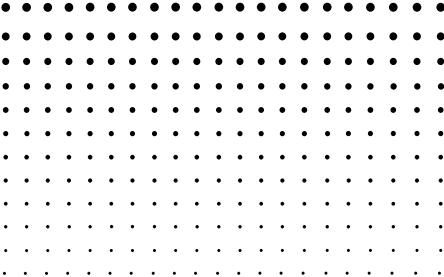


HR-8TM

取扱説明書

保証書付



ご使用の前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、
正しくお使いください。
本書はお読みになった後も大切に保管してください。

安全上のご注意

このたびは本機をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。なお、本書はお読みになった後も大切に保管してください。



危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険がさし迫って生じることが想定される内容を示しています。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例



⊘記号は「してはいけないこと」を意味しています（左の例は分解禁止）。



●記号は「しなければならないこと」を意味しています。

危険

電池について



電池からもれた液が目に入ったときは、すぐに次の処置を行ってください。

1. 目をこすらずにすぐにきれいな水で洗い流す。
2. ただちに医師の治療を受ける。
そのままにしておくと失明の原因となります。

警告

煙、臭い、発熱などの異常について



煙が出ている、へんな臭いがする、発熱しているなどの異常状態のまま使用しないでください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに次の処置を行ってください。

1. 電源スイッチを切る。
2. プラグをコンセントから抜く。
3. お買い上げの販売店または「修理に関するお問い合わせ窓口」に連絡する。

AC アダプターについて

ACアダプターは使いかたを誤ると、火災・感電の原因となります。

次のことは必ずお守りください。



- ・必ず専用品を使用する
- ・電源は、AC100V(50/60Hz)のコンセントを使用する



- ・1つのコンセントにいくつもの電気製品をつなぐ、いわゆるタコ足配線をしない

警告

AC アダプターについて

ACアダプターは使いかたを誤ると、傷がついたり破損して、火災・感電の原因となります。

次のことは必ずお守りください。



- ・重いものを乗せたり、加熱しない
- ・加工したり、無理に曲げない
- ・ねじったり、引っ張ったりしない



- ・電源コードやプラグが傷んだらお買い上げの販売店または「修理に関するお問い合わせ窓口」に連絡する

AC アダプターについて



- ・濡れた手で電源コードやプラグに触れないでください。感電の原因となります。
- ・ACアダプターは水のかからない状態で使用してください。水がかかると火災や感電の原因となります。
- ・ACアダプターの上に花瓶など液体の入ったものを置かないでください。水がかかると火災や感電の原因となります。

警告

AC アダプターについて



外出時は、動物・ペットが本機に近づかないようにして、電源コード／AC アダプターはコンセントから抜いてください。電源コード／AC アダプターに噛みついた場合、ショート（短絡）により、火災や感電の原因となります。

電池の液もれについて



本機内で電池が液もれしたまま使用すると、火災・感電の原因となりますので、ただちに本機の使用をやめてお買い上げの販売店、または「修理に関するお問い合わせ窓口」に連絡してください。

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となります。次のことは必ずお守りください。



- ・ 分解しない、ショートさせない
- ・ 加熱しない、火の中に投入しない
- ・ 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない
- ・ 種類の違う電池を混ぜて使用しない
- ・ 充電しない



- ・ 極性（+と－の向き）に注意して正しく入れる

警告

火中に投入しない



本機を火中に投入しないでください。破裂による火災・けがの原因となります。

水、液体、異物はさける



水、スポーツドリンク、海水、動物・ペットの尿、異物（金属片など）が本機内部に入ると、火災・感電の原因となります。すぐに次の処置を行ってください。

1. 電源スイッチを切る。
2. プラグをコンセントから抜く。
3. お買い上げの販売店または「修理に関するお問い合わせ窓口」に連絡する。

分解・改造しない



本機を分解・改造しないでください。感電・やけど・けがをする原因となります。

内部の点検・調整・修理はお買い上げの販売店または「修理に関するお問い合わせ窓口」にご依頼ください。

警告

落とさない、ぶつけない



本機を落としたときなど、破損したまま使用すると火災・感電の原因となります。すぐに次の処置を行ってください。

1. 電源スイッチを切る。
2. プラグをコンセントから抜く。
3. お買い上げの販売店または「修理に関するお問い合わせ窓口」に連絡する。

袋をかぶらない、飲み込まない



本機が入っていた袋をかぶったり飲み込んだりしないでください。窒息の原因となります。

特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

注意

AC アダプターについて

電源コードは使いかたを誤ると、火災・感電の原因となることがあります。次のことは必ずお守りください。



- ・ストーブ等の熱器具に近づけない
- ・プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない（必ずプラグを持って抜く）



- ・プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む
- ・旅行などで長期間使用しないときはプラグをコンセントから抜く
- ・使用後は本体の電源スイッチを切り、プラグをコンセントから抜く
- ・プラグは年1回以上コンセントから抜いて、プラグの刃と刃の周辺部分にほこりがたまらないように清掃する
- ・ACアダプター（特にプラグやジャック部分）の清掃には、洗剤を使用しない

注意

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となることがあります。次のことは必ずお守りください。



・本機で指定されている電池以外は使用しない



・長時間使用しないときは、本体から電池を取り出しておく

不安定な場所に置かない



ぐらついた台の上や高い棚の上など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。

置き場所について



本機を次のような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

- ・湿気やほこりの多い場所
- ・調理台のそばなど油煙が当たるような場所
- ・暖房器具の近く、ホットカーペットの上、直射日光が当たる場所、炎天下の車中など本機が高温になる場所

注意

重いものを置かない

-  本機の上に重いものを置かないでください。

バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。

表示画面について

-  ・液晶表示画面を強く押したり、強い衝撃を与えないでください。
液晶表示画面のガラスが割れてけがの原因となることがあります。
- ・液晶表示画面が割れた場合、表示画面内部の液体には絶対に触れないでください。
皮膚の炎症の原因となることがあります。
- ・万一、口に入った場合は、すぐにうがいをして医師に相談してください。
- ・目に入ったり、皮膚に付着した場合は、清浄な流水で最低15分以上洗浄したあと、医師に相談してください。

注意

大切なデータは控えをとる



本機に記憶させた内容は、ノートに書くな
どして本機とは別に必ず控えを残してくだ
さい。本機の故障、修理や電池消耗などにより、
記憶内容が消えることがあります。

JIS C 61000-3-2 適合品

本装置は、高調波電流規格「JIS C 61000-3-2」に適合しています。

テレビ・ラジオのそばのご使用について

この装置は、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ください。

VCCI-B

はじめに

このたびは＜カシオ HR-8TM＞をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

本機は、小型ながら表示、印字両方の機能を持つ算式通りのミニプリンター電卓です。機能として、12桁、メモリー、パーセント、オートパワーオフ機能を備えております。ご使用前にこの取扱説明書をよく読みいただき、各機能を十分にご理解のうえ、正しくお取り扱いくださいますようお願いいたします。

また、本書はお読みになった後も大切に保管してください。

- ・ はじめてお使いになる際は、プリンター部のテープをはがしてください。

- 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきのことがありましたらご連絡ください。
- 本書および本機使用や故障により生じた損害、逸失利益、および第三者からのいかなる請求につきましても、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

目次

安全上のご注意	1
はじめに	12
ご使用上の注意	14
電源について	15
ロールペーパーのつけ方	20
インクローラーについて	23
各部の名称とそのはたらき	24
計算をはじめる前に	29
計算の仕方	30
① 表示のみで計算し、結果だけをプリントしたい。	30
② 加減算	30
③ 乗除計算	31
④ 混合計算	33
⑤ 定数計算	33
⑥ パーセント計算	35
⑦ メモリー計算	38
⑧ 応用計算	40
通貨換算	43
税金計算	46
原価・売価・利益計算	48
仕様	50
保証・アフターサービスについて	52
保証規定	56
保証書	巻末

ご使用上の注意

- 本機は精密な電子部品で構成されています。直射日光の当たる場所や自動車内、および暖房器具の近くなど、極端に温度の高くなる場所には置かないでください。また、急激な温度変化、低温、湿気、ホコリ、強いショックなどは避けてお使いください。故障などの原因になるおそれがあります。

特に低温の場所で使用すると、表示の応答速度が遅くなったり、点灯しなくなることがあります。その場合、通常の温度になると正常に戻ります。

- お手入れの際は乾いた柔らかい布を使用し、ベンジン、シンナー等の揮発性の液体は使用しないでください。汚れがひどい場合は、中性洗剤に浸した布を固くしぼっておふきください。
- 本機を分解しないでください。万一故障のときは必ずお買い上げいただいた販売店または「修理に関するお問い合わせ窓口」にお問い合わせください。
- ロールペーパーやインクローラーを交換される際は、最寄りの当社製品販売店で本機の仕様に合った製品をご購入ください。
- 本機を長時間使用しないときは、電池を抜き取っておいてください。電池の液もれによる故障の原因にもなります。また、消耗ずみの電池は速やかに交換してください。

電源について……………DC・ACの2電源式です。

DC 電源 …………… 単 3 形乾電池を 4 本使用します。

AC 電源 …………… 別売りの専用アダプター(AD-A60024)を接続します。

●電池交換の仕方

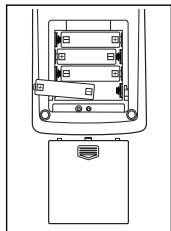
下記のような場合は、電池交換をしてください。

- a. 表示が薄く見えにくくなった場合。
- b. プリントスピードが遅くなった場合。
- c. プリント指定キーでプリント指定したときに、誤印字やプリンターの異常が発生した場合。

電池交換の仕方は次のとおりです。

- ① 電源スイッチを OFF にします。
- ② 本体裏側の電源ボックスのフタを指で強く押しながら、スライドさせてはずします。
- ③ 乾電池の ⊕ ⊖ に注意して入れます。
- ④ 電池ブタをスライドさせて閉じます。

※ 電池交換後は必ずリセットボタンを押してください。



⚠ 危険

電池について

! 電池からもれた液が目に入ったときは、すぐに次の処置を行ってください。

- 1. 目をこすらずにすぐにきれいな水で洗い流す。
 - 2. ただちに医師の治療を受ける。
- そのままにしておくと失明の原因となります。

警告

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となります。次のことは必ずお守りください。

- ・ 分解しない、ショートさせない
- ・ 加熱しない、火の中に投入しない
- ・ 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない
- ・ 種類の違う電池を混ぜて使用しない
- ・ 充電しない
-  ・ 極性（+ と - の向き）に注意して正しく入れる

注意

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となることがあります。次のことは必ずお守りください。

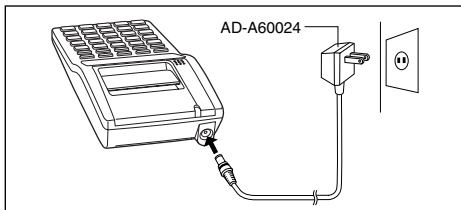
-  ・ 本機で指定されている電池以外は使用しない
-  ・ 長時間使用しないときは、本機から電池を取り出しておく

● AC アダプターの使い方

別売のACアダプターを図のように接続すると、電池側の電源は自動的にOFFになり、家庭用電源(AC100V)でご使用になれます。

※ ACアダプター接続後は、必ず以下の操作を行ってください。

- ① ON  キーを押します。
- ② リセットボタンを押します。



警告

AC アダプターについて

AC アダプターは使いかたを誤ると、火災・感電の原因となります。

次のことは必ずお守りください。



- ・必ず専用品を使用する

- ・電源は、AC100V(50/60Hz)のコンセントを使用する



- ・1つのコンセントにいくつもの電気製品をつなぐ、いわゆる
タコ足配線をしない

AC アダプターについて

ACアダプターは使いかたを誤ると、傷がついたり破損して、火災・感電の原因となります。

次のことは必ずお守りください。



- ・重いものを乗せたり、加熱しない

- ・加工したり、無理に曲げない

- ・ねじったり、引っ張ったりしない



- ・電源コードやプラグが傷んだらお買い上げの販売店または
「修理に関するお問い合わせ窓口」に連絡する

警告

AC アダプターについて



- ・濡れた手で電源コードやプラグに触れないでください。感電の原因となります。
- ・AC アダプターは水のかからない状態で使用してください。水がかかると火災や感電の原因となることがあります。
- ・AC アダプターの上に花瓶など液体の入ったものを置かないでください。水がかかると火災や感電の原因となることがあります。

注意

AC アダプターについて

電源コードは使いかたを誤ると、火災・感電の原因となることがあります。次のことは必ずお守りください。



- ・ストーブ等の熱器具に近づけない
- ・プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない（必ずプラグを持って抜く）



- ・プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む
- ・旅行などで長期間使用しないときはプラグをコンセントから抜く
- ・プラグは年1回以上コンセントから抜いて、プラグの刃と刃の周辺部分にほこりがたまらないように清掃する

<重要>

必ず本機専用の AC アダプター AD-A60024(別売品)をご使用ください。指定以外の AC アダプターを使用すると、本体または AC アダプターの故障や思わぬ事故につながる恐れがあります。絶対にお止めください。指定以外のアダプター使用による障害は保証いたしかねます。

- AC アダプターで長時間ご使用になる際は、電池をはずしてください。
- AC アダプターの接続は、電源スイッチを OFF にして行ってください。
- AC アダプターを長時間ご使用になると、アダプター本体が若干熱を持ちますが故障ではありません。

■ オートパワーオフ（自動電源 OFF）機能

単3形乾電池のムダな消耗を防ぐため、操作完了後約6分で自動的に電源 OFF になります。

計算機を再びご使用になるときは、ON **AC** キーを押してください。

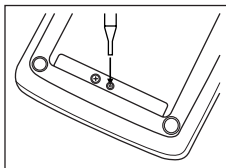
- ・ 電源 OFF になっても、独立メモリーの内容、通貨換算のレート、税率は登録した数値のまま保持されています。

■ リセットボタン

正常な計算ができなくなったときは、本機の裏側にあるリセットボタンを押してください。

リセットボタンを押すと、本機に記憶されている数値や設定はすべて消去されてしまいます。

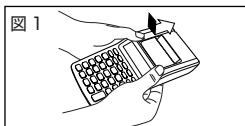
大切な数値や設定は別途ノートなどに書き写してください。



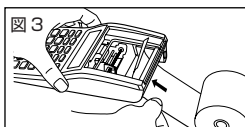
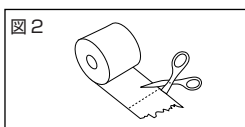
ロールペーパーのつけ方

外付け用ロールペーパー(アウターロール)の取り付け方

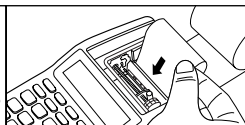
- ① ロールペーパーカバーを図1のようにスライドさせてはずします。



- ② ロールペーパーの先端を図2のようにきれいに切って、下から手前に向かって出るように持ち、ロールペーパー挿入口へ入れます。(図3)



- ③ ロールペーパーの先端をプリンター部の挿入口へ入れます。(図4)



- ④ ロールペーパーの先端をプリンター部の挿入口に入れたままフィードキーを押します。フィードキーは、ロールペーパーの先端が印字部分より2～3cm出るまで押し続けます。(図5)



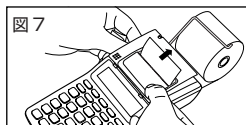
・無理にロールペーパーを引き出さないでください。

- ⑤ 図6のようにロールアームを起こします。

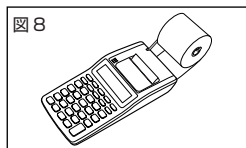


- ⑥ 出てきたロールペーパーをカバーの窓に差し込み、ツメに注意してロールペーパーカバーを装着します。

(図7)



- ⑦ ロールペーパーを取りつけて完了です。(図8)



<ご注意>

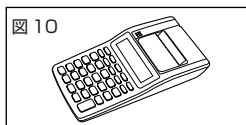
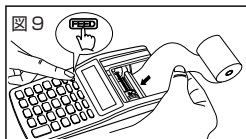
表示部に“P”が表示されたときは紙づまりが起きています。プリンターからロールペーパーを抜き取る場合は、必ずロールペーパーカッター(24ページ)側からまっすぐに引き抜いてください。ロールペーパー挿入口から引き抜くと、プリンターを損傷する恐れがあります。

また、ロールペーパーの色が変わったら、終わりに近づいたしるしです。計算のキリのよい所でロールペーパーを交換してください。続けて、そのまま使用すると紙づまりを起こす恐れがあります。

格納用ロールペーパー(インナーロール)の取り付け方

外径25mm以内のロールペーパーであれば、直接プリンター部の挿入口へ入れて格納することができます。ロールアームに取りつける必要はありません。

(図9、図10)



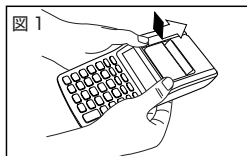
お願い

本機のロールペーパーをお求めの際は、本機お買い上げの販売店または「修理に関するお問い合わせ窓口」に「カシオHR-8TM用」とご指定ください。

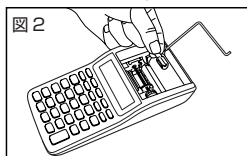
インクローラーについて

本機のプリンターは、インクローラーを使用しています、印字が薄く見えにくくなった場合には、次の要領でカシオ HR-8TM 専用インクローラー (IR-40) と交換してください。

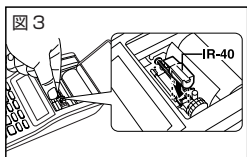
- ① ロールペーパーのカバーを図 1 のように開けます。



- ② ロールアームを起こし、古くなったインクローラーを右に回し、まっすぐ上に引っぱって取りはずします。(図 2)



- ③ 新しいインクローラーを正しく取付位置にセットします。(図 3)
- ④ インクローラーが確実に取り付けられたことを確認してから、カバーを元に戻します。

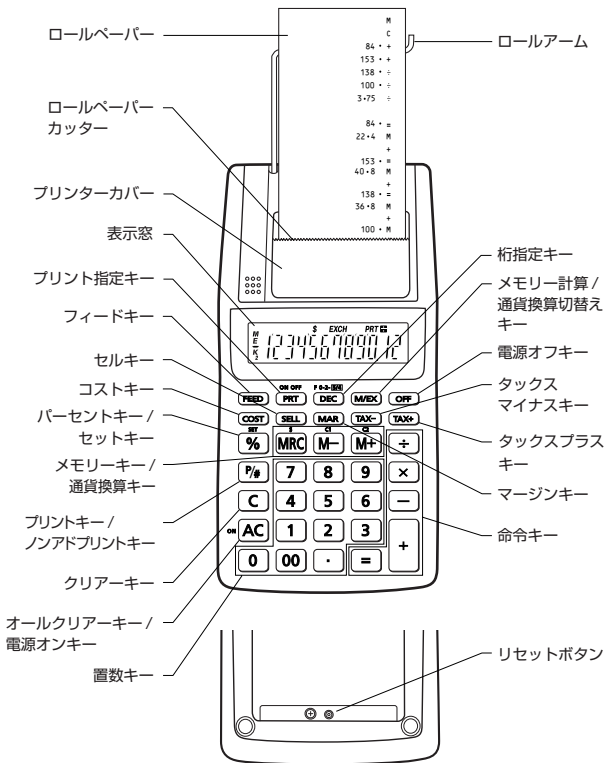


<ご注意>

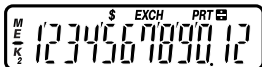
本機のインクローラーにはペン用インク、印刷用インクなどを注入しないでください。印字が薄くなったときは、必ずカシオ指定のインクローラー (IR-40) と交換してください。

- ・ お買い上げ時のインクローラー (IR-30) はモニター用として工場出荷時に取り付けられているものです。このインクローラーを新しいものに交換するときは IR-40 をご購入ください。

各部の名称とそのはたらき



●表示部



置数や計算結果などが表示されます。左端には"**M**"(メモリーに数値が記憶されているとき表示)、"**E**"(エラーチェック、説明は29ページ)、"**K**"(定数計算中)、桁指定(28ページに説明)の状態("**0**"、"**2**")がそれぞれ表示されます。"**-**"(マイナス符号)は数値の前に表示されます。またプリントの状態("**PRT**")は上部に表示されます。**+**、**-**、**×**、**÷**の計算命令は、キーが押されたときに点灯します。

[1] ~ [9] [0] [00] 数字キー、**[.]** 小数点キー

計算機に数値を置数するとき押します。

例：120300 **[1] [2] [0] [3] [00]**

0.12 **[.] [1] [2]**

[+] プラスキー

加算を行なうとき、算式通りの位置で押します。また、割増し計算をするときにも押します。

[-] マイナスキー

減算を行なうとき、算式通りの位置で押します。また、割引き計算をするときにも押します。

[×] カケルキー

乗算を行なうとき、算式通りの位置で押します。

[÷] ワルキー

除算を行なうとき、算式通りの位置で押します。

[=] イコールキー

加減乗除算の結果を求めるとき、算式通りの位置で押します。

ON **AC** オールクリアキー／電源オンキー

桁指定、プリント指定、およびメモリー内の数値を残し、それ以外の合計をはじめエラーチェックなどをすべてクリアします。また、オートパワーオフ機能による電源 OFF のときも含めて電源を ON にするとき押します。

- ・ オートパワーオフ機能

スイッチの切り忘れによる無駄な電力消費を防ぐ自動節電機能を備えております。操作完了後、約 6 分で自動的に電源 OFF になります。

C クリアキー

押しまちがえた数値の訂正(置数訂正)をしたいとき押します。

OFF 電源オフキー

電源を OFF にするとき押します。

◎ リセットボタン

はじめて使用するとき、または電池交換後に、電源を ON にしてから先のとがった棒などで押します。

P/# プリントキー／ノンアドプリントキー

表示数値をプリントさせたいとき押します。また、置数直後に押すとノンアドプリントキーとなります。(30、42 ページ参照)

M/EX メモリー計算／通貨換算切替えキー

メモリー計算機能と通貨換算機能を切り替えるときに押します。

"EXCH" が表示されているときは通貨換算機能です。

"EXCH" が表示されていないときはメモリー計算機能です。

メモリー計算機能と通貨換算機能を切り替えても、メモリーに記憶されている数値や通貨換算のレート、税率は消去されることなく保持されています。

TAX+ タックスプラスキー

税込み価格と税額を計算するときに押します。

TAX- タックスマイナスキー

税抜き価格と税額を計算するときに押します。

COST コストキー

原価を計算するとき、原価を入力するときに押します。

SELL セルキー

売価を計算するとき、売価を入力するときに押します。

MAR マージンキー

利益率、利益額を計算するとき、利益率を入力するときに押します。

SET **%** パーセントキー／セットキー

割合、割増し、割引き、および比率や変化率などのパーセント計算を行なうときに押します。また、通貨換算のレートや税金計算の税率を設定するときに押します。

C2 **M+** メモリープラスキー／C2 キー

メモリー計算の場合

表示の数値をメモリーに加算します。また、計算中に **⏏** の代わりに **M+** を押すと、答が求められ同時にメモリーに加算されます。

通貨換算の場合

C2 を指定するときに押します。(44 ページ参照)

C1 **M-** メモリーマイナスキー／C1 キー

メモリー計算の場合

表示の数値をメモリーから減算します。また、計算中に **⏏** の代わりに **M-** を押すと、答が求められ同時にメモリーから減算されます。

通貨換算の場合

C1 を指定するときに押します。(43 ページ参照)

MRC メモリーリコールクリアキー／\$キー

メモリー計算の場合

1 回押すと、メモリーに記憶されている数値を表示させることができます。メモリー内容はそのままです。

2 回押すと、メモリーに記憶されている数値を消すことができます。このキーはいつ押しても計算に関係なく、メモリー内の数値のみ消します。このとき同時に "M" シンボルも消えます。

通貨換算の場合

通貨として米ドル(\$)を指定するときに押します。(44 ページ参照)

DEC 桁指定キー

小数点以下をくどのように>求めるかを指定します。

1 回押すたびに

F → 0-5/4 → 2-5/4 → **F** → …

と切り替わります。そのときの状態は表示部の左下に表示されます。

[表示なし]: 小数点以下を計算できるだけ「自由に」求めます。

F を指定したときは表示部には何も表示されません。

0: 小数点以下を「四捨五入」して求めます。

2: 小数第 2 位までを「四捨五入」して求めます。

PRT プリント指定キー

すべての内容をプリントするかどうか指定することができます。

キーを押すたびに

プリント ON → **プリント OFF** → **プリント ON** → …

と切り替わります。プリントするとき、表示部の右上に "**PRT**" が表示されます。

FEED フィードキー

ロールペーパーを空送りしたいとき押します。

計算をはじめる前に

計算をはじめる前や電池交換後、またはACアダプター接続後は、プリント指定キー(**PRT**)と桁指定キー(**DEC**)でモードを指定し、**AC**キーを押してください。

■ 訂正について

- 数字キーの押しまちがい(置数ミス)は、すぐに **C** キーを押してください(表示は"0."となりますが、今までの答は覚えています)。続けて正しく置数し直せば、そのまま計算を続けられます。
- **+** **-** **×** **÷** キーの押しまちがいは、すぐに続けて正しい命令キーを押してください。あとから押した命令キーに訂正されます。

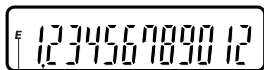
■ エラーチェックについて

計算機が以下のような状態になりますと、表示窓の左端に"**E**"を表示します。印字中はペーパーに"-----"を印刷します。同時にそれ以降の計算ができなくなります。

この機能を<エラーチェック>といいます。

1. 計算途中または答の整数部が12桁を超えたとき。
このとき、計算された答の上位12桁は正しく表示されていますので、小数点を「一兆の位」として読みとります。

例



エラー表示 一兆を示す

2. メモリー内の整数部が12桁を超えたとき。
メモリー内には桁オーバーする前の数値が保護されています。
AC キーを押した後、**MRC** キーを押すと保護された数値を呼び出すことができます。
3. $6 \div 0 =$ のように、除数0の除算をしたとき。

★ エラーチェック後、計算を続けるときは [C] キー、新たな計算をはじめるときは [AC] キーで解除します。

■ バッファレジスター

本機は、すばやい操作にも計算機が対応できるように数値や命令を15キー分覚えておくための<バッファレジスター>を備えています。印字中に続けて計算、印字を行ないたいとき、次の数値や命令をキーインすることができ、たいへん便利です。

計算の仕方

- ① 表示のみで計算し、結果だけをプリントしたい。
(プリント OFF)

〔例〕 $123 \times 4.567 = 561.741$

操 作	表 示
"F" 123 [X] 4.567 [=]	561.741
[P/#]	561.741

プリント

561.741

プリント指定がOFFのとき(28ページ) [P/#] キーを押すと、表示されている数値をプリントできます。

- ② 加減算(プリント ON)

〔例〕 $123 - 456 + 789 = 456$

操 作	表 示
"F" 123 [=] 456 [+]	
789 [=]	456.

プリント

123・－
456・＋
789・＝
456・＊

例 $0.456 + 6.325 - 2.478 = 4.303$

操 作	表 示
"F" $\square \cdot 456 \square +$ $6.325 \square -$ $2.478 \square =$	4.303

プリント

0.456+
6.325-
2.478=
4.303*

例 $-741 + 852 + 963 = 1,074$

操 作	表 示
"F" $\square AC \square - 741 \square +$ $852 \square + 963 \square =$	1'074.

プリント

0. C

0.-
741.+
852.+
963.=
1,074.*

③乗除計算

例 $2.58 \times 963 \times 7.41 = 18,410.4414$

操 作	表 示
"F" $2.58 \square \times 963 \square \times$ $7.41 \square =$	18'410.4414

プリント

2.58×
963.×
7.41=
18,410.4414*

例 9,510 ÷ 36.9 ÷ 25.8 = 9.98928593934...

操 作	表 示
"F" 9510 $\div$ 36.9 $\div$ 25.8 $=$	9.98928593934

プリント

9,510 ÷
36.9 ÷
25.8 =
9.98928593934*

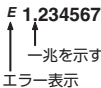
例 2.3 × 4.56 ÷ 7.89 = 1.32927756653...

操 作	表 示
"F" 2.3 $\times$ 4.56 $\div$ 7.89 $=$	1.32927756653

プリント

2.3 ×
4.56 ÷
7.89 =
1.32927756653*

例 12,345,678 × 100,000 = 1,234,567,800,000

操 作	表 示
"F" 12345678 $\times$ 10 $\overline{00}$ $\overline{00}$ $=$	E 1.23456780000  エラー表示

プリント

12,345,678 ×
100,000 =
1.23456780000

- 桁オーバーになると左端に "E" を表示します。
そのとき小数点は「一兆の位」を示します。
"E" 表示後、計算を続けるときは $\square$ キー、新
たな計算をはじめるときは $\square$ キーを押します。

④ 混合計算

例 $2.3 \times 6 + 12 = 25.8$

操 作	表 示
"F" 2.3 $\times$ 6 $+$ 12 $=$	25.8

プリント

2.3 $\times$
6 $\cdot$ $+$
12 $\cdot$ $=$
25.8 $*$

例 $(56 \times 3 - 86) \div 5.2 + 63 = 78.7692307692\cdots$

操 作	表 示
"F" 56 $\times$ 3 $-$ 86 $\div$ 5.2 $+$ 63 $=$	78.7692307692

プリント

56 $\cdot$ $\times$
3 $\cdot$ $-$
86 $\cdot$ $\div$
5.2 $+$
63 $\cdot$ $=$
78.7692307692 $*$

⑤ 定数計算

四則計算キーを2回(偶数回)続けて押すと、表示数値が定数としてセットされ、"K"を表示します。以後は $\ll$ 数値 $\gg$ で答が求められます。

例 (定数)
 $12 + 23 = 35$
 $45 + 23 = 68$

操 作	表 示
"F" 23 $+$ $+$ 12 $=$	K 35.
45 $=$	K 68.

プリント

23 $\cdot$ $+$
23 $\cdot$ $+$

12 $\cdot$ $=$
35 $\cdot$ $*$

45 $\cdot$ $=$
68 $\cdot$ $*$

例

(定数)

$$7 - 5.6 = 1.4$$

$$2.9 - 5.6 = -2.7$$

操 作	表 示
"F" 5.6 [=] [=] 7 [=]	K 1.4
2.9 [=]	K -2.7

プリント

5.6-

5.6-

7.=

1.4*

2.9=

-2.7*

例

(定数)

$$7,896 \times 0.85 = 6,711.6$$

$$4,560 \times 0.85 = 3,876$$

操 作	表 示
"F" [.] 85 [X] [X]	
7896 [=]	K 6'711.6
4560 [=]	K 3'876.

プリント

0.85×

0.85×

7,896.=

6,711.6*

4,560.=

3,876.*

〔例〕 桁指定を小数点第2位—四捨五入する。

(定数)

$$12,340 \div 365 = 33.81$$

$$85,263 \div 365 = 233.60$$

操 作	表 示
"2-5/4" AC DEC DEC	0.
365 ÷ ÷	2
12340 =	κ_2 33.81
85263 =	κ_2 233.60

・ 表示の左下の"2"は桁指定の状態を示しています。

プリント

0・C
365・÷
365・÷
12,340・=
33・81*
85,263・=
233・60*

⑥ パーセント計算

〔例〕 割合 1,500円の15%は

$$1,500 \times \frac{15}{100} = 225(\text{円})$$

操 作	表 示
"F" 15 00 × 15 %	225.

プリント

1,500・×
15・%
225・*

例 割増し 3,620円の15%増しは

$$3,620 + (3,620 \times \frac{15}{100}) = 4,163(\text{円})$$

操 作	表 示
"F" 3620 × 15 % +	4'163.

プリント

3,620・×
15・%
543・*

4,163・+
*

例 割引き 4,750円の4%引きは

$$4,750 - (4,750 \times \frac{4}{100}) = 4,560(\text{円})$$

操 作	表 示
"F" 4750 × 4 % -	4'560.

プリント

4,750・×
4・%
190・*

4,560・-
*

例 比率

456は1,230の何%か(桁指定を小数点以下四捨五入にする)

$$\frac{456}{1,230} \times 100 = 37(\%)$$

操 作	表 示
"0-5/4" AC DEC	0
456 ÷ 1230 %	37.

プリント

0・C
456・÷
1,230・%
37・*

例 増減比率(増加)

141万円は120万円の何%アップか

$$\frac{141 - 120}{120} \times 100 = 17.5(\%)$$

操 作	表 示
"F" 141 − 120 %	17.5

プリント

141・−
120・%
17.5・*

例 増減比率(減少)

240円は300円の何%引きか

$$\frac{240 - 300}{300} \times 100 = -20(\%)$$

操 作	表 示
"F" 240 − 3 00 %	− 20.

プリント

240・−
300・%
−20・*

例 売価設定

仕入価格 3,540 円の品物に売価の 25%
の利益を見込んだとき、売価および利益額は

操 作	表 示
"F" 3540 $\boxed{+}$ 25 $\boxed{\%}$	4'720.
$\boxed{=}$	1'180.

プリント

3,540・+
25・%
4,720・*

1,180・-
*

⑦ メモリー計算

メモリー計算するときは $\boxed{M/EX}$ を押して表示部に "EXCH" が表示されていない状態にしてください。また、はじめに $\boxed{MRC}$ を 2 回押し、メモリー内を「0」("M" が点灯していない状態)にします。

プリント

例 $123 + 456 + 789 = 1,368$
 $- 123 - 658 = -781$
 $147 + 258 = 405$
 (合計) 992

操 作	表 示
"F" $\boxed{AC}$ $\boxed{MRC}$ $\boxed{MRC}$ 123 $\boxed{+}$ 456 $\boxed{+}$ 789 $\boxed{M+}$	M 1'368.
$\boxed{AC}$ $\boxed{=}$ 123 $\boxed{=}$ 658 $\boxed{M+}$	M -781.
147 $\boxed{+}$ 258 $\boxed{M+}$	M 405.
$\boxed{MRC}$	M 992.

0・C

0・M

M
C
123・+
456・+
789・=
1,368・M
+
0・C

0・-
123・-
658・=
-781・M
+
147・+
258・=
405・M
+
992・M

例 $250 \times 36 = 9,000$
 $\rightarrow 357 \times 2.3 = 821.1$
 $456 \div 15 = 30.4$

(合計) $8,209.3$

操 作	表 示
"F" AC MRC MRC 250 X	
36 M+	M 9'000.
357 X 2.3 M-	M 821.1
456 ÷ 15 M+	M 30.4
MRC	M 8'209.3

プリント

0・C
0・M
M
C
250・×
36・=
9,000・M
+
357・×
2・3=
821・1M
-
456・÷
15・=
30・4M
+
8,209・3M

- ・ 操作前の状況によっては、「0・M」の代わりに「MC」がプリントされることがあります。

⑧ 応用計算

例 請求書計算

品名	入数	箱数	単 価	金 額
A	12	7	450	37,800
B	50	6	75	22,500
			合 計	60,300
			手数料 3%	1,809
			請求額	62,109

操 作	表 示
"F" AC MRC MRC 12 X	
7 X 450 M+	M 37'800.
50 X 6 X 75 M+	M 22'500.
MRC	M 60'300.
X 3 % M+	M 1'809.
MRC	M 62'109.

プリント

0・C
 0・M
 M
 C
 12・x
 7・x
 450・=
 37,800・M
 +
 50・x
 6・x
 75・=
 22,500・M
 +
 60,300・M

 60,300・x
 3・%
 1,809・*

 1,809・M
 +
 62,109・M

例 構成比率計算

部 門	売上金額	構成比
A	84万円	(22.4)%
B	153	(40.8)
C	138	(36.8)
計	375	100.0

操 作	表 示
"F" AC MRC MRC 84 + 153 + 138 = ÷ 1 00 ÷ ÷ 84 M+ 153 M+ 138 M+ MRC	375. $\frac{M}{K}$ 22.4 $\frac{M}{K}$ 40.8 $\frac{M}{K}$ 36.8 $\frac{M}{K}$ 100.

プリント

0・C

0・M

M

C

84・+

153・+

138・=

375・*

375・÷

100・÷

3・75÷

84・=

22・4M

+

153・=

40・8M

+

138・=

36・8M

+

100・M

例 集計計算

2006年7月20日と印字してから集計する。

支社	地区	金額
東日本支社	A	3,698万円
	B	3,456
	C	3,574
	小計	(10,728)
	D	2,478
	E	1,596
支社合計		(14,802)
西日本支社	F	2,345
	G	2,589
	H	2,014
	小計	(6,948)
	I	2,468
	J	1,789
	K	2,101
支社合計		(13,306)
全国合計		(28,108)

プリント

#2006・0720.....

0・C

0・M

M

C

3,698・+

3,456・+

3,574・=

10,728・*

10,728・+

2,478・+

1,596・=

14,802・M

+

2,345・+

2,589・+

2,014・=

6,948・*

6,948・+

2,468・+

1,789・+

2,101・=

13,306・M

+

28,108・M

操 作	表 示
"F"2[00]6[]0720[P#]	2'006.0720
[AC][MRC][MRC]3698[+]	
3456[+]3574[=]	10'728.
[+]2478[+]1596[M+]	M 14'802.
2345[+]2589[+]	
2014[=]	M 6'948.
[+]2468[+]1789[+]	
2101[M+]	M 13'306.
[MRC]	M 28'108.

- ・ 計算に関係ない伝票No.や日付などをプリントしたいときは、置数した直後に[P#]キーを押します。(ノンアドプリント)

通貨換算

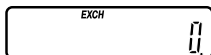
米ドルに対応するレート（1ドル＝115円など）を設定することができます。レートはC1、C2それぞれのキーに1つずつ設定することができます。通貨換算は設定したレートを使用して行われます。

- 通貨換算をするときは **[M/EX]** キーを押して表示部に "**EXCH**" を表示させてください。

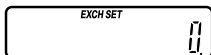
■ レートを設定する

例 C1 にレートとして 115 (1ドル＝115 円) を設定する。

1. **[AC]**



2. 表示部に "**SET**" が表示されるまで、**[SET %]** を押し続けます。

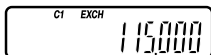


3. **[C1 M-]**



4. レートを入力した後、**[SET %]** を押します。

115 **[SET %]**



プリント

0・C

#-----
#1-----115・000

● レートについて

- 1) 1 以上の数値をレートとして設定するときは、最大 6 桁の数値をレートとして設定できます。
- 2) 1 未満の数値をレートとして設定するときは、最大 8 桁の数値をレートとして設定できます。ただし、以下のように左から数えて最初の 0 以外の数字からは 6 桁までの数値の設定となります。

例：0.123456 0.0123456 0.0012345

- **AC** を押した後、**M^{C1}-**、**M^{C2}+** のいずれかのキーを押すと、それぞれのキーに設定されているレートを確認することができます。
- 電池や AC アダプターによって電源が供給されている限り、メモリー計算機能と通貨換算機能を切り替えても、メモリーに記憶されている数値や通貨換算のレートは消去されることなく保持されています。
- 工場出荷時には以下のレートが設定されています。

C1 1.95583、C2 6.55957

■ 通貨換算の仕方

C1 に円、C2 にユーロのレートを設定して、通貨換算してみます。

例 1 1,000 円をドルに換算する。

- 1 ドル=115 円とします。操作の前にレートとして 115 を C1 に設定してください。
- 桁指定キーの指定(28 ページ)に合わせて換算されます。
ドルに換算するときは "2-5/4" を指定してください。

操 作	表 示
"2-5/4" AC 10 00 ^{C1} ^S M- MRC	\$ EXCH 2 8.70

- もう一回 ^{C1} **M-** を押すとドル表示されている金額が円に換算されます。

プリント

0 • C
1,000 • C
÷
#1-----115 • 000 =
8 • 70 \$

例2 100ドルをユーロに換算する。

- 1ドル=1.1ユーロとします。操作の前にレートとして1.1をC2に設定してください。
- 桁指定キーの指定(28ページ)に合わせて換算されます。
ユーロに換算するときは"2-5/4"を指定してください。

操 作	表 示
"2-5/4" AC 1 00 \$C2 MRC M+	C2 EXCH 2 110.00

プリント

0・C
100・\$
×
#2-----1・10000=
110・00C

例3 10ユーロを円に換算する。

- 桁指定キーの指定(28ページ)に合わせて換算されます。
円に換算するときは"0-5/4"を指定してください。

操 作	表 示
"0-5/4" AC 10 M+ C2C1 M-	C1 EXCH 0 1'045.

プリント

0・C
10・C
÷
#2-----1・10000=
9・0909090909\$
×
#1-----115・000=
1,045・C

- C1(円)とC2(ユーロ)など、通貨換算キーに設定した通貨間で換算するときは、いったん共通通貨(ドル)に換算した後、それぞれの通貨に換算します。

税金計算

■ 税率を設定する

例 税率を 5% に設定する。

1. **AC**

2. 表示部に "SET" が表示されるまで、**SET** **%** を押し続けます。

SET	0.
-----	----

3. **TAX+**

TAX	SET	%	5.
-----	-----	---	----

4. 税率を入力した後、**SET** **%** を押します。

5 **SET** **%**

TAX	%	5.
-----	---	----

プリント

0・C	
#	-----
#	-----5・T

■ 税計算の仕方

① 税込み計算

〔例〕 税抜き価格が 1,500 円の商品の税込み価格と税額を計算する。

- 小数点以下の数値は必要ありませんので、桁指定キーで"0-5/4"を指定してください。

操 作	表 示
"0-5/4" AC 15 00 TAX+	<i>TAX+</i> 0 1'575.

プリント	
	0・C
	1,500・T
	—
	5・T
	%
税額	75・T
税込み価格	1,575・T
	+

② 税抜き計算

〔例〕 税込み価格が 1,050 円の商品の税抜き価格と税額を計算する。

- 小数点以下の数値は必要ありませんので、桁指定キーで"0-5/4"を指定してください。

操 作	表 示
"0-5/4" AC 1050 TAX-	<i>TAX-</i> 0 1'000.

プリント	
	0・C
	1,050・T
	+
	5・T
	%
税額	50・T
税抜き価格	1,000・T
	—

原価・売価・利益計算

原価、売価、利益率が簡単に計算できます。

〔例〕 原価 1,000 円で売価 2,000 円の商品の利益率は

操 作	表 示
"0-5/4" AC	0.
1000 COST	$\begin{array}{c} \diagup \text{COST} \diagdown \\ \text{---} \end{array}$ 1'000.
2000 SELL	MAR % 50.

プリント

0・C
1,000・◇
◇
2,000・*
*
50・M
%

〔例〕 原価 120 円で利益率 40% の場合の利益金額と売価は

操 作	表 示
"0-5/4" AC	0.
120 COST	$\begin{array}{c} \diagup \text{COST} \diagdown \\ \text{---} \end{array}$ 120.
40 MAR	SELL 200.
MAR	MAR 80.
SELL	SELL 200.

プリント

0・C
120・◇
◇
40・M
%
200・*
*
40・M
%
80・M
T

例 売価 12,000 円で利益率 30% の場合の利益金額と原価は

操 作	表 示
"0-5/4" AC	0.
12000 SELL	 12'000.
30 MAR	COST 8'400.
MAR	MAR 3'600.
COST	COST 8'400.

プリント

0・C
12,000・*
*
30・M
%
8,400・◇
◇
30・M
%
3,600・M
T

仕様

- 型 式:** HR-8TM 電子式記録(表示付)計算機
- 計 算 機 能:** 加減乗除計算、四則定数計算、割合・割増し・割引
き・比率・変化率・売価設定計算、合計計算、概数
計算、通貨換算、税計算、原価・売価・利益計算、そ
の他混合計算
- 計 算 桁 数:** 置数 12 桁、和差積商、メモリーとも 12 桁、概算
24 桁
- メモリー(記憶):** 完全独立メモリー 12 桁 1 組
- 小 数 点 方 式:** 上位桁優先の浮動方式
- エラーチェック:** "E" の表示により演算停止、メモリープロテクト機
能つき
- 表 示 方 式:** 液晶表示、数値 12 桁+定数・メモリー・負数・桁
指定・プリント指定・四則サイン
- 印 字 方 式:** シリアルインパクト方式
- 印 字 桁 数:** 数値 12 桁、小数点、シンボル、マイナスサイン含
め最大印字桁数 15 桁
- ロールペーパー:** 紙幅 57 ~ 58mm、外径 80mm 以内の普通紙
- その他独自機能:** バッファレジスター(15 キー分)、結果印字後のス
ペース送り、プリントオフ機能、オートパワーオフ
機能(約 6 分)
- 電 源:** DC…単 3 形乾電池 4 本
AC…専用アダプター (AD-A60024) 使用、
100V ± 10V

電池寿命：UM-3 で、555555 を表示したとき約 390 時間、
555555M+ を印字したとき約 3,100 行
R6P(SUM-3)で、555555を表示したとき約540
時間、555555M+ を印字したとき約 8,500 行
本機をご使用にならない場合も、2 年に一度は必ず
電池を交換してください。

消費電力：最大 2.0W

使用温度：0℃～40℃

大きさ・質量：幅 99、奥行 196、高さ 41.1mm(ロールアーム含
ます)、340g(電池込み)

付属品：ロールペーパー 1 巻、単 3 形乾電池 4 本、インクロー
ラー(IR-30)1 本

別売品：専用 AC アダプター(AD-A60024)
インクローラー(IR-40)

● 付属のインクローラー(IR-30)はモニター用として
工場出荷時に取り付けられているものです。この
インクローラーを新しいものに交換するときはIR-
40 をご購入ください。

外付け用ロールペーパー(RP-5860-TW)20 巻
格納用ロールペーパー(P-5825E)10 巻

・別売品は予告なく変更になる場合があります。ご了承ください。