

2022

ケージーエス株式会社

【ブレイルメモスマート 40 簡単スタートガイド】

安全に関するご注意

警告及び注意事項について

 危険	この表示は、誤った取扱いをすると死亡または重傷を負うに至る切迫した危険性が高いことを表しています。
 警告	この表示は、誤った取扱いをすると人体に重大な損傷を負う可能性があることを表しています。
 注意	この表示は、誤った取扱いをすると人が損傷を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定されることを表しています。

絵表示の内容について

 注意	この表示は、注意(警告を含む)しなければならない内容を表しています。
 禁止	この表示は、禁止(してはいけないこと)の内容を表しています。
 厳守	この表示は、必ず行なっていただく厳守事項の内容を表しています。

安全に関するご注意

危険



分解禁止

- 分解をしない。
- 改造・修理をしない。

火災・感電・故障の原因になります。

修理が必要な際は、必ず「ケーシーエス株式会社 営業部」までご連絡ください。

TEL：0493-72-7311



厳守

- AC アダプターは付属の物を使用する。

本機付属以外の AC アダプターは使用しないでください。

正しく充電できない場合があるほか、火災・故障の原因になる可能性もあります。

警告



水濡れ禁止

- 水に濡らさない。

お酒、コーヒー、ジュースなどの飲み物や、花瓶の水、液体をこぼさないでください。

感電・故障の原因になります。

もし、本体に液体がこぼれてしまった時は、ACアダプターを外し、電源をオフした後、バッテリーを外してください。
その後、当社営業部までご連絡ください。



風呂、シャワー
室での使用禁止

- お風呂・雨にあたる場所で使用しない。
- 湿気の多い場所で使用しない。

お風呂や雨の当たる場所、湿気の多い場所では、使用しないでください。

感電・火災・事故・故障の原因になります。



ぬれ手禁止

- 濡れた手で使用しない。
- 濡れた手でプラグの抜き差しをしない。

手が濡れた状態で、機器の使用や、プラグの抜き差しをしないでください。

感電・故障の原因になります。

安全に関するご注意

警告



高温注意

■AC アダプターの注意

本体にACアダプターを接続している時、ACアダプターや本体の裏面が高温になることがあります。

長時間皮膚の同じ場所に触れていると、熱い・痛いなどの自覚症状がなくても低温やけどのおそれがあります。

注意



注意

■使用場所の注意

■保管場所の注意

直射日光のあたる場所、湿気の多い場所、極端な気温差のある場所、ホコリの多い場所での長時間の使用・保管は避けてください。

使用温度範囲は5～35℃です。

火災・故障の原因になります。



注意

■お手入れの際の注意

本機が汚れたときは、乾いた布か、中性洗剤の溶液に浸して硬く絞った布で拭いてください。

機器に水がかかると故障の原因になります。

シンナーやベンジン等は、使わないでください。

表面が傷つくことがあります。



禁止

落としたり、叩いたり、強い衝撃を与えないでください。

機器の上に物を置かないでください。

故障の原因となります。



禁止

本機に AC アダプターや USB ケーブル、ヘッドフォンが接続されている時、コネクタに強い力を掛けたり、ケーブルを引っ張らないでください。

機械が破損する危険があります。

安全に関するご注意



■使用上の注意

本機をカバンなどに入れる時は、必ず、ACアダプターやUSBケーブル、ヘッドフォン、USBメモリーなどを取り外してください。機械が破損する危険があります。
SDカードは、奥まで挿さっていれば、装着したままで、問題ありません。



■使用上の注意

ブレイルメモスマートにはマイクロSDカードを内蔵していてその中にブレイルメモスマート本体を動作させるためのプログラムが含まれています。このプログラムはマイクロSDカードの中の「Programs」というフォルダに収められています。また、プログラムが利用する作業フォルダとして「Document and Settings」フォルダを利用します。

内蔵SDカード内のProgramsフォルダとDocument and Settingsフォルダは絶対に削除しないでください。

本機が正常に動作しなくなったり、お客様の大切な情報が失われてしまう可能性があります。



■ 前面SDスロットにカードを入れる時のご注意

SDカードをスロットに挿す時は、カードの向きを確認してください。四隅の内で一ヶ所だけ、角が斜めに切り取られている所がありますので、この角が右奥になる向きで挿入してください。カードを挿す時に力はいりませんが、カードが斜めになっていると、周りに少し引っ掛かることがあります。無理に入れようとするとカードが破損することがありますので、向きを調節しながらゆっくり差し込んでください。

奥まで入ったら、指を離してください。少しだけ戻って固定されます。また、SDカードを取り出す時は、カードの頭を奥に押し込んでから指を離してください。するとカードが少し手前に出ますので、指先でつまんで引き出してください。

なお、カードの奥のところにぎざぎざした部分があります。カードの端子ですので、錆を防ぐため、あまり触らないようにしてください。

また、SDカードの左側には、書き込み禁止のロックスイッチがあります。ロックスイッチがカードの奥側になっている状態が書き込み可能です。

目次

1.	はじめに	1
1.1	BMスマートの使い方	1
1.2	製品同梱品の確認	2
1.3	マニュアルの構成	3
2.	各部の名称.....	4
2.1	BMスマートの外観.....	4
2.2	操作キーの配置	8
2.3	コマンドキーの使い方	10
2.4	ナビキーの使い方	11
3.	BMスマートを動かしてみよう	12
3.1	BMスマートの起動.....	12
3.2	BMスマートの終了.....	12
3.3	点字の表示と送りキー、戻しキー	12
3.4	ボリュームの調節	13
3.5	キーヘルプモード	13
3.6	スリープモード	14
3.7	バッテリー残量の確認	14
3.8	時計を合わせる	16
4.	BMスマートの機能を使ってみよう	17
4.1	クイックメモの使い方	17
4.2	メインウィンドウについて	20
4.3	点字図書またはデジタイズした図書を読む	22
4.4	ユーザーズガイドの読み方	25
4.5	ヘルプの使い方	26
5.	BMスマートをパソコンと接続して使う	27
5.1	パソコンと接続してできること	27
5.2	BM スマートとパソコンの接続	27
6.	BMスマートをより便利に利用するために	29
7.	修理について	29
8.	仕様	30
9.	BMスマート40のキー配置一覧.....	31

Ver 2.5

改訂 2022年4月1日

ケージーエス株式会社

—MEMO—

1. はじめに

1.1 BMスマートの使い方

この度は、ブレイルメモスマート（BMS40）をご利用頂き、誠にありがとうございます。
ブレイルメモスマートは、音声出力と点字出力を頼りに操作できる多機能型点字ディスプレイです。
パソコンに接続すれば、スクリーンリーダーと協力して、パソコンの操作をサポートします。
パソコンとの接続方法は、USB接続と、無線接続のBluetooth、およびRS-232Cシリアル接続を用意しています。当社のアンドロイドアプリと連携して、スマホの操作や、テキスト編集を行う機能もサポートします。また、本体にテキスト編集、点字編集、デジ再生、音楽メディアの再生などの機能を持っています。漢字仮名交じりの墨字の文書も、日本語変換機能と漢字の説明読み（詳細読み）を利用しながら、点字キーボード入力で書くことができます。

デジ再生では、音声デジと、テキストデジのコンテンツを再生できます。パソコンなどでサピエ図書館からダウンロードした点字図書や録音図書などを、SDカードやUSBメモリーに入れておけば、いつでもどこでも読書を楽しむことができます。

音楽メディアの再生では、パソコン上でCDなどから取り込んだWMAファイルやMP3ファイルを再生できます。また、アクセサリーの機能として、時計、カレンダーと予定、アラーム、ストップウォッチ、ボイスレコーダーなどの機能を用意しています。

プログラムとデータの記憶用として、2GBのマイクロSDカードを内蔵しています。また、32GBまでのSDカードやUSBメモリーが接続できます。パソコンなどとのデータの交換にご使用頂けます。

※SDカードは本体に挿入された状態で出荷されます。

スマートコータクンについて

BMスマートでは、点字ボランティアグループ つつじフレンドの電子点字辞書「スマートコータクン」（別売）をご使用頂けます。無償のブレインストール版でも2個の辞書が利用できます。使い勝手をお試し頂き、製品版のご利用を是非ご検討ください。

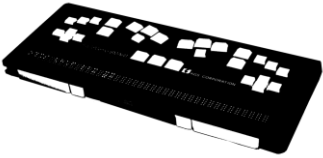
スマートコータクンは点字表示のみでのご利用となります。
音声読み上げ機能や、BMスマートに接続したモニタ上で、内容をテキスト（通常の文字）で確認する機能ははたしません。

本製品の正式名称は「ブレイルメモスマート40」ですが、本書では「BMスマート」、または「BMS40」と表記します。

1. はじめに

1.2 製品同梱品の確認

BMS40 には次の内容の物が含まれています。パッケージを開けたら、まず、すべての内容物があるかどうか確認してください。不足しているものがある場合は、お買い上げになった販売店までご連絡ください。

・ BMS40 本体 	・ シリアルケーブル 主に点字プリンタと接続する時に使用します。
・ USB ケーブル(ミニ B)  BMS40 とパソコンを接続するためのケーブルです。	・ 簡単スタートガイド(墨字版)(点字版) 本書です。常に参照できるように、手元に置いておいてください。
・ AC アダプター  BMS40 を充電するために使用します。	・ サポートディスク CD-ROMです。ディスク内に、ユーティリティソフト、USBドライバ、簡単スタートガイド・ユーザズガイド、デジ版の音声ガイダンスを収録しています。 パソコンと接続するときには、USBドライバとユーティリティソフトのインストールが必要です。 BMスマートの使い方を解説した音声ガイダンスは、点字に不慣れな方でも、より早く本機に慣れていただけるように作成しました。このCD をデジプレイヤーに入れていただくと、聞くことができます。
・ SD カード  点字データ、テキストデータ、デジ図書などを保存することができます。 ※本体に挿入された状態で出荷されます。	※このCD-ROMは、オーディオCDではありません。オーディオCDプレイヤーに挿入しても動作いたしません。ご注意ください。
・ キャリングケース 持ち運び用のケースと、そのストラップです。	・ 保証書 製品の修理の時に必要です。製品の修理の時に必要になる場合があります。大切に保管しておいてください。 ※本製品は 保証期間5年 となっております (付属品は1年) 。 なお、点字を表示しているピンやバッテリーなどの 消耗品は保証外 です。

1.3 マニュアルの構成

BMS40のマニュアルは「簡単スタートガイド」と「ユーザーズガイド」の二冊で構成されています。「簡単スタートガイド」では、基本的な操作をご紹介します。従来のBMシリーズ機器をご利用頂いていたお客様も、是非、初めに簡単スタートガイドをご確認ください。

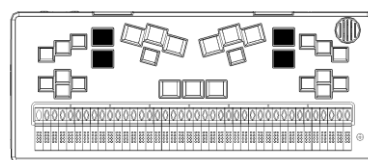
「ユーザーズガイド」では、より詳細に各機能を説明しています。ユーザーズガイドは本体のメニューから音声と点字で参照可能です。または、CD-ROM内にある各種形式のデータをご利用ください。

本機を、主にパソコンと接続して点字ディスプレイとしてご使用になるお客様は、「3 BMスマートを動かしてみよう」の後、「5 BMスマートをパソコンと接続して使う」の章に進んでください。

マニュアル内図の説明

下図は黒く塗りつぶしたボタン 4 個を押して同時に離すことを表しています。

キーヘルプモード オン/オフ



2. 各部の名称

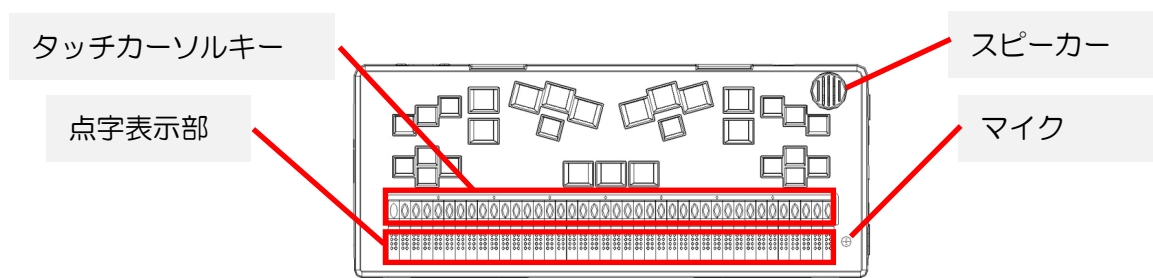
ここでは、BMS40 に付いているボタンや各種のコネクタについて説明します。
BMS40 の上の面、各側面、裏面の順に、説明して行きます。一通り説明した後で、最初に覚えて頂きたいポイントを挙げていますので、是非チェックしてみてください。

2.1 BMスマートの外観

上の面

BMS40 の上の面には、点字表示部と、29個の操作キーがあります。
点字表示部には、点字を表示する 40 個のマスがあり、それぞれのマスには 8 本のピンがあります。
電源が入っていない時は、全てのピンが少し出ている状態になるので、点字の「め」の字のようなでこぼこした手触りになっています。

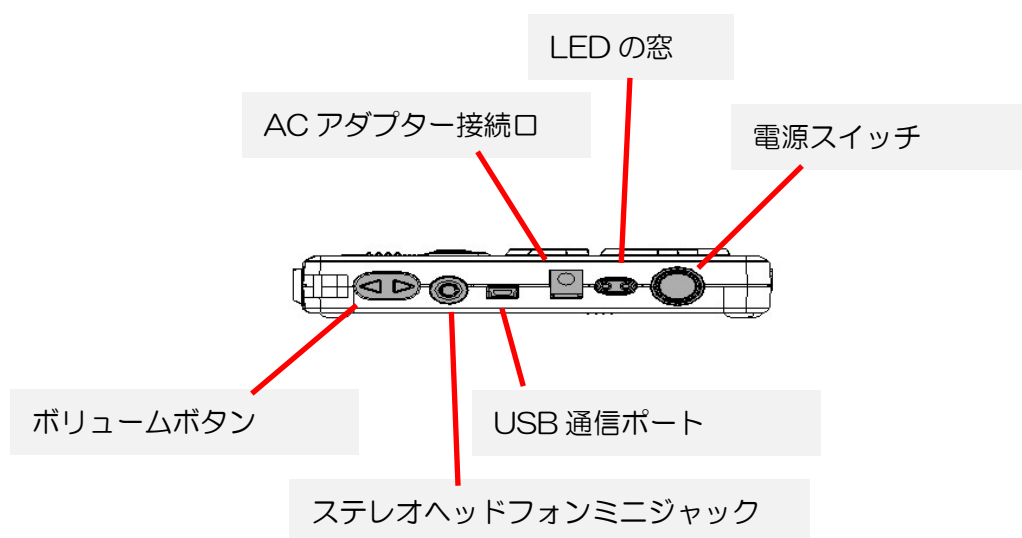
BMS40 は、点字を表示するマスが手前側に、操作キーが奥側になる向きに置いてください。点字を表示するマスのすぐ奥には、マスと同じ数の縦長のボタンが並んでいます。これをタッチカーソルキーといいます。29 個の操作キーについては、次の節で説明します。



(1) タッチカーソルキー	マスと同じ数の縦長のボタンが並んでいます。
(2) 点字表示部	ピンが出るところで点字を表示します。文書やメニューなどの点字情報が表示されます。BMS40には表示マス数が40マスあります。
(3) マイク (4) スピーカー	マイクとスピーカーです。マイクはボイスメモに使用します。

右側面

BMS 40の右側面には、奥から順に、次の6個のものがあります。

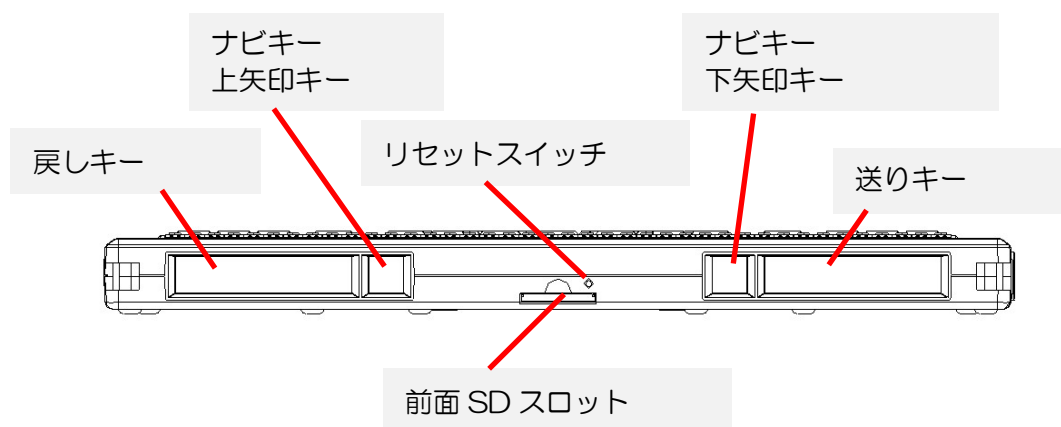


(1) 電源スイッチ	電源のオン／オフに使用する丸い押しボタンです。
(2) LEDの窓	電源のオン／オフを示す緑のLEDと、充電中かどうかを示す赤のLEDが、くぼみの中に入っています。
(3) ACアダプターの接続口	付属の専用ACアダプターを接続します。
(4) USB通信ポート	BMS 40をパソコンと接続する時に使います。 付属のUSBケーブルの、小さな方の端子をここに接続してください。
(5) ステレオヘッドフォンミニジャック	お持ちのヘッドフォンやイヤフォンを接続できます。
(6) ボリュームボタン	小判型の枠の中に、2個のボタンが入っています。奥側がアップボタン、手前側がダウンボタンです。

2. 各部の名称

手前の面

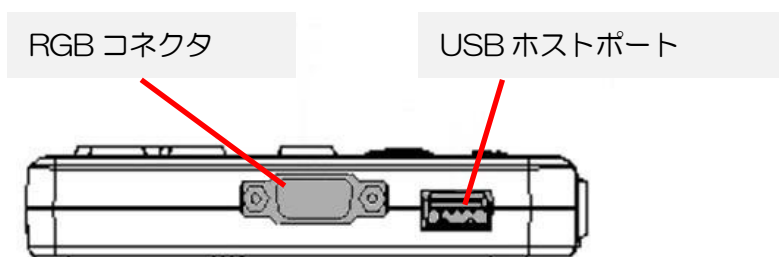
BMS 40の手前の面には、左から順に、次の5個のものがあります。



(1) 表示の戻しキー	左端の横長のボタンです。
(2) 表示の送りキー	右端の横長のボタンです。
(3) ナビキーの2個のボタン 上矢印/下矢印キー	表示の戻しと送りのボタンの内側にある、2 個のボタンです。ナビキーについても、後の 節で説明します。
(4) 前面SDスロット	データの保存に使用できるSDカードを挿入し ます。 ＊出荷時に付属のSD カードが挿入されていま す。
(5) リセットスイッチ	小さな穴の中に押しボタンが入っています。B MS 40が操作できなくなってしまった時は、 針などでこのボタンを押してBMS 40を再起 動します。

左側面

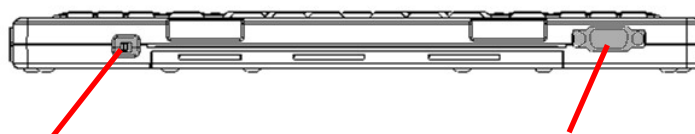
BMS 40の左側面には、手前から順に、次の2個のものがあります。



(1) USBホストポート	データの保存に使用できるUSBメモリー などを挿入します。
(2) RGBコネクタ	パソコン用のモニターでD-Sub15ピンのRGB コネクタを持つものを接続できます。

奥の面

BMS 40の奥の面には、左から順に、次のものがあります。



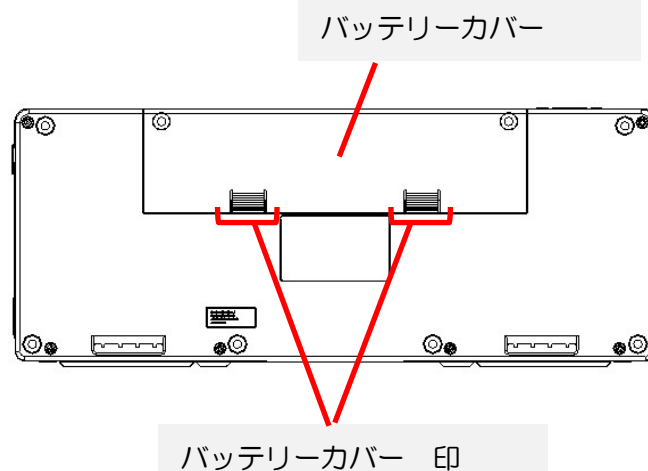
操作モード切替スイッチ

シリアルポート

(1) シリアルポート	点字プリンタやパソコンなどと接続します。
(2) 操作モード切替スイッチ	主に点字を読む手に合わせて、操作キーのレイアウトを反転させるスイッチです。右に動かすと右手操作モード、左に動かすと左手操作モードになります。 主に点字を読む手の、反対側の手で操作するように設定してください。 点字を両手で読まれる方は、右手操作モードをご使用ください。

裏面

BMS 40の裏面には、奥側にバッテリーボックスのフタがあります。



バッテリーカバー

バッテリーカバー 印

このフタは、バッテリーが古くなって交換するまで開ける必要はありません。
フタを開けるには、フタの凹凸が付けてある所を両手の親指で押さえながら、本体奥方向にスライドさせます。

ポイント

上の面の説明では、タッチカーソルキーという言葉が大切ですので、是非覚えておいてください。
右側面では、電源スイッチとACアダプターの接続口の位置を確認しておいてください。
また、ボリュームボタンやヘッドフォンの接続口もよく使いますので、位置を確認しましょう。

手前の面では、表示の戻しキー、表示の送りキーを、非常によく使います。
奥の面では、操作切替スイッチを覚えておいてください。
点字を左手で読む方は右手操作モードを使用します。
点字を右手で読む方は左手操作モードを使用します。

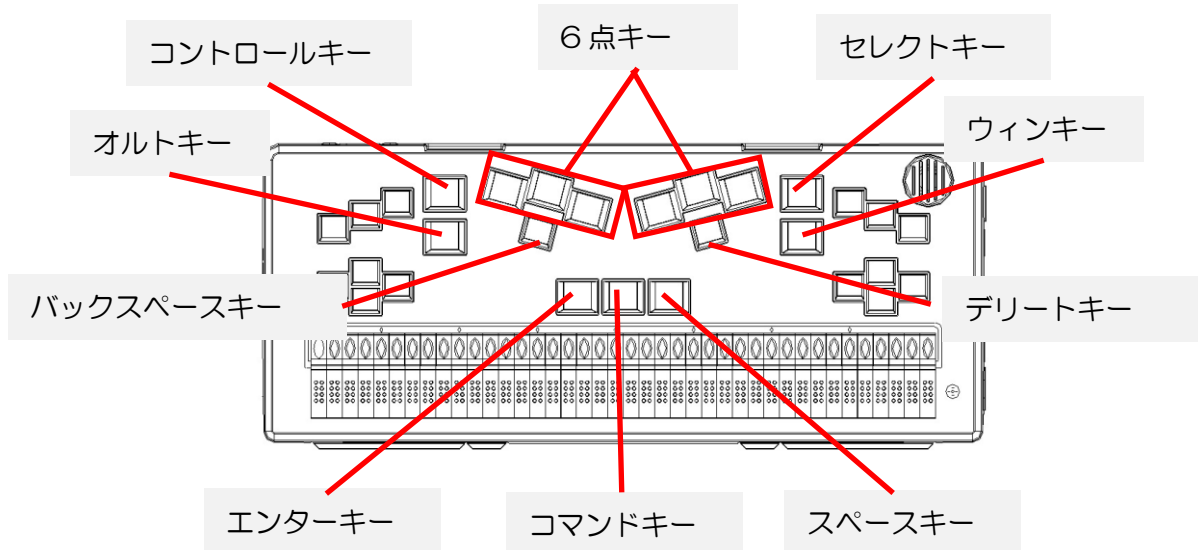
2. 各部の名称

2.2 操作キーの配置

次に、BMS 40の上の面にある29個の操作キーと、手前の面にあるナビキーについて説明します。ここで説明しているキーの名前は、BMS 40の使い方を覚えるために大変重要です。後述の「9. BMスマート40のキー配置一覧」にもまとめてありますので、慣れるまで参照しながら、本書を読み進んでください。

*これらのキーの中には、設定により配置や機能を変更できるものもありますが、「簡単スタートガイド」では出荷時の設定で説明しています。

29個の操作キーには、次のようなグループ分けがあります。



6点キー

上の面の中央奥にある横に並んだ6個のキーが6点キーです。点字タイプライターのように入力します。左から、3の点キー、2の点キー、1の点キー、少し離れて、4の点キー、5の点キー、6の点キーの順に並んでいます。

デリートキーとバックスペースキー

2の点キーと5の点キーのすぐ手前に、それぞれ1つずつボタンがあります。左側をバックスペースキー、右側をデリートキーといいます。これらのキーは、文字を消す時に使います。

親指キー

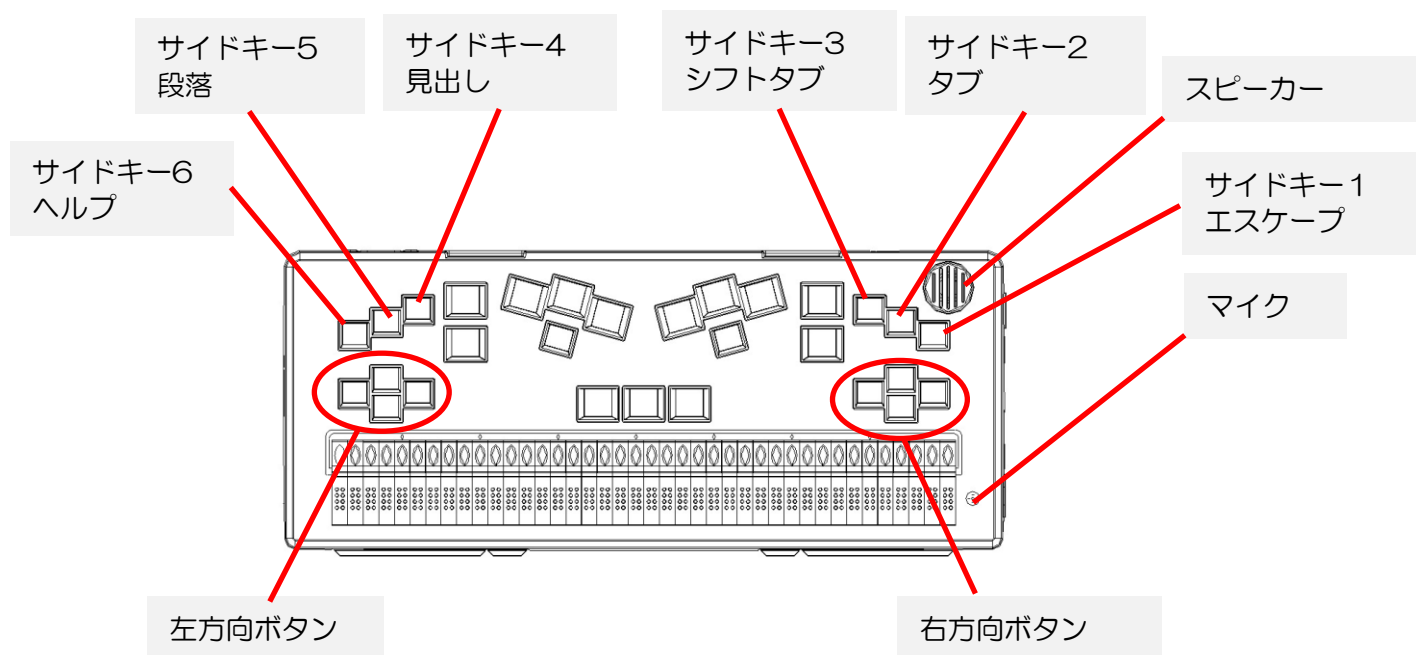
これらのキーの手前、ちょうど上の面の真ん中ぐらいにある、横に3個並んだキーです。中央のポチの付いたキーをコマンドキーといいます。コマンドキーの使い方は、次の節で説明しています。コマンドキーの左側がエンターキーで、文字を入力している時は、改行に使います。コマンドキーの右側はスペースキーで、文字を入力している時は、マス空けに使います。また、8点入力の時は、エンターキーとスペースキーを7の点キー、8の点キーとして使います。

小指キー

6点キーの左右両側にある、縦に並んだキーで、左右で計4個あります。次のような名前が付いています。

コントロールキー	小指キー	左奥	オルトキー	小指キー	左手前
セレクトキー	小指キー	右奥	ウィンキー	小指キー	右手前

小指キーの使い方は、関連する機能の項で説明します。



サイドキー

小指キーの更に外側に、左右3個ずつあるキーです。

右手操作モードの時は、右端からサイドキー1、サイドキー2、サイドキー3となり、左側に移って、内側からサイドキー4、サイドキー5、サイドキー6と続きます。

左手操作モードの時は、その反対に、左端からサイドキー1、サイドキー2、サイドキー3となり、右側に移って、内側からサイドキー4、サイドキー5、サイドキー6と続きます。

サイドキーでは、次のキーをよく使用します。

サイドキー1＝エスケープキー

サイドキー2＝タブキー

サイドキー3＝シフトタブキー

方向ボタンと矢印キー

サイドキーの手前、本体の左側、右側に、それぞれ4個のキーが十字に並んでいます。

左側の4個を左方向ボタン、右側の4個を右方向ボタンと呼びます。

4個のキーは、それぞれ上下左右の方向を表しています。

右手操作モードの時は、右方向ボタンを上下左右の矢印キーとして使います。

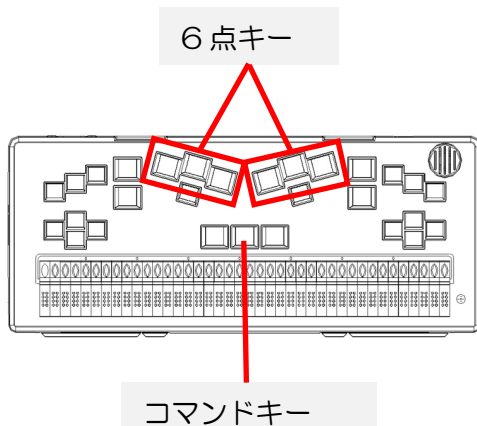
左手操作モードの時は、左方向ボタンを上下左右の矢印キーとして使います。

2. 各部の名称

2.3 コマンドキーの使い方

親指キーの中央にあるコマンドキーは、6点キーと組み合わせて、矢印キーやタブキーなど、文字の入力以外の操作に使用します。

以下に、コマンドキーと6点キーの組み合わせの基本的な操作をご紹介します。



これらのキー操作は、サイドキーや方向ボタンでも可能ですが、点字を入力している途中で操作する時は、コマンドキーとの組み合わせが便利です。

矢印キー

上矢印キー コマンドキー+1 の点
上に移動します。

下矢印キー コマンドキー+4 の点
下に移動します。

左矢印キー コマンドキー+3 の点
左に移動します。

右矢印キー コマンドキー+6 の点
右に移動します。

ホーム/エンドキー

ホームキー コマンドキー+1・3の点
先頭に移動します。

エンドキー コマンドキー+4・6の点
末尾に移動します。

タブキー

タブキー コマンドキー+4・5の点
次に移動します。

シフトタブキー コマンドキー+1・2
の点 前に移動します。

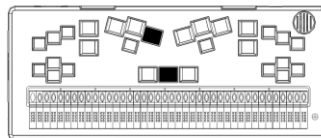
エスケープキー

エスケープキー 親指キー3個の同時押し
キャンセルします。

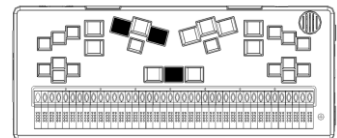
コマンドZ

コマンドキー+1・3・5・6の点
ウィンドウを閉じます。

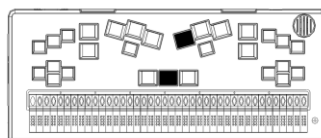
上矢印キー
コマンドキー+1 の点



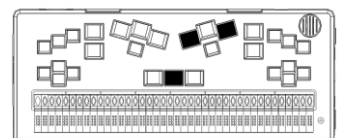
ホームキー
コマンドキー+13 の点



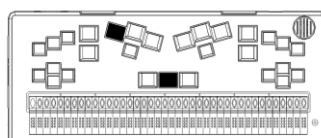
下矢印キー
コマンドキー+4 の点



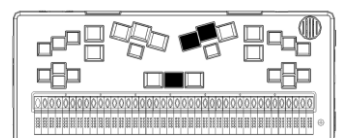
エンドキー
コマンドキー+46 の点



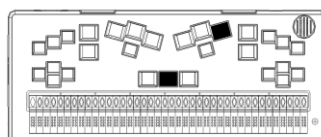
左矢印キー
コマンドキー+3 の点



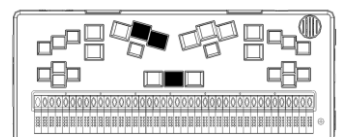
タブキー
コマンドキー+45 の点



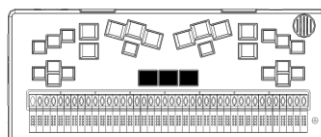
右矢印キー
コマンドキー+6 の点



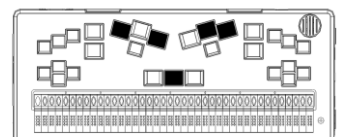
シフトタブキー
コマンドキー+12 の点



ウィンドウ閉じる
エスケープキー



ウィンドウを閉じる
コマンドキー+Z1356 の点



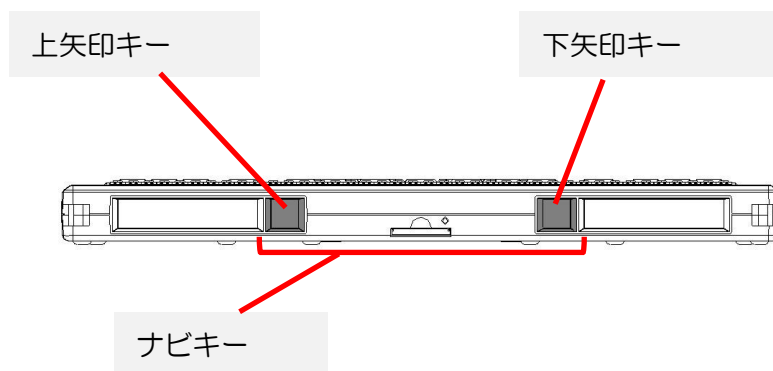
2.4 ナビキーの使い方

ナビキーは、2個のキーがペアになっていて、「進む」と「戻る」のように、対になった操作に使用します。

左側のキーが戻る方向、右側のキーが進む方向です。

BMS40には、手前の面に1組のナビキーがあります。

ナビキーの2個のボタンは、上／下矢印キーになっています。



以降の章では、ここでご紹介したキーの位置を説明していません。

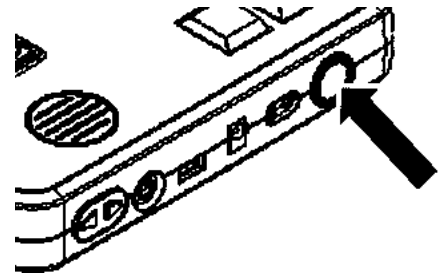
後述の「9. BMスマート40のキー配置一覧」にまとめてありますので、慣れるまで参照しながら、お読みください。

3. BMスマートを動かしてみよう

3. BMスマートを動かしてみよう

3.1 BMスマートの起動

付属のACアダプターをコンセントに挿し、本体右側面の接続口に繋いでください。



ACアダプターが接続されると、「BMスマート停止中」と点字で表示され、バッテリーの充電が始まります。動作中にバッテリーがなくならないようご注意ください。

- (1) 右側面奥の電源スイッチを押します。
- (2) 点字で「BM スマート」と表示されますが、まだ電源スイッチを押し続けてください。
- (3) 点字で「BM スマート 起動中」と表示されたら、指を離します。最初の音声が出るまで押し続けていても構いません。
- (4) 電源が入ると、音声で「BM スマートを起動しています」と発声し、右側面奥の緑色のLEDが点灯します。
- (5) すると、現在のバッテリーの状態と容量を読み上げてから「クイックメモ点字文書一覧: 開く点字文書を、選択してください。」と表示します。
これで起動が完了です。起動が完了するまでに 25 秒程かかります。

3.2 BMスマートの終了

- (1) 電源がオンの状態で右側面奥の電源スイッチを押したままにします。
- (2) 5秒ほどで、ピープ音が鳴り、「BM スマートを終了します」と音声と点字で表示されます。このメッセージが聞こえたら、手を離してください。

3.3 点字の表示と送りキー、戻しキー

BMS40には、40 マスの点字表示部があります。

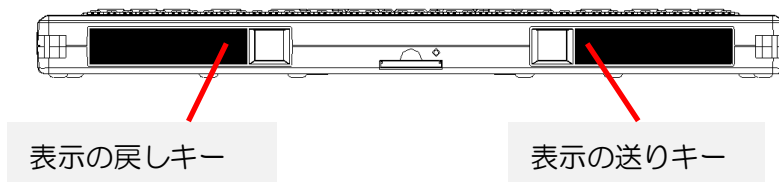
1 行の長さがこれより長い時は、わかち書きで 40 マス以内に入る部分が点字表示されます。

1 回で表示しきれなかった右側の部分を読むには、表示の送りキーを押します。

また、今の表示より左側の部分を読むには、表示の戻しキーを押します。

複数行の表示では、表示の送りで行末まで進むと、次の行の先頭に表示範囲が移動します。

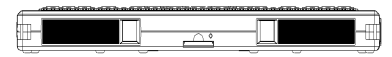
表示の戻しで行頭まで戻った時も、同様に、前の行の末尾に表示範囲が移動します。



点字表示の自動送り

点字表示の自動送りは、表示の送りキーを押さなくても、一定時間ごとに、自動的に表示範囲が右に進んでいく機能です。自動送りを開始したり、終了するには、表示の戻しキーと表示の送りキーを同時に押します。自動送り中も、送りキーや戻しキーで手動で表示範囲を変更することができます。ただし、それ以外の操作をすると、自動送りは中止されます。なお、自動送りの時間間隔の調節方法は、次節で説明します。

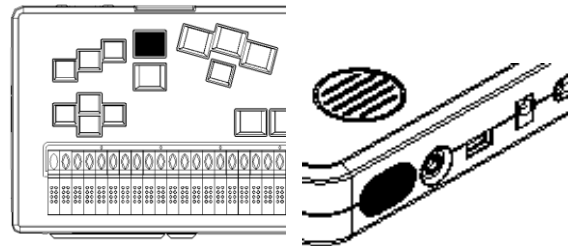
自動送り
送りキー+戻しキー



3.4 ボリュームの調節

BMスマートの右側面にあるボリュームのアップ/ダウンボタンで、音声出力やオーディオ出力に関する以下の項目を調節できます。

- (1) メインボリューム＝全体の音量
- (2) スピーチ速度＝音声読み上げの速度
- (3) スピーチ音量＝音声読み上げの音量
- (4) ビープ音量＝各種ビープ音の音量
- (5) オーディオ再生速度＝デイジー図書や録音したデータなどのオーディオ再生速度
- (6) オーディオボリューム＝デイジー図書や録音したデータなどのオーディオ再生ボリューム
- (7) メディア再生ボリューム＝メディアデータの再生ボリューム
- (8) 自動送り時間＝点字表示の自動送り機能の時間間隔。



BMスマートを起動した時、ボリュームボタンは、メインボリュームを調節する状態になっています。この状態でアップ/ダウンボタンを押すと、スピーカーやヘッドフォンから出る音のボリュームを調節できます。

別の項目を調節するには、コントロールキーを押しながら、アップ/ダウンボタンを押します。すると、上に挙げた 8 種類の設定項目を順番に読み上げます。

この操作で、調節する項目を選んでから、アップ/ダウンボタンで、その値を変更してください。

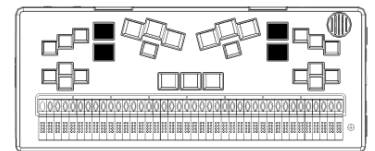
3.5 キーヘルプモード

キーヘルプモードは、キーの名前やそれらのキーに対して割り当てられている機能を確認するためのモードです。キーヘルプモードで何かキー操作をすると、キーの名前や割り当てられている機能、その操作により入力される文字などを読み上げます。

小指キー 4 個を同時に押すと、キーヘルプモードに入り、「キーヘルプオン」と音声と点字で表示します。再度小指キー 4 個を同時に押すと、キーヘルプモードを終了し、「キーヘルプオフ」と音声と点字で表示します。

キーヘルプモードは、キー操作を確認するためのモードですので、そこで入力されたコマンドは実行されません。

キーヘルプモード オン/オフ



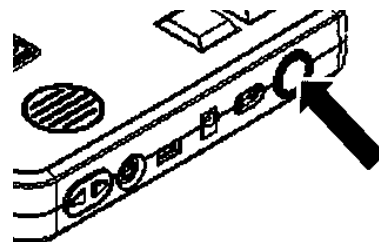
キーヘルプモードを使用した後、キーヘルプモードから抜けるのを忘れないようにご注意ください。

3. BMスマートを動かしてみよう

3.6 スリープモード

BMスマートには、電源オフと似た状態の、スリープモードがあります。スリープモードに入るには、次のように操作します。

- (1) 電源がオンの状態で右側面奥の電源スイッチを2秒ほど押してから離します。
- (2) 「BM スマートをスリープします」と発声し、スリープモードになります。



スリープモードから動作状態に戻すには、次のように操作します。

- (1) スリープモードの状態でも右側面奥の電源スイッチを2秒程度押します。
- (2) すると、現在のバッテリーの状態と容量を読み上げてから「BM スマート準備完了」と発声し、動作状態へ復帰します。

この他、ACアダプターが接続していない時は、BMスマートを5分間操作しないと、自動的にスリープモードに入ります。これを、オートスリープと呼びます。コントロールキーを押しながら、電源スイッチを2秒ほど押すと、オートスリープのオン/オフを切り替えられます。

スリープモードでも、電源をオフした時と同じような状態になりますが、次の3点が違います。

- (1) ACアダプターを挿すと、電源オフの状態では「BMスマート停止中」と点字表示されますが、スリープモードでは「BMスマート スリープ」と表示されます。
- (2) スリープモードからは、電源スイッチを押すと、すぐに動作状態に戻れます。
- (3) ただし、スリープモードでは、動作状態の半分ぐらい電力を消費します。そこで、バッテリーで使用している時は、1時間すると、自動的に電源がオフになります。また、バッテリーの残量が非常に少ない時は、スリープモードに入れないようになっています。

3.7 バッテリー残量の確認

ACアダプターを挿すと、内部のバッテリーが充電されます。

バッテリーが空の状態からの充電時間は、6時間以内で、最初の3時間で約70%充電できます。バッテリーに残量があっても、追加充電されます。

ACアダプターを挿さないでBMスマートを起動すると、内部のバッテリーから電力が供給されます。

バッテリーのみで使用した場合の動作時間は、標準的な使い方、およそ12時間です。

バッテリーの残量が少なくなると、「すぐに充電してください」というメッセージが表示されます。このメッセージが表示されたら、すぐにACアダプターを接続して充電してください。

BMスマートが停止している状態で、電源スイッチを押し、1秒以内に放すと、点字表示で、バッテリーの残量や充電状態を確認できます。この場合、ACアダプターが接続されている時は、充電レベル(0~4)、または充電完了と表示されます。

また、ACアダプターが接続されていない時は、バッテリーレベル(0~4)と表示されます。数字が大きい方が、充電量やバッテリーの残量が多いことを示します。

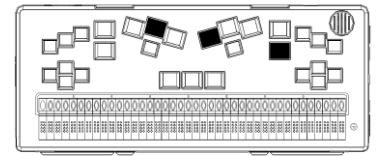
BMスマートが動作している状態で、現在のバッテリーの状態をチェックするには以下のように操作します。この操作では、ウィンキーと上下矢印キー、エスケープキーを使います。

「キー配置一覧」で、あらかじめ場所をご確認ください。

3. BMスマートを動かしてみよう

- (1) BM スマートの電源が入っている状態で、ウィンキーを押しながら、1 (2・4の点) を押します。すると「電源ステータス」が表示されます。

電源ステータス
ウィンキー+1 24の点



- (2) 表示は、次の4行構成です。上／下矢印キーで、前後の行に移動します。

1 行目=AC アダプターを接続しているのか、接続していないかの表示です。

2 行目=バッテリーを使用しているか、充電しているか、充電が完了しているかの表示です。

3 行目=バッテリー残量をパーセント表示します。

4 行目=オートスリープ機能の状態です。

電源ステータスが確認できたら、エスケープキーを押してステータス表示を閉じてください。

バッテリーの交換

バッテリーは2 年を目途に交換してください。

交換用のバッテリーは弊社で販売いたしますので、お気軽に、以下まで御連絡ください。

また、使い終わったバッテリーは、お住まいの自治体の指示にしたがい処分してください。

連絡先: 「ケージーエス株式会社」 TEL: 0493-72-7311

【注意】

バッテリーの交換の際は、必ず先に、電源を切り、AC アダプターを外してください。感電・火災・故障の原因になります。

バッテリーの取り外し方

- (1) 電源を切り、AC アダプターを外します。
- (2) 本体を裏返します。本体前面 (SDカードスロットのある側) が手前に来るように置いてください。
- (3) 中央付近にある2ヶ所の凹凸が付けてある所を探し、それを両手の親指で押し込むように持ちます。
- (4) 親指を深く押しこみながら、奥にスライドさせます。
- (5) バッテリーボックスのフタが外れるので、バッテリーに指を添えてこぼれ落ちないように注意しながら、本体を表返し、バッテリーを取り出します。

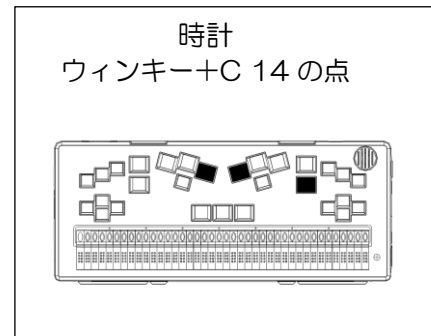
バッテリーの入れ方

- (6) バッテリーボックスが上を開いている状態で、本体前面が手前に来るように置いてください。
- (7) バッテリーボックスの中に、向きに注意して、バッテリーを並べます。
バッテリーの点字シールが貼られている面が上になるようにして、シールの矢印が左を指す向きに入れてください。
バッテリーの向きを間違えると、接点が破損してしまいますので、入れ終わったら、必ずシールの矢印を触って、左向きになっていることを確認してください。
- (8) フタを閉めます。凹凸がついた印が手前にくるようにフタを持ち、本体の奥から手前に向けてスライドさせます。
フタが両側のガイドに添って、本体から浮かないように、ゆっくりスライドさせてください。
- (9) 「カチッ」と音が鳴るまでスライドできたら、完了です。

3.8 時計を合わせる

BMスマートには、カレンダーや時計の機能があります。
今日の日付や、時刻を合わせたい時は、次のように操作します。
ここでの操作では、次のキーを使います。

ウィンキー エンターキー エスケープキー 上下矢印キー
スペースキー バックスペースキー タブキー
「キー配置一覧」で、あらかじめ場所をご確認ください。



- (1) BM スマートの電源が入っている状態で、ウィンキーとC
(1・4の点)を押します。すると、「時計」が表示されます。
- (2) タブキーを押して、「時計を合わせる」に移動し、エンターキーを押します。すると、「現在時刻の設定」と発声します。
- (3) 表示は、6行構成です。
上／下矢印キーで移動すると、各行に、年、月、日、時、分、秒の今の値が表示されます。
- (4) 表示されている値を変更するには、スペースキーまたはバックスペースキーを押します。
スペースで値を増やし、バックスペースで値を減らします。
- (5) 今日の日付と時刻が指定できたら、エンターキーを押して、設定します。

また、エスケープキーを押すと、設定を中止します。この場合、時計は変更されません。
上のどちらかのキーを押して、設定を確定または中止すると、「時計を合わせる」という表示に戻ります。

- (6) ここで、もう1度エスケープキーを押すと、元の表示に戻ります。

4. BMスマートの機能を使ってみましょう

4.1 クイックメモの使い方

BMスマートの電源を入れると、「クイックメモ」というプログラムが自動的に起動して、点字文書の一覧を表示します。「クイックメモ」は、点字の文書を簡単に作成するためのプログラムです。作成した文書は、内蔵 SD カードの「マイ ドキュメント」というフォルダに保存されます。

この簡単スタートガイドでは、「クイックメモ」を利用して点字文書を作成する方法を紹介します。

練習のための新しい文書を用意する

点字文書を作成するには以下のようにします。

- (1) BM スマート電源を入れると、「クイックメモ点字文書一覧」ウィンドウが開きます。最初は、点字の文書が何もない状態ですから、「文書一覧: 文書がありません。」と音声と点字で表示されます。
- (2) オルトキーを押して「クイックメモメニュー」を表示します。
- (3) 上下矢印キーで、「1 新規作成 (N)」を選び、エンターキーを押します。
- (4) 「文書名:」と点字表示され新しい文書の名前を入力する状態になります。文書名を 64 マス以内で入力して、エンターキーを押します。ここでは、「レンシュー」と入力してエンターキーを押してみましょう。
これで点字文書が入力できる状態になります。
コマンドキー+T (2・3・4・5の点) で、現在編集中心の文書のタイトルを音声と点字で確認できます。

文書を入力する

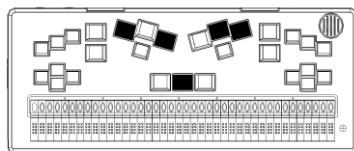
点字ディスプレイを確認すると、4・5・6・7・8の点が点滅しています。これは7・8の点と、4・5・6・8の点の2つの記号が重なって表示されているためです。

7・8の点はカーソル表示で、6点キーで入力した文字が、この位置に挿入されます。4・5・6・8の点は文章の終わりを示す記号です。文章の途中の行末の場合は4・6・8の点が点滅します。

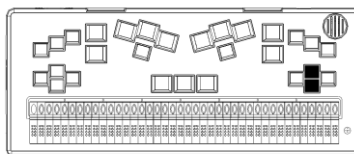
点字文書の編集状態で使うことができる主なキー操作は以下のようになります。

- (1) 6点キー＝点字を入力します。
- (2) スペースキー＝マス空けを入力します。
- (3) エンターキー＝改行します。
- (4) バックスペースキー＝カーソルの前1文字を削除します。
- (5) デリートキー＝カーソル位置の文字を削除します。
- (6) 上矢印キー＝上の行にカーソルを移動します。
- (7) 下矢印キー＝下の行にカーソルを移動します。
- (8) 左矢印キー＝左にカーソルを移動します。
- (9) 右矢印キー＝右にカーソルを移動します。
- (10) タッチカーソルキー＝押した位置にカーソルを移動します。
- (11) コマンドキー+1・5・6の点＝現在のカーソル位置を表示します。

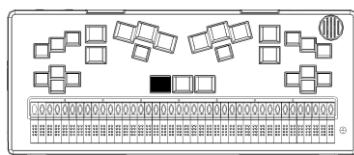
ウィンドウを閉じる
コマンドキー+Z1356の点



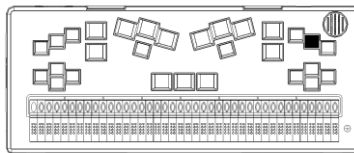
上矢印/下矢印キー



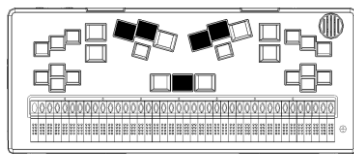
エンターキー



タブキー



ウィンドウタイトル
コマンドキー+T2345の点



4. BMスマートの機能を使ってみましょう

点字でキーワードを検索する

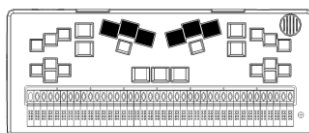
現在開いている編集中の文書で、キーワードを検索するには、次のように操作します。

- (1) コントロール+F (1・2・4の点) を押します。
- (2) 点字キーワード検索ウィンドウが表示されます。検索したいキーワードを点字で入力して、エンターキーを押します。
- (3) 検索の方向を指定するウィンドウが表示されます。
以下のボタンで、検索する方向を選択します。ボタンの名前の表示の上のタッチカーソルキーを押すことで、ボタンを選択します。
「前を検索」は、現在のカーソル位置から、文書の先頭に向かって検索します。
「後ろを検索」は、現在のカーソル位置から、文書の末尾に向かって検索します。
「初めから検索」は、文書の先頭から、末尾に向かって検索します。
- (4) 検索でキーワードが見つかったと、その位置にカーソルが移動します。

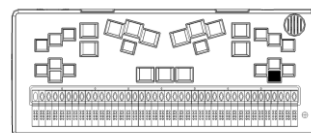
編集の終了方法

- (1) コマンドキー+Z (1・3・5・6の点) を押します。
文書が保存され点字文書一覧へ戻ります。先ほど作成した「レンシュー」という名前の文書名が点字文書一覧に表示されています。

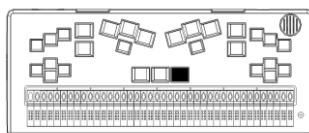
6点キー



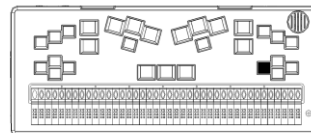
下矢印キー



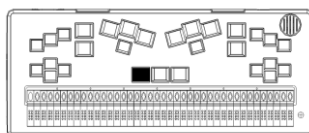
スペースキー



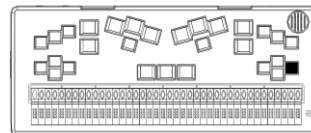
左矢印キー



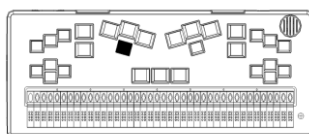
エンターキー



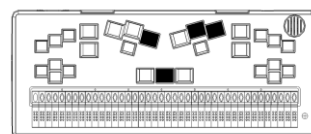
右矢印キー



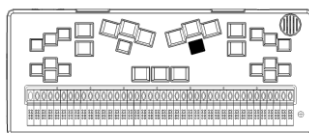
バックスペースキー



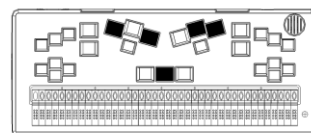
現在のカーソル位置
コマンドキー+156の点



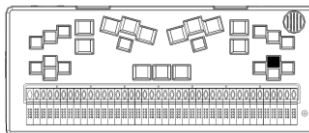
デリートキー



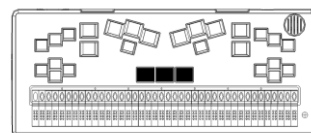
ウィンドウを閉じる
コマンドキー+Z1356の点



上矢印キー



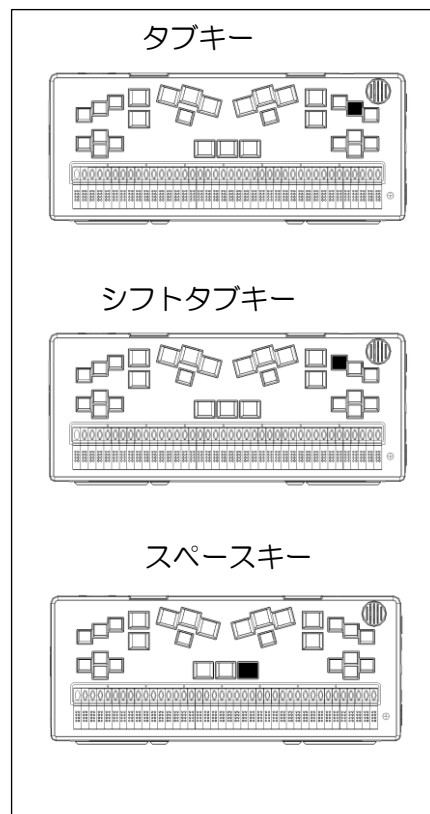
ウィンドウ閉じる
エスケープキー



点字データをSDカードやUSBメモリーに保存する

作成した点字データは、内蔵SDカードに保存されます。他のSDカードやUSBメモリーに保存するには、以下のように操作します。

- (1) データを保存したいSDカードやUSBメモリーを、BMスマートに接続します。
- (2) すると、SDカードを入れた場合は、「SDカードSDMemory2が挿入されました。内容を表示しますか?」というメッセージが表示されます。
USBメモリーを入れた場合は、「USBメモリーUSBMemoryが挿入されました。メモリの内容を表示しますか?」というメッセージが表示されます。
- (3) エスケープキーを押して、このメッセージをキャンセルし、クイックメモ点字文書一覧に戻ります。
- (4) クイックメモ点字文書一覧で、上下矢印キーを使って、SDカードやUSBメモリーに保存したい点字文書を選びます。先ほど作成した「レンシュウ」という文書が表示されているので、選択してみてください。
- (5) クイックメモ点字文書一覧で、オルトキーを押して「クイックメモメニュー」を表示します。
- (6) 「8 名前を付けて保存」を選び、エンターキーを押します。
- (7) 「保存先点字ファイルの選択(ファイル一覧)」が表示されるので、「2 前面SDカード(SDMemory2)」を選び、エンターキーを押します。
- (8) タブキーを押して「ファイル名」のテキスト編集ボックスに移動します。点字文書名から自動的に生成されたファイル名が表示されているので、確認してください。
- (9) 良ければエンターキーを押します。
- (10) 「点字データを保存しました。」と表示されるので、エンターキーを押します。



文書の削除

点字文書を削除するには、以下のように操作します。

- (1) クイックメモ点字文書一覧で、オルトキーを押して「クイックメモメニュー」を表示します。
- (2) 上下矢印キーで、「5 削除(D)」を選び、エンターキーを押します。
すると、以下のようなメッセージが表示されます。
「選択されている点字文書をゴミ箱に入れてよいですか?」
- (3) 点字キーから「Y」(1・3・4・5・6の点)を押すと文書はゴミ箱に移動します。「N」(1・3・4・5の点)またはエスケープキーを押すと、文書の削除を中止します。
「Y」または「N」を押すときに外文字(5・6の点)を押す必要はありません。
クイックメモのゴミ箱からは、自動的に文書が削除されることはありません。
文書を完全に削除したい場合は、下記の「ゴミ箱を空にする」コマンドを実行してください。

クイックメモのメニュー

点字文書一覧で、オルトキーを押すと「クイックメモメニュー」が開きます。

クイックメモのメニューには、以下の機能があります。

上下矢印キーでメニュー項目を選び、エンターキーを押すと、そのメニューの機能が実行できます。

クイックメモメニューには、以下の機能があります。

- (1) 新規作成 (N): 新しい文書を作って、編集します。
- (2) 名前で絞り込み (L): 指定した名前を含む文書のみの一覧を表示します。
- (3) 検索 (F), コントロール + F: 全ての文書から、キーワード検索します。
- (4) 絞り込みと検索のクリア (A): 絞り込み表示、検索結果表示を終了して、全ての文書を一覧に表示します。

4. BMスマートの機能を使ってみましょう

- (5) コピー (C): 選択中の文書をコピー対象としてクリップボードに登録します。
- (6) 切り取り (X): 選択中の文書を移動対象としてクリップボードに登録します。
- (7) 削除 (D): 選択中の文書を削除して、ゴミ箱に移動します。
- (8) 全ての文書 (A): 全ての文書を一括操作するためのメニューです。
- (9) 貼り付け (P): クリップボードに登録されている点字ファイルをクイックメモに貼り付けます。
- (10) 新規クイックフォルダ (Q): 新しいクイックフォルダを作成します。
- (11) 新規デイリーノート文書 (D): 新しいデイリーノート文書を作って編集します。
- (12) 文書の複写 (D): 選択中の文書を複写して編集します。
- (13) 文書名の変更 (C): 選択中の文書の文書名を変更します。
- (14) ピックアップコメントを付ける: この文書にコメントを付けて、ピックアップコメント一覧から参照できるようにします。
- (15) 表示設定 (S): 文書一覧の表示内容を変更します。
- (16) 名前を付けて保存 (V): 選択中の文書を、指定したファイル名で、別の場所に保存します。
- (17) ファイルのプロパティ: ファイルの属性情報を表示します。
- (18) ゴミ箱: クイックメモの文書一覧表示と、ゴミ箱内の表示を切り替えます。
- (19) ゴミ箱を空にする (E): クイックメモのゴミ箱内の文書を消去して、ゴミ箱を空にします。
- (20) クイックメモ優先モード (R): クイックメモ優先モードの設定をオン/オフします。

クイックメモについて詳しくは、ユーザズガイド「第4章 文書の編集と利用」の、「4. 2 クイックメモと点字文書の編集」を参照してください。

4.2 メインウィンドウについて

BMスマートの電源を入れた状態で、ウィンキーとセレクトキーを押すと「メインウィンドウ」が表示されます。メインウィンドウには、BMスマートが持つ次のようなプログラムの一覧が表示されます。

このリストから目的のプログラムを選択してエンターキーを押すと、プログラムを起動できます。また、項目に付いている(括弧)で囲まれた文字を、ウィンキーと組み合わせて入力しても、プログラムを起動できます。この操作は、メインウィンドウに戻らなくても実行できるので、大変便利です。

- (1) **クイックメモ**
保存場所などを気にしないで、簡単に点字でメモが取れるプログラムです。
- (2) **時計**
時計です。現在時刻の確認の他、時計を合わせたり、各種のタイマー機能を使うことができます。メインウィンドウの時計の項目には、現在の時刻が表示されます。
- (3) **アラーム**
設定した時間にアラームを鳴らすことができます。アラームをセットすると、メインウィンドウのアラームの項目に、次のアラーム時刻が表示されます。
- (4) **カレンダー** 曜日や祝祭日を確認したり、スケジュールの管理ができます。
メインウィンドウのカレンダーの項目には、今日の日付が表示されています。
- (5) **今日の予定**
今日の予定のリストを表示して、追加・確認・編集できます。予定が登録されている場合は、メインウィンドウの予定の項目に、その内容が表示されます。
- (6) **デイリーノート**
日付ごとの情報を管理する点字文書の閲覧・編集を行うプログラムです。
- (7) **テキスト編集**
墨字文書を編集するプログラムです。
- (8) **点字編集**
点字文書を編集するプログラムです。
- (9) **点字図書閲覧**

分冊毎に分けてファイルに保存されている点字図書データを、一つの点字図書として閲覧できるプログラムです。

(10) **オーディオ再生**

MP3 ファイルや WAV ファイルなどのオーディオファイルを再生するプログラムです。再生中に再生速度の変更ができます。

(11) **ボイスレコーダー**

内蔵マイクを利用して音声を録音するプログラムです。

(12) **デジター再生**

音声デジターやテキストデジターを再生するプログラムです。

(13) **メディア再生**

MP3ファイルや WMA ファイルなどのメディアファイルを再生するプログラムです。プレイリストを作って連続再生することもできます。

(14) **点字ディスプレイ**

パソコンなどと接続してスクリーンリーダーなどの操作に利用します。

(15) **BM スマートユーザズガイド**

本機のユーザズガイドのテキストデジター版を参照できます。

(16) **スマートコータクン(プレインストール版)**

点字辞書の検索や、点字データの編集をするプログラムです。スマートコータクンのフルバージョンを使うには別売の電子点字辞書パッケージが必要です。

メインウィンドウでオルトキーを押すと、「メインメニュー」が表示されます。

メインメニューには、ファイルの管理や接続などの機能、各種設定やメンテナンスに関する項目があります。

(簡単操作設定について)

「簡単操作設定」は、本機の操作をより簡単にするために、各種の機能を、利用可能にするか、隠してしまうかを、プログラム別、コマンド別に選択できる機能です。

これは使わないという機能を、「隠す」に設定しておく、と、プログラム一覧やメニューにも表示されなくなりますので、使いたい機能を、より早く見つけられるようになります。

初期状態でも、利用頻度が低いと思われるいくつかのプログラムやコマンドが、「隠す」に設定されています。

例えば、プログラムの一覧の中でも「点字文書の送受信」や「点字チャット」、「点字印刷」の項目は、初期状態で「隠す」に設定されています。これらの設定を変更するには

メインメニュー → 各種設定 → 簡単操作設定
のメニュー項目を参照してください。

また、本機にある全ての機能を利用可能にするには、簡単操作設定の最初の項目で、選択肢、「以下の設定を無効にして、本機の全ての機能を利用可能にする」を選択してください。

なお、簡単操作設定が有効になっている時は、メインウィンドウのタイトルにも、簡単操作有効と表示されます。簡単操作設定を変更したら、設定を更新するために、本機を再起動してください。

クイック優先モードについて

クイック優先モードは、点字でメモを取る操作を分かりやすくするためのモードで、初期状態でオンになっています。

このモードでは、本機を起動すると、「クイックメモ」が自動的に開きますので、すぐに点字の文書を作成してメモを取ることができます。

また、ウィンキー+セレクトキーの操作で、メインウィンドウとクイックメモの間を行き来できるようになります。クイック優先モードの時は、メインウィンドウのタイトルにも、クイック優先モードと表示されます。

4. BMスマートの機能を使ってみましょう

4.3 点字図書またはデイジー図書を読む

パソコンなどでサピエ図書館からダウンロードした点字図書や録音図書を、SD カードや USB メモリーに入れておけば、いつでもどこでも点字や音声で読書を楽しむことができます。ここでは、そのための準備と操作方法をご説明します。

準備

BMスマートにはインターネットに接続する機能がありません。BMスマートで、サピエ図書館の点字データやデイジーデータを利用するためには、次の準備をする必要があります。

- (1) パソコンなどで、サピエ図書館の図書を検索し、ダウンロードします。
なお、サピエ図書館は視覚障害者向けのサービスですので、利用するためには、ユーザ登録が必要です。
- (2) ダウンロードしたデータは圧縮されたファイルになっているので、解凍します。
ダウンロードしたファイルが「〈図書名〉.exe」のようなファイル名の時は、このファイルをパソコン上で実行すると解凍できます。
この場合、解凍すると、〈図書名〉というフォルダができ、その中に必要なファイルが入っています。ダウンロードしたファイルが「〈番号〉.zip」のようなファイル名の時は、圧縮解凍ソフトウェアを使って解凍します。
Windows7 以降のOSであれば、Windows 自体に zip ファイルの解凍機能が含まれています。
- (3) 解凍済みのデータを、フォルダごとSDカード、またはUSBメモリーにコピーします。
なお、前述の(1)から(3)のような操作は、本機付属のCD-ROMに収録されている「BMシリーズ機器用ユーティリティ」の「サピエ図書館検索ツール」を使うと、検索からメディアへの転送までをほぼ自動で行うことができるので便利です。詳しくは「サピエ図書館検索ツール」のマニュアルをご覧ください。

ご自分でサピエ図書館を利用することが難しいお客様は、点字図書館などの情報提供施設にご相談ください。検索やダウンロードなどの代行サービスを受けられる場合があります。

点字図書を開くには

点字図書を開くには以下のように操作します。

- (1) ダウンロードした点字図書の入った SD カードや USB メモリーを、BMスマートに接続します。
- (2) すると、SD カードを入れた場合は、「SD カード SDMemory2 が挿入されました。内容を表示しますか?」というメッセージが表示されます。
USB メモリーを入れた場合は、「USB メモリー USBMemory が挿入されました。メモリの内容を表示しますか?」というメッセージが表示されます。
ここで、上下の矢印キーで、「点字図書を開く(W)」ボタンを選びエンターキーを押します。
- (3) SD カードや USB メモリーの中の点字図書一覧が表示されます。
上下矢印キーで、読みたい点字図書のタイトルを選び、エンターキーを押します。
すると、「点字図書の表示方法の選択」ウィンドウが表示されます。
- (4) 上下の矢印キーで点字図書の表示方法を選択して、エンターキーを押します。
音声と点字表示で滑らかに読みたい場合は、「1 段落を 1 行で表示する」を選ぶと良いでしょう。点字のレイアウトを確認しながら読みたい場合は、「点字印刷のレイアウトで表示する」を選ぶと良いでしょう。
- (5) 選んだ点字図書データが表示されます。

点字図書を読むための基本的なキー操作

文書内を移動するには、次のように操作します。

- (1) 上矢印キーまたはコマンドキー+1 の点= 前の行に移動します。
- (2) 下矢印キーまたはコマンドキー+4 の点= 次の行に移動します。

- (3) コマンドキー+2, 3の点=段落表示では10行前に、レイアウト表示では前の改ページ位置に移動します。
- (4) コマンドキー+5, 6の点=段落表示では10行先に、レイアウト表示では次の改ページ位置に移動します。
- (5) コマンドキー+1, 2, 4, 6の点= 前の分冊に移動します。
- (6) コマンドキー+1, 3, 4, 5の点= 次の分冊に移動します。
- (7) コマンドキー+1, 2, 3の点=図書データの先頭に移動します。
- (8) コマンドキー+4, 5, 6の点=図書データの末尾に移動します。
- (9) コマンドキー+1から6の点= カーソルを移動しながら、文書を読み上げます。
- (10) コマンドキー+1, 5, 6の点=現在のカーソル位置を確認します。

キーワード検索のキー操作

点字図書の中からキーワードを検索するには、次のように操作します。

- (1) コントロール+F (1・2・4の点)=検索キーワードを指定して、検索を開始します。
- (2) コマンドキー+3, 5, 6の点=同じキーワードで後ろ方向を検索します。
- (3) コマンドキー+2, 3, 6の点=同じキーワードで前方向を検索します。
- (4) コマンドキー+1, 3, 6の点= 文書の先頭から検索します。

点字図書閲覧の終了

点字図書を閉じるには、エスケープキーか、コマンドキー+Z (1・3・5・6の点)を押します。

デジター図書を開くには

デジター図書を開くには以下のように操作します。

- (1) ダウンロードしたデジター図書の入ったSDカードやUSBメモリーを、BMスマートに接続します。
- (2) すると、SDカードを入れた場合は、「SDカードSDMemory2が挿入されました。内容を表示しますか?」というメッセージが表示されます。
USBメモリーを入れた場合は、「USBメモリーUSBMemoryが挿入されました。メモリの内容を表示しますか?」というメッセージが表示されます。
ここで、上下の矢印キーで、「デジター図書を開く(D)」ボタンを選びエンターキーを押します。
- (3) SDカードやUSBメモリーの中のデジター図書一覧が表示されます。
上下矢印キーで読みたいデジター図書のタイトルを選び、エンターキーを押します。
すると、デジターデータが読み込まれ、再生ウィンドウが表示されます。

デジター図書を読むための基本的なキー操作

以下に音声デジター図書を読むための基本的なキー操作をご紹介します。

- (1) エンターキー=再生と停止
デジター図書を開いた状態でエンターキーを押すと再生が始まります。又、再生中にエンターキーを押すと再生が停止します。
- (2) フレーズ移動
「フレーズ」は、デジターデータ内のオーディオデータをスキップするために設定されている最小単位です。
3の点=1フレーズ前に移動して、再生します。
6の点=1フレーズ後に移動して、再生します
- (3) ページ移動
ページ情報が付いているデータでは、次の操作ができます。
2・3の点=1ページ前に移動して、再生します。
5・6の点=1ページ後に移動して、再生します
- (4) 見出し移動
1・2・3の点=一つ前の見出しに移動して、再生します。
4・5・6の点=一つ後ろの見出しに移動して、再生します
- (5) 巻き戻し
1・3の点=一度押すと、10倍速の低速巻き戻し、もう一度押すと、60倍速の高速巻き戻し

4. BMスマートの機能を使ってみましょう

しになります。

巻き戻しを止めるには、エンターキーを押します。

(6) 早送り

4・6の点＝一度押すと、10倍速の低速早送り、もう一度押すと、60倍速の高速早送りになります。

早送りを止めるには、エンターキーを押します。

読みたいところを素早く探す方法

デイジー図書では、見出し・ページ・時間・フレーズ等の移動方法で、読んでいる本の中を移動することができます。

*実際にサポートされている移動方法はデータにより異なります。データでサポートしていない移動方法では、移動できません。

〔見出し移動〕

- (1) 1・2・3の点+4の点＝前のレベル1の見出し。
- (2) 1・2・3の点+5の点＝前のレベル2以上の見出し。
- (3) 1・2・3の点+6の点＝前のレベル3以上の見出し。
- (4) 4・5・6の点+1の点＝次のレベル1の見出し。
- (5) 4・5・6の点+2の点＝次のレベル2以上の見出し。
- (6) 4・5・6の点+3の点＝次のレベル3以上の見出し。

〔ページ移動〕

- (7) 2・3の点+5の点＝10ページ前
- (8) 5・6の点+2の点＝10ページ後

〔時間移動〕

- (9) 1・3の点+4の点＝1時間前
- (10) 1・3の点+5の点＝10分前
- (11) 1・3の点+6の点＝1分前
- (12) 4・6の点+1の点＝1時間後
- (13) 4・6の点+2の点＝10分後
- (14) 4・6の点+3の点＝1分後

デイジー図書閲覧の終了

デイジー図書を閉じるには、エスケープキーか、コマンドキー+Z（1・3・5・6の点）を押します。

4.4 ユーザーズガイドの読み方

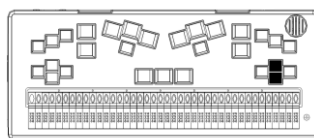
コントロールキー+セレクトキー+コマンドキー+H1・2・5の点)を押すと、BMスマートユーザーズガイドを表示します。

ユーザーズガイドを表示している時は以下のキー操作で読み進めて行くことができます。

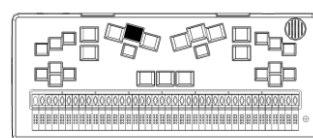
- (1) 上矢印キー=1行上に移動します。
- (2) 下矢印キー=1行下に移動します。
- (3) 各章や節のタイトルの上でエンターキー
=その章や節のページが開きます。
- (4) コマンドキー+1から6の点
=連続読みを開始します。
- (5) 連続読み中にコントロールキーを押すと、連続読みを停止します。

ユーザーズガイドを終了するには、エスケープキーまたは、コマンドキー+Z(1・3・5・6の点)を押します。

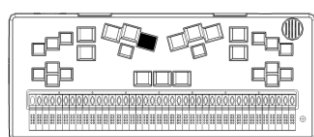
上矢印/下矢印キー



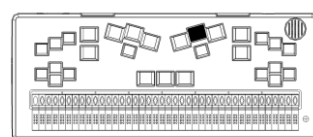
見出しレベル(大)
2の点



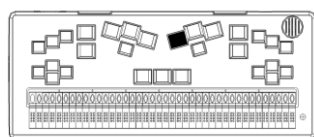
前に移動
1の点



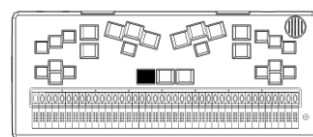
見出しレベル(小)
5の点



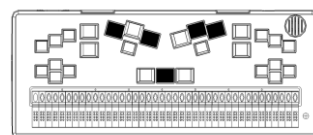
後ろに移動
4の点



エンターキー



ウィンドウを閉じる
コマンドキー+Z
1356の点



4. BMスマートの機能を使ってみましょう

4.5 ヘルプの使い方

多くのウィンドウに、ウィンドウヘルプを用意しています。

ウィンドウヘルプは、現在の状況に応じた操作説明を点字と音声で読むことができます。

ウィンドウヘルプを開くには、コマンドキー+H（1・2・5の点）を押します。

ウィンドウヘルプでは、上／下矢印キーで、1行ずつ移動しながら、内容を確認してください。

また、コマンドキー+1～6の点の操作で、ヘルプの内容を連続読みします。

ヘルプの表示を終了するには、コマンドキー+Z（1・3・5・6の点）を押します。

さらに、BM スマートの使い方を話題やキーワードによりまとめた物として、「BM スマートの使い方」というトピックヘルプを用意しています。トピックヘルプを開くには、コントロールキー+コマンドキー+H（1・2・5の点）を押します。

トピックヘルプでは、上／下矢印キーまたは右／左矢印キーで、一行ずつ移動しながら、内容を確認してください。

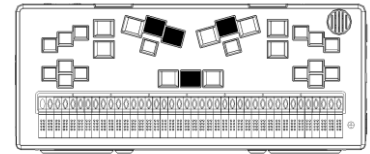
説明中の参照可能なトピックは、〈山括弧〉で囲まれています。

この括弧がある行でエンターキーを押すと、そのトピックの説明に入ります。

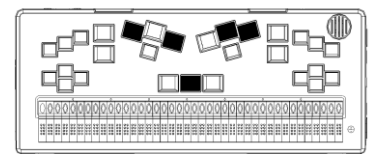
また、バックスペースキーを押すと、今のトピックを閉じて、前のトピックに戻ります。

トピックヘルプの表示を終了するには、コマンドキー+Z（1・3・5・6の点）を押します。

ヘルプを開く
コマンドキー+H 125の点



ウィンドウを閉じる
コマンドキー+Z
1356の点



5. BMスマートをパソコンと接続して使う

5.1 パソコンと接続してできること

(1) スクリーンリーダーを使用することで、パソコンに表示されている情報を点字で読めるようになります。スクリーンリーダーは、画面に表示される情報を音声や点字で確認できるようにする、パソコン上のソフトウェアです。
国内で広く使われているスクリーンリーダーは、BMスマートに対応しています。スクリーンリーダーを使うと、一般向けのソフトウェアがある程度、点字／音声サポートで使えるようになります。

(2) パソコンをBMスマートから操作する。
「BMシリーズ機器用ユーティリティ」に含まれる BMFEP を使用することで、フォーカス移動、文字入力などパソコン側の操作の多くを、BMスマートから行なえるようになります。なお、「BMシリーズ機器用ユーティリティ」は付属の CD-ROM「サポートディスク」よりインストールできます。

(3) パソコン上の点字対応アプリケーションを使う
パソコン上のソフトウェアの中には、自分自身で、操作の音声／点字確認に対応しているものがあります。

「BMシリーズ機器用ユーティリティ」では、次のような機能を提供しています。

テキストエディタ BMPad

点字エディタ BrIPad

ファイルの選択と操作 BMSHELL

点字文書の送受信 (旧 BM シリーズ機器互換機能) BMTerm

盲聾者用点字チャットプログラム BMChat

なお、BMシリーズ機器用ユーティリティのマニュアル参照方法は、以下の通りです。

(Windows 8/8.1 の場合)

以下のフォルダを参照してください。

64 ビット版: C:\Program Files\KGS\BM ユーティリティ 64\Manual<各プログラムのマニュアル>

32 ビット版: C:\Program Files\KGS\BM ユーティリティ<各プログラムのマニュアル>

(その他のOSの場合)

スタートメニューを開く → 全てのプログラム → BM シリーズ機器用ユーティリティ → マニュアルフォルダを開く → <各プログラムのマニュアル>

5.2 BM スマートとパソコンの接続

接続ポートの準備

BMスマートをパソコンに接続するために、USBポートとBluetoothポート（無線接続）、RS-232Cシリアル接続の3つの方法を用意しています。
まず始めに、高速なUSBポートからの接続をお試しください。

BMスマートをパソコンとUSB接続するためには、ケーブルで接続する前にパソコンにBMスマート用USBドライバをインストールしておく必要があります。

5. BMスマートをパソコンと接続して使う

USBドライバは、付属のCD-ROM「サポートディスク」よりインストールできます。また、当社ホームページからダウンロードして頂けます。USBドライバのインストールについては、ユーザーズガイド「第7章 外部機器との接続」の「7. 2. 1 本機とパソコンをUSBで接続する」を参照してください。

BMスマートとパソコンを無線接続したい場合は、ブルートゥース接続をご利用ください。この場合、パソコン側に、ブルートゥース通信機能、または外付けのブルートゥース通信モジュールが必要です。

また、BMスマートを、パソコン側ブルートゥース環境に追加して、ペアリングという処理をする必要があります。

ペアリングとは、セキュリティ確保のため、ブルートゥース機器間でピンコードと呼ばれる暗証番号を交換する手続きです。ブルートゥース接続について詳しくは、ユーザーズガイド「第7章 外部機器との接続」の「7. 2. 2 本機とパソコンをブルートゥースで接続する」を参照してください。

シリアルポートは、現在、ノートパソコンにはほとんど付いていません。

本機では、主に点字プリンタとの接続用に、シリアルポートを用意しています。

点字プリンタでの印刷について詳しくはユーザーズガイド「第7章 外部機器との接続」の「7. 6 点字印刷（16マスモデルは、ブルートゥース接続のみ）」を参照してください。

もしお持ちのパソコンにシリアルポートがあれば、BMスマートとパソコンを、本機付属のシリアルケーブルで接続できます。この場合、ドライバのインストールは必要ありません。BMスマート側とパソコン上のソフトウェアの通信条件を合わせて、接続してください。

パソコン側のソフトの準備

通信ポートの準備ができれば、BMスマートに接続するソフトウェアの設定を行ないます。

設定する項目は、点字端末の種類や、接続ポート、通信条件などです。

各ソフトウェアのマニュアルをご参照ください。

点字ディスプレイモードと本体操作の切り替え

パソコン側のソフトウェアの準備ができれば、ソフトウェアから点字端末に接続するように操作します。

すると、パソコン側からBMスマートにコマンドが送信され、BMスマート上で点字ディスプレイプログラムが自動起動されます。

点字ディスプレイプログラムを使用している状態では、BMスマートには、パソコン側から送られる点字パターンがそのまま表示されます。

また、BMスマート側で行なう操作は、コマンドキーと以下の切り替え操作以外の全ての操作がパソコン側に送信されます。

以下の操作により、BMスマートを点字ディスプレイと、その他の本体機能で、切り替えながら使用できます。

点字ディスプレイモード（複数ポート接続時の切り替え）前面のキー4個の内、左側3個の同時押し

本体機能を使用する前面のキー4個の内、右側3個の同時押し

点字ディスプレイモード



本体機能を使用



6. BMスマートをより便利に利用するために

この簡単スタートガイドではBMスマートの基本的な操作方法と機能についてご説明しました。BMスマートに早く慣れて頂くために、説明する機能や操作方法を厳選して掲載しています。それぞれの機能についてより幅広い使い方を調べるために、ウィンドウヘルプやユーザーズガイドをご利用ください。

はじめから全ての機能を使いこなすのは大変です。まずは興味のある機能を中心に、BMスマートの操作を習得してください。

7. 修理について

故障等の不具合が発生した場合、まずは弊社ホームページより申し込みいただくか、弊社営業部までお電話ください。その後、担当の指示に従い、以下の要領で弊社までお送りください。

- (1) お客様の団体名・お名前・お電話番号・FAX 番号を書いた紙を添付してください。
- (2) 不具合の具体的な内容、機種を書いた紙を添付してください。
- (3) AC コード・AC アダプター・各通信ケーブルに不具合の原因があると考える際には、これらを添付してください。それ以外の場合は、紛失事故を防ぐためにも添付しないでください。
- (4) お買い求めいただいた際の梱包箱・梱包材を使用して宅急便にて弊社営業部宛にお送りください。
- (5) 梱包箱・梱包材を紛失した場合、運送業者に依頼するなどして、運搬中に破損の無いよう梱包してください。

- ※ 製品保証は購入より5年間です。保証の規定は保証書をご参照ください。
(付属品の保証は1年です。その他バッテリー、点字表示部の点字ピン等、一部消耗品は保証対象外です。お客様の過失、浸水等についても対象外です。)
- ※ 本体にデータを保存している場合には可能な限りデータのバックアップをお願いいたします。
修理中の保存データにつきましては保証出来かねますので、予めご了承ください。
- ※ 修理品送付の際の送料はお客様のご負担とさせていただきます。
着払いでお送りいただく際には、修理代に着払い代を加算した金額でご請求いたします。
- ※ 修理後に弊社から御返送する際には、お送りいただいた梱包箱を利用して返送いたします。
梱包箱が輸送に耐えられないと判断した場合には、梱包費用等を追加負担していただきます。

修理品送付・問合わせ先
〒355-0321 埼玉県比企郡小川町小川 1004
ケージーエス株式会社 営業部
TEL 0493-72-7311/FAX 0493-72-7337
URL <https://www.kgs-jpn.co.jp>
※弊社ホームページからも修理受付しております。
是非御利用ください。

8. 仕様

マス数：40 マス

外形寸法：296W × 118D × 20.5H [mm]（本体のみ）

重量：約 900[g]

インターフェース：USB、Bluetooth、RS232C

外部メモリ：SD/SDHC カード、USBメモリー

音声出力：内蔵スピーカー（モノラル）、イヤホンジャック（ステレオ）

音声入力：内蔵マイク(モノラル)

対応音声形式：MP3、WAV、WMA

対応 DAISY 形式：DAISY Ver.2.0 以降

映像出力：アナログ RGB

電源：専用 AC アダプター（入力 AC100V、出力 DC5V）

又は着脱式バッテリーパック（リチウムイオン）3 個

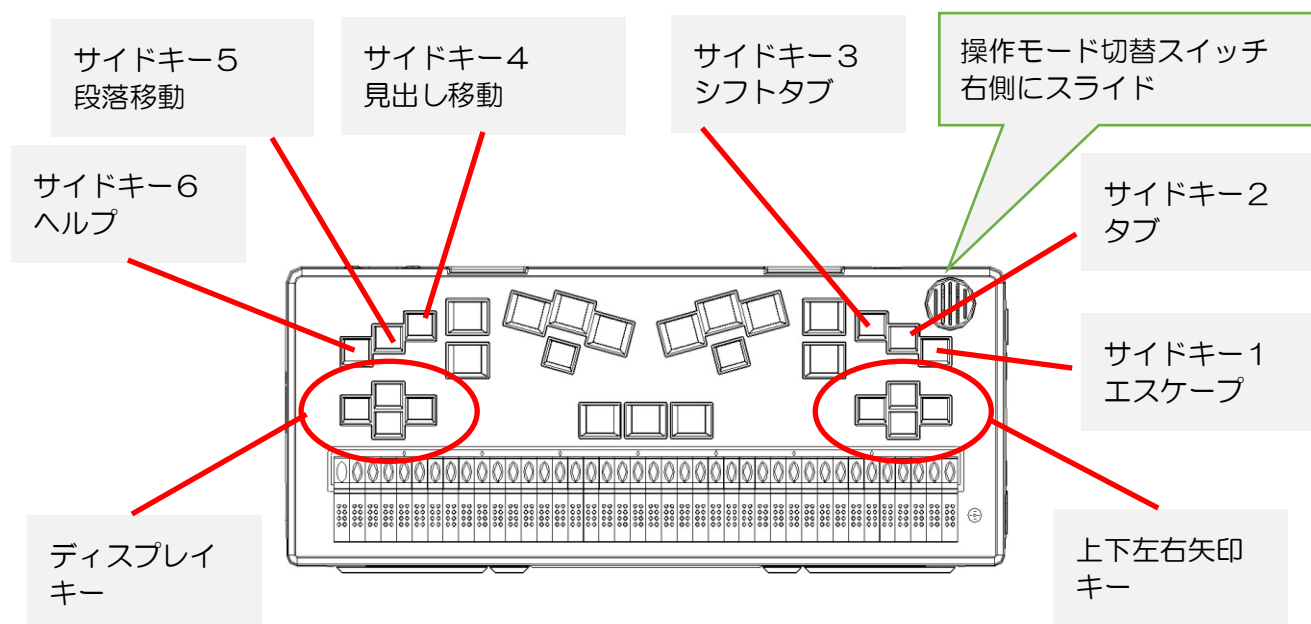
充電時間 約 6 時間、連続使用時間 約 1 2 時間（外付モニターオフの場合）

対応 OS：Windows 7※、8.1、10、11

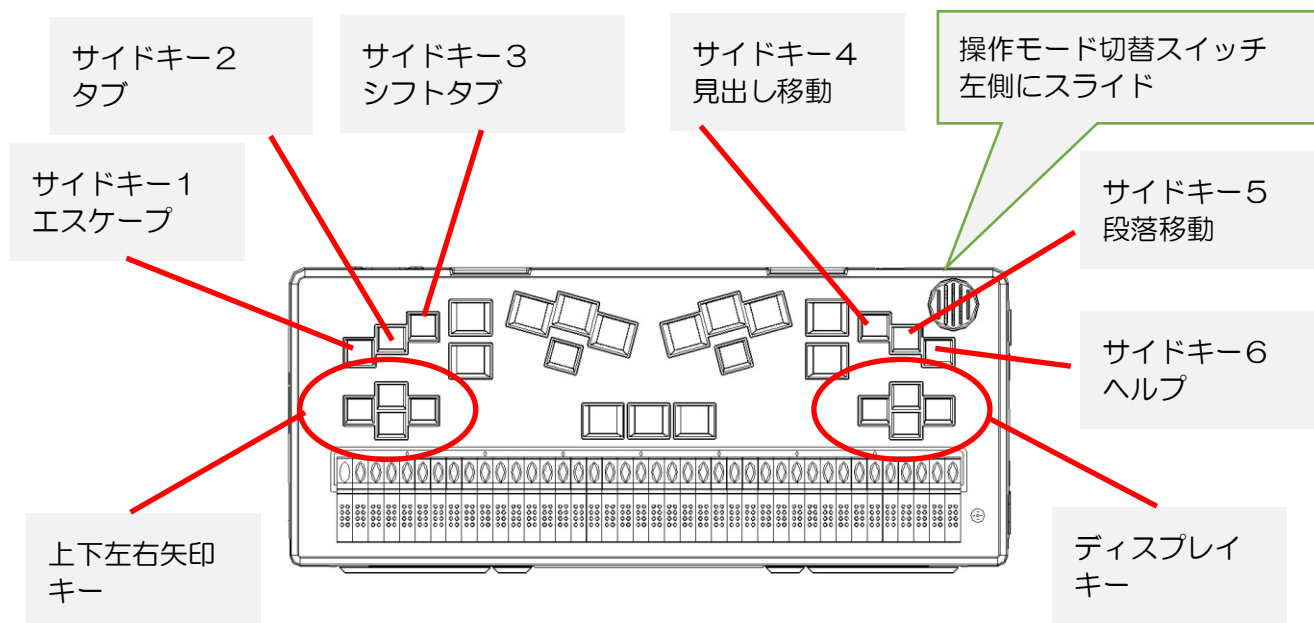
※Microsoft 社のサポートが終了しているため、Windows8 までの OS でのご利用は推奨できません。

9. BMスマート40のキー配置一覧

右手操作モード（出荷時の設定）



左手操作モード

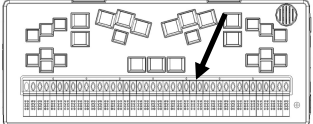
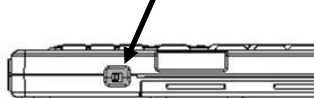
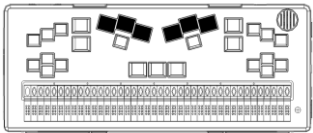
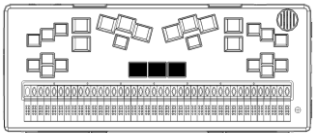
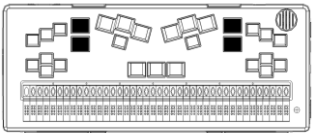
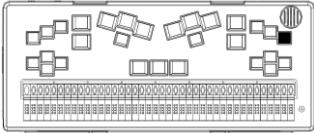
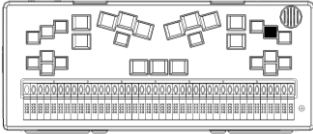
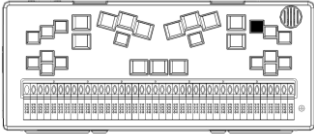
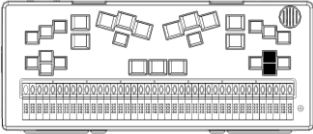
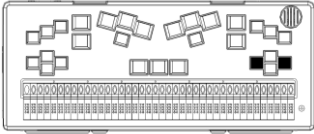
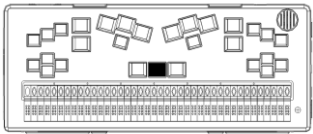
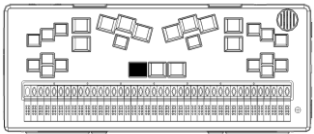
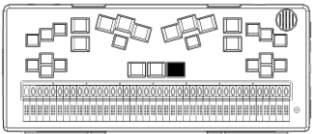
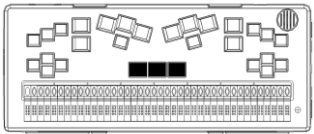
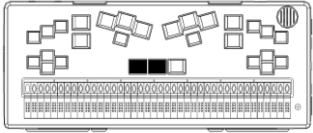
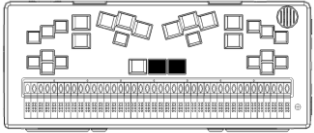
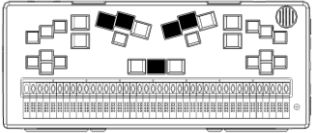
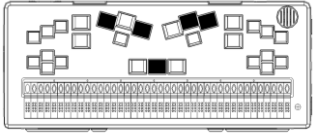


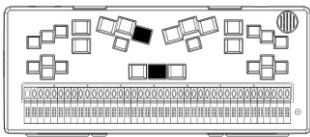
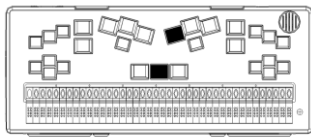
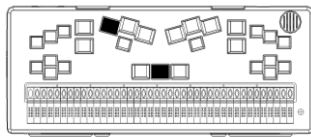
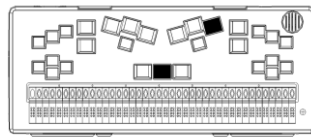
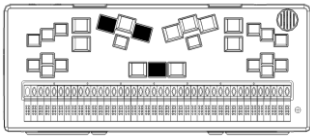
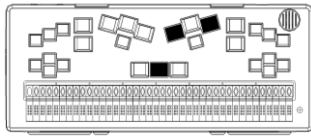
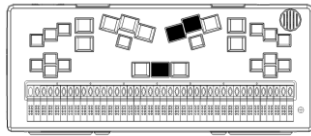
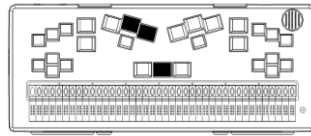
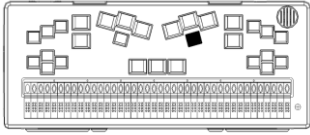
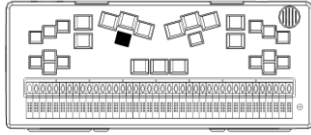
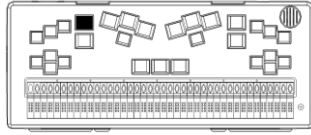
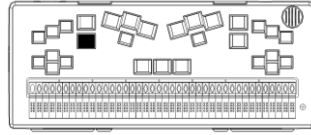
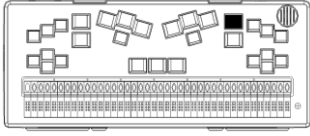
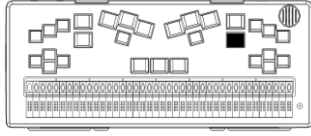
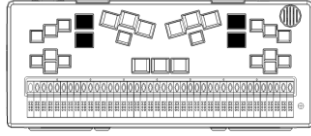
9. BMスマート40のキー配置一覧

使用頻度の高いキーの配置を説明いたします。

矢印の箇所、または黒く塗りつぶされたボタンを押すことを表しています。

複数のボタンを押す場合は、押すときは揃っていても、離すときに一緒に離すことで正しく入力されます。

表示の戻しキー 手前の面の左端 	表示の送りキー 手前の面の右端 	タッチカーソルキー 点字表示部のすぐ奥に並んでいる40個のボタン 	操作モード切替スイッチ 奥側の面の右端。右に動かすと、右手操作モード、左に動かすと、左手操作モード。 
6点キー 上面の中央奥にある、横に並んだ6個のキー 	親指キー 上面の真ん中にある、横に並んだ3個のキー 	小指キー 6点キーの左右両側にある、縦に並んだ、計4個のキー 	エスケープキー サイドキー1 
タブキー サイドキー2 	シフトタブキー サイドキー3 	上矢印/下矢印キー 	左矢印/右矢印キー 
コマンドキー 親指キー3個の中央 	エンターキー 親指キー3個の左側 	スペースキー 親指キー3個の右側 	エスケープキー エンターキー+コマンドキー+スペースキー 
キー入力モードと直接文字入力モード コマンドキー+エンターキー 	日本語入力のオン/オフ コマンドキー+スペースキー 	タイトルの読上げ コマンドT コマンドキー+2・3・4・5の点 	アプリケーションの終了 コマンドZ コマンドキー+1・3・5・6の点 

上矢印キー コマンドキー+1の点 	下矢印キー コマンドキー+4の点 	左矢印キー コマンドキー+3の点 	右矢印キー コマンドキー+6の点 
ホームキー コマンドキー+1・3の点 	エンドキー コマンドキー+4・6の点 	タブキー コマンドキー+4・5の点 	シフトタブキー コマンドキー+1・2の点 
デリートキー 6点キーの手前、右側(5の点キーの下) 	バックスペースキー 6点キーの手前、左側(2の点キーの下) 	コントロールキー 小指キー、左奥 	オルトキー 小指キー、左手前 
セレクトキー 小指キー、右奥 	ウィンキー 小指キー、右手前 	キーヘルプモードは、小指キー4個の同時押しでオン／オフします。 	
上矢印キー 左ナビキー 前面左側 	下矢印キー 左ナビキー 前面左側 		

MEMO



ケージーエス株式会社
KGS CORPORATION