

HP 12c 金融電卓クイックス スタートガイド



Edition 1

HP Part Number: F2230-90219

法律に関する通知

本書に記載した内容(その例も含む)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

Edition 1、2008年10月

目次

HP 12c 金融電卓をお買い上げいただきありがとうございます	
ざいます	1
キー	1
電卓のカスタマイズ	2
ストレージレジスタと連続メモリ	7
逆ポーランド記法 (RPN) モード	7
キーと機能	10
基本的な金融計算の例	18
保証、および連絡先情報	20
電池の交換	20
HP によるハードウェア限定保証およびカスタマ・ケア	21
ハードウェアの限定保証期間	21
一般条項	21
カスタマ・ケア	23
製品規制、および環境情報	28

1 はじめに

HP 12c 金融電卓をお買い上げいただきありがとうございます

本ブックレットは、12c 金融電卓を初めてお使いいただく方を対象に、本電卓の基本的な機能について説明しています。クイックリファレンスとしてお使いください。12c 金融電卓の詳細については、『**HP 12c 金融電卓ユーザーズガイド**』を参照してください。本マニュアルを通して、ユーザーズガイドのページが引用されています。電卓の多くの機能に精通するには、ユーザーズガイドを参照することを強くお勧めします。

キー

HP12c 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、キー表面の上側に白く印刷されている文字で表わされます。別の機能は、キーの向こう側に金色で印刷されている文字と、キー表面の下側に青く印刷されている文字で表わされます。図 1 を参照してください。

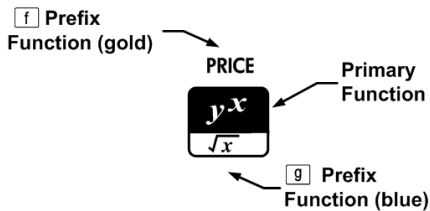


図 1

- キー表面の上側に印刷されている第1機能を指定するには、そのキーのみを押します。
- キーの向こう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。
- キー表面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、ディスプレイ上で対応するステータスインジケータ（**f**または**g**）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、キーの向こう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。

ディスプレイの最下段には合計6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。キーの上側の機能を示す場合、**f** 機能キーの後に該当キーが記載されます。

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。『HP 12c 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 基本機能

機能	ディスプレイ/説明
<p>電卓のオン/ オフ (16 ページ)。</p>	<div data-bbox="418 336 783 413" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;">0.00</div> <p>電卓をオンにします。 ON を再度押すと、電卓がオフになります。電卓は、最後に使用してから 8 分から 17 分後に自動的に電源が切れます。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。電池の交換方法については、以下の「電池の交換」セクションを参照してください。</p>
<p>数値の表示 形式 (71 ページ)。</p>	<div data-bbox="418 658 783 735" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;">1.12</div> <p>f を押してから離して、数字 0 から 9 を押して、小数点以下に表示される桁数を指定します。デフォルト設定は小数点以下 2 桁です。</p>
<p>桁区切り (17 ページ)。</p>	<div data-bbox="418 880 783 958" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;">123,456.</div>

表 1-1 基本機能


機能	ディスプレイ / 説明
	<ol style="list-style-type: none"> 1. デフォルトの桁区切りはカンマです(上記参照) 2. ON を押して、最初に電卓をオフにします。 3. ON を押して離し、ON を押して離して、桁区切りをカンマから点に変更します。 4. 同じ手順を再度実行して、点からカンマに変更します。
支払いモード (37 ページ)。	
	<p>9 7 BEG を押して、各キャッシュフロー問題の支払いモードを設定します。複利計算期の期首に発生する支払いには Begin モードを使用します。“BEGIN”インジケータが表示されます。</p> <p>複利計算期の期末に発生する支払いには 9 8 END を押します。End モードがデフォルト設定です。</p>

表 1-1 基本機能













機能	ディスプレイ / 説明
<p>カレンダーの形式。月 - 日 - 年 (M.DY) または 日 - 月 - 年 (D.MY) (29-31、175、および 187 ページ)。</p>	<div data-bbox="419 296 785 377" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <p>9 、または 9  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。上記画面は M.DY 形式の December 3, 2010 を示します。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.  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. 日にちを表す 1 桁または 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：このとき、 を押すと、選択した日付形式で日付が表示されます。
	<div data-bbox="419 727 785 805" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 日 - 月 - 年には、9  を押します。“D.MY”インジケータが表示されます (上記参照)。 2. 日にちを表す 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。 を押します。

表 1-1 基本機能

機能	ディスプレイ / 説明
複利計算期 (39-53、186 ページ)。	
	<p> STO EEX ADYS と日付の順に ENTER LESTY で区切って押して、利率 (i) の端数期間計算、現在価値 (PV)、支払い (PMT)、 および将来価値 (FV) の複利計算期オプションを指定 します。“C”インジケータが表示されます。デフォルト の設定では、単利を使用して PV、PMT、および FV の計算を実行します。STO EEX ADYS を再度押して、デ フォルト設定に戻します。 </p>
プログラム モード (88 ページ)。	
	<p> f P/R を押して、電卓をプログラムモードに設定し ます。電卓がプログラムモードである場合、関数は入 力時には実行されず、電卓内部に格納されます。 “PRGM”インジケータが表示されます。 </p> <p> f P/R を再度押すと、プログラムモードを終了しま す。プログラミングの基礎の詳細については、 『HP 12c 金融電卓ユーザーズガイド』の 88 ページを 参照してください。 </p>

ストレージ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。「スタック」レジスタ、「Last X レジスタ」などの特殊なレジスタが、計算中に数値を格納するのに使用されます。「Last X レジスタ」は、RPN モードで演算実行前に表示されていた最後の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 R_0 から R_9 、 R_{10} から R_{99} 、および金融計算に使用される金融レジスタも存在します。これらのすべてのストレージは、電卓の連続メモリを補います。連続メモリ内のすべての情報は、電卓がオフでも保存されます。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、**OFF** を押しながら、**ON** を押します。“Pr Error”が表示されたら、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

以下で RPN がどのように動作するかを簡単に説明します。RPN とスタックの動作の仕方の詳細については、『HP 12c 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、**ENTER** **LASTX** を押して数値を先に入力してから、演算キーを押します。数値の入力後、次に押すキーが演算であれば、**ENTER** **LASTX** を押しても押さなくても構いません。

RPN では演算キーまたは関数キーを押すたびに、回答が即座に計算され表示されます。例えば、RPN で 1 と 2 の 2 つの数値を加算する場合を考えます。

1 **ENTER** **LASTX** **2** **+** を押します。結果である 3.00 が即座に計算され表示されます。

計算中に数値を格納するのに使用される、積み上げられている 4 つの特殊レジスタが存在します。「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 は最下段、T は最上段にあります。電卓がプログラムモードではない限り、ディスプレイに表示されている

数値が X レジスタの数値です。基本的に、X レジスタと Y レジスタ内の数値が、計算に使用される数値です。Z および T レジスタは、連鎖計算中に中間結果を自動的に保持するのに使用されます。

ENTER
LASTX 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より複雑な問題でも、演算の優先順位を設定するための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、最初に最も内側の演算子と数値から作業を始めます。








例として、RPN モードで $(3 + 4) \times (5 + 6)$ を計算します。

表 1-2 を参照してください。これは簡単な例ですが、より複雑な問題を扱う際に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
	最初の組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 RPN の例

キー	ディスプレイ / 説明
   	
	<p>2番目の組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>演算が完了し、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：

-  キーを押して、X レジスタと Y レジスタ内の数値を交換します (74、および 172 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 レジスタ内に存在した数値が T レジスタにコピーされます (172 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 (74、および 176 ページ)。

キーと機能

表 1-3 に、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を一覧します。この表はクイックリファレンスとしてお使いください。

『HP 12c 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。

統計とプログラミングに使用するキーを含めた、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内でのページ番号
 入力	表示されている X レジスタの数値のコピーを Y レジスタにコピーします。RPN で数値を分離するのに使用されます (19、171 ページ)。
 	四則計算演算子 (19、20-22 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)。
 指数部の入力	極めて大きい、または極めて小さい数値に使用します。小数部を入力します。  を押した後に入力する値は 10 の指数部です (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内でのページ番号
CLX x=0	ディスプレイと X レジスタの内容をゼロにクリアします (18 ページ)。
クリア	
f Σ	統計レジスタ R ₁ -R ₆ とスタックレジスタをクリアします (76 ページ)。
統計のクリア	
f FIN	金融レジスタの内容をクリアします (33 ページ)。
金融レジスタの クリア	
f REG	すべてのストレージレジスタ、金融レジスタ、スタック (X、Y、Z、と T)、および統計レジスタをクリアします。プログラムメモリは変更されません。プログラムできません (24 ページ)。
すべてのレジスタの クリア	
f PREFIX	f 、 g 、 STO 、 RCL 、または R↓ STO の後、そのキー操作をキャンセルできます (17 ページ)。
キャンセル	

表 1-3 キーと機能















キー	説明とユーザーズガイド内でのページ番号
 格納	<p> を押してから、レジスタ番号 (レジスタ R_0-R_9 であれば、0-9 を、レジスタ $R_{.0}$-$R_{.9}$ であれば  0-9) を入力し、指定したストレージレジスタに表示されている数値を格納します。ストレージレジスタの四則計算を実行するのにも使用されます (23-24 ページ)。</p>
 呼び出し	<p>ストレージレジスタからディスプレイに数値を呼び出すには、 を押してから、レジスタ番号を入力します。これにより、ストレージレジスタからディスプレイに数値がコピーされます (23 ページ)。</p>
 パーセント	<p>基となる数値を入力します。 を入力します。パーセントを入力します。 を押します。y の $x\%$ を計算します (26 ページ)。</p>
 変化率	<p>基となる値を  で区切って入力します。 を押します (27 ページ)。</p>
 全体比	<p>全体の数量を入力します。 を押します。求めるパーセントに相当する数値 x を入力します。 を押します。Y レジスタ内の数値の x のパーセントを計算します (28 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内でのページ番号
<p>g $\frac{\text{CHS}}{\text{DATE}}$ 開始日からの日付と日数を計算します</p>	<p>開始日を入力して、$\frac{\text{ENTER}}{\text{LST}} \frac{\text{P}}{\text{P}}$ を押します。入力した日付からの日数を入力します (日付が過去であれば、$\frac{\text{CHS}}{\text{DATE}}$ を押します)。g $\frac{\text{CHS}}{\text{DATE}}$ を押します。日付と曜日 (1-7) がディスプレイの右側に表示されます: 1 が月曜日で、7 が日曜日を表します (29-30 ページ)。</p>
<p>g $\frac{\text{EEX}}{\text{ADYS}}$ 2つの日付間の日数</p>	<p>前の日付を入力して、$\frac{\text{ENTER}}{\text{LST}} \frac{\text{P}}{\text{P}}$ を押します。後の日付を入力して、g $\frac{\text{EEX}}{\text{ADYS}}$ を押します。2つの日付間の実際の日数を計算します。1ヶ月30日基準で日付を表示するには、上記手順実行後に $\frac{\text{V} \cdot \text{S}}{\text{X} < \text{Y}}$ を押します (31 ページ)。</p>
<p>g $\frac{\text{J} \cdot \text{X}}{\text{J} \cdot \text{X}}$</p>	<p>表示されている X レジスタ内の数値の平方根を計算します (83 ページ)。</p>
<p>平方根</p>	
<p>$\frac{\text{Y} \cdot \text{X}}{\text{J} \cdot \text{X}}$ べき乗関数</p>	<p>Y レジスタ内の数値を、X レジスタ内の数値乗します。数値 x を入力し、$\frac{\text{ENTER}}{\text{LST}} \frac{\text{P}}{\text{P}}$ を押します 指数を入力して、$\frac{\text{Y} \cdot \text{X}}{\text{J} \cdot \text{X}}$ を押します。 (85 ページ)。</p>
<p>g $\frac{1}{\text{X}}$ 逆数</p>	<p>表示されている X レジスタ内の数値の逆数を計算します (83 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内でのページ番号
 	表示されている X レジスタ内の数値の階乗を計算します (83 ページ)。
階乗	
 	自然逆対数。e を表示されている X レジスタ内の数値乗します (83 ページ)。
e^x	
 	表示されている X レジスタ内の数値の自然対数 (基数 e) を計算します (83 ページ)。
LN	
 RND	X レジスタ内の 10 桁の数値の小数部をディスプレイに合うように丸めます (83 ページ)。
丸め	
 	端数部を切り捨て、X レジスタ内の表示されている数値の整数部のみを取り出します。これは、小数点以下のすべての桁を 0 に置き換えます。   を押すことで、元の数値を呼び出せます (83 ページ)。
整数関数	
 	整数部を切り捨て、X レジスタ内の表示されている数値の端数部のみを取り出します。これは、小数点より左にあるすべての桁を 0 に置き換えます。   を押すことで、元の数値を呼び出せます (84 ページ)。
端数関数	

表 1-3 キーと機能










キー	説明とユーザーズガイド内でのページ番号
 INT	単利を計算します (33 ページ)。
単利計算	
	金融問題の複利計算期の個数を計算、または格納します (35 ページ)。
複利計算期	
 	表示されている X レジスタ内の数値を 12 で乗算し、i レジスタに格納します (39 ページ)。
	複利計算期あたりの利率を格納したり計算します (32、ページ 36)。
複利計算期あたりの利率	
 	表示されている X レジスタ内の数値を 12 で除算し、結果の値を i レジスタに格納します (39 ページ)。
	金融問題の現在価値 (初期キャッシュフロー) を計算、または格納します (32、36 ページ)。
現在価値	
	支払い金額を格納、または計算します (32、36 ページ)。
支払い	

表 1-3 キーと機能











キー	説明とユーザーズガイド内でのページ番号
	金融問題の将来価値 (最終キャッシュフロー) を計算、または格納します (32、36 ページ)。
将来価値	
 AMORT	 、  、  、およびディスプレイに格納されている値を使用して、 x の期間数で償却します。  、および  を更新します (54 ページ)。
償却	
 NPV	 、  、および  に格納されている値を使用して、最大で 20 までの非等額キャッシュフローの現在価値と初期投資額を計算します (58 ページ)。
正味現在価値	
 IRR	 、  、および  に格納されている値を使用して、最大で 20 まで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 (63 ページ)。
内部収益率	
	最初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 をゼロに初期化、 N を 0 から 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 (57 ページ)。
キャッシュフロー	

表 1-3 キーと機能

キー	説明とユーザーズガイド内でのページ番号
g PMT CFI キャッシュフロー	キャッシュフロー j です。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の初期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 (59 ページ)。
f SL 減価償却	定額法を使用して減価償却を計算します (68 ページ)。
f PRICE 債券価格	望みの最終利回りを生じる債券価格を計算します (67 ページ)。
f YTM 債券の利回り	債券の価格から最終利回りを計算します (67 ページ)。
g FV N_I キャッシュフロー	各キャッシュフローが N_j として発生する回数を指定します (1 から 99)。指定がない場合は 1 になります (61 ページ)。
f SOYD 減価償却	年数総和法を使用して減価償却を計算します (68 ページ)。

表 1-3 キーと機能

キー	説明とユーザーズガイド内でのページ番号
 DB	定率法を使用して減価償却を計算します (68 ページ)。





減価償却

基本的な金融計算の例

表 1-4 は、HP 12c 金融電卓を使用することで、金融計算をどれだけ簡単に計算できるかを示したものです。キャッシュフローダイアグラムを含む、金融計算に関する詳細については、『HP 12c 金融電卓ユーザーズガイド』のセクション 3 『基本的な金融関数』を参照してください。

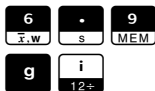
125,000.00 ドル、毎月複利 6.9% の年利の、30 年ローンの毎月の支払額を計算します。支払いは、複利計算期の期末に発生するとします。

表 1-4 ローンの支払いの例

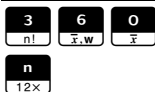
キー	ディスプレイ / 説明
 FIN	
	金融レジスタをクリアします。デフォルト画面に戻す場合、  を押します (上記参照)。
  END	

キー**ディスプレイ / 説明**

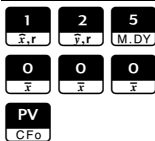
支払いモードを End に設定します。End モードがデフォルトの設定であるため、この手順は“Begin”インジケータが付いていない限り不要です。

**0.58**

基本の複利計算期の年利を入力します (6.9% を年 12 ヶ月で除算します)。

**360.00**

30 年ローンの毎月の複利計算期数を入力します (年に 12 回の支払い x 30)。

**125,000.00**

ローンの現在価値を入力します。

キー	ディスプレイ / 説明					
<table border="1"><tr><td>O</td><td>FV</td></tr><tr><td>⌘</td><td>NI</td></tr></table>	O	FV	⌘	NI	<table border="1"><tr><td>0.00</td></tr></table>	0.00
O	FV					
⌘	NI					
0.00						
	全額返済後のローンの将来価値を入力します (0.00)。					
<table border="1"><tr><td>PMT</td></tr><tr><td>CFI</td></tr></table>	PMT	CFI	<table border="1"><tr><td>-823.25</td></tr></table>	-823.25		
PMT						
CFI						
-823.25						
	月の支払い金額を計算します。符号は負であるため、これは支払う金額です。					

保証、および連絡先情報

電池の交換

電卓は、2 個の 3 ボルトの CR2032 リチウムボタン電池を使用します。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. 電卓の電源をオフにしてから、バックカバーをずらして外します。
2. 電池は 1 つずつ取り外してください。
3. 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。
4. 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。
5. バックカバーを元に戻します。

警告! 電池を不正な方法で交換すると、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、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	アンゴラ	1-800-711-2884
アンティグア	1-800-711-2884	アルゼンチン	0-800-555-5000
アルバー	800-8000 ; 800-711-2884	オーストラリア	1300-551-664、または 03-9841-5211

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
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
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
ラトビア	www.hp.com/ support	レバノン	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
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
ルーマニア	www.hp.com/ support	ロシア	495 228 3050

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
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 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
チェルジア	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

国	ホットライン電話番号	国	ホットライン電話番号
ウルグアイ	0004-054-177	米国領バージン諸島	1-800-711-2884
USA	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

製品規制、および環境情報 連邦通信委員会に関する通知

本機器は試験を行い、FCC 規則パート 15 に定められた Class B デジタル機器に対する制限に準拠していることが明らかになっています。これらの制限は、居住施設における有害な干渉に対し適切な保護を提供するように設計されています。本機器は、無線周波数エネルギーを生成、使用し、放射する可能性があり、指示に沿わない方法で設置、および使用することで、無線通信に有害な干渉を引き起こす恐れがあります。ただし、特定施設内において干渉が発生しないことを保証するものではありません。本機器が、機器のオン、オフを切り替えることによって判断可能なラジオやテレビ受信に対する有害な干渉を引き起こす場合は、以下に挙げる手段を講じることで干渉の修正を試みてください。

- 受信アンテナの方向を変え、設置位置を変更する。
- 機器、および受信機間の距離を離す。
- 装置を、受信機が接続されているのは別の系統上にあるコンセントに接続する。
- デイラー、または経験豊富なラジオ、テレビの技術者に問い合わせる。

改変

FCC は、Hewlett-Packard により明示的に許可されていないなんらかの改造、または改変を本機器に対して行うと、本機器を操作する権利が無効になることを使用者に通知します。

FCC ロゴが付された製品に関する適合宣言、米国のみ

本機器は、FCC 規則パート 15 に準拠します。動作は、次の 2 つの条件を受けるとします：(1) 本装置は有害な干渉を生じる恐れがなく、(2) 本装置は、誤動作を引き起こす可能性がある干渉を含む、受信されるあらゆる干渉に対応する必要があります。

本声明に関連しない製品に関する質問がある場合は、下記住所まで書面にてお問い合わせください。

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

本 FCC 声明に関する質問の場合、下記住所まで書面にてお問い合わせください。

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000

または HP 281-514-3333 までお電話ください。

製品を特定するには、製品上に記載されている部品、シリーズ、またはモデル番号を参照してください。

カナダに関する通知

本クラス B デジタル機器は、Canadian Interference-Causing Equipment Regulations によるすべての要件を満たしています。

Avis Canadien

Cet appareil numerique de la classe B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.

欧州連合の規制に関する通知

本製品は、次の EU 指令に準拠しています。

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- これらの指令への準拠は、本製品、または製品ファミリーに対して Hewlett-Packard が発行した EU Declaration of Conformity に一覧されている適用可能な統一欧州標準 (欧州規格) への準拠を意味します。

本準拠は、本製品上に付されている以下の準拠マークにより示されます。



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 (V C C I) 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。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.
-----------------------	--

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て、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>

過塩素酸塩材 - 特別な扱いが必要となる場合があります

この電卓のメモリバックアップバッテリーには、過塩素酸塩が含まれている可能性があり、カリフォルニア州でリサイクルまたは廃棄する場合、特別な扱いが必要となる可能性があります。

产品中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
外包装 / 字键	O	O	O	O	O	O

O : 表示该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