

サイボウズ Office

API マニュアル

メッセージ
(Message)

第 5 版

サイボウズ株式会社

はじめに

本書では「サイボウズ Office 連携 API 1.0.0」の詳細について説明しています。この連携 API は Office と外部システムを連携するために、Office 側が提供する API 関数です。

本書の内容をよくお読みいただいた上で、実際の作業を行ってください。

● 対象読者

本書は、Office と他システムを連携させる作業を行う技術者の方を対象として書かれています。

● 必要な前提知識

本書の内容は、下記の内容を理解されていることを前提とします。

- サイボウズ(R) Office (R) バージョン 8.1.x以降についての基本的な知識
- XML に関する基本的な知識
- SOAP, WSDL, および XML Schema に関する基本的な知識

● 本書で使用している表記

本書では、以下のような表記を使用しています。

表 記	意 味
【注意】	操作に注意すべき事項、制限事項などを記述しています。
【補足】	操作の補足説明や別の操作方法、知っていると便利な事柄などを記述しています。
※	用語の説明や操作を補足する説明が後述されていることを表します。

● 対象となるサイボウズ製品

- サイボウズ(R) Office (R) バージョン 8.1x以降
- サイボウズ(R) Office (R) バージョン 9
- サイボウズ(R) Office (R) バージョン 10

● 製品名称と略称

本文中、各製品名称は以下のように表記します。

サイボウズ(R) Office(R) 各バージョン	Office
サイボウズ(R) Office(R) 連携 API 1.0.0	連携 API

● 連携 API について

SOAP で用意されたインターフェイス(Office への入り口)である連携 API を使用した開発を行うことによって、他システムからの情報を Office に送信、反映または Office より情報取得を実現する連携を行うことができます。

● 連携 API の設置

連携 API は、Office 本体と一緒にインストールされます。環境構築のための特別な操作は必要ありません。Office 本体のバージョンアップの際に、API もバージョンアップされます。

● 本書の取り扱いについて

この文書内における掲載情報の二次利用においては、ご自身の判断と責任の元に行ってください。

サイボウズ株式会社は、それらの情報を利用したことによって生じたいかなる損害についても、その責を負わないものとします。

また、本文書を二次利用し作成した文書には、以下のような当社の著作権表示文を記載してください。

「本文書は、サイボウズ株式会社による『Office 連携 API マニュアル』を一部引用しております。」

● 商標について

- ・ 記載された商品名、各製品名は各社の登録商標または商標です。
また、当社製品には他社の著作物が含まれていることがあります。
個別の商標・著作物に関する注記については、こちらをご参照下さい。
http://cybozu.co.jp/company/copyright/other_companies_trademark.html

目次

はじめに	2
目次	4
1 章 API の詳細.....	6
1.1 MessageGetFolderVersions.....	6
1.2 MessageGetFoldersById.....	8
1.3 MessageGetThreadVersions	10
1.4 MessageGetThreadsById.....	12
1.5 MessageCreateThreads	17
1.6 MessageModifyThreads.....	20
1.7 MessageSaveDraftThreads.....	22
1.8 MessageConfirmThreads	26
1.9 MessageRemoveThreads.....	27
1.10 MessageSearchThreads.....	28
1.11 MessageGetFollows	30
1.12 MessageAddFollows.....	33
1.13 MessageRemoveFollows	35
1.14 MessageGetProfiles.....	36
1.15 MessageFileDownload.....	37
2 章 パラメータのデータ構造	38
2.1 ThreadType.....	38
2.2 FolderType	40
2.3 FollowType	41
2.4 MessagePersonalProfileType.....	41

2.5	MessageConfirmActionType	42
2.6	MessageSystemProfileType	42

1章 API の詳細

メッセージ機能で提供される API の詳細について説明します。

1.1 MessageGetFolderVersions

フォルダの ID と version をリクエストのパラメータとして受け取り、フォルダの更新情報を返します。

リクエストで受け取った version と Office が持つ version が異なる場合、レスポンスでそのフォルダの operation は、"modify"となります。

リクエストで受け取らなかったフォルダが存在する場合、レスポンスでそのフォルダの operation は、"add"となります。

存在しないフォルダをリクエストで受け取った場合、レスポンスでそのフォルダの operation は、"remove"となります。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
folder_item"/	(base:ItemVersionType)	0 ~ 無制限	メッセージの ID と version 値を保持する要素
@id	base:IDType	1	メッセージの ID
@version	base:VersionType	1	メッセージのバージョン

● リクエスト例

```
<MessageGetFolderVersions>
  <parameters>
    <folder_item xmlns="" id="148" version="1">
    </folder_item>
  </parameters>
</MessageGetFolderVersions>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
folder_item/	(base:ItemVersionResultType)	0 ～ 無制限	メッセージの ID と version 値を保持する要素
@id	base:IDType	1	メッセージ の ID
@version	base:VersionType	1	メッセージ のバージョン値
@operation	base:ItemOperationType	1	判定結果 追加なら add 変更なら modify 削除なら remove

● レスポンス例

```

<message:MessageGetFolderVersionsResponse>
  <returns>
    <folder_item id="148" version="1320200894" operation="modify" />
  </returns>
</message:MessageGetFolderVersionsResponse>

```

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメーターが存在する場合

1.2 MessageGetFoldersById

フォルダ ID をリクエストのパラメータとして受け取り、指定したフォルダの情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
folder_id/text()	xsd:string	1 ～ 無制限	フォルダ情報を取得するフォルダの ID

● リクエスト例

```
<MessageGetFoldersById>
  <parameters>
    <folder_id xmlns="">148</folder_id>
  </parameters>
</MessageGetFoldersById>
```


● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
folder/	(MessageFolderType)	0 ～ 無制限	フォルダ の 要素
@id	base:IDType	1	フォルダ の ID
@version	base:VersionType	1	フォルダ のバージョン値
@name	base:NonBlankStringType	1	フォルダ名
@description	xsd:string	0 ～ 1	フォルダのメモ
@order	xsd:unsignedLong	0 ～ 1	フォルダの順番
@parent_folder_id	base:IDType	0 ～ 1	親フォルダのフォルダ ID
@ folder_type	typens:MessageFolderType	1	フォルダのタイプ
folder/folder/		0 ～ 無制限	フォルダに含まれる子フォルダの要素
@id	base:IDType	1	子フォルダのフォルダ ID
folder/thread/		0 ～ 無制限	フォルダに含まれるメッセージの要素
@id	base:IDType	1	メッセージ ID

● レスポンス例

```

<message:MessageGetFoldersByIdResponse>
  <returns>
    <folder
      id="148"
      version="1320200894"
      name="フォルダ1"
      order="4"
      parent_folder_id="1"
      folder_type="user_folder"
    >
      <thread xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
        id="0-4"
      />
    </folder>
  </returns>
</message:MessageGetFoldersByIdResponse>

```

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメーターが存在する場合

1.3 MessageGetThreadVersions

メッセージの ID と version、フォルダ ID、取得期間をリクエストのパラメータとして受け取り、メッセージの更新情報を返します。

リクエストで受け取った version と Office が持つ version が異なる場合、レスポンスでそのメッセージの operation は、"modify"となります。

リクエストで受け取らなかったメッセージが存在する場合、レスポンスでそのメッセージの operation は、"add"となります。

存在しないメッセージをリクエストで受け取った場合、レスポンスでそのメッセージの operation は、"remove"となります。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@start	xsd:dateTime	1	検出対象の開始日時
@end	xsd:dateTime	0 ~ 1	検出対象の終了日時
thread_item/	(base:ItemVersionType)	0 ~ 無制限	メッセージの ID と version 値を保持する要素
@id	base:IDType	1	メッセージの ID【※1】
@version	base:VersionType	1	メッセージのバージョン
folder_id/text()	base:IDType	0 ~ 無制限	個人フォルダ ID ※省略した場合は、すべての個人フォルダが検出対象となります

【※1】 @id は、(データベース ID)-(スレッド ID) で指定してください

該当メッセージ表示中の際に URL 上にそれぞれ以下の項目で表示されます。

データベース ID : mDBID 、スレッド ID : mDID

例) メッセージを表示した際の URL が下記の場合、@id は 10-24

ag.exe?page=MyFolderMessageView&mDBID=10&mEID=715&mDID=24

● リクエスト例

```
<MessageGetThreadVersions>
  <parameters start="2011-01-01">
    <thread_item xmlns="" id="0-4" version="1"></thread_item>
    <folder_id xmlns="">148</folder_id>
  </parameters>
</MessageGetThreadVersions>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
thread_item/	(base:ItemVersionResultType)	0 ～ 無制限	メッセージの ID と version 値を保持する要素
@id	base:IDType	1	メッセージ の ID
@version	base:VersionType	1	メッセージ のバージョン値
@opration	base:ItemOperationType	1	判定結果 追加なら add 変更なら modify 削除なら remove

● レスポンス例

```

<message:MessageGetThreadVersionsResponse>
  <returns>
    <thread_item id="0-4" version="1321841511" operation="modify" />
  </returns>
</message:MessageGetThreadVersionsResponse>

```

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメーターが存在する場合

1.4 MessageGetThreadsById

メッセージ ID をリクエストのパラメータとして受け取り、指定したメッセージの情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
thread_id/text()	base:IDType	1 ~ 無制限	メッセージの ID【※1】

【※1】 thread_id/text() は、(データベース ID)-(スレッド ID) で指定してください

該当メッセージ表示中の際に URL 上にそれぞれ以下の項目で表示されます。

データベース ID : mDBID 、スレッド ID : mDID

例) メッセージを表示した際の URL が下記の場合、thread_id/text() は 10-24
ag.exe?page=MyFolderMessageView&mDBID=10&mEID=715&mDID=24

● リクエスト例

```
<MessageGetThreadsById>
  <parameters>
    <thread_id xmlns="">0-4</thread_id>
  </parameters>
</MessageGetThreadsById>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
thread/	(ThreadType)	0 ～ 無制限	メッセージ情報を保持する要素
@id	base:IDType	1	ID
@version	base:VersionType	1	version 値
@subject	xsd:string	1	題名
@confirm	xsd:boolean	1	閲覧状況を確認するかどうか true:確認する false:確認しない
@snapshot	xsd:datetime	0 ～ 1	宛先から削除された日時 ※宛先から削除されたメッセージではない場合はパラメータは存在しません
@is_draft	xsd:boolean	0 ～ 1	下書きかどうか true:下書きである false:下書きでない
thread/addressee/		0 ～ 無制限	宛先の情報を保持する要素
@user_id	base:IDType	0 ～ 1	宛先のユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	宛先のユーザー名
@deleted	xsd:boolean	1	宛先ユーザーの削除状況 true:削除されている false:削除されていない
@confirmed	xsd:boolean	0 ～ 1	宛先ユーザーの閲覧状況 true:閲覧確認している false:閲覧確認していない
thread/content/		1	更新者の情報を保持する要素
@body	xsd:string	1	メッセージの本文
@html_body	xsd:string	0 ～ 1	メッセージの本文(書式編集) ※書式編集が行われていない場合はパラメータは存在しません
thread/content/file/		0 ～ 無制限	添付ファイル情報を保持する要素
@id	base:IDType	0 ～ 1	ファイル ID
@name	base:NonBlankStringType	0 ～ 1	ファイル名
@size	xsd:unsignedLong	1 ～ 無制限	ファイルのサイズ
@mime_type	xsd:string	0 ～ 1	ファイルの MIME タイプ

thread/follow/		0 ～ 無制限	メッセージのフォローの情報を保持する要素
@id	base:IDType	0 ～ 1	フォローID
@number	base:NonBlankStringType	0 ～ 1	フォロー番号
thread/folder/		1 ～ 無制限	メッセージが存在するフォルダの情報を保持する要素
@id	base:IDType	1	フォルダ ID
thread/creator/	(base:ChangeLogType)	1	メッセージの作成者
@user_id	base:IDType	0 ～ 1	ユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	ユーザー名
@date	xsd:datetime	1	日付
thread/modifier/	(base:ChangeLogType)	1	メッセージの更新者
@user_id	base:IDType	0 ～ 1	ユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	ユーザー名
@date	xsd:datetime	1	日付

● レスポンス例

```

<message:MessageGetThreadsByIdResponse>
  <returns>
    <thread xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
      id="0-4"
      version="1321841511"
      confirm="false"
      subject="【閲覧板】『電話メモ』の利用について"
      is_draft="false"
    >
      <addressee
        user_id="17"
        name="高橋&#x20;健太"
        deleted="false"
        confirmed="false"
      />
      <addressee
        user_id="27"
        name="加藤&#x20;美咲"
        deleted="false"
        confirmed="false"
      />
      <content
        body="不在のときの連絡に、「サイボウズ(R)&#x20;Office」&#x20;の『電話メモ』、携帯電話への
          メール転送を使ってみませんか？ "
      >
      </content>
      <follow
        id="0-4-17"
        number="-"
      />
      <folder id="148" />
      <folder id="22" />
      <creator
        user_id="17"
        name="高橋&#x20;健太"
        date="2011-10-19T01:37:41Z"
      />
      <modifier
        user_id="17"
        name="高橋&#x20;健太"
        date="2011-11-21T02:11:51Z"
      />
    </thread>
  </returns>
</message:MessageGetThreadsByIdResponse>

```

● エラー

エラー番号	説明
19105	@card_id が指定されていない場合

14807	閲覧権限のないメッセージを閲覧しようとしている場合。
-------	----------------------------

1.5 MessageCreateThreads

メッセージの情報をリクエストのパラメータとして受け取り、メッセージを送信します。

送信したメッセージの情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
create_thread/	(MessageCreateThreadType)	1 ～ 無制限	送信する内容(メッセージ、添付ファイル)の情報を保持する要素
create_thread/thread/	(ThreadType)	1	送信するメッセージの情報を格納
@id	base:IDType	1	ID
@version	base:VersionType	1	version 値
@subject	xsd:string	1	題名
@confirm	xsd:boolean	1	閲覧状況を確認するかどうか true:確認する false:確認しない
@snapshot	xsd:datetime	0 ～ 1	宛先から削除された日時 ※宛先から削除されたメッセージではない場合はパラメータは存在しません
@is_draft	xsd:boolean	0 ～ 1	下書きかどうか true:下書きである false:下書きでない
create_thread/thread/		0 ～ 無制限	宛先の情報を保持する要素
addressee/			
@user_id	base:IDType	0 ～ 1	宛先のユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	宛先のユーザー名
@deleted	xsd:boolean	1	宛先ユーザーの削除状況 true:削除されている false:削除されていない
@confirmed	xsd:boolean	0 ～ 1	宛先ユーザーの閲覧状況 true:閲覧確認している false:閲覧確認していない
create_thread/thread/		1	更新者の情報を保持する要素
content/			
@body	xsd:string	1	メッセージの本文
@html_body	xsd:string	0 ～ 1	メッセージの本文(書式編集) ※書式編集が行われていない場

			合はパラメータは存在しません
create_thread/thread/content/file/		0 ~ 無制限	添付ファイル情報を保持する要素
@id	base:IDType	0 ~ 1	ファイル ID
@name	base:NonBlankStringType	0 ~ 1	ファイル名
@size	xsd:unsignedLong	1 ~ 無制限	ファイルのサイズ
@mime_type	xsd:string	0 ~ 1	ファイルの MIME タイプ
create_thread/thread/follow/		0 ~ 無制限	メッセージのフォローの情報を保持する要素
@id	base:IDType	0 ~ 1	フォローID
@number	base:NonBlankStringType	0 ~ 1	フォロー番号
create_thread/thread/folder/		1 ~ 無制限	メッセージが存在するフォルダの情報を保持する要素
@id	base:IDType	1	フォルダ ID
create_thread/thread/creator/	(base:ChangeLogType)	1	メッセージの作成者
@user_id	base:IDType	0 ~ 1	ユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	ユーザー名
@date	xsd:datetime	1	日付
create_thread/thread/modifer/	(base:ChangeLogType)	1	メッセージの更新者
@user_id	base:IDType	0 ~ 1	ユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	ユーザー名
@date	xsd:datetime	1	日付
create_thread/file/		0 ~ 無制限	添付ファイルの情報を格納する要素
content/text()	xsd:base64Binary	1	添付ファイルのデータ
@id	base:IDType	1	添付ファイルの ID

● リクエスト例

```
<MessageCreateThreads xmlns="http://wsdl.cybozu.co.jp/message/2008">
  <parameters xmlns="">
    <create_thread>
      <thread
        id="dummy"
        version="999999"
        subject="佐藤さんへ"
        confirm="false"
        is_draft="false">
        <addressee xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
          user_id="267"
          name="佐藤太郎"
          deleted="false"/>
        <content xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
          body="お疲れさまです。&#xD;&#xA;明日の会議には必ず出席してください。">
          <file id="attached" name="a.txt" size="37" mime_type="application/octet-stream" />
        </content>
      </thread>
      <file id="attached">
        <content>k1mVdIN0g0CDQ4OLgsyDZYNYg2eXcIN0g0CDQ4OLDQpBQk==</content>
      </file>
    </create_thread>
  </parameters>
</MessageCreateThreads>
```

● レスポンス

1.4 MessageGetthreadsById のレスポンスの内容と同様となります

レスポンスの開始と終了はそれぞれ

```
< message: MessageCreateThreadsResponse>
```

～

```
</ message: MessageCreateThreadsResponse>
```

となります。

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメータが存在する場合

1.6 MessageModifyThreads

メッセージの情報をリクエストのパラメータとして受け取り、メッセージを変更します。

変更したメッセージの情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
modify_thread/	(MessageCreateThreadType)	1 ～ 無制限	変更する内容(メッセージ、添付ファイル)の情報を保持する要素
modify_thread/thread/	ThreadType	1	送信するメッセージの情報を格納 1.4 MessageGetthreadsById のレスポンスの内容と同様となります @id については下記の【※1】を参照してください。
modify_thread/file/		0 ～ 無制限	添付ファイルの情報を格納する要素
content/text()	xsd:base64Binary	1	添付ファイルのデータ
@id	base:IDType	1	添付ファイルの ID
remove_file_id/text()	base:IDType	0 ～ 無制限	削除する添付ファイルの ID

【※1】 @id は、(データベース ID)-(スレッド ID) で指定してください

該当メッセージ表示中の際に URL 上にそれぞれ以下の項目で表示されます。

データベース ID : mDBID 、スレッド ID : mDID

例) メッセージを表示した際の URL が下記の場合、@id は 10-24

ag.exe?page=MyFolderMessageView&mDBID=10&mEID=715&mDID=24

● リクエスト例

```
<MessageModifyThreads xmlns="http://wsdl.cybozu.co.jp/message/2008">
  <parameters xmlns="">
    <modify_thread>
      <thread id="5-86" version="1265183029" subject=" 佐 藤 さ ん へ " confirm="false"
is_draft="false">
        <addressee xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
          user_id="267"
          name="佐藤太郎"
          deleted="false" />
        <addressee xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
          user_id="269"
          name="山田次郎"
          deleted="false" />
        <content xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
          body="お疲れさまです。&#xD;&#xA;明日の会議には必ず出席してください。&#xD;&#xA;よろ
しく願いいたします。" />
      </thread>
      <remove_file_id>680</remove_file_id>
    </modify_thread>
  </parameters>
</MessageModifyThreads>
```

● レスポンス

1.4 MessageGetthreadsById のレスポンスの内容と同様となります

レスポンスの開始と終了はそれぞれ

```
< message: MessageModifyThreadsResponse>

~

</ message: MessageModifyThreadsResponse >
```

となります。

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメータが存在する場合

1.7 MessageSaveDraftThreads

メッセージの情報をリクエストのパラメータとして受け取り、メッセージを下書き保存します。

下書き保存したメッセージの情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト



パラメータ名	型	パラメータ数	説明
save_draft_thread/	(MessageCreateThreadType)	1 ~ 無制限	下書き保存する内容(メッセージ、添付ファイル)の情報を保持する要素
save_draft_thread/thread/	ThreadType	1	下書き保存するメッセージの情報を格納
@id	base:IDType	1	ID
@version	base:VersionType	1	version 値
@subject	xsd:string	1	題名
@confirm	xsd:boolean	1	閲覧状況を確認するかどうか true:確認する false:確認しない
@snapshot	xsd:datetime	0 ~ 1	宛先から削除された日時 ※宛先から削除されたメッセージではない場合はパラメータは存在しません
@is_draft	xsd:boolean	0 ~ 1	下書きかどうか true:下書きである false:下書きでない
save_draft_thread/thread/addressee/		0 ~ 無制限	宛先の情報を保持する要素
@user_id	base:IDType	0 ~ 1	宛先のユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	宛先のユーザー名
@deleted	xsd:boolean	1	宛先ユーザーの削除状況 true:削除されている false:削除されていない
@confirmed	xsd:boolean	0 ~ 1	宛先ユーザーの閲覧状況 true:閲覧確認している false:閲覧確認していない
save_draft_thread/thread/content/		1	更新者の情報を保持する要素
@body	xsd:string	1	メッセージの本文

@html_body	xsd:string	0 ~ 1	メッセージの本文(書式編集) ※書式編集が行われていない場合はパラメータは存在しません
save_draft_thread/thread/content/file/		0 ~ 無制限	添付ファイル情報を保持する要素
@id	base:IDType	0 ~ 1	ファイル ID
@name	base:NonBlankStringType	0 ~ 1	ファイル名
@size	xsd:unsignedLong	1 ~ 無制限	ファイルのサイズ
@mime_type	xsd:string	0 ~ 1	ファイルの MIME タイプ
save_draft_thread/thread/follow/		0 ~ 無制限	メッセージのフォローの情報を保持する要素
@id	base:IDType	0 ~ 1	フォローID
@number	base:NonBlankStringType	0 ~ 1	フォロー番号
save_draft_thread/thread/folder/		1 ~ 無制限	メッセージが存在するフォルダの情報を保持する要素
@id	base:IDType	1	フォルダ ID
save_draft_thread/thread/creator/	(base:ChangeLogType)	1	メッセージの作成者
@user_id	base:IDType	0 ~ 1	ユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	ユーザー名
@date	xsd:datetime	1	日付
save_draft_thread/thread/modifier/	(base:ChangeLogType)	1	メッセージの更新者
@user_id	base:IDType	0 ~ 1	ユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	ユーザー名
@date	xsd:datetime	1	日付
save_draft_thread/file/		0 ~ 無制限	添付ファイルの情報を格納する要素
content/text()	xsd:base64Binary	1	添付ファイルのデータ
@id	base:IDType	1	添付ファイルの ID

● リクエスト例

```
<MessageSaveDraftThreads xmlns="http://wsdl.cybozu.co.jp/message/2008">
  <parameters xmlns="">
    <save_draft_thread>
      <thread id="dummy" version="999999" subject="下書きテスト" confirm="false"
        is_draft="true">
        <addressee user_id="293" name="山田次郎" deleted="false"
          xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008" />
        <addressee user_id="267" name="佐藤太郎" deleted="false"
          xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008" />
        <content body="あいうえお&#xD;&#xA;かきくけこ"
          xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008" />
      </thread>
    </save_draft_thread>
  </parameters>
</MessageSaveDraftThreads>
```


● レスポンス

1.4 MessageGetthreadsById のレスポンスの内容と同様となります

レスポンスの開始と終了はそれぞれ

```
< message: MessageSaveDraftThreadsResponse>
```

～

```
</ message: MessageSaveDraftThreadsResponse >
```

となります。

●エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメータが存在する場合

1.8 MessageConfirmThreads

メッセージの情報をリクエストのパラメータとして受け取り、閲覧状況を確認状態にします。

確認状態にしたメッセージの情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

1.4 MessageGetthreadsById のリクエストの内容と同様となります

リクエストの開始と終了はそれぞれ

```
<message: MessageConfirmThreads >
```

～

```
</ message: MessageConfirmThreads >
```

となります。

● レスポンス

1.4 MessageGetthreadsById のレスポンスの内容と同様となります

レスポンスの開始と終了はそれぞれ

```
< message: MessageConfirmThreadsResponse >
```

～

```
</ message: MessageConfirmThreadsResponse >
```

となります。

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメータが存在する場合

1.9 MessageRemoveThreads

メッセージ ID をリクエストのパラメータとして受け取り、指定されたメッセージを削除します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
thread_id/text()	base:IDType	1 ～ 無制限	メッセージの ID

【※1】 thread_id/text() は、(データベース ID)-(スレッド ID) で指定してください

該当メッセージ表示中の際に URL 上にそれぞれ以下の項目で表示されます。

データベース ID :mDBID 、スレッド ID:mDID

例) メッセージを表示した際の URL が下記の場合、thread_id/text() は 10-24
ag.exe?page=MyFolderMessageView&mDBID=10&mEID=715&mDID=24

● リクエスト例

```
<MessageRemoveThreads>
  <parameters>
    <thread_id xmlns="">6-95</thread_id>
  </parameters>
</MessageRemoveThreads>
```

● レスポンス

なし

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメーターが存在する場合
14807	メッセージを閲覧する権限がない場合
401	thread_id/text() で指定した odb ファイルが存在しない場合
501	指定したメッセージが存在しない場合

1.10 MessageSearchThreads

メッセージの検索条件をリクエストのパラメータとして受け取り、指定した条件に当てはまるメッセージの情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@text	xsd:string	1	検索文字列
@start	xsd:dateTime	0 ~ 1	検索期間の開始日時
@end	xsd:dateTime	0 ~ 1	検索期間の終了日時
@folder_id	base:IDType	0 ~ 1	添付フォルダの ID
@search_sub_folders	xsd:boolean	0 ~ 1	サブフォルダを検索対象にするかどうか
@title_search	xsd:boolean	1	タイトルを検索項目に入れるかどうか
@body_search	xsd:boolean	1	本文を検索項目に入れるかどうか
@from_search	xsd:boolean	1	差出人を検索項目に入れるかどうか
@addressee_search	xsd:boolean	1	宛先を検索項目に入れるかどうか
@follow_search	xsd:boolean	1	フォローを検索項目に入れるかどうか

● リクエスト例

```
<MessageSearchThreads xmlns="http://wsdl.cybozu.co.jp/message/2008">
  <parameters
    text="テスト"
    start="2010-01-03T00:00:00Z"
    title_search="true"
    body_search="true"
    from_search="false"
    addressee_search="false"
    follow_search="false" />
</MessageSearchThreads>
```

● レスポンス

1.4 AddressGetPersonalCardsById のレスポンスの内容と同様となります

レスポンスの開始と終了はそれぞれ

<address: MessageSearchThreadsResponse >

～

</address: MessageSearchThreadsResponse >

となります。

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメータが存在する場合

1.11 MessageGetFollows

メッセージ ID とフォローの取得開始位置、取得上限数をリクエストのパラメータとして受け取り、フォローの情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@thread_id	base:IDType	1	メッセージ ID
@offset	xsd:unsignedLong	1	取得開始位置
@limit	xsd:unsignedLong	1	最大取得件数

【※1】 @thread_id は、(データベース ID)-(スレッド ID) で指定してください

該当メッセージ表示中の際に URL 上にそれぞれ以下の項目で表示されます。

データベース ID : mDBID 、スレッド ID : mDID

例) メッセージを表示した際の URL が下記の場合、@thread_id は 10-24

ag.exe?page=MyFolderMessageView&mDBID=10&mEID=715&mDID=24

● リクエスト例

<MessageGetFollows>

<parameters thread_id="9-83" offset="0" limit="10"></parameters>

</MessageGetFollows>

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
follow/	(FollowType)	0 ～ 無制限	フォロー情報を格納する要素
@id	base:IDType	1	メッセージを識別する ID (メッセージの odb ファイルに付けられた番号)-(メッセージ ID)
@number	base:NonBlankStringType	1	フォロー番号
@text	xsd:string	1	フォローの内容
@html_text	xsd:string	0 ～ 1	フォローの内容(書式編集)
file/		0 ～ 無制限	添付ファイルの情報を格納する要素
@id	base:IDType	1	ファイル ID
@name	base:NonBlankStringType	1	ファイル名
@size	xsd:unsignedLong	0 ～ 1	ファイルサイズ
@mime_type	xsd:string	0 ～ 1	ファイルの MIME タイプ
creator/	(base:ChangeLogType)		フォローの作成者情報を格納する要素
@user_id	base:IDType	0 ～ 1	ユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	ユーザー名
@date	xsd:dateTime	1	日付

● レスポンス例

```
<message:MessageGetFollowsResponse>
  <returns>
    <follow xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
      id="9-83-90"
      number="-"
      text="あいうえお">
      <creator
        user_id="269"
        name="鈴木花子"
        date="2010-02-01T05:42:21Z"
      />
    </follow>
    <follow xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
      id="9-83-87"
      number="-"
      text="ありがとう">
      <creator
        user_id="269"
        name="鈴木花子"
        date="2010-02-01T05:39:20Z"
      />
    </follow>
  </returns>
</message:MessageGetFollowsResponse>
```

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメーターが存在する場合
14807	メッセージを閲覧する権限がない場合
401	thread_id/text() で指定した odb ファイルが存在しない場合
501	指定したメッセージが存在しない場合

1.12 MessageAddFollows

メッセージ ID とフォローの情報をリクエストのパラメータとして受け取り、メッセージにフォローを追加します。(※この API から書式編集のフォローを送信することはできません。)

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
add_follow/	(MessageAddFollowType)	1 ～ 無制限	追加するフォロー情報を保持するための要素
thread_id/text()	base:IDType	1	メッセージの ID【※1】
add_follow/follow/	(FollowType)	1 ～ 無制限	追加するフォロー情報の添付ファイル以外の情報を格納する要素 1.11 MessageGetFollows のレスポンスと同様となります
add_follow/file/		1	追加するフォロー情報の添付ファイルの情報を格納する要素
content/text()	xsd:base64Binary	1	添付ファイルの内容
@id	base:IDType	1	添付ファイルの ID

【※1】 thread_id/text() は、(データベース ID)-(スレッド ID) で指定してください

該当メッセージ表示中の際に URL 上にそれぞれ以下の項目で表示されます。

データベース ID : mDBID 、スレッド ID : mDID

例) メッセージを表示した際の URL が下記の場合、thread_id/text() は 10-24
ag.exe?page=MyFolderMessageView&mDBID=10&mEID=715&mDID=24

● リクエスト例

```
<MessageAddFollows xmlns="http://wsdl.cybozu.co.jp/message/2008">
  <parameters xmlns="">
    <add_follow thread_id="9-83">
      <follow text="了解しました.">
        <file xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/message/2008"
          id="attached" name="memo.txt" size="37" mime_type="application/octet-stream" />
      </follow>
      <file id="attached">
        <content>k1mVdIN0g0CDQ4OLgsyDZYNYg2eXcIN0BQkMNCg==</content>
      </file>
    </add_follow>
  </parameters>
</MessageAddFollows>
```

● レスポンス

1.4 MessageGetThreadsById のレスポンスの内容と同様となります

レスポンスの開始と終了はそれぞれ

<message: MessageAddFollowsResponse >

～

</message: MessageAddFollowsResponse >

となります。

● エラー

エラー番号	説明
19105	指定されていない必須パラメーターが存在する場合

1.13 MessageRemoveFollows

メッセージのフォローID をリクエストのパラメータとして受け取り、指定されたフォローします。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
follow_id/text()	base:IDType	1 ～ 無制限	削除するフォローの ID (メッセージの odb ファイルに 付けられた番号)-(メッセージ ID)-(フォローID)

【※1】 follow_id/text() は、(データベース ID)-(スレッド ID)-(フォローID) で

指定してください

データベース ID : mDBID 、スレッド ID : mDID、フォローID : frID

例) フォローが記載されているメッセージを表示した際の URL が下記の場合

ag.cgi?page=MyFolderMessageView&mDBID=10&mEID=73&mDID=33

さらに、フォローの削除画面の URL が下記の場合

ag.cgi?page=MyFolderMessageFollowDelete&dbid=&frid=37&mid=33&eid=73

follow_id/text() は 10-33-37

● リクエスト例

```
<MessageRemoveFollows>
  <parameters>
    <follow_id xmlns="">10-33-37</follow_id>
  </parameters>
</MessageRemoveFollows>
```

● レスポンス

この API は空の SOAP メッセージを返します。ただし、エラーが発生した場合は、エラーメッセージを返します。

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しないフォローID を follow_id に指定した場合
15122	削除権限のないメッセージや 公開されているメッセージを削除しようとした場合

1.14 MessageGetProfiles

システム設定を取得するかどうかをリクエストのパラメータとして受け取り、メッセージの設定をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
include_system_profile	xsd:boolean	0 ~ 1	システム設定を取得するかどうか

● リクエスト例

```
<MessageGetProfiles>
  <parameters include_system_profile="true"></parameters>
</MessageGetProfiles>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
personal_profile	(typens:MessagePersonalProfileType)	1	メッセージの個人設定を格納する要素
@use_trash	xsd:boolean	0 ~ 1	ごみ箱の使用 true: 使用する false: 使用しない
@trash_duration	xsd:positiveInteger	0 ~ 1	ごみ箱の保存期間
system_profile	(typens:MessageSystemProfileType)	0 ~ 1	メッセージのシステム設定を格納する要素
check_send_confirm	xsd:boolean	0 ~ 1	閲覧状況の使用 true: 使用する false: 使用しない
confirm_action/	(typens:MessageConfirmActionType)	0 ~ 1	Auto: 自動 Manual: 手動

● レスポンス例

```
<message:MessageGetProfilesResponse>
  <returns>
    <personal_profile use_trash="true" trash_duration="5"/>
    <system_profile check_send_confirm="false" confirm_action="Manual"/>
  </returns>
</message:MessageGetProfilesResponse>
```

1.15 MessageFileDownload

ファイル ID をリクエストとして受け取り、ファイル内容をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@file_id	base:IDType	1	社内メールの添付ファイルを識別するための ID

● リクエスト例

```
<MessageFileDownload xmlns="http://wsdl.cybozu.co.jp/message/2008">
  <parameters file_id="692" />
</MessageFileDownload>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
file/	(base:FileBodyType)	0 ~ 1	添付ファイルを保持する要素
file/content/text()	xsd:base64Binary	1	添付ファイルの中身。Base64 バイナリ。

● レスポンス例

```
< message: MessageFileDownload Response>
  <returns>
    <file>
      <content>R0IGODIhEAAQAPcA ・・・(以下省略)
    </content>
    </file>
  </returns>
</message: MessageFileDownload Response>
```

● エラー

エラー番号	説明
19105	@file_id が指定されていない場合
10103	添付ファイルにアクセスする権利がない場合
15101	閲覧権限のないカードの画像または添付ファイルを閲覧しようとしている場合

2章 パラメータのデータ構造

メッセージのパラメータ仕様について説明します。

2.1 ThreadType

メッセージを表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@id	base:IDType	1	ID
@version	base:VersionType	1	スレッドのバージョン
@subject	xsd:string	1	題名
@confirm	xsd:boolean	1	閲覧状況を確認するか true:確認する false:確認しない
@snapshot	xsd:dateTime	0 ~ 1 0:宛先から削除された社内メールではない 1: 宛先から削除された社内メール	宛先から削除された日時
@is_draft	xsd:boolean	0 ~ 1	下書きかどうか true:下書き false:下書きではない
addressee/		0 ~ 無制限	宛先を格納する要素
@user_id	base:IDType	0 ~ 1	宛先のユーザーID
@name	base:NonBlankStringType	1	宛先のユーザー名
@deleted	xsd:boolean	1	宛先のユーザーの削除状況 true:削除されている false:削除されていない
@confirmed	xsd:boolean	0 ~ 1	宛先ユーザーの閲覧確認状況 true:確認している false:確認していない
content/		1	本文の情報を格納する要素

@ body	xsd:string	1	メッセージ本文
@html_body	xsd:string	0 ~ 1 0: 書式編集していない 1: 書式編集している	メッセージ本文 (書式編集)
content/file/		0 ~ 無制限	本文の添付ファイルの 情報
@id	base:IDType	1	ファイル ID
@name	base:NonBlankStringType	1	ファイル名
@size	xsd:unsignedLong	0 ~ 1	ファイルのサイズ
@mime_type	xsd:string	0 ~ 1	ファイルのMIMEタイプ
follow/			
@id	base:IDType	1	フォローID
@number	base:NonBlankStringType	1	フォロー番号
folder/		1 ~ 無制限	メッセージが存在するフォルダ
@id	base:IDType	1	フォルダ ID
creator	base:ChangeLogType	0 ~ 1	作成者
modifier	base:ChangeLogType	0 ~ 1	更新者

2.2 FolderType

メッセージのフォルダを表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@id	base:IDType	1	フォルダ ID
@number	base:NonBlankString Type	1	フォロー番号
@name	base:NonBlankString Type	1	フォルダ名
@discription	xsd:string	0 ～ 1 0: メモが存在する 1: メモが存在しない	フォルダのメモ
@order	xsd:unsignedLong	0 ～ 1 0: 順番が存在する 1: 順番が存在しない	フォルダの順番
@parent_folder_id	base:IDType	0 ～ 1 0: 親フォルダが存在する 1: 親フォルダが存在しない	親フォルダのフォルダ ID
folder/		0 ～ 無制限	子フォルダの情報を格 納する要素
@ id	base:IDType	1	子フォルダ ID
thread/		0 ～ 無制限	メッセージの情報を格 納する要素
@id	base:IDType	1	メッセージ ID

2.3 FollowType

メッセージのフォローを表す型です。ファイル情報も含まれます。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@id	base:IDType	1	フォローID
@number	base:NonBlankStringType	1	フォロー番号
@text	xsd:string	1	フォローの内容
@html_text	xsd:string	0 ~ 1	フォローの内容 (書式編集)
file/		0 ~ 無制限 0:添付ファイルが存在しない	添付ファイルの情報を格納する要素
@id	base:IDType	1	ファイル ID
@name	base:NonBlankStringType	1	ファイル名
@size	xsd:unsignedLong	0 ~ 1	ファイルサイズ
@mime_type	xsd:string	0 ~ 1	ファイルの MIME タイプ
creator/	base:ChangeLogType	0 ~ 1	作成者

2.4 MessagePersonalProfileType

メッセージの個人設定を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@use_trash	xsd:boolean	0 ~ 1	ごみ箱機能 true: 使用する false: 使用しない
@trash_duration	xsd:positiveInteger	0 ~ 1	ごみ箱に保存する期間 (初期値=5)

2.5 MessageConfirmActionType

メッセージの閲覧状況確認の動作モードを表す型です。

この型は、単一の文字列を表すスカラ値です。この型が取りうる値は以下の二つに限定されます。NULL や空文字、その他の文字列は含まれません。

“Auto” → 手動を表します

“Manual” → 自動を表します

2.6 MessageSystemProfileType

メッセージの一般設定を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@check_send_confirm	xsd:boolean	0 ～ 1	閲覧状況確認の初期状態 true: チェックを入れる false: チェックを入れない
@confirm_action	typens:MessageConfirmActionType	0 ～ 1	閲覧状況の動作モード