

## News Release

2016年12月15日

従来比約1.7倍<sup>\*1</sup>の大型キーを搭載。調べた単語が自動的に英単語帳になり、英語で伝える力を鍛えられる  
カラー電子辞書「Brain(ブレイン)」4機種11モデルを発売

シャープは、英語学習に役立つ機能を強化するとともに、デザインを刷新して、さらに使いやすくなったカラー電子辞書「Brain」4機種11モデルを発売します。

本機は、搭載コンテンツ<sup>\*2</sup>を見ながら同じ画面で英文を作成できる「英作ボード」を搭載。作った英文を合成音声で読み上げてくれるので、英語スピーチの練習にも活用できます。また、分からない単語を調べると自動的に単語帳ができる「自動英単語帳」も新たに搭載。調べた単語が自動的にリストアップされるので、リストを使って復習ができ英語の基礎となる語彙力が鍛えられます。

英語学習総合メニュー「Brain English」は、身に付けたい技能が一目でわかるように、豊富なコンテンツ・ツールを目的別に分類し表示しているので、効果的に英語の学習ができます。

さらに、タイピングしやすい従来比約1.7倍の大型キーを採用。また、マイクやスピーカーを英語学習に従来より適した配置とすることで、操作が容易になりました。

他にも、高校生向けモデルPW-SH4は、出題頻度の高い英単語を効率よく学べる、受験生に人気の駿台の「システム英単語 改訂新版」を電子辞書に初搭載<sup>\*3</sup>したのを始め、新形式のTOEIC<sup>®</sup> L&Rテスト<sup>\*4</sup>をカバーする試験対策や、英検<sup>®</sup> 2級のライティング導入にも対応した検定対策など、英語力向上に役立つコンテンツを充実させました。

品名	カラー電子辞書	
愛称	Brain ブレイン	
形名 (カラー)	高校生向け	PW-SH4-W(ホワイト系)、PW-SH4-B(ブラック系)、 PW-SH4-R(レッド系)、PW-SH4-G(グリーン系)、PW-SH4-K(ネイビー系)
	中学生向け	PW-SJ4-G(グリーン系)、PW-SJ4-K(ネイビー系)
	大学生・ビジネス	PW-SB4-W(ホワイト系)、PW-SB4-K(ネイビー系)
	生活・教養	PW-SA4-W(ホワイト系)、PW-SA4-B(ブラック系)
希望小売価格	オープン	
発売日	(PW-SH4/PW-SB4) 2017年1月19日	(PW-SJ4/PW-SA4) 2017年2月9日
月産台数	シリーズ合計 42,000台	

## ■ 主な特長

1. 英語の発信力(書く、話す)を強化する「英作ボード」や、暗記を助ける「自動英単語帳」、技能別・目的別に学べる「Brain English」など、英語学習に役立つ新機能を搭載
2. デザインを刷新。従来比約1.7倍の大型キーで使いやすさを追求
3. 英語力向上に役立つコンテンツを豊富に収録

※1 2016年1月発売のPW-SH3 QWERTYキー面積(約100.32mm<sup>2</sup>)比。

※2 「コンテンツ」とは、情報の中身・内容を指す言葉です。当社では、電子辞書に収録している辞書や辞書以外の書籍および電子版のデータを示す総称として用いています。

※3 2016年12月15日現在。

※4 「TOEIC<sup>®</sup>テスト」は、2016年5月に出題形式を変更。同9月より「TOEIC<sup>®</sup> LISTENING AND READING TEST」に名称変更されました。

本製品に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。  
<http://www.sharp.co.jp/edictionary/index.html>

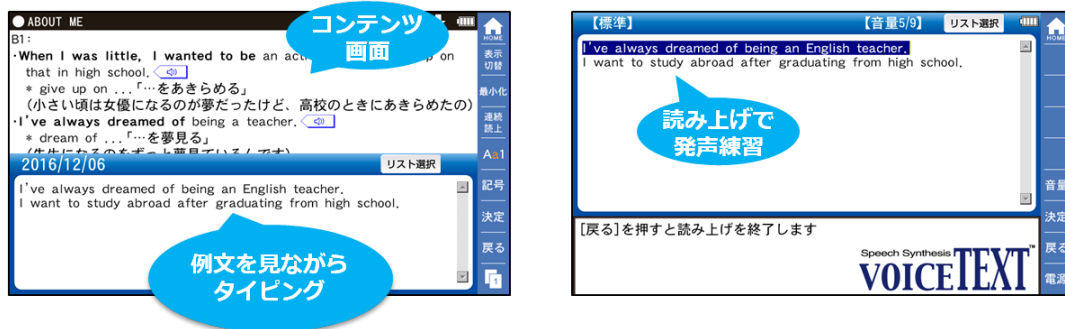
## 【お問い合わせ先】

お客様 : お客様相談センターフリーダイヤル ☎ 0120-303-909

## ■ 主な特長

### 1. 英語の発信力(書く、話す)を強化する「英作ボード」や、暗記を助ける「自動英単語帳」、技能別・目的別に学べる「Brain English」など、英語学習に役立つ新機能を搭載

- 英語で伝える力を鍛える「英作ボード」を搭載。辞書などのコンテンツ画面を見ながら同じ画面で英作文を作成するので書く力を、読み上げ機能で音声のあとについて発音することでスピーチ力を、それぞれ磨くことができます。なお、自己紹介英作文を豊富に収録したコンテンツ「ABOUT ME ～2nd Edition～」(アスク)を搭載していますので、参考にしながら「英作ボード」で自己紹介文の作成とスピーチの練習ができます。



- 調べた英単語が自動的に登録される「自動英単語帳」を搭載。日々の復習で単語の定着を確認できるので、知らなかった英単語を効果的に覚えることができます。



- 英語学習に関するコンテンツをわかりやすく、英語の土台の「覚える」、英語4技能の、「聞く」「話す」「読む」「書く」、腕試しの「試す」から選ぶことができる「Brain English」を搭載。学びたいコンテンツに素早く到達できるので、英語の基礎から実践力まで効率よく学習できます。



## 2. デザインを刷新。従来比約1.7倍の大型キーで使いやすさを追求

- ・タイピングしやすい大型キーボードを採用。検索はもちろん英文作成の際の入力がしやすくなりました。さらに、キー配置を見直し、音声キー、スピーカー、マイクなど音声に関するアイテムを一纏めにする事で、英語学習に重要な音声の操作が簡単になりました。



## 3. 英語力向上に役立つコンテンツを豊富に収録

- ・最新の入試問題データに基づき、単語の出現頻度、意味・語法・連語などを分析。時代とともに変わりゆく入試英語のトレンドを反映した「システム英単語 改訂新版」(PW-SH4)を電子辞書として初めて搭載しました。
- ・英検<sup>®</sup>、TOEIC<sup>®</sup> L&Rテスト、TOEFL iBT<sup>®</sup> テストなどの検定対策ができるアプリや、絵と字幕(英語/日本語)を見ながら英語のリスニング学習ができる「ピクチャー字幕リスニング」、自分の発音を採点できる「ATR CALL for Brain」など、目的に合わせて英語力を鍛えるコンテンツを豊富に収録しています。

### ■ その他の特長

- ・机の上に置いて勉強する時や、手に持って使用する時など、使用シーンに合わせて本体のスタイルを変更できる「360° オープンデザイン」を採用。
- ・文字や写真を見やすく表示する、5.5型WVGA+高精細カラー液晶。
- ・2つの辞書を並べて比較できる「2画面検索」や、単語をなぞって操作メニューの表示をすることで、ジャンプ検索や全文検索、マーカーなどを直感的に操作できる「なぞって&タッチ」。
- ・紙のノートのように書き込める「ノート」や、商談の録音や語学の発音チェックに使える「ボイスメモ」など、便利な機能を搭載。
- ・タイマーやカレンダー、付箋に加え、時間割表/暗記ツール(PW-SH4/SJ4)、XMDF/テキストビューア、MP3プレーヤー、電卓など、電子辞書の利用シーンが広がる機能が充実。

## ■ 主な収録コンテンツ

### 【高校生向け <PW-SH4>】

英語力を高め、試験対策にも役立つコンテンツを幅広く収録（合計170コンテンツ）

- ・入試問題のべ8,000回分を分析し、暗記に役立つ「システム英単語 改訂新版」（学参ドットコム）。
- ・「ジーニアス英和／和英辞典」（大修館書店）の他にも、「ウィズダム英和／和英辞典」（三省堂）、「オーレックス英和／和英辞典」（旺文社）など、英和辞典を4冊、和英辞典を3冊収録。
- ・収録語彙数でレベル分けした英語小説「OXFORD BOOKWORMS」（Oxford University Press）を収録。読む力が鍛えられ、さらに、英文を抑揚のついた合成音声で自動的に読み進める「TTS<sup>※5</sup>連続読み上げ機能」でリスニング力も鍛えられます。

※5 TTS(Text To Speech：合成音声)選択した文章を抑揚のついた音声で読み上げます。英語のほか、日本語・中国語にも対応。

### 【中学生向け <PW-SJ4>】

初めての英語を楽しく学習し、英語の土台作りに役立つコンテンツを収録（合計105コンテンツ）

- ・自分の発音が採点できる「ATR CALL for Brain」（ATR Learning Technology）、絵と字幕(英語／日本語)で楽しく英語リスニング学習ができる「リトル・チャロ vol.1/2/3」（NHKエデュケーショナル）、イラストと音声で楽しみながら引ける英語辞書「レインボー英和／和英辞典」（学研）
- ・過去の英検<sup>®</sup> 出題問題を収録した「2016年度英検過去6回全問題集\*」、英検<sup>®</sup> 合格に必要な語彙力の向上が図れる「英検でる順パス単」（旺文社）（\*英検<sup>®</sup> 5級/4級/3級/準2級/2級対応）
- ・小学校から使える「例解学習国語辞典 第十版」（小学館）含め、成長段階に応じた4冊の国語辞典を収録。基本5教科の辞書・参考書も充実で小学校高学年から高校入試までサポート。

### 【大学生・ビジネス <PW-SB4>】

高度な英語表現や、就活・ビジネスの知識を学べるコンテンツを収録（合計100コンテンツ）

- ・大学生から社会人の実務まで役立つ本格的な英語辞書「リーダーズ英和辞典 第3版／リーダーズ・プラス」、「新和英大辞典 第五版」（研究社）、「OXFORD現代英英辞典 第9版」（Oxford University Press）、「ロングマン現代英英辞典 6訂版」、「LONGMAN Collocations Dictionary and Thesaurus」（ピアソン・エデュケーション）
- ・ビジネスの現場で聞くフレーズが学習できる「NHKラジオ講座 入門ビジネス英語 for Brain」（NHKエデュケーショナル）、検定対策に役立つ「はじめての新TOEIC<sup>®</sup> テスト全パート総合対策」、「はじめてのTOEFL iBT<sup>®</sup> テスト総合対策」（アスク）、「完全攻略！TOEFL iBT<sup>®</sup> テスト」（アルク）
- ・就職活動に役立つ「内定勝者 私たちはこう言った！こう書いた！合格事例集&セオリー 2017 面接編／エントリーシート編」（PHP研究所）

### 【生活・教養 <PW-SA4>】

生涯学習や、日々の暮らしに役立つ教養を深めるコンテンツを収録（合計100コンテンツ）

- ・病院で行われている検査の基本事項をまとめた「病院で受ける検査がわかる本」（法研）、薬について名前や識別コード、病気の名前から調べられる「医者からもらった薬がわかる本 2017年版」（法研）
- ・基本表現から難しい表現まで、海外旅行先で役立つ9カ国の旅行会話を収録。タイ語・ベトナム語などアジア地域の言語も充実した「ブルーガイドわがまま歩き旅行会話」（実業之日本社）
- ・高等学校の検定教科書(2013<平成25>年発行)をアナウンサーが朗読。聞き流しでの受験対策や一般教養におすすめの「アナウンサーが読む 聞く教科書 山川詳説日本史／世界史」（山川出版社）

## ■ 仕様

品名	カラー電子辞書
形名	(高校生向け)PW-SH4-W/B/R/G/K (中学生向け)PW-SJ4-G/K (大学生・ビジネス)PW-SB4-W/K (生活・教養)PW-SA4-W/B
表示	854×480ドットTFTカラー液晶表示 5.5型(横121.1mm×縦68.0mm) WVGA+ カラー液晶
計算機能	計算桁数：12桁(加減乗除、メモリー、パーセント計算など) 便利計算(電卓(消費税設定付)、通貨換算、単位換算、年号計算、年齢計算)
電源	リチウムイオン充電電池
使用時間	連続表示時 約100時間 <sup>※6</sup> <sup>※7</sup> 連続使用時 約50時間 <sup>※6</sup> <sup>※8</sup> 連続動画再生時 約5時間 <sup>※6</sup> <sup>※9</sup> <sup>※10</sup>
外形寸法	幅152.4×奥行96.5×高さ18.4mm (突起部含む) 幅152.4×奥行96.5×高さ17.9mm (突起部含まず・最薄部)
質量	約290g(リチウムイオン充電電池、タッチペン含む)
本体メモリー	約500MB <sup>※11</sup>
カードスロット	microSD/microSDHCメモリーカード(最大32GB対応) <sup>※12</sup>
付属品	ACアダプター、タッチペン(本体装着)、microUSBケーブル、取扱説明書
キー配列	タイプライターキー配列
搭載コンテンツ数	<PW-SH4> 170コンテンツ <PW-SJ4> 105コンテンツ <PW-SB4> 100コンテンツ <PW-SA4> 100コンテンツ

※6 使用温度25℃。表示の明るさは標準の“3”で、表示状態になった30秒後に表示が暗くなる(動画再生時は除く)場合。

※7 カード非装着の状態、連続表示した場合。

※8 カード非装着の状態、1時間あたり表示状態を55分、検索(英和辞典で、1秒1キーで“dictionary”と入力し英和訳画面を表示する操作の繰り返し)を5分間行った場合。

※9 音量“5”で、動画を繰り返し再生した場合。

※10 動画はPW-SH4/SJ4のみに収録しています。

※11 出荷時の空き容量：約498.8MB。本体にあらかじめ入っている電子ブックデータを削除し、ユーザーエリアを増やすことができます。本体にあらかじめ入っている電子ブックデータを削除した場合、元に戻すには、本体を初期化する必要があります。本体を初期化すると、単語帳・しおり・日付・追加コンテンツなどの内容は消えます。

※12 SDXCメモリーカードには対応していません。

● microSD/microSDHCは、SD-3C, LLCの商標です。

● TOEIC is a registered trademark of Educational Testing Service (ETS). This product is not endorsed or approved by ETS.

● TOEFL iBT® is a registered trademark of Educational Testing Service (ETS). This product is not endorsed or approved by ETS.

● ATR CALLは、株式会社国際電気通信基礎技術研究所の登録商標です。

● 英検®は公益財団法人 日本英語検定協会の登録商標です。



シャープ カラー電子辞書 「Brain (ブレイン)」

左上：高校生向け<PW-SH4-W(ホワイト系)> 右上：中学生向け<PW-SJ4-G(グリーン系)>

左下：大学生・ビジネス<PW-SB4-K(ネイビー系)> 右下：生活・教養<PW-SA4-B(ブラック系)>

丸囲み：高校生向け<PW-SH4-R(レッド系)>

●画面はハメコミ合成です。実際の表示とは異なります。