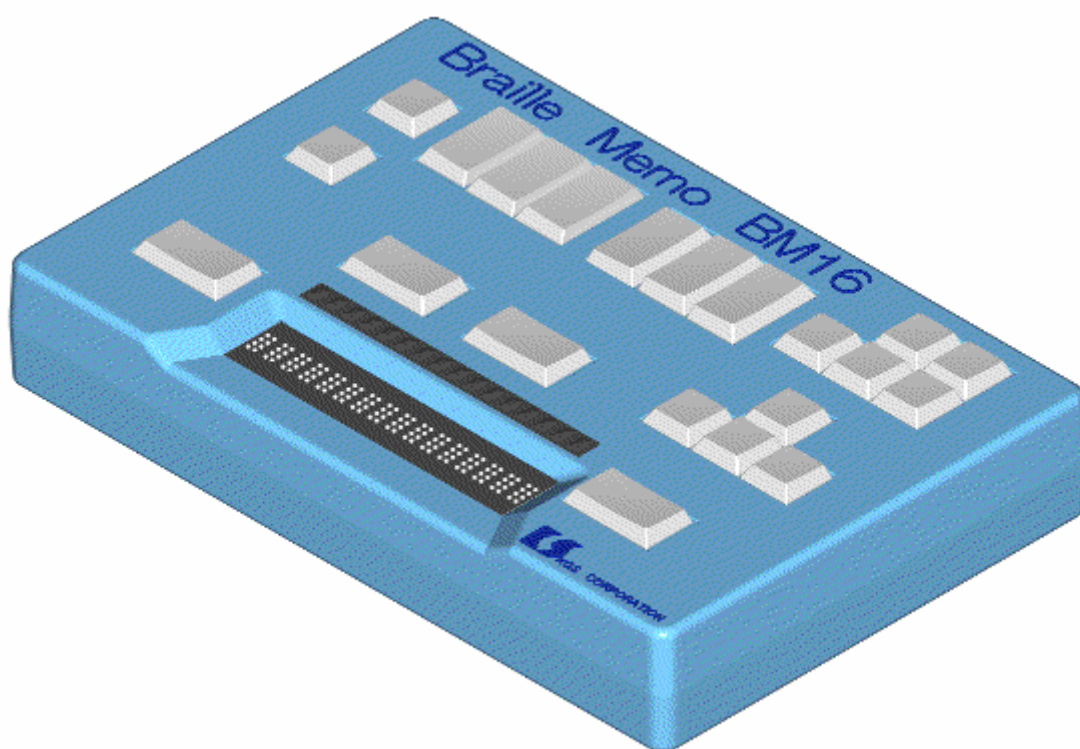


携帯型点字電子手帳

ブレイル メモ **BM16**

Braille Memo Ver. 1.4

取扱説明書



点字文化を推進するKGSから
新しい提案

 ケージーエス株式会社

目 次

ブレイルメモBM16取扱説明書Ver.1.4

作成日2006年7月1日

はじめに

1、ブレイルメモの特長	1
2、本マニュアルの構成	2
3、ご使用上の注意事項・記憶内容の保証について	2
4、各部の名称と操作キーの役割	3
5、電源・バッテリーについて	5

序章 - 1 文書の読み書き

1、『BM16』のメインメニューについて	6
2、マニュアルを読んでみましょう	6
3、見出し行を読むには	7
4、キーワード検索をするには	7
5、文書を書いてみましょう	8
6、文書の削除	9

序章 - 2 カレンダーとスケジュール帳

1、カレンダーの使い方	9
2、スケジュール帳の使い方	10
3、カレンダーでスケジュールを確認する	10

序章 - 3 コマンドの検索

10

序章 - 4 ヘルプの使い方

1、編集操作	11
2、文書一覧での操作	12

第1章 『BM16』の操作方法

13

1、メニュー

13

1) メニューの種類と開き方

13

2) メニュー選択状態での表示内容

13

3) メニュー選択状態での操作

14

2、設定シート

14

1) 設定シートの表示内容

15

2) 設定シートの操作

15

3、ヘルプ情報の表示

15

4、1行編集状態での操作

15

5、ショートカットキー

16

第2章 文書の作成と管理

16

1、『BM16』の文書管理

16

2、文書一覧

17

1) 文書一覧での表示内容

17

2) 文書一覧での操作

17

3) 文書一覧の表示方法の変更

17

4) 絞り込み表示

18

3、文書操作コマンド

18

1) 新規文書の作成

18

2) 文書名で検索する

19

3) 文書のコピー

19

4) 文書の削除	2 0
5) 文書名の変更	2 0
6) 文書設定の変更	2 1
7) 文書ショートカットの設定	2 1
4、閲覧専用文書	2 2
1) 閲覧専用文書とは	2 2
2) 読者認証処理	2 2
第3章 キーワード検索と移動コマンド	2 5
1、キーワード検索	2 5
1) 検索を始める方法	2 5
2) 同じキーワードを続けて検索する方法	2 6
2、移動コマンド	2 7
1) 移動コマンドとは	2 7
2) 矢印キーを使った操作	2 7
3) 今の表示位置を確認する方法	2 8
4) ページ数や行数を指定して移動する方法	2 8
5) 自動送り機能	2 8
3、見出し行の利用	2 9
4、元の表示位置に戻る方法	2 9
1) 「カーソル位置へ戻る」コマンドを使用する方法	2 9
2) 「元に戻る」コマンドを使用する方法	2 9
第4章 文書の編集	3 0
1、編集状態での表示	3 0
2、基本的な編集操作	3 0
3、ブロック編集コマンド	3 1
4、誤って編集した部分を元に戻す	3 1
5、キーワードの一括置き換え	3 2
6、日時スタンプの挿入	3 3
第5章 アクセサリの使い方	3 3
1、時計機能	3 3
2、アラーム	3 4
3、カウントダウン・タイマー	3 4
4、ストップウォッチ機能	3 5
5、カレンダー機能	3 5
6、スケジュール帳機能	3 6
7、電卓機能	3 6
8、電卓の表示方法の設定	3 7
9、バッテリー・チェック	3 8
10、パスワードの設定と操作ロック	3 8
第6章 文書のレイアウト機能	3 9
1、データ行とデータ・ページ	3 9
2、『BM16』の自動レイアウト機能	4 0
3、ページ行の編集	4 1
1) ページ行の編集状態に入るには	4 1
2) ページ行編集状態での表示	4 1

3) ページ行編集状態での操作	4 1
4、字下げモードの設定	4 2
5、目次作成機能	4 3
第7章 点字印刷	4 3
1、点字プリンタの選択と印刷条件の設定	4 3
〔1〕標準点字プリンタ	4 4
〔2〕ブレイロ・コメント	4 4
〔3〕エベレスト、ベーシックD	4 5
〔4〕ET、ジュリエット	4 5
〔5〕ロメオ、トーマス	4 6
〔6〕TP32	4 6
〔7〕ESA721	4 6
〔8〕TEN-10/TEN-100	4 7
2、印刷時の通信条件の設定	4 7
3、印刷コマンド	4 8
1) 印刷文書の選択	4 8
2) 印刷範囲の指定	4 9
3) 印刷の実行	4 9
4、印刷時のレイアウト処理	4 9
1) 印刷時にレイアウトが変更される場合	4 9
2) ページ行の印刷	5 0
第8章 通信機能	5 0
1、通信機能の概要	5 0
2、通信条件の設定	5 1
3、パソコンとの接続	5 2
1) 点字文書を送受信する場合の注意事項	5 2
2) 点字ディスプレイとして利用する場合の注意事項	5 3
4、文書の送受信	5 3
1) ブレイルメモ間で文書のやり取りをする方法	5 4
〔1〕文書を送信する場合	5 4
〔2〕文書を受信する場合	5 4
2) その他の機器との間で文書のやり取りをする方法	5 5
〔1〕文書を送信する場合	5 5
〔2〕文書を受信する場合	5 6
5、『ブレイル・ノート』の接続	5 7
1) ブレイルノート『BN 40A』のキーの割り付け	5 7
2) ブレイルノート『BN46C/46D』のキーの割り付け	5 7
6、チャット機能	5 8
1) チャットの始め方	5 8
2) チャット中の表示と操作	5 8
3) 自分から発言する方法	5 8
第9章 各種設定の変更	5 9
1、バンク	5 9
2、初期設定メニュー	6 0
3、編集環境に関する設定	6 1
4、スポットメッセージ、ブザー音、セルセーブモードの設定	6 1

5、標準文書設定の変更	63
第10章 操作環境のカスタマイズ	64
1、お気に入りメニュー	64
2、点字入力の設定	64
1) 入力方法の選択	64
2) 片手入力の方法	65
3) 両手入力のキーレイアウト	65
4) 片手入力のキーレイアウト	66
3、ショートカットキーの設定	67
4、矢印キーの設定	68
5、メニューの中でショートカットキーを設定する方法	69
第11章 セルフテスト	70
1、メモリー・チェック	70
2、点字表示部のテスト	71
3、キー・テスト	71
4、通信テスト	72
第12章 ブレイルメモQ & A	73
(Q1) メニューの中の各項目に、使用不可を示す「メメ」のマークが付くのは どのような場合でしょうか?	73
(Q2) メインメニューを開いた状態からエスケープ (Esc) キーを押しても文書の表示 に戻らなくなったのですが、どうしてでしょうか?	73
(Q3) 二つの文書の内容を連結するには、どのようにすればよいでしょうか?	73
(Q4) キーワード検索がうまく行かないように思うのですが?	74
(Q5) 文書の設定を1ページ22行にしているのに、21行しか書けないのはなぜですか?	74
(Q6) 文書の設定を1ページ22行にしているのに、23行以上入力できるのはなぜでしょうか? また同様に、1行32マスに設定しているのに、33マス以上入力できるのはなぜでしょうか?	74
(Q7) 検索機能を使ってキーワードを探しながら、文書内の広い範囲を選択するにはどのように すればよいでしょうか?	74
(Q8) 一度削除してしまったデータを元に戻すことはできますか?	75
(Q9) 文書に目次やページ行を付けて印刷するまでの操作の流れはどのようになるでしょうか?	75
(Q10) 漢点字を編集するには、どのようにすればよいでしょうか?	75
(Q11) パソコンと繋いで通信しようとしているのですがうまく行きません。どのような点を チェックすればよいでしょうか?	75
(Q12) キーの配置など設定シートの中で変更する内容をワンタッチで切り替えることはできま すか?	75
(Q13) ブザー音を止めるには、どのようにすればよいでしょうか?	76
第13章 BIOS (バイオス)	76
1、BIOS (バイオス) メニュー	76
2、キーの感度や電源管理の設定を調節する	77
3、アプリケーション・プログラムの実行モードを選択する	77
4、プログラムのダウンロード	78

5、その他のROM機能	78
仕 様	79
『故障!』とお思いになる前に	80
付 録 1	
通信ポートのピン配置表	81
RS232Cケーブルの結線図	81
付 録 2	
日本点字表記法に関する記号	82

- お願い -

本取扱説明書は序章（入門編 / 12ページ）までしか印刷しておりません。
第1章（基本操作編 / 13ページ）以降が御必要な場合はご面倒ですが
添付CDのPDFファイルをご覧頂くか、もしくはPDFファイルより
印刷頂きますようお願い申し上げます。

はじめに

1、ブレイルメモの特長

ブレイルメモ『BM16』は、8点16マスの点字表示部と、点字を入力・編集するためのキーを備えた携帯型点字電子手帳です。

『BM16』には、点字文書を読み書きする機能の他、時計・電卓・アラーム・スケジュール帳などの、便利な機能が用意されています。

また、『BM16』は、当社が推進いたします**ブレイルファミリ構想**の一翼を担う機器として、また、ブレイルノートや点字プリンタ、コンピュータと接続しているいろいろな使い方ができるように設計されています。

『BM16』には、以下のような特長があります。

(1) 柔軟で使いやすいユーザーインターフェース

『BM16』には、最大128個までの点字文書を記憶しておくことができます。

入力した文書は、3.5メガバイトの内蔵メモリに保存され、電源を入れれば前の状態からすぐに編集をはじめることができます。

点字文書の編集機能では、行やページの内容もサポートしていますので、使いやすさを実感していただけたと思います。

また、ページ行の編集や、目次作成などの機能も用意していますので、パソコン上の点字編集ソフトウェアに近い感覚でお使いいただくことができます。

さらに、メニュー方式の採用や、充実したカスタマイズ機能など、初心者から上級者の皆様まで使いやすいように設計されています。

(2) 携帯に便利な設計

『BM16』は、携帯性を重視した設計で、内蔵バッテリーにより約2.5時間の連続使用が可能です。

フル充電に必要な時間は約4時間で、バッテリーに残量があっても追加充電することができます。

(3) 拡張性

『BM16』を他の機器と接続して使用するために、シリアル・ポート(RS-232C・9ピン)を1ポート用意しています。

『BM16』をパソコンと接続すると、点字文書の送受信を行ったり、『BM16』を点字ピンディスプレイとしてパソコンの操作に使用することができます。(ただし、『BM16』を点字ピンディスプレイとして使用するためには、対応ソフトウェアが必要です。)

また、『BM16』同士を接続することで、文書の送受信を行ったり、点字プリンタと接続して点字印刷を行ったりすることができます。

さらに、弊社の点字ディスプレイ「ブレイルノート(46C/46D)」、**「ブレイルテンダー(BT46)」**を接続すれば、広い点字表示で文書の編集を行うことができます。

(4) 「閲覧専用文書」のサポート

「閲覧専用文書」は、暗号化技術を用いて情報の著作権を保護できる機能を付加した点字文書の形式です。

当社では、より多くの有用な点字情報がネットワークなどを介して流通するようになることを目指して、ブレイルメモ・シリーズ、およびブレイルノート「BN46X」(Ver1.1以降)でこの形式をサポート致します。

この機能について、詳細は、「2-4 閲覧専用文書」の項を参照してください。

なお、「閲覧専用文書」は、パソコン上の点訳ソフトでは利用できませんので、予めご了承ください。

2、本マニュアルの構成

序章 入門編

『BM16』の入門コースです。具体的な例を上げながら基本的な操作方法を説明し、『BM16』の機能を紹介します。なお、墨字・点字印刷したマニュアルは、序章 入門編のみをお付けしています。基本操作編 第1章以降は、添付のDISKまたは、本機の中に保存されているデータをお読みください。

第1章～第5章 基本操作編

『BM16』でのメニュー操作や、文書の管理の方法を詳しく説明します。
文書の編集方法や、電卓、時計、スケジュール帳などのアクセサリ機能について解説します。

第6章、第7章 レイアウト・印刷編

『BM16』で作成した文書のレイアウトを整え、印刷するまでの操作を詳しく説明します。

第8章 外部機器との接続編

文書の送受信や、点字ピンディスプレイとしての使い方など『BM16』を他の機器と接続するためのコマンドについて解説します。

第9章、第10章 カスタマイズ編

『BM16』の各種設定機能について詳しく説明します。

第11章 トラブル解決編

セルフ・テスト機能の使い方や『BM16』がうまく動かないときの対処方法について、解説します。



3、ご使用上の注意事項

本機を末永くご使用いただくために、以下のことに注意してください。

- (1) 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や、ほこりの多い場所でのご使用は避けてください。使用温度範囲は、5 ～ 35 です。
- (2) コーヒー、ジュースなどの飲み物や、花瓶の水などをこぼさないでください。
- (3) 分解しないでください。分解されますと、性能を保証することができなくなります。
- (4) 落としたりたたくなど、強く衝撃を与えないでください。
- (5) ACアダプタは、本機専用の物をご使用ください。他のACアダプタは、絶対に使用しないでください。他のACアダプタを使用すると、故障する危険性があります。その場合、故障しても、保証はできません。
- (6) 本機が汚れたときは、乾いた布で拭くか、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。シンナーやベンジン等は、使わないでください。
- (7) ラジオや、テレビのすぐそばでは、使用しないでください。受信障害の原因になることがあります。
- (8) もしも故障した場合は、お買い上げ店または弊社VIP営業部までご連絡ください。

: 0493 - 72 - 7311

記憶内容の保証について

本機に記憶された情報は、バックアップ電池（内蔵電池）によって、電源オフ時にも保存されます。

しかし、長期間（バックアップ電池がフル充電で6ヶ月間）本機をご使用にならないと、このバックアップ電池の容量が空になり、内部に記憶されている情報（データ）が失われることがあります。また、データ受信時等に電源をオフにされますと、データの一部を失う可能性があります。

このため、大切な情報は、本機のみで管理することは避けてください。

また、本機を修理する場合、故障箇所によっては記憶内容を保証しかねる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

「操作ロック」機能について

本機には、内部に保存している情報を誤って他の人に見られてしまうことのないよう、操作をロックし、パスワードで保護する機能があります。

この操作ロックは、パスワードを設定しなければ掛かることはありません。

しかし、何かパスワードを設定しておかないと、第三者に勝手にパスワードを設定され、操作ロックを掛けられてしまう危険性もあります。

この「入門編」で本機の操作を充分練習したら、操作ロックの必要がなくても、念のため、あなたのパスワードを設定しておくことをお勧めします。

パスワードの設定方法については、「5 - 10 パスワードの設定と操作ロック」を参照してください。

なお、「操作ロックの機能は使用しない」という方は、パスワードの設定の際、「操作ロックを有効にしますか?」と聞かれた所で「N」(No)を選択してください。

4、各部の名称と操作キーの役割

まず、『BM16』の全体レイアウトを確認します。

沢山のキーが並んでいるのが上面です。

その面の一部で、細長くへこんでいる所が、点字表示部で9。点字表示部が手前側にくるように置いてください。

向かって左側面の奥の方に、電源スイッチがあります。手前側に倒すとオン、向こう側に倒すとオフになります。

また、背面のやや左側にACアダプタのさし込み口があります。ACアダプタを接続するときは、電源スイッチがオフになっていることを確認してください。

さらに、背面側ほぼ中央にあるのが、通信用のシリアルポート（RS-232C、9ピン）で、本機を他の機器と接続する場合に使用します。

『BM16』には、合計37個のキーがあります。これらのキーは、それぞれの役割によって次のように5グループに分けることができます。

（1）シフトキー・グループ... 4個

シフトキー・グループには、左シフト（LShift）キー、右シフト（RShift）キー、コントロール（Ctrl）キー、オルト（Alt）キーの合計4個のキーがあります。

まず、手前の点字表示部の左右にある横長のキーが、左右のシフトキーです。

また、左シフトキーの奥に前後に並んだ2個のキーの内、向こう側がコントロールキー、手前がオルトキーです。

これらのキーは、単独で使用することもできますし、他のグループのキーと組み合わせて使用す

ることもできます。

本マニュアル内の『BM16』の操作説明で、左シフトキーまたは右シフトキーのどちらでもよい場合は、単にシフトキーと表記しています。

(2) 点字キー・グループ... 8個

点字キーには、1の点キー～6の点キー、左親指キー、右親指キーの合計8個のキーがあります。

コントロール(Ctrl)キーの右側の横に並んだ6個の縦長のキーが、1の点から6の点までの点字キーです。

初期設定では、これらのキーは、パーキンス式に、左端が3の点キー、右端が6の点キーになっています。

その手前にある横長の2個のキーが、左親指キーと右親指キーです。初期設定では、右親指キーがスペースキー、左親指キーがリターンキーになっています。

これは、お好みに合わせて変更することができます。

(3) 編集キー・グループ... 5個

右奥の方にある5個のキーのグループが編集キーです。

手前の3個のキーは、左から、バックスペース(BS)キー、デリート(Del)キー、インサート(Ins)キーです。

その向こうにあるキーが、左から、情報(Inf)キー、およびエスケープ(Esc)キーになります。

(4) 矢印キー・グループ... 4個

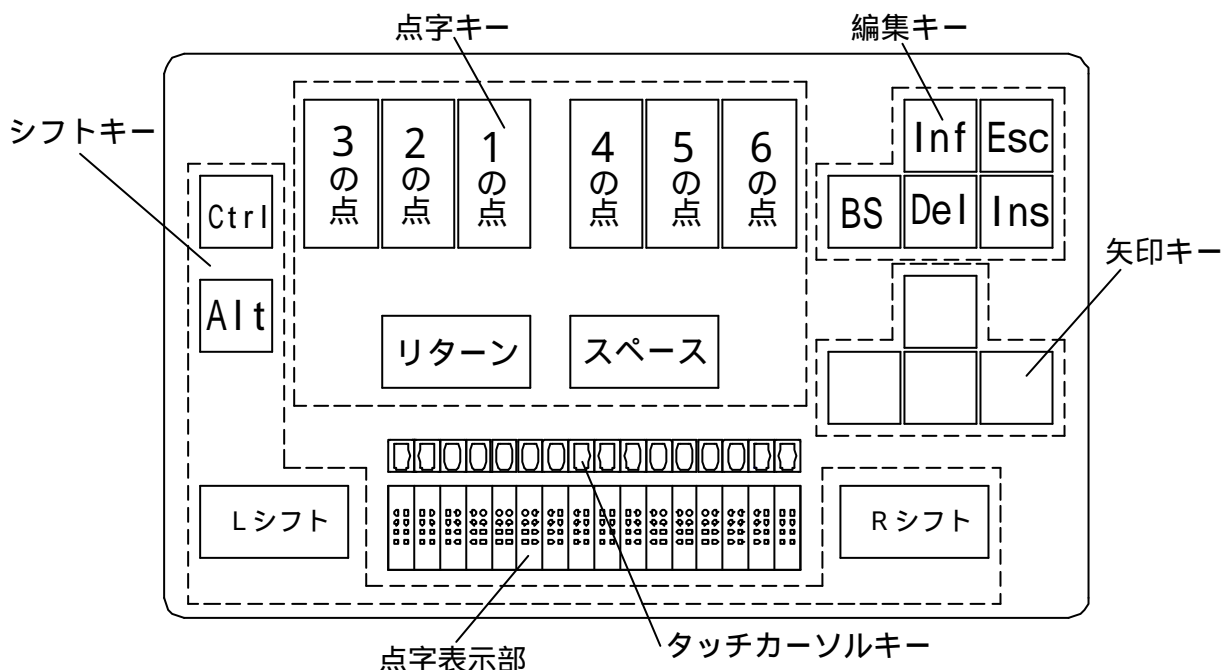
編集キーの手前にある4個のキーのグループです。

手前に並んだ3個のキーが、左から順に左矢印キー、下矢印キー、右矢印キーになります。

そして、下矢印キーの向こう側にあるキーが上矢印キーです。

(5) タッチカーソルキー... 16個

各点字表示マスの上にある丸いキーです。



『BM16』のキー配置

操作キーに墨字表示が必要な方は、付属品のシールを貼ってください。

5、電源・バッテリーについて

『BM16』は、約25時間連続使用できる容量を持ったバッテリーを内蔵しています。

本機に付属のACアダプタが接続されている時には、電源スイッチのオン/オフにかかわらず、バッテリーが充電されます。

バッテリーを空の状態からフル充電するために必要な時間は、およそ4時間です。

また、バッテリーに残量があっても追加充電することができます。

バッテリーの状態は、以下のようにチェックすることができます。

(1)『BM16』の電源スイッチをオンにします。

(2)コントロール(Ctrl)キーを押しながら、情報(Inf)キーを押します。

すると、点字表示部に次のメッセージのいずれかが表示されます。

ACアダプタを接続している時は

a、「バッテリーの状態を調べています。」

b、「充電中です。」

c、「充電が完了しました。」

d、「充電エラーです。」...この場合、バッテリーまたは充電回路のトラブルで、点検・修理が必要です。

ACアダプタを接続していない時は

a、「十分に充電されています。」

b、「バッテリーを使用しています。」

c、「すぐに充電してください。」

『BM16』を外出先などで使用する場合は、予めバッテリーを十分に充電しておいてください。

バッテリーを使用していて、残量が少なくなると『ピッピッ』とブザー音が10秒間隔で鳴り始めます。

この場合は、できるだけ早くACアダプタを接続して充電を行ってください。

なお、前述(2)の方法で充電状態を表示させリターンキーを押せば、このブザー音を10分間ストップすることができます。

バッテリーの寿命は使用状態にもよりますが、およそ1年です。

1年以上ご使用になったバッテリーは、交換して下さるようお願いいたします。

またバッテリーの交換はご自分でなさらず、**弊社VIP営業部**にご連絡の上、お送りいただきますようお願いいたします。

: 0493 - 72 - 7311

入門編

序章 まず、使ってみましょう

序章 - 1 文書の読み書き

この章では、『BM16』を利用して、文書を読み書きするための操作を解説します。

1、『BM16』のメインメニューについて

『BM16』は、全ての機能をメインメニューから選択することができるので、特に難しいキー操作を覚える必要はありません。

現在開かれている文書が無い場合は、『BM16』は、電源スイッチを入れるとメインメニューを表示します。

また、どのような状態からもエスケープ (Esc) キーを押すとメインメニューに戻ることができます。

メインメニューでは、以下のような操作が可能です。

- 右シフトキー...メニュー項目を順番に読み進みます。
- 上/下矢印キー...前後の項目に移動します。
- 右矢印キー...一階層下のメニューに入ります。
- 左矢印キー...一階層上のメニューに戻ります。
- リターンキー、またはタッチカーソルキー...現在表示している項目を選択します。
- エスケープ (Esc) キー...メニュー選択を中止します。

ただし、メニュー項目の先頭に『メメ』『』の表示されている項目は、無効な状態で選択できないことを意味しています。

また、メニュー項目の最後に「」「ハイフン」(3,6の点)が表示されている項目は、その項目の下にサブメニューがあることを意味しています。

『BM16』のメニューについての詳しい説明は、**基本操作編 第1章 「1、メニュー」**を参照してください。

2、マニュアルを読みましょう

それでは、『BM16』を使って、文書を読みましょう。

ここでは、出荷時に『BM16』に内蔵されているマニュアルを例にとって、文書を読む方法を説明します。

初めに、メインメニューの「1 文書」「1 文書一覧」から、このマニュアルを呼び出してみましょう。

操作の手順は、以下ようになります。

- (1) メインメニューを開きます。既に文書を開いている場合は、エスケープ (Esc) キーを押してください。
- (2) 下矢印キーを押して、「1 文書」へ移動します。
- (3) 右矢印キーを押して、そのサブメニューに入ります。
すると、このサブメニューの先頭項目である「1 文書一覧」が表示されます。
- (4) ここで、リターンキーを押すと、『BM16』に記録されている文書の一覧表を表示します。
- (5) 上/下矢印キーを押して、この文書のタイトルである、「BM16 ユーザーズマニュアル 「第1章 入門編」」を表示させます。
- (6) ここで、リターンキーを押すと、この文書が開きます。

これで、目的の文書が『BM16』に表示されました。
もしも、このような表示にならない場合は、上記の操作をやり直して見てください。
マニュアルが開いたら、早速読んで見ましょう。
マニュアルを読むためのキー操作は、以下ようになります。

右シフトキー...文書を後ろに移動しながら読み進めます。
左シフトキー...文書の前方向に戻ります。
上/下矢印キー...行単位で文書内を移動します。
下矢印キーと右矢印キーの同時押し...次のページへ移動します。
上矢印キーと左矢印キーの同時押し...前のページへ移動します。
コントロール(Ctrl)キー、オルト(Alt)キーと上矢印キーの同時押し
...文書の先頭へ移動します。
コントロール(Ctrl)キー、オルト(Alt)キーと下矢印キーの同時押し
...文書の末尾へ移動します。
他にもいろいろなキー操作がありますが、徐々に覚えて行きましょう。
まずは、これらの操作で実際にこのマニュアルを読んでみてください。

3、見出し行を読むには

長い文章には、章や節といった区切りがあって、その見出しを追うだけで、どのようなことが書いてあるかが分かるようになっていきます。

このマニュアルのデータには、各節の先頭に「見出し行」のマークが付けてありますので、次のような操作で簡単に目的の節に移動することができます。

(1) 下・左・右矢印キーの同時押し ... 次の見出し行へ移動します。

(2) 上・左・右矢印キーの同時押し ... 前の見出し行へ移動します。

見出し行についての詳しい説明は、**第3章の「3、見出し行の利用」**を参照してください。

4、キーワード検索をするには

『BM16』には、多彩な機能があるため、マニュアルの内容も多くなっています。

そこで、目的の項をより早く見つけられるようにするために、ここで「キーワード検索」の方法を練習しておきましょう。

ここでは、例として今開いている文書『BM16 ユーザーズマニュアル』の中から、「ブレイルメモ」というキーワードを検索してみます。

操作の手順は、以下ようになります。

(1) シフトキーと、左・右親指キーを同時に押して、「新規検索」コマンドを実行します。

シフトキーは、左シフトキーでも右シフトキーでもかまいません。

(2) このコマンドを実行すると、まず、検索キーワードを指定する状態になります。

ここで「検索」と表示されている後ろに「ブレイルメモ」と入力します。

点字キーから、1文字ずつ入力してください。

もしも書き間違えてしまった時は、バックスペースキー(6の点キーの右側のキー)を押して消します。

入力できたら、リターンキーを押して次に進みます。

(3) 次は、今指定した検索キーワードが「行頭」にあるものを検索するのか、「行末」にあるものを検索するのか、または「見出し行」にあるものを検索するのかを指定する所です。

今回は、この機能は利用しませんので、リターンキーを押して次に進んでください。

(4) 最後に、検索キーワードを探す方向を、「前」、「後ろ」、「初めから」、「全ての文書から」の中から選びます。それぞれの頭文字「ま」、「う」、「は」、「す」のどれかを点字キーから入力してください。「前」や「後ろ」は、点字表示部に今表示されている所を基点として、文書の

前の方を検索するか、後ろの方を検索するかという意味です。

「初めから」は、今の表示位置と無関係に、この文書の中で一番最初にキーワードが使われている所へ移動します。「全ての文書から」は、その名の通り、ブレイルメモの内に保存されている全ての文書の中からキーワードを検索し、キーワードが見つかった文書を表示します。

複数の文書の中にそのキーワードが書かれている場合には、それらの文書の一覧が表示されます。

- (5) キーワードが見つかったら、検索作業が終了し、表示位置がその場所へ移動します。
もし、選択した方向にキーワードが見つからなければ、次のようなメッセージが表示されます。
「キーワード " ブレイルメモ " が見つかりませんでした。」
この場合は、エスケープ (Esc) キーを押してメッセージをキャンセルしてください。

続けて同じキーワードを検索する場合は、次のように操作します。

- (1) 文書の後ろに向かって検索する場合は、シフトキーと右親指キーを押します。
(2) 文書の先頭に向かって検索する場合は、シフトキーと左親指キーを押します。
慣れるまでは、少し手順が多いのですが、いろいろな言葉を検索してみてください。

5、文書を書いてみましょう

さて、文書を読む方法はおわかりになりましたでしょうか？

それでは、いよいよ『BM16』を使って文書を書いてみることにしましょう。

ここでは、新規に文書を作成し、そこに何か簡単な文章を書いてみます。

操作の手順は、以下のようになります。

- (1) エスケープ (Esc) キーを押して、メインメニューを開きます。
(2) 下矢印キーで、「1 文書」へ移動します。
(3) 右矢印キーを押して、そのサブメニューに入ります。
すると、このサブメニューの先頭項目である「1 文書一覧」が表示されます。
(4) 下矢印キーを押して、「2 新規文書の作成」へ移動します。
(5) リターンキーを押して、このコマンドを実行します。
(6) 「新規文書の作成」コマンドを実行すると、まず、これから作る文書の名前を入力する状態になります。点字表示部に、「文書名」と表示されれば、OKです。名前は、何でも良いのですが、ここでは「練習」と入力します。
点字キーから、1文字ずつ入力してください。もしも書き間違えてしまった時は、バックスペースキー (6の点キーの右側のキー) を押して消します。
(7) 文書名が入力できたら、リターンキーを押してください。
これで、「練習」という名前の新しい文書が作られ、その本文を編集する状態になりました。一番左のマス目の下の2点が点滅していますが、これがカーソルを示す表示です。点字キーから文字を入力すると、カーソルの位置に挿入されます。

この状態で使えるキー操作は、以下のようになります。

6点キー...点字を入力します。

スペースキー (6点キーの手前、右側のキー)...マス空けを入力します。

リターンキー (6点キーの手前、左側のキー)...改行します。

バックスペース (BS) キー (6の点キーの右のキー)...カーソルの前1文字を削除します。

デリート (Del) キー (バックスペースキーの右のキー)...カーソル位置の文字を削除します。

スペースキーとリターンキーの配置は、好みによって、変更することができます。

なお、編集している状態で左シフトキーまたは右シフトキーを押して表示を移動させると、カーソルが表示されない状態（カーソル＝オフの状態）になります。

これは、不必要な点を消して、文書を読みやすくすると共に、読んでいる内に誤って文書の内容を変更してしまうのを防ぐためです。

カーソルをオンにして編集作業を続けるには、タッチカーソルキーを押してください。

『BM16』での文書の書き心地はいかがでしょう？

それでは、次に進みましょう。

6、文書の削除

ここでは、『BM16』に記憶されている文書を削除する方法について説明します。

例として、先ほど書いた「練習」と言う文書を削除してみましょう。

操作の手順は、以下ようになります。

- (1) エスケープ (Esc) キーを押して、メインメニューを開きます。
- (2) 下矢印キーで、「1 文書」へ移動します。
- (3) 右矢印キーを押して、そのサブメニューに入ります。
すると、このサブメニューの先頭項目である「1 文書一覧」が表示されます。
- (4) ここで、リターンキーを押すと、『BM16』に記録されている文書の一覧表が表示されます。
- (5) 上/下矢印キーを押して、先ほど作成した文書のタイトルである、「練習」を表示させます。
- (6) ここで、デリート (Del) キーを押してください。すると以下のようなメッセージが表示されます。

「警告：この文書（練習）を削除してもよろしいですか "yes/no"？」

ここで、削除しようとしている文書が目的の文書「練習」であることを再度確認してください。

1度文書を削除してしまうと元に戻すことはできません。

- (7) この文書を削除してよければ、点字キーから、「Y」(1,3,4,5,6の点)を入力します。これで文書の削除は終わりです。

もし、この文書を削除したくなければ、このときにエスケープ (Esc) キーを押してください。

この文書の一覧には、文書の削除のほかにも、名前の変更や、文書設定の変更などの機能があります。詳しくは、「第2章 2項 2) 文書一覧での操作」を参照してください。

序章 - 2 カレンダーとスケジュール帳

『BM16』には、通常の文書編集の機能以外に、時計、タイマー、カレンダー、スケジュール帳、電卓などの機能が用意されています。

ここでは、その中から「カレンダー」と「スケジュール帳」の使い方について説明します。

1、カレンダーの使い方

まずは、『BM16』のカレンダーを表示させてみましょう。

操作の手順は、以下ようになります。

- (1) メインメニューを開きます。
- (2) 下矢印キーを押して「4 アクセサリ」へ移動します。
- (3) 右矢印キーを押してそのサブメニューに入ります。すると、このサブメニューの先頭項目である「1 時計」が表示されます。
- (4) 下矢印キーを押して、「5 カレンダー」へ移動します。

(5) ここでリターンキーを押すとカレンダーが表示され、今日の日付と曜日が表示されます。

この状態では、以下のキー操作が可能です。

左 / 右矢印キー ... 日付を1日単位で移動します。

上 / 下矢印キー ... 日付を1週間単位で移動します。

スペースキー ... 今日の日付に戻ります。

エスケープ (Esc) キー ... カレンダーを閉じます。

これらの操作で、来月の1日が何曜日か確認してみてください。

さて、カレンダーの使い方はお分かりいただけましたでしょうか？

2、スケジュール帳の使い方

実は、前節で説明したカレンダーには、スケジュールを書き込んでおくことができます。

ここでは、その方法を説明します。

例として一週間後に重要な会議があるということにして、それを書き込んでみましょう。

操作の手順は、以下のようになります。

(1) 前節のようにカレンダーを開いて、今日の日付を表示させます。

(2) 今回は来週のスケジュールを書き込みたいので、下矢印キーを押して来週の日付を表示します。

(3) ここで、リターンキーかタッチカーソルキーを押すと、スケジュール帳が開き、その日の予定を書き込める状態になります。

短い時間「スケジュール帳」と表示され、その後次のような表示に変わります。

「 3,5の点2マス(日付と曜日)」

この行の右側に予定を書き込みましょう。例えば、「重要会議」と書き込んでみてください。

この時、「 」と日付の部分は書き換えないように注意してください。この部分を書き換えてしまうと、その日の登録として処理できなくなってしまいます。

(4) 書き込みが終了したらエスケープ (Esc) キーを押してください。これで元のカレンダーの表示に戻ります。

3、カレンダーでスケジュールを確認する

さて、ここでカレンダーの表示をもう一度見てみましょう。

カレンダーを閉じてしまった方は、もう一度開いて、先程スケジュールを書き込んだ日付に移動してください。今度は、1マス目に「*」(1,6の点)が表示されています。これがスケジュールがある日のマークです。

このマークがあったら、日付の右側にその日に登録されているスケジュールが表示されます。

そのまま右シフトキーを押して、確認してみてください。

このように、『BM16』のスケジュール帳機能は、カレンダーに書き込む感覚で使うことができます。

しかし、書き込まれたスケジュールは、月毎(または年毎)に『 年 月の予定』といった一般の文書名(ファイル名)として保存されています。

ですので、不用になった登録は、文書を削除することで一括して消してしまうことができます。

序章 - 3 コマンドの検索

ここで、コマンドをより簡単に選択できる「コマンド検索機能」について見てみましょう。

コマンド検索機能は、コマンド名の一部を指定して、そのキーワードを含むコマンドの一覧表から目的のコマンドを選択できる機能です。

ここでは、例として、「時計」コマンドを実行してみましょう。
操作の手順は、以下のようになります。

(1) メインメニューを開きます。

(2) 点字入力キーから、「時計」と入力し、リターンキーを押します。

(3) すると、「時計」というキーワードを含むコマンドの一覧表が表示されます。
上下矢印キーで一覧表の中を移動してみると、このキーワードを含むコマンドは2個あることが分かります。

(4) 「1 時計」と表示されている状態で、リターンキーかOKキーを押します。

これで時計コマンドが実行できました。
現在の時刻が表示されているでしょうか？
元の表示に戻るには、エスケープキーを押してください。

序章 - 4 ヘルプの使い方

入門編の最後に「ヘルプ機能」をご紹介します。
ヘルプ機能とは、今の状態で可能な操作を点字表示で確認できる機能です。
ほとんどの操作状態から、情報 (Inf) キーを押すと、ヘルプ情報が表示されます。
例えば、文書編集状態で情報 (Inf) キーを押すと、以下のような操作情報が表示されます。
この中には、まだご紹介していない機能が多く含まれていますが、必要な機能から順にマスターしていきましょう。

1、編集操作

基本操作

1文字削除	...	デリート (Del) キー、バックスペース (BS) キー
改ページ	...	コントロール (Ctrl) キー + リターンキー
自動送り	...	左右シフトキーの同時押し
編集情報の表示	...	情報 (Inf) キー + エスケープ (Esc) キー

キーワード検索

新規検索	...	シフト + 左右親指キー
前を検索	...	シフト + 左親指キー
後ろを検索	...	シフト + 右親指キー

ブロック操作

範囲選択	...	シフト + 矢印キーまたはタッチカーソルキー
コピー	...	範囲選択後コントロール (Ctrl) キー + インサート (Ins) キー
切り取り	...	範囲選択後シフト + デリート (Del) キー
貼り付け	...	シフト + インサート (Ins) キー
削除	...	範囲選択後デリート (Del) キー

また、「文書一覧」を開いている状態で情報 (Inf) キーを押すと、次のようなヘルプ情報が表示されます。

2、文書一覧での操作

文書の選択	...	リターンキー
新規文書の作成	...	インサート (Ins) キー
文書の削除	...	デリート (Del) キー
文書名の変更	...	バックスペース (B S) キー
文書設定の変更	...	スペースキー
文書ショートカットの設定	...	シフト + スペースキー
キャンセル	...	エスケープ (Esc) キー

このように操作の状態に応じたヘルプ情報を簡単な操作で確認することができますので、ご活用ください。

仕 様

- 1、名称：ブレイルメモ16 (Braille Memo 16)
- 2、型式：BM16
- 3、点字表示マス数：16マス
- 4、操作キー：
 - シフトキー(4キー)
 - ・右シフト(Rシフト)キー
 - ・左シフト(Lシフト)キー
 - ・コントロール(Ctrl)キー
 - ・オルト(Alt)キー
 - 点字キー(8キー)
 - ・1の点キー~6の点キー
 - ・リターンキー
 - ・スペースキー
 - 編集キー(5キー)
 - ・バックスペース(BS)キー
 - ・デリート(Del)キー
 - ・インサート(Ins)キー
 - ・情報(Inf)キー
 - ・エスケープ(Esc)キー
 - 矢印キー
 - ・左矢印キー
 - ・右矢印キー
 - ・上矢印キー
 - ・下矢印キー
 - タッチカーソルキー
 - ・16点字表示マスに対応
- 5、通信用シリアルポート：RS232C・9ピン
- 6、電源：専用ACアダプタ(入力AC100V±10% 50/60Hz、出力DC7V)
内蔵専用バッテリー(ニッケル水素2次電池)
 - ・フル充電 約4時間
 - ・連続使用時間 約2.5時間
- 7、消費電力：使用時 約1.5W
充電時 最大15W
- 8、使用温度範囲：5 ~ 35
- 9、使用湿度範囲：20%~80%RH(ただし、結露しないこと。)
- 10、大きさ：幅244mm×奥行160mm×高さ45mm
- 11、重さ：約1kg(本体のみ)
- 12、付属品：専用ACアダプタ、CD 1枚
墨字版取扱説明書(入門編のみ)、点字版取扱説明書(入門編のみ)
操作キー名称表示シール



ケージエス株式会社

〒355-0321 埼玉県比企郡小川町小川1004

TEL:0493(72)7311 FAX:0493(72)7337

e-Mail : info@kgs-jpn.co.jp

URL : www.kgs-jpn.co.jp