

HP 17bII+ 金融電卓クイックスタートガイド



初版

HP 部品番号 : F2234-90019

法律に関する通知

本書の内容と本書で使用されている例は「現状のまま」で提供され、予告なしに変更することがあります。当社は、商品性、権利非侵害、および特定目的に対する適合性についての暗黙の保証を含め、またこれに限定されることなく、本書についての保証は一切行いません。この関連において HP は、本マニュアル内の技術的または編集上の誤り、もしくは欠落について責任を負わないものとします。

当社は、本書の誤りや本書の提供、内容の実施、また本書の利用によって偶発的あるいは必然的に生じる損害については責任を負わないものとします。

Copyright © 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

当社の文書による事前の承諾なく、本書の内容の一部または全部を複製、改変、および翻訳することは、著作権法下での許可事項を除き、禁止されています。

Hewlett-Packard Company
16399 West Bernardo Drive
San Diego, CA 92127-1899
USA

版歴

第 1 版、2008 12 月

目次

HP 17bII+ 金融電卓をお買い上げいただきありがとうございます とうございます	1
キー	1
画面ディスプレイ	3
電卓のカスタマイズ	4
メニュー	10
記憶レジスタと連続メモリ	11
逆ポーランド記法 (RPN) モード	12
代数モード	15
方程式ソルバー	15
キーと機能	15
基本的な金融計算の例	23
保証、および連絡先情報	26
電池の交換	26
HP によるハードウェア限定保証およびカスタマケア	27
ハードウェアの限定保証期間	27
一般条項	27
免責	28
カスタマケア	28
Product Regulatory & Environment Information	34

1 はじめに

HP 17bII+ 金融電卓をお買い上げいただきありがとうございます
本書では、17bII+ 金融電卓を初めてお使いいただく方を対象に、製品の基本的な機能について説明しています。本書はクイックリファレンスとしてお使いください。17bII+ 金融電卓の詳細については、HP 17bII+ 金融電卓ユーザーズガイドを参照してください。本書全体で、HP Web サイト (www.hp.com) にあるユーザーズガイドのページ番号が引用されています。本電卓には多くの機能が用意されており、これらに精通するにはユーザーズガイドを参照することを強く推奨します。

キー [

HP17bII+ 金融電卓のほとんどのキーには、2つ以上の機能が割り当てられています。キーの第1の機能は、キーの上側の白い文字で表されます。キーに他の機能がある場合、その機能はキーの下側の青い文字、またはキーの手前のキーボード上の文字で表されます。を参照してください。

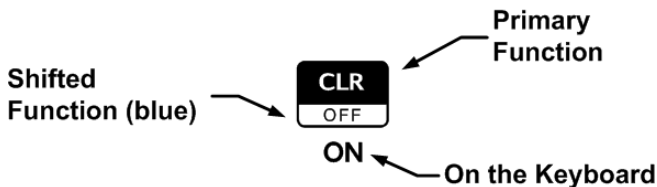








図 1

- キーの上側の第1の機能を指定するには、そのキーのみを押します。
- キーの下側に青色で印刷されているシフト機能を指定するには、 を押してから機能キーを押します。
- メニューラベルを指定するには、画面下部に表示されている目的のメニュー項目に対応するメニューキー  を押します。

 キーを押すと、ディスプレイ上部にあるインジケータと呼ばれるステータスインジケータがオンになります。 をもう一度押すと、シフトインジケータはオフになります。合計で4つのインジケータが存在します。表示されているインジケータは、それぞれ特定操作に対する電卓のステータスを示します。以下の説明では、インジケータが画面に表示される場合に、いつ表示されるのかがわかるように記述されています。

このマニュアルでは、キー記号の強調表示されている部分は、キーのアクティブな機能を表します。特に指定がない限り、目的のキーやキーの組み合わせ（左から右に記載された順）は、押してから離します。コンピュータやタイプライターのように、押したままにする必要はありません。2番目の機能、つまり機能は、シフトキー記号の後に押します。

 などの太字の略語が続く場合、**FIN** キーはメニューまたはサブメニュー内の機能を選択することを意味します。 \) キーの手前に印刷されている機能 **ENTER** と **ON** は、必要に応じて以下で明記して説明します。

画面ディスプレイ

ディスプレイ画面には3行表示されます。を参照してください。

- 一番上の行にはインジケータが表示されます。インジケータは、電卓の特定の状態を示す特別な記号です。これらのインジケータには、シフトがアクティブ (**19 ページ**)、プリンタへの情報の送信 (**184 ページ**)、アラーム音とアポイントの期限 (**147 ページ**)、および電池容量の低下 (**224 ページ**) が存在します。
- 真ん中の行は **電卓行** と呼びます。この行には、入力した数字と文字、および計算結果が表示されます。RPN 機能ではほとんどの場合、この行には **X** レジスタに格納された数値が表示されます。数値の入力および計算中は、この行にカーソルが表示されます。
- 一番下の行にはメニューラベルが表示されます (**24 ~ 28 ページ**)

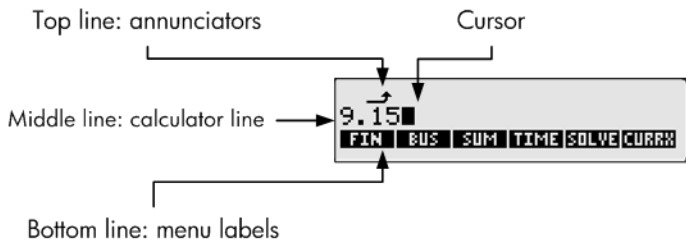


図 2

電卓のカスタマイズ

は、電卓のカスタマイズに利用できる機能の一部のリストです。『17bII+ 金融電卓ユーザーズガイド』のページが参照用に引用されています。詳細については、ユーザーズガイドの該当ページを参照してください。

表 1-1

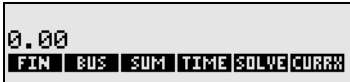


機能	ディスプレイ / 説明
電卓のオン / オフ (17 ページ)	 <p>電卓の電源をオンにするには、を押します。キーの手前に  と印刷されています。最後の操作から約 10 分経過すると、自動的に電源が切れます。ON オフにするには、 を押します。</p>

表 1-1







機能	ディスプレイ / 説明
åæáĀÄëëš (18 ページ)	 <p>情報とメニューラベルは 6 つの言語で表示できます。 言語設定を変更するには：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.  を押します。 2.  INTL を押します。 3. 目的の言語に対応するメニューキーを押します。 4. 電卓は自動的に MAIN メニューに戻ります。
動作モード (222、264 ページ)	 <ol style="list-style-type: none"> 1. 演算モードを変更するには、 を押します。 2. 逆ポーランド記法 (RPN) または代数 (ALG) のうち、目的のモードに対応するメニューキーを押します。 3. 電卓は自動的に MAIN メニューに戻ります。選択を確認するメッセージが表示されます。演算モードは変更するまで維持されます。

表 1-1

機能	ディスプレイ/説明
数値の表示形式 (34 ページ)	<div data-bbox="395 267 768 355" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> SELECT DISPLAY FORMAT FIX ALL . . </div> <p data-bbox="291 367 862 426">デフォルト設定は小数点以下 2 桁です。表示される小数点以下の桁数を変更するには：</p> <ol data-bbox="291 443 819 600" style="list-style-type: none"> 1. DSP MODES を押します。 2. ^ FIX を押し、次に 0 ~ 11 の数値を入力して、小数点の右側に表示される桁数を指定します。 3. INPUT CLR DATA を押します。 4. 電卓は自動的に MAIN メニューに戻ります。 <p data-bbox="291 628 855 799">注：表示桁数はメニューから、または計算中に設定できます。例えばビジネスメニューで作業している場合、DSP MODES を押して表示桁数を設定し、上記手順で INPUT CLR DATA を押すと、電卓は BUS メニューに戻ります。計算を実行中であれば、現在の作業に戻ります。</p> <p data-bbox="291 838 692 860">数値をできる限り正確に表示するには：</p> <ol data-bbox="291 870 852 993" style="list-style-type: none"> 1. DSP MODES を押します 2. ^ ALL を押すと、すべての桁 (最大 12 桁) が表示されます。 3. 電卓は自動的に現在の作業に戻ります。

表 1-1

機能	ディスプレイ / 説明
桁区切り (35 ページ)	<div data-bbox="436 267 809 352" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <p data-bbox="330 365 888 481">上記画像内に表示されている数値では、桁区切りはカンマ小です。小数点はピリオドです。これらはデフォルトの設定です。桁区切りをカンマからピリオドに変更するには：</p> <ol data-bbox="330 494 902 641" style="list-style-type: none"> 1. DSP <small>MODES</small> を押します。 2. ピリオドまたはカンマのいずれかを小数点として指定します。 3. を小数点、ピリオドを桁区切りとして指定します (以下参照)。 <div data-bbox="436 649 809 731" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <p data-bbox="330 744 891 911">注：桁区切りはメニューから、または計算中に設定できます。例えばビジネスメニュー (BUS) で作業している場合、DSP <small>MODES</small> を押して桁区切りを設定し、上記の手順で選択を行うと、電卓はメニューに戻ります。BUS 計算を実行中であれば、現在の作業に戻ります。</p>



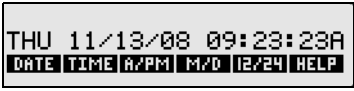

























機能	ディスプレイ/説明
時刻と日付の形式 (141 ~ 149 ページ)	日時を表示するには、MAIN メニューで  TIME を押します。  SET を押して、日付の形式を変更します。形式を変更するには：
	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 日時が表示されている状態 (上記参照) で、 M/D を押し、month/day/year と day.month.year 形式を切り替えます。 2. キーパッドを使用して、日付を入力します。month/day/year の形式で 2008 年 4 月 3 日を入力するには、4.032008 と押してから、 DATE を押します。 3. の形式の場合は、03.042008 と入力してから  DATE を押します。 4. 時刻を設定するには、 12/24 を押して、12 時間表示と 24 時間表示を切り替えます。 5. キーパッドを使用して、時刻を入力します。12 時間表示では、9.0830 と押してから  TIME を押します。 6. 24 時間表示では、21.0830 と押してから  TIME を押します。 7.  A/PM を押して、AM または PM を選択します。 8.  EXIT を押して、MAIN メニューに戻ります。 9.  CLR を押して、電卓行をクリアします。 	

表 1-1


機能	ディスプレイ / 説明
ブザーモード (アラーム) (36 ページ) アポイントメントで使用 (145 ~ 149 ページ)	<p>ブザーアラームは、間違っただけのキーを押したとき、エラーが発生したとき、およびアポイントメントのアラーム中に鳴ります。アラームの有効、無効を切り替えるには：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.  を押します。 2.  BEEP を一度押すと、エラー発生時とアポイントメントのためのアラーム音が有効になります。選択を確認するメッセージが表示されます。 3.  BEEP をもう一度押すと、アラームはアポイントメントのみで有効になります。選択を確認するメッセージが表示されます。 4.  BEEP をさらに一度押すと、アラームは無効になります。選択を確認するメッセージが表示されず。 5. ブザーモードは変更するまで維持されます。  or  を押して、MAIN メニューに戻ります。
ディスプレイのコントラスト (17 ページ)	<p>ディスプレイのコントラストを変更するには、を押しながら  または  を押します。  を押すとコントラストが少し高くなり、  を押すとコントラストが少し低くなります。 </p>


メニュー





電卓の多くの機能は、メニュー内に存在しています。通常、画面の一番下の行にメニューラベルのセットが表示されます。メニューとは、オプションのリストから項目を選択できるカタログのことを指します。MAINメニューは、最初の選択肢のリストです。メニュー項目には、サブメニュー、データ入力用の入力フォーム、および特殊機能や詳細機能が含まれます。メニューやメニュー項目を開くには、目的のラベルに対応する  キーを押します。メニュー構造は階層的であることから  を押すと、以前に表示されていたメニューにいつでも戻れます。メニューにはいくつかの重要な点があります。

-  を押すと、いつでも MAIN メニューに戻ります。MAIN メニューは、金融 (FIN) ビジネスのパーセンテージ (BUS) 統計 (SUM) 時刻マネージャ (TIME) 方程式ソルバー (SOLVE) および通貨換算 (CURRX) のオプションを備えます。以下の表 1-3 はクイックリファレンスとしてお使いください。メニューラベルとそれに対応する操作の完全なリスト、各章の参照については、**24 ページ** を参照してください。
- メニューマップによるメニュー間の移動方法については、**25 ページ**、**254 ~ 260 ページ** を参照してください。
- メニューキーを押したとき、サブメニューが存在すれば **SELECT A MENU** と表示されます。
- メニューにあるラベルが 6 個よりも多い場合、オプションとして **MORE** が表示されます。**MORE** を選択すると、同一メニューレベル内でラベルセットが切り替わります。
- 変数に値を格納するには、数値を入力してからその変数に対応するメニューキーを入力します。変数の未知の値を計算するには、関連変数の既知の値すべてを入力し、その未知の変数に対応するメニューキーを押します (**25 ~ 28 ページ**)。
- **CLEAR DATA**   を押すと、現在表示されているメニューにあるすべてのデータがクリアされ、すべてのメニューの変数の値をゼロに戻します (**28 ページ**)。

記憶レジスタと連続メモリ







数値(データ)は、「レジスタ」と呼ばれるメモリに格納されます。計算中に数値を格納するには特殊レジスタが使用されます。このような特殊レジスタは、「スタック」レジスタと「Last X レジスタ」と呼ばれます。「Last X レジスタ」は、RPN モードで演算を行う前にディスプレイに表示されていた数値を格納するのに使用されます。数値はこれらのレジスタに自動的に格納されます。手動でデータを格納できる0～9の10個のレジスタも存在します。これらの記憶レジスタはすべて、電卓の連続メモリの一部です。連続メモリ内のすべての情報は、電卓がオフの間も維持されます。空きメモリの容量を確認するには、を押してから、

 キーを押したままにします。残りのメモリのバイト数と、合計空きメモリのパーセントが表示されます。メモリ空き容量が少ない場合、**INSUFFICIENT MEMORY** というメッセージが表示されます。電卓メモリの管理の詳細については、ユーザーズガイドの **227～229 ページ** を参照してください。連続メモリをリセットするには：


1.  左端のメニューキー 、右端のメニューキー を同時に押し続けます 
2. しばらく待ってから、3つのキーをすべて離します。電卓に **MEMORY LOST** というメッセージが表示されます。
3.  を押して、MAIN メニューに戻ります。連続メモリをリセットしても、現在の日時、選択されている演算モード、および選択されている言語は変更されません。

逆ポーランド記法 (RPN) モード

ここで、RPN の動作について簡単に説明します。RPN とスタック動作の詳細な情報については、『17bII+ 金融電卓ユーザーズガイド』を参照してください。

RPN モードでは、まず数値を入力し (数値同士は  または **ENTER** を押して分ける)、次に演算キーを押します。数値の入力後、次に押すのが演算キーであれば、 または **ENTER** は押さなくても構いません。RPN では、演算キーまたは機能キーを押すたびに、すぐに計算が実行されて結果が表示されます。例えば、RPN で 2 つの数値 (1 と 2) を加算する場合、    を押します。結果の **3.00** がすぐに計算されて表示されます。

計算中に数値を格納するための特殊なレジスタが 4 つ用意されており、レジスタ同士は積み上げ構造となっています。「スタック」と呼ばれるこれらのレジスタには、X、Y、Z、および T という名前が付けられています。X が一番下、T が一番上です。通常は、表示されている数値が X レジスタの数値です。基本的に、X レジスタの数値と Y レジスタの数値が計算に使用される数値です。Z レジスタと T レジスタは、計算と計算の間に中間結果を自動的に保持するのに使用されます。

 および **ENTER** キーは数値を垂直スタックに分け、X レジスタと Y レジスタに格納します。このようなスタックの垂直配置は、中間結果の表示だけでなく、数値を再入力せずにコピーしたり並べ替えるのに使用されます。複数の演算を要する複雑な問題でも、演算の優先順位を設定するために括弧を入力する必要はありません。最初に括弧内の数値と演算子を入力し、それから括弧外の数値と演算子を入力します。問題に複数の括弧がある場合、まず最も内側の演算子と数値から計算を始め、それから外側に移ります。

例えば、RPNモードで $(3+4) \times (5+6)$ を計算します。を参照してください。表 1-2 これは簡単な例ですが、もっと複雑な問題の場合もここで紹介した原則を使用できます。RPNの詳細については、『17bII+ 金融電卓 ユーザーズガイド』の付録D、E、およびFを参照してください。

表 1-2


























キー	ディスプレイ / 説明
  RPN	 <p>RPN MODE FIN BUS SUM TIME SOLVE CURRR</p>
	演算モードをRPNに設定します。というメッセージによって、選択を確認できます。RPN MODEまたは  を押して、電卓行をクリアします。  演算モードは変更するまで維持されます。
   	 <p>7.00 FIN BUS SUM TIME SOLVE CURRR</p>
	最初の括弧内の数値と演算子を入力します。合計の7が表示され、Xレジスタに格納されます。




表 1-2

キー	ディスプレイ / 説明
   	
	<p>2 番目の括弧内の数値と演算子を入力します。合計の 11 が X レジスタに格納されて表示され、7 は Y レジスタに移動します。</p>
	
	<p>演算が終了し、結果が表示されます。77 は X レジスタに格納されます。</p>

RPN スタックの並び替えに使用するキー：

-   キーを押すと、X レジスタの数値と Y レジスタの数値が入れ替わります (269 ページ)。
-   キーを押すとスタックが   ロールダウンします。これにより、レジスタ内の各数値が 1 つ下のレジスタにコピーされ、X レジスタ内に格納されていた数値は T レジスタにコピーされます (269 ページ)
-   キーを押すと、前回の演算前に表示されていた数値が、表示されている X レジスタに呼び出されます (273 ページ)

代数モード

代数モードでの同じ例を実行するには、括弧を使用して演算の順番を設定し、左から右へ記述通りに式を入力します。    **ALG** を押すと、演算モードは代数モードとなります。**ALGEBRAIC MODE** というメッセージで選択を確認できます。と押します。。













           画面には入力した順番で式が表示されます。を参照してください。を押して、結果  **77.00** を得ます。



図 3

方程式ソルバー

SOLVE メニューにある方程式ソルバーを使用し、頻繁に使用する方程式を入力して格納します。ソルバーは、方程式のメニューを作成します。方程式の個数と長さは、空きメモリ容量によってのみ制限されます。詳細については、**153 ~ 183 ページ**を参照してください。

キーと機能

表 1-3 は、基本的な操作、数学的計算、および金融問題に使用する一部のキーのリストです。この表はクイックリファレンスとしてお使いください。『17bII+ 金融電卓ユーザーズガイド』のページが参照用に引用されています。機能の完全なリストについては、ユーザーズガイドを参照してください。

表 1-3 キーと機能











キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
 入力	RPN モードで、表示されている X レジスタの数値のコピーを Y レジスタに格納します。RPN で数値を分けるのに使用します (264 ページ)
 入力	キャッシュフローリスト内の数値を変更したり、クリアするのに使用します (98 ページ) リスト内に項目を作成したりコピーするのに使用します (123 ~ 126 ページ) RPN モードで、表示されている X レジスタの数値のコピーを Y レジスタに格納します。RPN で数値を分けるのに使用します (264 ページ)。
 等号	代数モードで計算を完了します (21、38 ページ)。
   	四則演算子 (21 ~ 22 ページ) SOLVER の四則演算子 (164 ~ 165 ページ)
 終了	現在のメニューを終了し、以前に表示されていたメニューに戻ります (25 ページ) を繰り返し押すと、MAIN メニューに戻ります。  は、  MAIN メニューへのキーボードショートカットとして使用します。

表 1-3 キーと機能






キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
 バックス ペース	カーソルの左側の文字を削除します (20 ページ) バックスペースは数値エントリの編集に使用します。データはクリアされません。
 クリア	涛 d 卓行の内容 (RPN での X レジスタ) をゼロにクリアします (19 ページ)
 全クリア	現在表示されている作業領域内のすべての情報をクリアし、リスト内のすべての数値を消去し、メニュー内で格納されているすべての値をゼロに戻します (20、28 ページ) ビジネスメニュー (50 ページ) TVM (64 ページ)、償却 (80 ページ)、利子の換算メニュー (86 ページ)、キャッシュフローリスト (99 ページ)、SUM リスト (123 ページ)、アポイントメント (146、148 ~ 149 ページ)、時間計算 (150 ページ)、SOLVER (162 ~ 164 ページ)
 メニューキー	ディスプレイ下部のメニューラベルに対応する、最上列のキーです (23 ページ)。
 モードメニュー	代数演算モード (ALG)、逆ポーランド記法演算モード (RPN)、および言語オプション (INTL) のサブメニューが含まれます。さらに、アラーム (BEEP)、プリンタ電力 (PRNT)、1 行おき印刷 (DBL) も含まれます。メニューマップについては、上記の表 1-1、または 260 ページ を参照してください。

表 1-3 キーと機能


















キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
 ディスプレイ	 を押して、小数点以下の桁数を変更します。 FIX を使用して 0 ~ 11 の数値を入力するか、最大で 12 桁の精度が得られる ALL を使用します。上記、または   35 ページ を参照してください。は、 ALL 設定へのキーボードショートカットとして使用します。
 符号の変更	表示されている電卓行、または X レジスタの数値または指数部の符号を変更します (22 ページ)。
  科学的表記法	非常に大きな数値、または非常に小さな数値に使用します。仮数部を入力します。を押してから、基数 10 の指数部を入力します。仮数部が負の場合、   を押します。指数部が負の場合、指数部を入力する前に   を押します (47 ページ)。  、または  を押します。
 格納	電卓メモリには、0 ~ 9 の 10 個の記憶レジスタが用意されています。指定した記憶レジスタに数値を格納するには、を押してから  レジスタ番号 (0 ~ 9) を入力します。記憶レジスタ演算にも使用します (45 ~ 46 ページ)。
 呼び出し	記憶レジスタからディスプレイに数値を呼び出すには、を押して、レジスタ番号を入力します。  これにより、記憶レジスタからディスプレイに数値がコピーされます (45 ~ 46 ページ)。

表 1-3 キーと機能


















キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
 	<p>X レジスタ内の数値を、数値表示形式用に設定された桁数に合わせて丸めます。表示形式の設定については、上記の表 1-1、または 35 ページ を参照してください。</p>
 	<p>  キーを押すとスタックが ロールダウンします。これにより、レジスタ内の各数値が 1 つ下のレジスタにコピーされ、X レジスタに格納されていた数値は T レジスタにコピーされます。、または  矢印キーを押して、スタックレベル内をスクロールします (269 ページ) 注：リスト (SUM および CFLO)、または SOLVE を使用している間は、ロールダウン機能は使用できません (43 ページ)  矢印キーを使用しても、ロールダウン機能を実行できます (264 ページ) RPN のみ。</p>
 	<p>  キーを押すと、X レジスタの数値と Y レジスタの数値が入れ替わります (269 ページ) RPN のみ。</p>
 	<p>代数モードで、現在の計算に最新の結果をコピーします (44 ページ)。</p>
 	<p>RPN モードで、直前の操作で表示されていた数値を、表示されている X レジスタに呼び出します (273 ページ)。</p>

表 1-3 キーと機能



























キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
  矢印キー	矢印キーを使用して、 SOLVE および SUM メニュー内でエントリとリストを検索します。   を押すとリストの一番上に移動し、   を押すとリストの一番下に移動します (124 、 126 ~ 127 、 156 、 162 ページ)  および  キーを使用しても、RPN のロールダウン、およびロールアップ機能を実行できます (264 ページ)
 パーセント計算	代数モードで、数値を 100 で割るには、数値を入力してから  y の $x\%$ を計算するには、基本となる数値 y を入力して  を押します。  パーセント x を入力し、  の順に押します  (40 ページ) 変化率、原価率、全体比については 49 ~ 53 ページ を参照してください。
 RPN でのパーセント	RPN モードで、 y の $x\%$ を計算するには、基本となる数値 y を入力して  を押します。  パーセント x を入力します。  を押します  (265 ページ) 変化率、原価率、全体比については 49 ~ 53 ページ を参照してください。
 逆数	表示されている X レジスタの数値の逆数を計算します (40 ~ 41 、 265 ページ) 数値を入力します。   を押します。
 累乗	代数モードで数値 y の x 乗を得るには、 y を入力してから  を押します。  y に累乗する x の値を入力し、  を押します (40 ~ 41 ページ)。

表 1-3 キーと機能



















キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
 	RPN モードで、Y レジスタの数値を X レジスタの数値で累乗した値を計算します。数値 y を入力し、  指数 x を入力して   を押します (265 ページ)
累乗	
 	表示されている X レジスタの数値の平方根を計算します (40 ~ 41、265 ページ) 数値を入力します。を押します。  
平方根	
 	表示されている X レジスタの数値を二乗します。数値を入力します。を押します   (40 ~ 41、265 ページ)。
二乗	
 	MATH メニューを表示するには、を押します。   MATH メニューには、常用 (底が 10) 対数 (LOG)、常用 (底が 10) 逆対数逆 (10^x)、自然 (底が e) 対数 (LN)、自然 (底が e) 逆対数 (EXP)、階乗 (N!)、円周率 (PI) の各関数が含まれます。これらの関数を使用するには、数値を入力してから目的のメニューキーを押すか、数値が表示されている状態で目的のメニューキーを押します (42 ページ) 注: PI を押すと、ディスプレイに の値が挿入されます。
Math メニュー	
 (FIN)	金銭の時間的価値の計算 (TVM) (61 ~ 76 ページ)、利率の換算 (INCV) (85 ~ 90 ページ)、キャッシュフロー (CFLO) (91 ~ 107 ページ)、債券 (108 ~ 113 ページ)、減価償却 (DEPRC) (114 ~ 120 ページ) のサブメニューが含まれます。
金融メニュー	

表 1-3 キーと機能

















キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
 (BUS) ビジネスメニュー	増減率 (%CHG)、全体比 (%TOTL)、原価基準の粗利率 (MU%C)、および売価基準の粗利率 (MU%P) (49 ~ 53 ページ) のサブメニューが含まれます。
 (SUM) 統計メニュー	合計、平均、中間値、標準偏差、範囲、最小値、最大値、ソート、線形回帰、曲線のあてはめ、推定、加重平均、グループ化された標準偏差、合算統計値のサブメニューが含まれます (CALC) (121 ~ 140 ページ)。矢印キーを使用して、SUM メニュー内のリストをスクロールします。   を押すとリストの一番上に移動し、   を押すとリストの一番下に移動します (124 ページ)
 (TIME) 時刻メニュー	日付の計算 (CALC)、アポイントメント (APPT)、調整 (ADJUST)、および時刻設定 (SET) (141 ~ 152 ページ) のサブメニューが含まれます。
 (SOLVER) 方程式ソルバー	方程式の入力、編集、および削除のためのサブメニューである ALPHA メニュー、および方程式ソルバーで計算するためのサブメニューが含まれます (153 ~ 183 ページ) 矢印キーを使用して、SOLVE   メニュー内でエントリを検索します。   を押すとリストの一番上に移動し、を押すとリストの一番下に移動します (156、162 ページ)。
 (CURRX) 通貨換算メニュー	換算レートの計算、格納と呼び出し、および通貨の選択のためのサブメニューが含まれます (54 ~ 60 ページ)。

表 1-3 キーと機能

キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
  プリンタ	表示されている電卓行を印刷します 184 ページ を押すと  PRINTER メニューが開き、リスト、履歴スタック、記憶レジスタと現在の日付、 ALPHA メニュー内のメッセージを印刷したり、トレース機能を使用するためのオプションリストが表示されます (184 ~ 189 ページ)。

基本的な金融計算の例

表 1-4 は、17bII+ 金融電卓を使用することで、キャッシュフローやキャッシュフローダイアグラムなど、その他の金融計算の例や詳細については、*81wHP 17bII+ 金融電卓ユーザーズガイドの第5章 金銭の時間的価値*を参照してください。

30年ローン、年利6.9%の月複利で、125,000.00ドルを返済する場合の毎月の支払い額を計算します。支払いは複利計算期間の期末に発生し、年に12回の支払いがあるとします。この問題は、RPNモードと代数モードのどちらでも計算できます。

表 1-4 基本的な金融計算の例










キー	ディスプレイ/説明
   	
	<p>金融レジスタをクリアします。MAIN メニューに戻り、TVM メニューを開きます。</p>
	
	<p>その他の TVM メニューオプションと、支払いモード (BEG、END) の現在の設定、および 1 年あたりの支払い回数 (P/YR) を表示します。モードがデフォルトの支払い設定です。</p>
	
	<p>年ごとの支払い回数 (P/YR) のデフォルト設定は 12 です。1 年あたりの支払い回数を変更するには、目的の数値を入力して  P/YR を押します。この値は変更するまで維持されます。</p>

表 1-4 基本的な金融計算の例








キー	ディスプレイ / 説明
EXIT 3 6 0 MEM ^ N	 <p>N=360.00 N I%YR PV PMT FV OTHER</p> <p>最初の 5 個の TVM メニューオプションに戻ります。30 年ローンの複利計算期間数 (N) を月単位で入力します (1 年あたり 12 回の支払い × 30)。</p>
6 . 9 SHOW ^ I%YR	 <p>I%YR=6.90 N I%YR PV PMT FV OTHER</p> <p>年利 6.9% を入力します。</p>
1 2 5 0 0 0 MEM MEM MEM ^ PV	 <p>PV=125,000.00 N I%YR PV PMT FV OTHER</p> <p>ローンの現在価値を入力します。</p>
0 ^ MEM FV	 <p>FV=0.00 N I%YR PV PMT FV OTHER</p> <p>全額返済後のローンの将来価値を入力します。</p>

表 1-4 基本的な金融計算の例

キー	ディスプレイ / 説明
 PMT	
<p>毎月の支払い額が計算されます。符号が負であるため、これは支出となります。</p>	

保証、および連絡先情報

電池の交換

本 96i 電卓は、3V の CR2032 リチウム電池を 2 個使用します。電池容量低下記号 () は、電池の残量がほとんどなくなったときに表示されます。電池を交換する際は、新しい電池のみを使用してください。充電式電池は使用しないでください。新しい電池を取り付けるには：

1. の電源をオフにします。電卓から電池を取り外すと、連続メモリの内容が失われる可能性があります。
2. 電池は 1 つずつ取り外してください。のカバーを外します。古い電池の 1 つを取り外し、プラス極性記号を上向きにした新しい電池と交換します。
3. もう 1 つの古い電池を取り外し、プラス極性記号を上向きにした新しい電池と交換します。
4. のカバーを取り付けます。

警告! 間違った方法で電池を交換すると、電池が破裂する恐れがあります。製造元が推奨する電池と同じまたは同等の種類にのみ交換してください。使用済みの電池は、製造元が指定する廃棄方法に従って処分してください。電池を解体したり、穴をあけたり、火中に廃棄したりしないでください。電池が爆発または破裂して、危険な化学薬品が飛び散る可能性があります。

HP によるハードウェア限定保証およびカスタマケア

本 HP 限定保証規定は、お客様に対し、製造元である HP からの明示的かつ限定的な保証の権利を与えるものです。この限定保証規定により与えられる権利の詳細な説明については、HP の Web サイトをご覧ください。さらに、該当する地域法または HP との書面による特別な契約によって、その他の法律上の権利が与えられている場合もあります。

ハードウェアの限定保証期間

期 8a 旬 '8a' : 81F 期間 : 合計 12 ヶ月間 (地域によって異なる可能性があります。最新情報については www.hp.com/support をご覧ください)。

一般条項

本条項の下記段落で明示される保証を除き、HP は書面または口頭にかかわらず、これ以外の明示的保証または条件提示は一切行わないものとします。地域の法律で認められる範囲内において、商品性、許容品質、および特定目的に対する適合性についてのすべての暗示的保証または条件提示は、本条項の下記段落で明示される保証期間に限定されます。国、州、または地域によっては、暗示的保証期間に対する制限を認めていない場合もあるため、上記の制限事項または免責事項が適用されないことがあります。本保証規定は、お客様に特定の法律上の権利を与えるものです。また、お客様は、他の権利を有する場合がありますが、その権利は国、州、または地域によって異なります。

地域の法律で認められる範囲内において、本保証に記載された救済措置が唯一の排他的な救済措置となります。上記を除き、HP またはそのサプライヤは、データの損失もしくは直接的、特殊、偶発的、結果的 (利益の損失を含む) またはその他の損害につき、契約、不法行為その他いかなる理由によってでも、責任を負いません。国、州、または地域によっては、偶発的または結果的損害に対する免責または制限を認めていない場合もあるため、上記の制限事項または免責事項が適用されないことがあります。

オーストラリアおよびニュージーランドでは、法律で許可される範囲を除き、本保証規定の条項によって、本製品の販売に対して適用される義務的な法的権利を排除、制限、変更することはできません。この保証の条件は、これらの法的権利に加えて適用されます。

HP は、上記の免責事項にかかわらず、お客様が HP から購入された HP ハードウェア製品、付属品、およびサブライ品について、上記の保証期間中、材質および製造過程での問題がないことを明示的に保証します。HP は、保証期間中に欠陥品である旨の連絡を受けた場合、自社の判断に基づいて欠陥品を修理または交換します。交換用の製品は、新品もしくは新品に近い製品とします。

HP は、お客様が HP から購入された HP ソフトウェア製品について、上記の保証期間中、正しくインストールし使用している場合に限り、品質および製造過程での問題により、プログラム命令の正常な実行が妨げられないことを明示的に保証します。HP は、保証期間中に欠陥品である旨の連絡を受けた場合、自社の判断に基づいて、このような欠陥によりプログラム命令を正常に実行できないソフトウェアメディアを交換します。

免責

HP は、この製品の動作に中断が生じないこと、またはエラーがないことを保証しません。HP は、保証対象の欠陥品を妥当な期間内に適切に修理または交換できない場合、お客様から購入証明付きで当該製品が遅滞なく返却されれば、製品の購入代金を払い戻します。

HP 製品には、新品と同等の性能を有する再生部品、または付帯的に使用されていた部品が含まれている可能性があります。

上記の保証は、(a) 誤った、または不適切な保守やキャリブレーション、(b) HP 以外のソフトウェア製品、インタフェース、部品、またはサブライ品、(c) 当社が認めていない改造または誤使用、(d) 製品の公表された動作仕様範囲外の操作、(e) 不適切な場所での準備や保守から生じた欠陥については適用されません。

カスタマケア

1年間のハードウェア保証に加えて、HP 電卓には1年間のテクニカルサポートも付帯しています。ご不明な点については、電子メールまたは電話で HP カスタマケアまでお問い合わせください。お問い合わせの際には、以下のリストにある、お客様の最寄りのコールセンターへお問い合わせください。また、購入証明書と電卓のシリアル番号もお手元にご用意ください。

電話番号は変更される可能性があり、市内および国際電話料金が適用される可能性があります。最新のサービスとサポートに関する情報については

www.hp.com/support をご覧ください。

表 1-5 カスタマケア

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
アルジェリア	www.hp.com/support	アングイラ	1-800-711-2884
アンティグア	1-800-711-2884	アルゼンチン	0-800-555-5000
アルーバ	800-8000 ; 800-711-2884	オーストラリア	1300-551-664 or 03-9841-5211
オーストリア	01 360 277 1203	バハマ	1-800-711-2884
バルバドス	1-800-711-2884	ベルギー	02 620 00 86
ベルギー	02 620 00 85	バミューダ	1-800-711-2884
ボリビア	800-100-193	ボツワナ	www.hp.com/support
ブラジル	0-800-709-7751	英国領バージン諸島	1-800-711-2884
ブルガリア	www.hp.com/support	カナダ	800-HP-INVENT
ケイマン諸島	1-800-711-2884	チリ	800-360-999
中国	010-58301327	コロンビア	01-8000-51-4746-8368 (01-8000-51- HP INVENT)
コスタリカ	0-800-011-0524	クロアチア	www.hp.com/support

表 1-5 カスタマケア

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
キュラソー	001-800-872-2881 + 800-711-2884	チェコ共和国	296 335 612
デンマーク	82 33 28 44	ドミニカ	1-800-711-2884
ドミニカ共和国	1-800-711-2884	エクアドル	1-999-119 ; 800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528; 800-711-2884 (Pacifitel)
エジプト	www.hp.com/support	エルサルバドル	800-6160
エストニア	www.hp.com/support	フィンランド	09 8171 0281
フランス	01 4993 9006	フランス領アンティル諸島	0-800-990-011; 800-711-2884
フランス領ギアナ	0-800-990-011; 800-711-2884	ドイツ	069 9530 7103
ガーナ	www.hp.com/support	ギリシャ	210 969 6421
グレナダ	1-800-711-2884	グアドループ	0-800-990-011; 800-711-2884
グアテマラ	1-800-999-5105	ガイアナ	159 ; 800-711-2884

表 1-5 カスタマケア

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
ハイチ	183 ; 800-711-2884	ホンジュラス	800-0-123 ; 800-711-2884
香港	852 2833-1111	ハンガリ	www.hp.com/ support
インドネシア	+65 6100 6682	アイルランド	01 605 0356
イタリア	02 754 19 782	ジャマイカ	1-800-711-2884
日本	81-3-6666-9925	カザフスタン	www.hp.com/ support
ラトビア	www.hp.com/ support	レバノン	www.hp.com/ support
リトアニア	www.hp.com/ support	ルクセンブルク	2730 2146
マレーシア	+65 6100 6682	マルティニク	0-800-990-011 ; 877-219-8671
モーリシャス	www.hp.com/ support	メキシコ	01-800-474- 68368 (800 HP INVENT)
モンテネグロ	www.hp.com/ support	モントセラート	1-800-711-2884
モロッコ	www.hp.com/ support	ナミビア	www.hp.com/ support
オランダ領アン ティル諸島	001-800-872- 2881 ; 800-711- 2884	オランダ	020 654 5301

表 1-5 カスタマケア

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
ニュージーランド	0800-551-664	ニカラグア	1-800-0164; 800-711-2884
ノルウェー	23500027	パナマ	001-800-711-2884
パラグアイ	(009) 800-541-0006	ペルー	0-800-10111
フィリピン	+65 6100 6682	ポーランド	www.hp.com/ support
ポルトガル	021 318 0093	プエルトリコ	1-877 232 0589
ルーマニア	www.hp.com/ support	ロシア	495 228 3050
サウジアラビア	www.hp.com/ support	セルビア	www.hp.com/ support
シンガポール	+65 6100 6682	スロバキア	www.hp.com/ support
南アフリカ	0800980410	韓国	2-561-2700
スペイン	913753382	セントビンセント	01-800-711-2884
セントクリスト ファーネイビス	1-800-711-2884	セントルシア	1-800-478-4602
セントマーチン	1-800-711-2884	スリナム	156 ; 800-711-2884
スワジランド	www.hp.com/ support	スウェーデン	08 5199 2065

表 1-5 カスタマケア

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
スイス	022 827 8780	スイス	01 439 5358
スイス	022 567 5308	台湾	+852 2805-2563
タイ	+65 6100 6682	トリニダードトバゴ	1-800-711-2884
チュニジア	www.hp.com/ support	タークスカイコス	01-800-711-2884
UAE	www.hp.com/ support	イギリス	0207 458 0161
ウルグアイ	0004-054-177	米国領バージン諸島	1-800-711-2884
アメリカ	800-HP INVENT	ベネズエラ	0-800-474-68368 (0-800 HP INVENT)
ベトナム	+65 6100 6682	ザンビア	www.hp.com/ support

Product Regulatory & Environment Information

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

Declaration of Conformity for products Marked with FCC Logo, United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. If you have questions about the product that are not related to this declaration, write to:

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000

For questions regarding this FCC declaration, write to:

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000
or call HP at 281-514-3333

To identify your product, refer to the part, series, or model number located on the product.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Union Regulatory Notice

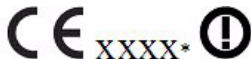
This product complies with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) which are listed on the EU Declaration of Conformity issued by Hewlett-Packard for this product or product family.

This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product:



This marking is valid for non-Telecom products and EU harmonized Telecom products (e.g. Bluetooth).



This marking is valid for EU non-harmonized Telecom products. *Notified body number (used only if applicable—refer to the product label).

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

Japanese Notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

欧州連合における一般家庭内でのユーザーによる廃棄対象機器の廃棄



製品やパッケージ上に見られる本記号は、本製品をその他の家庭ごみと一緒に廃棄してはならないことを示します。代わりに、所有者は廃棄電気および電子機器のリサイクル用に指定された収集地まで廃棄機器を持参し、廃棄機器を廃棄する責任を負います。廃棄時における廃棄機器の分別収集とリサイクルにより、自然資源が保護され、人間の健康と環境を保護する方法で廃棄機器がリサイクルされます。リサイクル用の廃棄機器の収集地については、お住まいの地区の市役所、廃棄物処理業者、または製品を購入された店舗にお問い合わせください。

化学物質

HPは、顧客に対し、REACHなどの法的要件を満たすのに必要となる、当社製品に含まれる化学物質に関する情報を提供します（欧州議会ならびに欧州理事会によるRegulation EC No 1907/2006）。本製品に関する化学関連情報のレポートは、次のサイトから入手可能です。

<http://www.hp.com/go/reach>

Perchlorate Material - special handling may apply

This calculator's Memory Backup battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed in California.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCA	X	O	O	O	O	O
外盖罩 / 字键	O	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟RoHS法规

“欧洲议会和欧盟理事会2003年1月27日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC号指令”

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件