

学者も認める効果!!

# 自分の声で強固に脳にインプット! 録音・倍速学習で覚醒する記憶力!

試験、資格、語学学習の  
必須アイテム!



合格  
100点  
満点

キオーカー  
**KIORKER**<sup>®</sup>  
DEVICES THAT SUPPORT MEMORY

1  
コントロールボックス  
接続端子

2  
モード選択ボタン  
音読・リスニングと  
音声録音・再生の学習モード  
の選択

3  
microSD カード  
スロット  
容量32GBまでのmicroSD、  
microSDHCに対応、  
MP3形式をサポート

4  
マイク  
本体収納可能なストリング  
タイプ。本体から引き出すと  
マイク機能がON

5  
充電用  
microUSB 端子  
付属のUSB ケーブルでPC  
等から充電が可能 (micro  
USB TypeB に対応)

6  
AUX IN  
CDプレーヤー、スマート  
フォンからの音声を聞いたり  
録音しながら学習が可能

特許出願中

コントロールボックス



**REC**  
録音：一回押すと録音が始まり  
もう一度押すと録音が停止します

**PLAY▶▶**  
再生 / 一時停止：再生時の一時停止と  
再生の切り替えボタンです

**SLOW▶**  
低速再生：押す毎に1/2倍速、1/3倍速、  
通常速と切り替わります

**FAST▶▶**  
高速再生：押す毎に2倍速、4倍速、  
8倍速、通常速と切り替わります

スピード学習に特化した機能を搭載!



音読した声がKIORKERより直接耳に入り、内容をより強固に脳にインプットします。

歴史など、暗記の要素が強い学習に最適、さらに、その音声等を録音でき、高速で再生できるので、時間の節約になり、集中的、短時間学習が可能となります。

1643年フランス、ルイ14世の治世

There is more to life than increasing its speed.



### KIORKER 使用例

#### 1. 音読

- 1) マイクからの音声を増幅して聞く
- 2) 外部接続して、その音声を聞く
- 3) 外部接続して外部音声とともにマイクからの音声をミキシングして聞く

#### 2. 録音 / 再生

- 1) マイクからの音声のみを録音
- 2) 外部音声のみを録音
- 3) その両方をミキシングして録音
- 4) 録音した音声をスピードを変えて再生 (2倍速、4倍速、8倍速、1/2倍速、1/3倍速)

#### 3. MP3 プレーヤー

SDカードにあるファイルを通常速度以外、2倍速、4倍速、8倍速、1/2倍速、1/3倍速で聞くことが出来ます

#### ■シャドーイング

外部音声と自分の声を一緒にKIORKERと通して聞けるので、シャドーイングに最適

#### ■ヒアリング

外部音声を録音し、それを高速、低速で再生できるので、外国語のヒアリングに最適

#### ■スピーキング

外部音声と自分の声を一緒に録音できるので、発音やスピーキングの練習に最適

#### ■SDカード

好きな教材をSDカードにコピーして高速、低速で再生が可能、繰り返し学習に最適

### キオーカーで効率良く忘れない記憶をしよう

ほとんどの人が、暗記するときや勉強をするときは教科書や参考書などを目読するのではないのでしょうか? 何度も何度も、読み直した経験があると思います。

記憶のメカニズムは集中力と大きく関係しており、音読(声に出して読む)するだけで、脳からセロトニンという神経伝達物質が分泌され、集中力が高まります。さらに脳内の海馬系が刺激され記憶に適した脳になるのです。小学生の頃、授業で音読をしましたね、これは集中力をつけるのにとても素晴らしいことなのです。ポイントは集中しているときに何をするかということ、キオーカーでは、集中時にダイレクトに耳から記憶したい情報が入ってきますので、とても効率良く記憶することができます。

キオーカーが効果を発揮するのは、新しい情報を記憶するときです。例えば英語をはじめとする外国語や、日常あまり聞かない法律用語などは脳にとって新しい情報です。音読してダイレクトに耳で聞くことで、脳の中でははっきりとした新しい語彙として形成され記憶されるのです。

高齢になると「言葉を失ってしまう」という症状がたびたび見られます。そんな時に新しい語彙が形成されるということはとても良いことで、認知症予防にも役立ちます。

小さいお子さんなどは、わからなくても音読をしてキオーカーで聞いてみてください。新しい語彙を形成してそこからどんどん記憶の輪が広がっていくはずです。

キオーカーは高速学習もできるようになっていますが、高速で聞くということは、新しい刺激であり、新しい情報として脳が認識します。前述した「脳が新しい語彙を形成する」ということになります。また、それを低速で聞くことでしっかりと認識できると考えられます。

キオーカーは学習だけの使い方ではもったいないです。年配の方などでは、カラオケの歌を早く覚えたいという方もいるでしょう。この教材には、誰でも知っている日本のポップスが入っています。英語の歌詞をつけ英語で歌っています。この日本語と英語という複数の刺激は、脳にとってとても重要です。キオーカーで楽しみながらどんどんいろんな情報を吸収してみてください。



金沢大学大学院  
 特任教授  
 薬学博士 太田富久



- 【セット内容】 ■ ヘッドホン型記憶学習機  
 ドライバーユニット口径 40mm  
 寸法: 約 H171 x W194 x D79mm  
 重量: 約 250g (充電池含む)  
 材質: ABS樹脂、PU  
 マイク: 音圧感度 38±3dB 単一指向性
- microSDカード (2GB)、SDカードアダプター (32GBまでのmicroSDカード、microSDHCカード対応)  
 ■ 充電池 (NI-MH 1.2V 750mm) 2本 (本体に装着済み)  
 ■ コントロールボックス 寸法: 約 H67 x W25 x D10mm  
 重量: 約 30g  
 ■ 充電用USBケーブル (microUSB+USB2.0) 約 80cm  
 ■ 3.5mm オーディオケーブル TRS 約 150cm  
 ■ 取扱説明書・製品保証書