

## 最新版 bookend アプリの対応状況

### 1 bookend アプリの対応ファイルフォーマット

○: 対応済み, ×: 未対応

	PDF	EPUB	BEC
Windows	○	△*1	○
Mac	○	×	×
iOS	○	○	○
Android	○	○	○

\*1 …仮対応 (順次改良されます)

### 2 各アプリで使用できる機能

機能	Windows	Mac	iOS	Android
1. 閲覧期限	○	○	○*1	○
2. 書庫のサムネイル表示	○	○	○	×
3. 書庫のリスト表示	○	○	○	○
4. ラベル	○	○	○	×
5. Web 書庫	○	○	○	○
6. ストア機能	—	—	○	○
7. セールス情報	○	○	○	×
8. アプリ内課金	—	—	○	○
9. カスタマイズ対応	○	×	○	○
10. カスタマイズ版専用 Web 書庫	○	×	○	○
11. ソーシャル DRM	○	×	○	×
[開発中]ログ送信				

\*1…アプリ内課金を使用する場合は Apple の規約により期限を付けることはできません。

#### 【各機能について】

1. 閲覧期限…閲覧期限を指定できます。分単位の期間または指定した日付までといった指定ができます。
4. ラベル…書庫内のコンテンツ整理のためのラベルです。予め任意のラベル名を付加してコンテンツを配信することもできます。
5. Web 書庫…クラウド上の書庫を利用して同一アカウントの複数のデバイス間で書庫を同期することができます。
6. ストア機能…アプリ内のメニュー「ストア」のリストに追加されます。アクセスアップに有効です。

7. セールス情報…コンテンツの詳細を表示した際に、リンク URL を複数表示できる機能です。
9. カスタマイズ対応…独自アプリとして **bookend** の機能やデザインをカスタマイズしたアプリを提供します。詳しくはご相談ください。
11. ソーシャル DRM…**bookend** 用としてダウンロードしたデータを他のアプリケーションでも利用できるようにする機能。ソーシャル DRM の機能を ON にしたデータは複製できますが、正規にダウンロードしたユーザーの署名が埋め込まれているため、無制限に配布されることを抑制します。

## 3 各フォーマットで利用できる機能

### 3.1 PDF

機能	Windows	Mac	iOS	Android
1. 検索	○	○	×	○
2. 動画	埋め込み Flash 形式(.flv, .mp4)	埋め込み Flash 形式(.flv, .mp4)	×	×
3. 音声	埋め込み Flash 形式(.mp3)	埋め込み Flash 形式(.mp3)	×	×
4. リンク: A: ファイル内リンク B: 外部へのリンク	A: ○ B: ×	A: ○ B: △ (ビューア内で開く)	A: × B: ×	A: ○ B: ○
5. 目次	○	○	○	○
6. ページのサムネイル表示	×	×	○	×
7. 表示形式: A: 単一ページ表示 B: 見開き表示 C: 見開きを半分ずつ表示	A: ○ B: ○ C: ×	A: ○ B: ○ C: ×	A: ○ B: ○ C: ○	A: ○ B: × C: ×
8. 綴じ方向	PDF 作成時に決定	PDF 作成時に決定	閲覧中に切り替え可	機能なし

#### 【ビューアについて】

- Windows, Mac は Adobe Reader を使用しています

#### 【各機能について】

1. 検索…Windows, Mac, Android は Adobe Reader の検索機能を使用しています。
2. PDF に埋め込んだ Flash 形式の動画を再生するには Adobe Reader 9 以上が必要です。
4. リンク…Windows, Mac について、オンライン閲覧（ブラウザで閲覧する形式）の場合は○（可能）です。
5. 目次…PDF 作成時に Adobe Acrobat など指定できます。
6. ページのサムネイル表示…ページのサムネイルを一覧で表示する機能です。

7. 表示形式…「C: 見開きを半分ずつ表示」はコミックなどで見開き 2 ページ分を 1 枚の画像で作成した PDF の場合に、画面縦方向にフィットして 1 ページずつ表示できる自動拡大機能を指します。
8. 綴じ方向…ページめくりの方向です。PDF 作成時に Adobe Acrobat などで指定できます。作成時に見開き表示で正しく表示されることを確認してください。

### 3.2 EPUB ( 2.1 対応 )

機能	Windows	Mac	iOS	Android
1. 検索	×		○	○
2. 動画	○		○	○
3. 音声	○		○	○
4. 画像へのリンク (拡大表示)	○ (別ウインドウで表示)		○ (別ウインドウで表示)	○ (別ウインドウで表示)
5. 内部リンク	○		○	○
6. 外部へのリンク	○ (ブラウザで表示)		○ (別ウインドウで表示)	○ (別ウインドウで表示)
7. フォントサイズ 変更	△ (Ctrl+ホイールで可能)		○	○
8. 目次	×		○	○
9. 縦書き・ルビ	○		○	○

Android の推奨動画エンコード (全ての端末でサポートされている物のみ)

<b>Video codec</b>	H.264 Baseline Profile	H.264 Baseline Profile
<b>Video resolution</b>	176 x 144 px	480 x 360 px
<b>Video frame rate</b>	12 fps	30 fps
<b>Video bitrate</b>	56 Kbps	500 Kbps
<b>Audio codec</b>	AAC-LC	AAC-LC
<b>Audio channels</b>	1 (mono)	2 (stereo)
<b>Audio bitrate</b>	24 Kbps	128 Kbps

参照: <http://developer.android.com/guide/appendix/media-formats.html>

iOS のサポート動画エンコード (Android と共通で使用出来る H.264 のみ)

<b>Video codec</b>	H.264 Baseline Profile Level 1.3	Low-Complexity version of the H.264 Baseline Profile
<b>Video resolution</b>	320 x 240 px	640 x 480 px
<b>Video frame rate</b>	30 fps	30 fps

<b>Video bitrate</b>	768 Kbps	1.5 Mbps
<b>Audio codec</b>	AAC-LC	AAC-LC
<b>Audio channels</b>	2 (stereo)	2 (stereo)
<b>Audio bitrate</b>	160 Kbps	160 Kbps

参照:

<https://developer.apple.com/library/ios/#documentation/Miscellaneous/Conceptual/iPhoneOSTechOverview/MediaLayer/MediaLayer.html>

### 3.3 HTML5(BEC)

機能	Windows	Mac	iOS	Android
1.検索	×		×	×
2.動画	△ (暗号化しても保護されない)		○	○
3.音声	×		○	○
4.ファイル内リンク	○		○	○
5.外部へのリンク	○ (ブラウザで開く)		○ (ブラウザで開く)	○ (ブラウザで開く)
6.フォントサイズ変更	×		×	×
7.ページのサムネイル表示	○		○	○
[開発中]アノテーション				

【各機能について】

2. 動画…MP4形式。仕様の詳細は各 OS・デバイスの仕様に準じます。Windows 版では暗号化をしても保護することはできません。
7. ページのサムネイル表示…ページのサムネイルを一覧で表示する機能です。