

HP 12c Platinum 金融電卓ク イックスタートガイド



第 1 版

HP 部品番号 : F2232-90019

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。

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年10月

目次

HP 12c Platinum 金融電卓について	1
キー	1
電卓のカスタマイズ	3
記憶レジスタと連続メモリ	8
逆ポーランド記法 (RPN) モード	8
キーと機能	11
基本的な金融計算の例	21
保証、および連絡先情報	23
電池の交換 電池 ²	23
HP によるハードウェア限定保証およびカスタマケア	24
ハードウェアの限定保証期間	24
一般条項	24
カスタマケア	26
Product Regulatory & Environment Information.....	31

1 はじめに

HP 12c Platinum 金融電卓について

本書では、12c Platinum 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。12c Platinum 金融電卓の詳細については、*HP 12c Platinum 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、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

HP12c Platinum 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、キー上面の白い文字で表されます。他の機能は、キーの上側の金色の文字と、キーの下側の青い文字で表わされます。図1を参照してください。

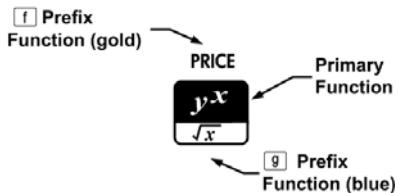


図 1

- キー上面に印刷されている第 1 の機能を指定するには、そのキーのみを押します。
- キーの上側に金色で印刷されている別の機能を指定するには、金色のプレフィックスキー **f** を押してから、機能キーを押します。
- キーの下側に青色で印刷されている別の機能を指定するには、青色のプレフィックスキー **g** を押してから、機能キーを押します。

f または **g** プレフィックスキーを押すと、対応するディスプレイ上のステータスインジケータ または がオンになります。機能キーを押すと、インジケータはオフになります。債券、償却、クリア用の機能キーは、キーの上側に金色で印刷された括弧の下にまとめられています。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）は、押して離します。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。

ディスプレイの最下段には合計 9 個のステータスインジケータが表示され、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、インジケータが表示される場合に、いつ表示されるのか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。キーの上側の機能を示す場合は、

f 機能キーの後に該当機能の文字や記号が記載されています。

電卓のカスタマイズ

電卓のカスタマイズ

表 1-1 電卓のカスタマイズに利用できる一部の基本機能。参照用に、*HP 12c Platinum 金融電卓ユーザーズガイド*のページ番号が記載されています。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 基本機能 \



機能	ディスプレイ / 説明
電卓のオン / オフ (16 ページ)。	 <p>電卓をオンにします。 ON をもう一度押すとオフになります。最後の操作から約 12 分経過すると、自動的に電源が切れます。</p>
動作モード (20 ページ)。	

表 1-1 基本機能 \






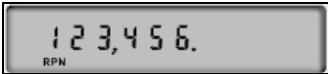



機能	ディスプレイ / 説明
	<ol style="list-style-type: none"> 1.  ALG を押すと、動作モードは代数モードとなります。 2.  RPN を押すと、動作モードは逆ポーランド記法 (RPN) モードとなります。 3. "RPN" または "ALG" インジケータが表示されます。RPN がデフォルトの動作モードです。
ディスプレイのコントラスト (16 ページ)。	 を押しなが;または   を押すと、ディスプレイのコントラストをそれぞれ高くしたり低くすることができます。
桁区切り (小数点記号をカンマに変更) (17 ページ)。	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. デフォルトの桁区切り記号はカンマです (上記参照)。 2.  を押して、まず電卓をオフにします。 3.  を押しなが  を押して離すと、桁区切り記号がカンマからピリオドに変わります。 4. 同じ手順を繰り返すと、ピリオドからカンマに変わります。

表 1-1 基本機能 \



機能	ディスプレイ / 説明
数値の表示形式 (87 ページ)。	 A rectangular LCD display showing the number 1.12. Below the number, the letters 'RPN' are visible. The display is framed by a thin black border.
	<p> を押して離し、次に数字の 0～9 で小数点以下の表示桁数を指定します。デフォルト設定は小数点以下 2 桁です。</p>

表 1-1 基本機能 \

機能	ディスプレイ / 説明
----	-------------

カレンダーの形式。月 - 日 - 年 (M.DY) または日 - 月 - 年 (D.MY) (37 ~ 40 ページ)。





9 **5** または **9** **4** を押して、日付形式を設定します。デフォルト設定は M.DY です。上記の画面は M.DY 形式の 2010 年 12 月 3 日を示します。

1. **9** **5** を押します。
2. 月を表す 1 桁または 2 桁の数値を入力します。
3. **←** を押します。
4. 日を表す 2 桁の数値を入力します。
5. 年を表す 4 桁の数値を入力します。
6. 注：この時点で **ENTER** を押すと、選択した数値表示形式で日付が表示されます。



1. 日 - 月 - 年で入力するには、**9** **4** を押します。"D.MY" インジケータが表示されます。
2. 日を表す 1 桁または 2 桁の数値を入力します。
3. **←** を押します。
4. 月を表す 2 桁の数値を入力します。
5. 年を表す 4 桁の数値を入力します。



表 1-1 基本機能 \

機能	ディスプレイ / 説明
複利計算 (63、219 ページ)	
支払いモード (46 ページ)。	







STO (**EEX** **ADYS**) を押し、日付を **ENTER** で分けて入力すると、端数期間を考慮して利率 (i)、現在価値 (PV)、支払い (PMT)、将来価値 (FV) を計算する複利計算オプションを指定できます。"C" インジケータが表示されます。デフォルト設定では、単利で PV、PMT、FV の計算を行います。**STO** (**EEX** **ADYS**) をもう一度押しすと、デフォルト設定に戻ります。

9 **7** **BEG** を押し、キャッシュフロー問題の支払いモードになります。複利計算期間の期首に支払いが発生する場合は、Begin モードを使用します。"BEGIN" インジケータが表示されます。複利計算期間の期末に支払いが発生する場合は、**Uh** を押します。End モードがデフォルト設定です。


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。計算中の数値の格納には、「スタック」レジスタと「Last X レジスタ」という特殊なレジスタが使用されます。「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レジスタもあります。R₀ ~ R₉、R₀ ~ R₉の指定レジスタ、金融計算に使用される金融レジスタです。電卓の連続メモリは、これらすべての記憶レジスタから構成されます。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。メモリをリセットしてすべてのレジスタをクリアし、電卓の設定をデフォルトに戻すには、電卓をオフにして、を押しながら を押します。"Pr Error"・と表示されたら、任意のキーを押すとデフォルトの電卓画面に戻ります。

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、*HP 12c Platinum 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(を押して数値を分ける)、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、は押さなくても構いません。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。




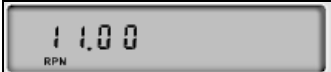

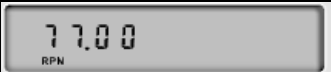
計算中に数値を格納するための特殊なレジスタが4つ用意されており、レジスタ同士は積み上げ構造となっています。「スタック」と呼ばれるこれらのレジスタには、X、Y、Z、Tという名前が付けられています。Xが一番下、Tが一番上です。電卓がプログラムモードでなければ、ディスプレイに表示されている数値がXレジスタ内の数値です。基本的に、Xレジスタの数値とYレジスタの数値が計算に使用される数値です。ZレジスタとTレジスタは、計算と計算の間に中間結果を自動的に保持するのに使用されます。

 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 $(3 + 4) \times (5 + 6)$ を計算するとします。

を参照してください。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。





表 1-2 RPN の例

キー	ディスプレイ / 説明
	 <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。</p>
	 <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>

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 (90、230 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レジスタに格納されていた数値はTレジスタにコピーされます (230 ページ)。
-   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 (91、234 ページ)。

代数モードでは、括弧を使用して演算の優先順位を設定します。

    を押して開き括弧と閉じ括弧を入力します (26、240 ページ)。

キーと機能

表 1-3> のリストは、基本的な操作、数学的な計算、金融問題に使用するキーの一部です。この表をクイックリファレンスとしてお使いください。表には参照用に、*HP 12c Platinum 金融電卓* ユーザーズガイドのページ番号が記載されています。統計やプログラミングまで含む、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	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されます (21、229 ページ)。
	四則演算子 (21、22 ページ)。
 符号の変更	表示されている X レジスタの数値または指数部の符号を変更します (17 ページ)。
 括弧	代数モードでは、括弧を使用して演算の評価順序を変更します。閉じていない開き括弧がある場合、ディスプレイに () ステータスインジケータが表示されます (26、240 ページ)。
 指数部の入力	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。  を押した後、次に入力する数値が基数 10 の指数部となります (18 ページ)。
 	ース。右端の文字または数字を削除します (18 ページ)。

表 1-3 キーと機能



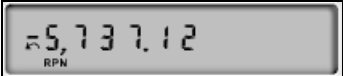





キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
<p>g </p> <p>元に戻す</p>	<p>元に戻します。g  を押すと「元に戻す」矢印インジケータが表示され(下の画面の downward arrow)、最後の操作が「元に戻り」、データが復元されます。「元に戻す」インジケータは、記憶レジスタをクリアしたときにも表示されます (20 ページ)。</p> 
<p>CLX x=0</p> <p>クリア</p>	<p>ディスプレイと X レジスタの内容をクリアしてゼロにします。これを押すと、「元に戻す」インジケータが表示されます(下記参照)。このインジケータが表示されている場合、g  を押すとデータが復元され、CLX  を押すとデータがクリアされます (19 ページ)。</p>  <p>注：代数モードでは、計算前に CLX  CLX  を押します。この操作で、完了していない計算があってもクリアされます。</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
f Σ 統計のクリア	レジスタ R ₁ ~ R ₆ 、スタックレジスタ、ディスプレイをクリアします。「元に戻す」インジケータが表示されます(上記の「元に戻す」機能を参照)。このインジケータが表示されている場合、 g $\frac{+}{\sqrt{}}$ を押すとデータが復元され、 CLX _{r=0} を押すとデータがクリアされます (93 ページ)。
f PRGM プログラムのクリア	プログラムレジスタをクリアします (104 ページ)。
f FIN 金融レジスタのクリア	金融レジスタをクリアします。「元に戻す」インジケータが表示されます(上記の「元に戻す」機能を参照)。このインジケータが表示されている場合、 g $\frac{+}{\sqrt{}}$ を押すとデータが復元され、 CLX _{r=0} を押すとデータがクリアされます (42 ページ)。
f REG すべてのレジスタのクリア	記憶レジスタ、金融レジスタ、スタック (X、Y、Z、T)、LAST-X レジスタ、ディスプレイをクリアします。「元に戻す」インジケータが表示されます(上記の「元に戻す」機能を参照)。このインジケータが表示されている場合、 g $\frac{+}{\sqrt{}}$ を押すとデータが復元され、 CLX _{r=0} を押すとデータがクリアされます (29 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
 PREFIX キャンセル	 、  、  、  、  のいずれかを押し た後に、そのキー操作をキャンセルします (17 ページ)。
 格納	 を押してから、レジスタ番号 (レジスタ R ₀ ~ R ₉ の場合は 0 ~ 9、  レジスタ R ₀ ~ R ₉ の場 合は 0 ~ 9) を入力すると、表示されている数値が 指定の記憶レジスタに格納されます。記憶レジス タ演算の実行にも使用されます。(27、29 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 (27 ページ)。
 パーセン ト (RPN)	基本となる数値を入力します。  を押します。 パーセントを入力します。  を押します。y の x% が計算され、y の値は Y レジスタに保持されま す (31、241 ページ)。
 パーセン ト (代数)	 ALG を押します。基本となる数値を入力し ます。  を押します。パーセントを入力します。  を押して、  ・ を押します (32、241 ページ)。

表 1-3 キーと機能




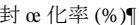



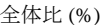









キー	説明とユーザーズガイドのページ番号
	基本となる数値を、  で分けて入力します。  を押します。Y レジスタの数値と、表示されている X レジスタの数値間で変化率が計算されます
 封 α 化率 (%)	
	全体の数量を入力します。  を押します。パーセント相当を求める数値 x を入力します。  を押します。Y レジスタの数値に対する x の割合が計算されます (35 ページ)。
 全体比 (%)	
 開始日	開始日を入力して  を押します。入力した日付を基準とした日数を入力します (過去の場合は  を押します)。  を押します。日付が表示され、曜日を表す数値 (1 ~ 7) がディスプレイの右側に表示されます: 1 は月曜日、7 は日曜日です。
 2 つの日付間の日数	前の日付を入力して、  を押します。後の日付を入力して、  を押します。2 つの日付間の実際の日数が計算されます。1 か月を 30 日に換算した日数を表示するには、上記の手順を実行した後に  を押します (40 ページ)。
 平方根	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 (100 ページ)。

表 1-3 キーと機能
















キー	説明とユーザズガイドのページ番号
 累乗	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。RPN では、数値 x を入力して  を押します 指数を入力して  を押します。代数では、数値 x を入力して  を押します 指数を入力して  を押します (102 ページ)。
 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 (100 ページ)。
  階乗	表示されている X レジスタの数値の階乗を計算します (100 ページ)。
  e^x	逆自然対数。e を、表示されている X レジスタの数値で累乗した値を計算します (100 ページ)。
  LN	表示されている X レジスタの数値の自然対数 (基数 e) を計算します (100 ページ)。
  二乗	表示されている X レジスタの数値の二乗を計算します (100 ページ)。
 RND 丸め	X レジスタ内の、仮数部の 10 桁の数値を表示通りに丸めます (100 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
 	ディスプレイの数値をその整数部と置き換えます。小数点以下のすべての桁が 0 に置き換えられます。RPN では、   を押すことで元の数値を呼び出すことができます (101 ページ)。
整数化	
 	ディスプレイの数値をその小数部と置き換えます。整数部のすべての桁が 0 に置き換えられます。RPN では、   を押すことで元の数値を呼び出すことができます (101 ページ)。
小数化	
 INT	単利を計算します (42 ページ)。
単利計算	
 	金融問題における期間数を格納または計算します (13、41、45 ページ)。
複利計算の期間数	
 	表示されている X レジスタの数値を 12 倍し、結果の値を i レジスタに格納します (49 ページ)。
 	複利計算の 1 期間あたりの利率を格納または計算します (13、41、45 ページ)。
複利計算の 1 期間あたりの利率	

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
g 	表示されている X レジスタの数値を 12 で割り、結果の値を i レジスタに格納します (49 ページ)。
PV  現在価値	金融問題の現在価値 (初期キャッシュフロー) を格納または計算します (41 ページ)。
PMT  支払い	支払い額を格納または計算します (41、45 ページ)。
FV  将来価値	金融問題の将来価値 (最終キャッシュフロー) を格納または計算します (41、46 ページ)。
f AMORT 償却	PMT  、 i  、 PV  、およびディスプレイに格納されている値を使用して、期間数 x の償却額を計算します。 PV  と n  を更新します (69 ページ)。
f NPV 正味現在価値	PV  、 PMT  、 FV  に格納されている値を使用して、最大 80 回の非等額キャッシュフローの正味現在価値と初期投資額を計算します (72 ページ)。
f IRR 内部収益率	PV  、 PMT  、 FV  に格納されている値を使用して、最大 80 回の非等額キャッシュフローの内部収益率 (利回り) を計算します (72、78 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
g PV CFo	初回のキャッシュフロー。表示されている X レジスタの内容を R_0 に格納し、n を 0 に初期化し、 N_0 を 1 に設定します。割引キャッシュフロー問題の最初に使用します (45、73 ページ)。
g PMT CFi	キャッシュフロー j。X レジスタの内容を R_1 に格納し、n に 1 を加算し、 N_1 を 1 に設定します。割引キャッシュフロー問題で、初回のキャッシュフローを除いたすべてのキャッシュフローに使用します (45、73 ページ)。
f SL	定額法を使用して減価償却額を計算します (84 ページ)。
f PRICE	目標の最終利回りから債券価格を計算します (82 ページ)。
f YTM	債券価格から最終利回りを計算します (83 ページ)。
g FV Ni	各キャッシュフローの発生回数 (1 ~ 99) を N_j として格納します。特に指定しなければ 1 になります (75 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
 SOYD	年数総和法を使用して減価償却額を計算します (84 ページ)。
減価償却	
 DB	定率法を使用して減価償却額を計算します (84 ページ)。
減価償却	

基本的な金融計算の例

表 1-4 は、HP 12c Platinum 金融電卓を使用することで金融計算が簡単に実行できることを示す例です。この例では、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するものとします。この例では特に明記しない限り、デフォルト設定を使用して RPN で計算を行います。

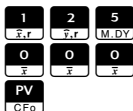
キャッシュフローやキャッシュフローダイアグラムなど、その他の金融計算の例や詳細については、*HP 12c Platinum 金融電卓ユーザーズガイド* の第 3 章を参照してください。

表 1-4 ローンの支払い例

キー	ディスプレイ/説明
f FIN	
	金融レジスタをクリアします。 CLX <small>x=0</small> を押してデフォルト画面に戻ります。
g 8 END	
	支払いモードを End に設定します。
6 9 x.w s MEM	
g i 12%	
	年利を複利計算の基本期間に換算して入力します (6.9% を 1 年あたり 12 か月で割ります)。
3 6 0 n1 x.w x	
n 12x	
	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)。

キー

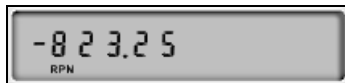
ディスプレイ / 説明



ローンの現在価値を入力します。



全額返済後のローンの将来価値を入力します
(0.00)。



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。

保証、および連絡先情報

電池の交換 電池²

本電卓は、3VのCR2032リチウム電池を2個使用します。電池の容量が少なくなると、ディスプレイに電池記号 (A) が表示されます。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。次の手順で新しい電池を取り付けます。

1. 電卓の電源をオフにし、背面のカバーをスライドさせて取り外します。

2. 電池は1つずつ取り外してください。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. 背面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

HP は、お客様が HP から購入された HP ハードウェア製品、付属品、およびサブライム品について、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。

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、またはサプライ品、(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。

書面または口頭にかかわらず、当社は本製品に関して上記以外の明示的保証または条件提示は一切行いません。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、特定用途としての適合性に対するすべての暗示的保証は、上記に明示された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、お客様に特定の実務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。

HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付帯している明示的保証規定に記載されている事項に限定されます。本保証規定に含まれている技術的または編集上の誤り、もしくは欠落について、HP は責任を負いません。

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。

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ます、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	ストラリア	1300-551-664 または 03-9841-5211
ストリア	01 360 277 1203	バハマ	1-800-711-2884

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
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
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 (Pacifictel)

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
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
ハイチ	183 ; 800-711-2884	ホンジュラス	800-0-123 ; 800- 711-2884
香港	852 2833-1111	ハンガリー	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

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
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
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

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
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
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

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
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:



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

日本語による通知

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。

韓国語による通知

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product just not be disposed of with your other household waste.



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
外觀罩 / 字碼	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日关于电子电气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