フリー参照】

ファイル名	Dir01	Dir02	Dir03	Dir04	Dir05	備考	サイズ	最終更新日
2022-0503-alter-lstProcDef.sql							67	2022/05/23
IE終了に伴う対応について_220518改5.docx							332206	2022/05/24
請求書編集コード(V870)-2022-0124.txt							2311	2022/01/24
2022-0514-包袋IIS表示.docx	2020-0122						802246	2022/05/14
IE終了に伴う対応について.pdf	2020-0122						480456	2022/05/23
IE終了に伴う対応について_220518改1.docx	2020-0122						298020	2022/05/23
2022-0503-alter-lstProcDef.txt	2020-0122	Test1					67	2022/05/03
IE終了に伴う対応について_220518.docx	2020-0122	Test1					260063	2022/05/23
IE終了に伴う対応について_220518改2.docx	2020-0122	Test1					297566	2022/05/24

UPLOAD
DELETE

- ・包袋削除画面です。対象を選択して「一括削除」ボタンを押します。

包袋削除(2022-0520-016)

包袋フリー参照ファイル削除

出願ID/Id×ID	1385	78
整理番号	P000003-1	
包袋フォルダ	C:\Msde\Hotai\P000003-1\	

Back
一括削除

選択	ID	File	Dir01	Dir02	Dir03	Dir04	Dir05	備考
<input type="checkbox"/>	1	2022-0503-alter-lstProcDef.sql						
<input type="checkbox"/>	2	IE終了に伴う対応について_220518改5.docx						
<input type="checkbox"/>	3	請求書編集コード(V870)-2022-0124.txt						
<input type="checkbox"/>	4	2022-0514-包袋IIS表示.docx	2020-0122					
<input type="checkbox"/>	5	IE終了に伴う対応について.pdf	2020-0122					
<input type="checkbox"/>	6	IE終了に伴う対応について_220518改1.docx	2020-0122					
<input type="checkbox"/>	7	2022-0503-alter-lstProcDef.txt	2020-0122	Test1				
<input type="checkbox"/>	8	IE終了に伴う対応について_220518.docx	2020-0122	Test1				
<input type="checkbox"/>	9	IE終了に伴う対応について_220518改2.docx	2020-0122	Test1				
<input type="checkbox"/>	10	IE終了に伴う対応について_220518改3.docx	2020-0122	Test1				

- 削除対象を選択します。ここでは9, 10を選択しています。
選択したら「一括削除」ボタンを押します。

包袋フリー参照ファイル削除

出願ID/IdxDID	1385	78
整理番号	P000003-1	
包袋フォルダ	C:\Msde\Hotai\P000003-1\	

Back 一括削除

選択	ID	File	Dir01	Dir02	Dir03	Dir04	Dir05	備考
<input type="checkbox"/>	1	2022-0503-alter-lstProcDef.sql						
<input type="checkbox"/>	2	IE終了に伴う対応について_220518改5.docx						
<input type="checkbox"/>	3	請求書編集コード(V870)-2022-0124.txt						
<input type="checkbox"/>	4	2022-0514-包袋IIS表示.docx	2020-0122					
<input type="checkbox"/>	5	IE終了に伴う対応について.pdf	2020-0122					
<input type="checkbox"/>	6	IE終了に伴う対応について_220518改1.docx	2020-0122					
<input type="checkbox"/>	7	2022-0503-alter-lstProcDef.txt	2020-0122	Test1				
<input type="checkbox"/>	8	IE終了に伴う対応について_220518.docx	2020-0122	Test1				
<input checked="" type="checkbox"/>	9	IE終了に伴う対応について_220518改2.docx	2020-0122	Test1				
<input checked="" type="checkbox"/>	10	IE終了に伴う対応について_220518改3.docx	2020-0122	Test1				

- 「一括削除」ボタンを押すと、以下のメッセージが表示されます。
「OK」で削除されます。

localhost:63429 の内容

選択したファイルを一括削除しますか？

OK
キャンセル

- 削除終了後の画面です。9, 10 が削除されています。
ファイルも実際に削除されています。復元はできません。

■ 包袋フリー参照ファイル削除

出願ID/IdxDID	1385	78
整理番号	P000003-1	
包袋フォルダ	C:\Msde\Hotai\P000003-1\	

Back
一括削除

選択	ID	File	Dir01	Dir02	Dir03	Dir04	Dir05	備考
<input type="checkbox"/>	1	2022-0503-alter-lstProcDef.sql						
<input type="checkbox"/>	2	IE終了に伴う対応について_220518改5.docx						
<input type="checkbox"/>	3	請求書編集コード(V870)-2022-0124.txt						
<input type="checkbox"/>	4	2022-0514-包袋IS表示.docx	2020-0122					
<input type="checkbox"/>	5	IE終了に伴う対応について.pdf	2020-0122					
<input type="checkbox"/>	6	IE終了に伴う対応について_220518改1.docx	2020-0122					
<input type="checkbox"/>	7	2022-0503-alter-lstProcDef.txt	2020-0122	Test1				
<input type="checkbox"/>	8	IE終了に伴う対応について_220518.docx	2020-0122	Test1				

- 包袋照会の最初に戻ったところです。
削除したファイルが消えています。

包袋照会(2022-0520-016)

■ 包袋詳細

【フリー参照】

ファイル名	Dir01	Dir02	Dir03	Dir04	Dir05	備考	サイズ	最終更新日
2022-0503-alter-lstProcDef.sql							67	2022/05/23
IE終了に伴う対応について_220518改5.docx							332206	2022/05/24
請求書編集コード(V870)-2022-0124.txt							2311	2022/01/24
2022-0514-包袋IS表示.docx	2020-0122						802246	2022/05/14
IE終了に伴う対応について.pdf	2020-0122						480456	2022/05/23
IE終了に伴う対応について_220518改1.docx	2020-0122						298020	2022/05/23
2022-0503-alter-lstProcDef.txt	2020-0122	Test1					67	2022/05/03
IE終了に伴う対応について_220518.docx	2020-0122	Test1					260063	2022/05/23

UPLOAD
DELETE