

# FLEX<sup>II</sup>

ENGLISH COMMUNICATION

## 指導者用デジタル教科書 取扱説明書

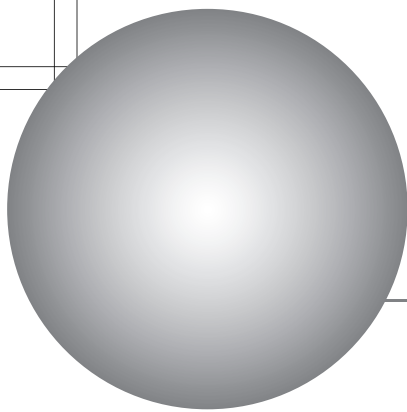
### 最新版のダウンロード

アップデートが公開された際は、ソフトウェア起動時にお知らせが表示されます。手動でアップデートを入手される場合、下記の手順で最新版のデータをダウンロードの上、ご使用いただきますよう、よろしくお願い申し上げます。

「増進堂・受験研究社」ホームページ > (右上の) 学校・塾の先生方 >  
高校英語教科書 > FLEX ENGLISH COMMUNICATION II >  
デジタル教科書 > デジタル教科書更新ファイルを確認する >  
更新ファイルダウンロード > 該当の教科書のダウンロードをクリック

ユーザー名：FXEC2    パスワード：1093

ZOSHINDO



# FLEX<sup>®</sup> II

ENGLISH COMMUNICATION

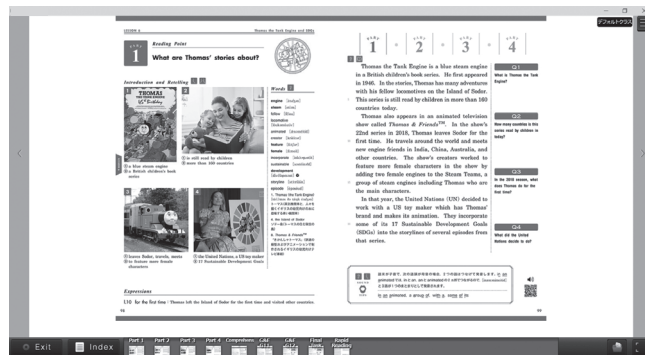
## デジタル教科書について

- 1 指導者用デジタル教科書 概要 p. 2
- 2 本製品の使用方法 p. 3
- 3 教科書見開き画面 p. 4
- 4 本文拡大画面
  - 「読む」モード p. 7
  - 「ペン」モード p. 8
  - 「設定」モード p. 9
- 5 アイテムボックス p. 10
- 6 フラッシュカード p. 12
- 7 自作機能 p. 13
- 8 トラブルシューティング p. 14

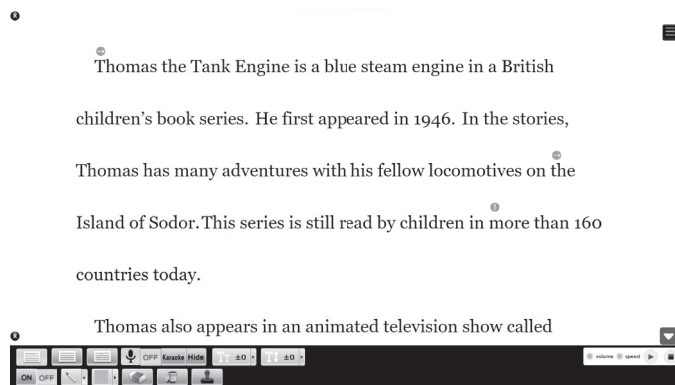
# 1

## 指導者用デジタル教科書 概要

指導者用デジタル教科書は、紙の教科書を各種デバイス上で表示し、直感的な操作で授業をスムーズに行うことができるソフトです。生徒の興味をより引きつけ、理解度の高い授業をサポートします。



教科書見開き画面



本文拡大画面

※本説明書内の画面はEC I のものです。  
動作などはEC II も同じです。

## 2

# 本製品の使用方法

## インストール方法

本製品はコンピュータ内もしくはUSBフラッシュメモリなどにインストールして使用することができます。

● 「install.exe」を起動、インストール先を指定します。最初のメッセージで「はい」を選択するとCドライブ直下にインストールされます。それ以外の場所（外付けHDDやUSBフラッシュメモリなど）にインストールする場合は、「いいえ」を選択し、インストール先を指定してください。

● 次のメッセージで「OK」を選択すると自動的にインストールが開始します。インストール後はデスクトップにショートカットが作成されますので、そのファイルからデジタル教科書を起動することができます。



## アンインストール方法

インストール先の「FLEX\_EC2\_digital」フォルダを削除すれば、アンインストールが完了します。

## インストールができない場合

セキュリティの設定によりインストールをすることができない場合、データ内にある「flex2.zip」ファイルを解凍し、データをデスクトップなどに保存いただき、中にある「FLEX\_EC2.exe」を起動することで、デジタル教科書を起動することも可能です。

### 3

## 教科書見開き画面

### 教科書と同じ構成の見開き画面

まずは表紙から目次に進み、目次画面から任意のLessonやPartまで移動します。

The screenshot shows the textbook interface. At the top is the cover of 'FLEX I ENGLISH COMMUNICATION' by ZOKKENDO. Below the cover is a 'クラス選択' (Class Selection) dropdown menu with 'デフォルトクラス' (Default Class) selected. A '新規作成/印刷' (New Creation/Print) button is next to it. Below these is an '開始する' (Start) button. A text box explains that classes can be saved individually and created from scratch. A note states that the web version allows saving on the same browser. Below the buttons is the '目次' (Table of Contents) page, which lists various lessons and parts. A callout box points to a 'Part 1' button in the table of contents, explaining that hovering over a lesson displays navigation buttons for that part.

表紙画面

クラス別に保存が可能です。新規作成から個別クラスを作成、▼のプルダウンで選択

※Web版ではシステム上、同端末同ブラウザの場合、保存が可能となります。

開始する 「開始する」 ボタンをクリック

目次

目的のLessonの上にマウスを置くと各Partや文法解説のページなどへ飛ぶボタンが表示されます。

## 教科書見開き画面

お手持ちの教科書と同じ内容がモニターに映し出されます。教科書の見開き画面では、以下のようなことができます。

**見開き画面**

テキストをクリックして本文拡大画面へ (p.7)

メニューボタン (p.6)

前のページへ

次のページへ

新出単語をクリックしてフラッシュカードへ (p.12)

QRコードをクリックすれば音声再生画面になります。  
※教科書のQRコードを読み込んだ際と同じ仕様です。

Lesson内の各ページへ飛びます。

アイテムボックスが開きます。(p.10)

目次へ戻ります。

ワンクリックで全画面表示モードになります。  
※特に画面解像度の縦が768pxのモニターをお使いの場合、全画面表示を推奨します。

デジタル教科書を終了します。

設問をクリックすると、拡大表示をすることができます。音声や解答をご用意しております。

解答の一斉表示/非表示ボタン

解答などを書き込めるメモ機能

It is

見開き画面のメニューボタンには様々な機能をご用意しています。

#### 書き込み ON / OFF

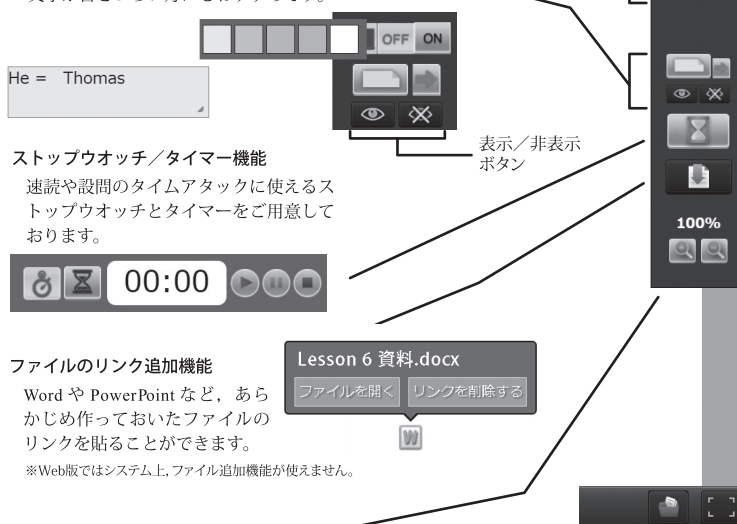
このボタンをONにしている間は、下のペン機能を利用して見開き画面に書き込みを行うことができます。

#### ペン機能

書き込みをONにすることで、本文拡大画面の「ペン」モード(p.8)と同様の描画を行うことができます。

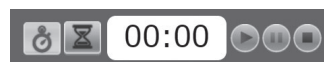
#### 付箋機能

文字を書いたり、英文を隠したりすることができます。キーボード入力なので、文字が書きづらい方にもおすすめです。



#### ストップウォッチ/タイマー機能

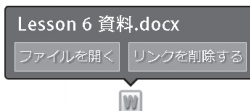
速読や設問のタイムアタックに使えるストップウォッチとタイマーをご用意しております。



#### ファイルのリンク追加機能

Word や PowerPoint など、あらかじめ作っておいたファイルのリンクを貼ることができます。

※Web版ではシステム上、ファイル追加機能が使えません。



#### 画面の拡大/縮小

お使いのコンピュータの画面解像度やモニターサイズに合わせて、画面の拡大や縮小を行うことができます。

※画面の拡大/縮小は、Ctrl ボタンを押しながらマウスのホイールを動かすことでも行うことができます。

※本文拡大画面 (p.7) で再生ボタンが画面下に隠れて表示されない場合、この機能を用いて画面の縮小を行うことで利用することができるようになります。

# 4

## 本文拡大画面

### 「読む」モード

**拡大画面**  
「読む」モード

本文上の **!** マークをクリックすると、熟語や文法事項の解説が出ます。例文には音声がついています。

本文上の **→** マークをクリックすると、用語の意味と解説が出ます。

more than ~  
～より多くの

意味  
例文  
解説

He lent me more than 50,000 yen when I was in trouble.  
彼は私が困っていたときに5万円以上も貸してくれた。

大きい数字なら曖昧だが、例えばmore than three yearsの場合、3年を含まないため「4年以上」の意味になることに注意。3年を含める言い方はthree years and moreとなる。

the Island of Sodor  
ソドー島

意味  
例文  
解説

イギリスの幼童向けテレビ番組『きかんしゃトーマス』の舞台となっている架空の島。アイルランド島とグレートブリテン島に挟まれるアイルッシュ海の実在の島マン島とグレートブリテン島の間に位置するとされ、『きかんしゃトーマス』の原作である絵本『汽車のえほん』発行時に、作者のワイルバート・オ

children's book series. He first appeared in 1946. In the stories, Thomas has many adventures with his fellow locomotives on the Island of Sodor. This series is still read by children in more than 160 countries today.

読み上げる音量とスピードを調整します。一時停止や音声の停止もここでいきます。

メニューの表示/非表示を切り替えられます。

Thomas also appears in an animated television show called

**音声読み上げ機能**  
3種類のモードからひとつ選択して、英文をクリックすると音声の流れます。

**単文読み (左)** クリックした一文のみを再生します。

**全文読み (中央)** クリックした箇所から最後まで全文再生します。途中で自動で画面がスクロールされます。

**全文読み (右)** (ポーズ入り) 文と文の間に任意のポーズを入れて全文再生します。

**文字サイズ・行間調整機能**  
文字サイズ(左) 文字サイズを±5段階で変更することが可能です。  
行間調整(右) 本文の行間を±5段階で調整することが可能です。

**2種類の音読機能**  
Karaoke: 音声と同じスピードで文字の色が変わり、視覚的に読んでいる箇所が分かります。  
Hide: 音声と同じスピードで英文が消えていきます。

※お使いのコンピュータの解像度によれば、下のメニューが画面外に隠れてしまうことがあります。その場合、画面の拡大/縮小を行う (p.6) が、全画面表示にすることで利用が可能となります。

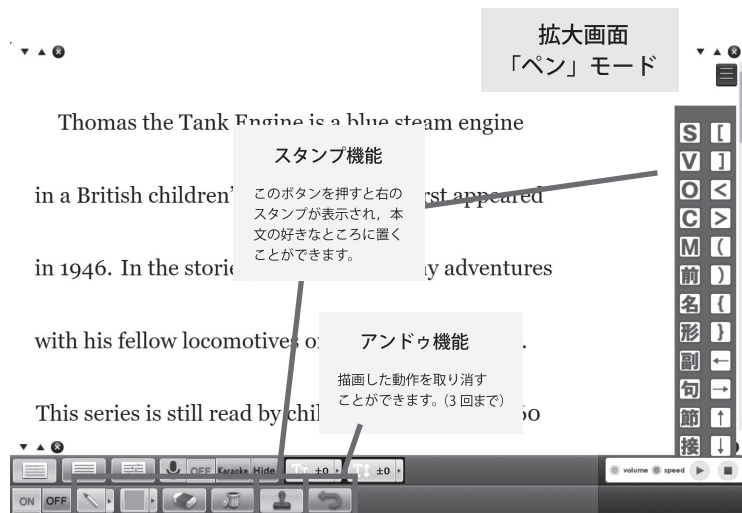


## 「ペン」モード

モニターに映し出した教科書拡大画面にフリーハンドで線や文字，マーカーを描くことができます。

一度書いた文字は自動的に保存され，次回の授業にも活かすことができます。

※Web版ではシステム上，同端末同ブラウザの場合，保存が可能となります。  
なお，キャッシュ削除等行いますと，書き込み内容が消えてしまいますので，ご注意ください。



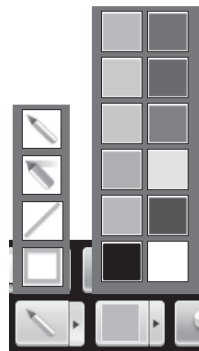
ON / OFFボタンでペン機能の書き込みを選択。

### ペン機能

従来のフリーハンドで文字を書けるペン，文字の上に色を塗るマーカーの2種類に加えて，ラインツールと四角形ツールを使用することができるようになりました。

色は下の12色の中から選べます。

○ピンク・赤・水色・青・黄緑・緑・オレンジ・黄色・グレー・紫・黒・白



## 「設定」モード

日本語訳やフレーズリーディングなど、多様な授業のニーズにお応えして新しい機能を実装いたしました。

**新語・Expressionsの表示／非表示**  
新語・Expressionsの表示・非表示を選べます。マーカー部をクリックすると、語（句）が再表示されます。

**日本語モード**  
「Ja」に切り替えると、英文の日本語訳例が表示されます。

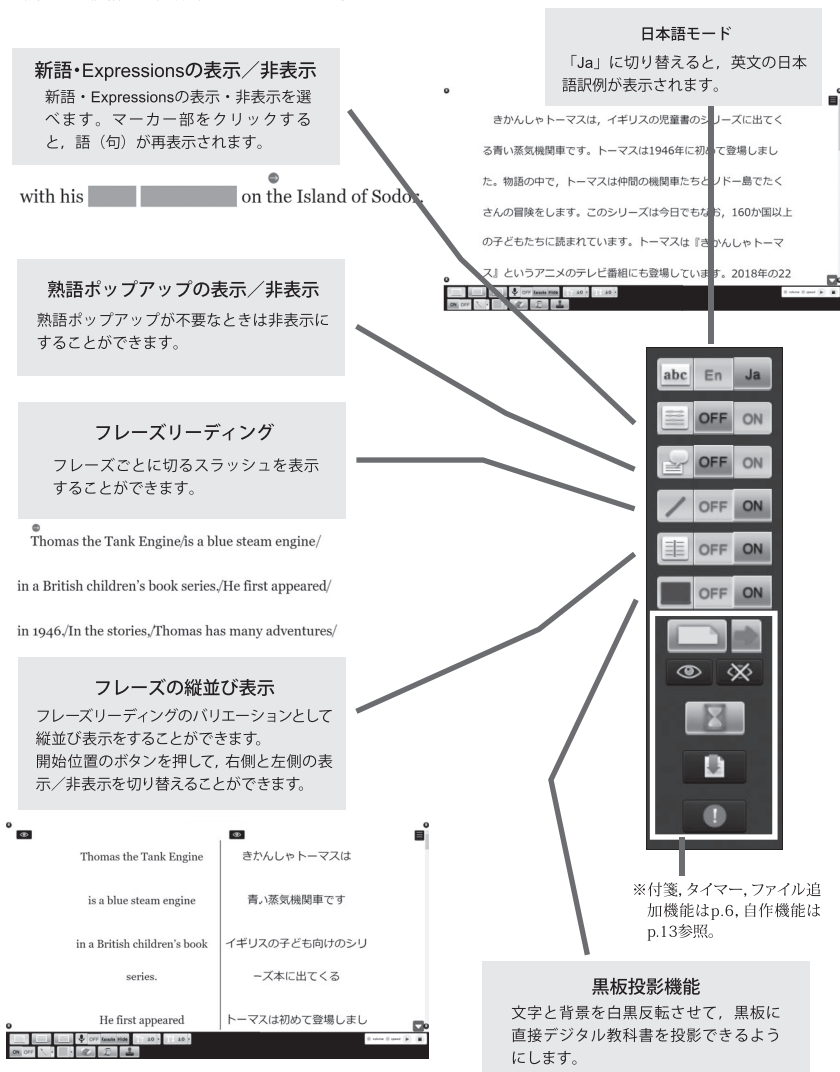
**熟語ポップアップの表示／非表示**  
熟語ポップアップが不要なときは非表示にすることができます。

**フレーズリーディング**  
フレーズごとに切るスラッシュを表示することができます。

**フレーズの縦並び表示**  
フレーズリーディングのバリエーションとして縦並び表示をすることができます。開始位置のボタンを押して、右側と左側の表示／非表示を切り替えることができます。

**黒板投影機能**  
文字と背景を白黒反転させて、黒板に直接デジタル教科書を投影できるようになります。

※付箋、タイマー、ファイル追加機能はp.6、自作機能はp.13参照。



# 5

## アイテムボックス

教科書見開き画面右下から、英文法、リンク集やフラッシュカード、単語クイズを呼び出すことができます。クリックすると、中身が登場します。

**リンク集**

授業と関係するホームページを事前に入力しておくことで、授業中に呼び出していつでもワンクリックで飛ぶことができます。

※リンク先を開く際は、ネットワーク環境が必要です。

**リンク一覧**

新規追加

タイトル URL

ホームページ  追加

一覧

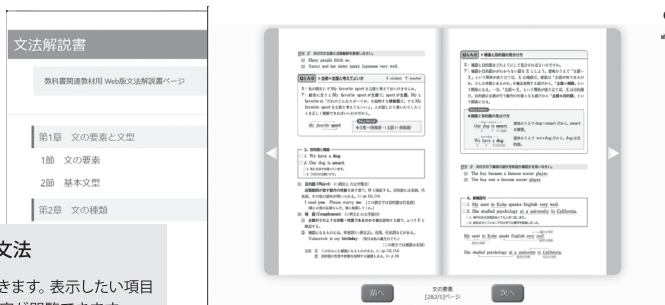
タイトル	URL
ホームページ	https://www.zoshindo.co.jp/

**フラッシュカード**

単語の学習に最適なフラッシュカードをLessonごとに用意しました。(p.12)

ここをクリックすることで全画面表示モードに切り替わります。

※縦が768pxのコンピュータでのご利用の際、全画面モードのご利用を推奨します。



**英文法**  
別画面で文法書が開きます。表示したい項目をクリックすれば、内容が閲覧できます。

**単語クイズ**  
単語学習用のクイズ機能を搭載しています。  
【英語→日本語】適訳選択問題。  
【日本語→英語】適訳選択問題。  
【スペリング問題】入力式スペリング問題。  
【英英定義問題】本文中の英単語の意味を、文脈に合う英英定義から選ぶ問題です。



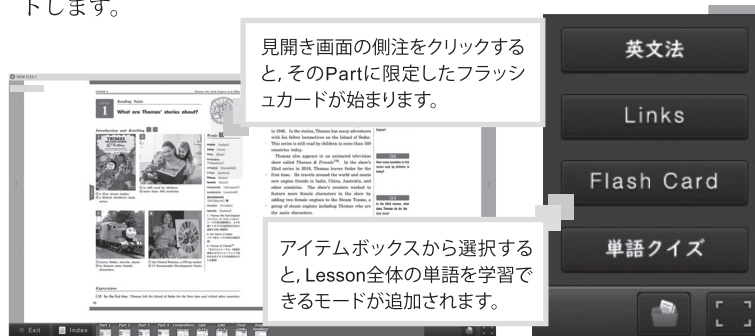
**問題形式**

英語→日本語問題    日本語→英語問題    英単語スペリング問題    英英定義問題



## 6 フラッシュカード

電子版の単語・熟語カード機能です。効果的な英単語・熟語の学習をサポートします。



### モード選択画面

**表示内容**  
単語カードの表側と裏側の表示言語および表示の有無を選択できます。

**出題種別**  
単語か熟語かを選択することができます。

**音声**  
単語の音声の読み上げる音声の有無を選択できます。

**Expressions表示**  
Expressionsの見出し語の表示を選択することができます。

**発音記号表示**  
発音記号の表示を選択することができます。

**出題範囲**  
アイテムボックスからフラッシュカードを呼び出したときは、出題範囲を選ぶことができます。また、オリジナルのフラッシュカードの作成も可能です。(p.13参照)

**注釈語(句)**  
Words内の注釈が付いている語(句)の表示を選択することができます。

**ランダム再生**  
ONにするとカードがシャッフルされて再生されます。

**表示切替**  
カードの切り替えの自動/手動モードを選びます。

**文字サイズ調整**  
フラッシュカード内の文字サイズを±5段階で変更することが可能です。

**表示時間**  
表示切り替えを「自動」にしているとき、表と裏の表示時間を設定できます。

# 7

## 自作機能

本文拡大画面のポップアップとフラッシュカードでは、以下の自作機能も活用することが可能です。

### ポップアップ

本文拡大画面にてメニュー ① のボタンをクリック

本文内の配置したい箇所をクリック

本文をクリック後、入力画面が表示されます

- ・各項目を入力
- ・登録ボタンをクリック

登録後アイコンが配置されます。

- ・アイコンクリックでポップアップを開く。
- ・カーソルを乗せると「×」ボタンが表示され、クリックすると削除されます。

### フラッシュカード

フラッシュカード画面で「自作ファイル」を選択

フラッシュカードを新規に作成

作成したフラッシュの選択  
ここで選択したフラッシュカードを再生します。  
※初期状態は何もありません。

新規作成画面  
保存名、英語日本語を入力し「保存」ボタンをクリックすると保存されます。

- ・「行追加」は入力する行数を追加します
- ・「行削除」は押した行を削除します

プルダウンでフラッシュカードを選択した状態で「編集」を押すと編集画面が表示されます。

編集画面  
以前作成したフラッシュカードの編集ができます。

- ・「削除」は編集中のフラッシュカードを削除します。

## 8

# トラブルシューティング

### ● インストールができない場合

- セキュリティの設定によりインストールをすることができない場合、データ内にある「flex2.zip」ファイルを解凍し、データをデスクトップなどに保存いただき、中にある「FLEX\_EC2.exe」を起動することで、デジタル教科書を起動することも可能です。

### ● その他の不具合について

- モニターの画面解像度の縦が768pxである場合や、縦横どちらかがこの大きさである場合、正常に表示されないことがあります。これらのサイズでは教科書見開き画面右下にある全画面モードを推奨します。なお、1200px×768px未満のモニターでは動作保証外となります。
- 本製品のインストール先をUSBフラッシュメモリや外付けHDDにした場合、挙動が遅くなることがあります。インストール先はCドライブにすることを推奨します。
- インストールしたファイルの名称を変更すると不具合が発生する可能性があります。

### ● エラーが解決できない場合について

- これらの方法でも解決できない問題や、その他のエラーがある場合、お手数おかけしますが弊社ホームページの問い合わせフォームよりお問い合わせください。返信には数日を要することがございます。あらかじめご了承ください。

<https://www.zoshindo.co.jp/contact/>

## 動作環境・著作権など

### ● 動作環境 PC版

- OS：Microsoft Windows 10, 11  
※Macintosh動作保証外となります。
- 画面解像度：1200px×768px以上  
※縦が768pxのモニターでは全画面表示での利用を推奨。
- 空き容量 最低：4GB以上 推奨：10GB以上
- 起動メモリ 最低：2GB以上 推奨：4GB以上
- CPU 推奨：Core i3以上 必須：Celeron(デュアルコア)2.2GHz以上

### ● Web版 推奨ブラウザ

- PC：Google Chrome最新版
- iPad：Safari最新版, iPadOS13以降

### ● 注意事項・免責・著作権

- Web版はインターネットにアクセスしてご利用頂くため、ご利用時は通信環境が必要となります。また、通信費はご利用者様のご負担となりますので、あらかじめご了承ください。
- 本DVD-ROMはコンピュータ専用のものです。音楽CDプレーヤーおよび、家庭用ゲーム機等で使用しないでください。これらの機器に影響を及ぼす可能性があります。
- 本DVD-ROMの製造上の物理的な欠陥については、良品と交換します。それ以外の要求には応じられません。また、本DVD-ROMを使用した場合に発生したいかなる障害および事故等について、当社は一切責任を負いません。
- 本DVD-ROMに収録されている画像・データの著作権は増進堂・受験研究社に帰属しています。
- 本DVD-ROMの収録データは、学校授業や学習指導にご利用いただけます。その他の用途を目的とした使い方や、学校のコンピュータへインストールする以外のDVD-ROM全体もしくは一部の複製・加工は禁止されています。

## アップデータについて

アップデートが公開された際は、ソフトウェア起動時にお知らせが表示されます。手動でアップデートを入手される場合、下記の手順で最新版データをダウンロードの上、ご使用いただけますよう、よろしくお願ひ申し上げます。

「増進堂・受験研究社」ホームページ > (右上の)学校・塾の先生方 > 高校英語教科書 > FLEX ENGLISH COMMUNICATION II > デジタル教科書 > デジタル教科書更新ファイルを確認する > 更新ファイルダウンロード > 該当の教科書のダウンロードをクリック

ユーザー名:FXEC2      パスワード:1093

© 株式会社 増進堂・受験研究社  
〒550-0013 大阪市西区新町2-19-15

TEL. (06)6532-1581(代表)…注文などについて  
TEL. (06)6532-1586(編集)…内容について  
FAX. (06)6532-1588 ホームページ <https://www.zoshindo.co.jp>

※自動音声ガイドランスに従って  
お問い合わせください。