

# カシオ電卓取扱説明書

保証書付

MP-12R

CASIO®

93-1198000001

SA1704-A Printed in China

© 2017 CASIO COMPUTER CO., LTD.



## 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。取扱説明書は必ず大切に保管してください。



### 危険

死亡または重傷を負う可能性が大きい内容を示しています。

#### ■ ボタン型・コイン型電池について

- ⊘ 電池を誤飲しない、させない。特に乳幼児の手が届く所に電池を置かない。電池を飲み込んだ場合、または飲み込んだ恐れがある場合は、直ちに医師と相談してください。電池を飲み込むと、短時間で化学やけどや粘膜組織の貫通などを引き起こし、死亡事故の原因になります。

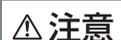


### 警告

死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

#### ■ 表示画面について

- ⊘ 液晶画面は強く押さない、強い衝撃を与えない。液晶画面のガラスが割れてけがの原因となります。
- ⊘ 液晶画面が割れた場合、内部の液体には絶対に触れない。皮膚に付着した場合は炎症の原因となります。口に入った場合は、すぐにうがいをし、医師に相談してください。目に入った、皮膚に付着した場合は、清浄な水でよく洗い流して、医師に相談してください。



### 注意

軽傷を負う可能性および物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。

#### ■ 電池について

破裂による火災・けが、液漏れによる周囲の汚損を防ぐため、次のことは必ず守る。

- ⊘ 分解しない、ショートさせない
- 充電しない
- 加熱しない、火の中に投入しない
- 本機で指定されている電池以外は使わない
- 極性(＋と－の向き)に注意して正しく入れる
- 電池が消耗した場合は、速やかに電池を交換する

#### ■ ご使用上の注意

- 静電気等の影響で本機が正常に動作しなくなった場合は、ACを押して、操作を再開してください。
- 極端な温度条件下や、急激な温度変化のある場所での使用や保管は避けてください。(使用温度0℃～40℃)
- 湿気やほこりの多い場所での使用や保管は避けてください。
- 「ひねり」や「曲げ」を与えないでください。
- ボールペンなど鋭利なものでキー操作をしないでください。
- お手入れの際は、乾いた柔らかい布をご使用ください。
- 電池交換をすると、設定した税率やメモリーの内容が変化・消失する場合があります。また、電池消耗時に太陽光が遮られたときも同じ現象が起こります。早めに電池を交換し、税率を適切な値に設定してください。

#### ■ 本書について

- 本書の計算結果(例)は、一部省略されていることがあります。
- 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。
- 本書および本機使用や故障により生じた損害、逸失利益または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。

#### ■ 自動節電機能 (オートパワーオフ)

無駄な電池消費を防ぐため、操作完了後約6分で自動的に電源が切れます。再び計算を始めるときはACを押してください。

- 自動節電機能は常に作動します。

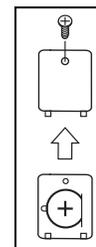
#### ■ 電池交換アイコンについて

電池残量が少なくなると画面右に電池交換アイコンが点灯します。このアイコンが点灯したら、早めに電池を交換してください。

- 点灯時に電源が切れると、設定した税率やメモリーの内容が変化・消失する場合があります。

#### ■ 電池の交換 (暗い所などで画面の数字が見えにくくなった)

- ① 製品の底面にある電池プタのネジをドライバーで取り外します。
- ② 電池プタを取り外して、古い電池を取り出します。
- ③ (+)側を上にして(見えるようにして)、新しい電池を入れます。
- ④ 電池プタを元の位置に取り付けます。



- 電池は、工場出荷時より微小な放電による消耗が始まっています。そのため、製品の使用開始時期によっては、所定の電池寿命よりも使用できる時間が短くなることがあります。あらかじめご了承ください。

#### ■ 本機を廃棄するときのご注意

- 「電池の交換」をご覧になり、電池を取り外してから廃棄してください。
- 電池が他の金属と接触すると発熱・破裂・発火する恐れがあります。電池は、(+), (-)端子部をセロハンテープなどで覆って、電気を絶縁してから廃棄してください。
- 本機(電卓)や電池の廃棄方法については、お客様がお住まいになっている地域の自治体の分別方法に従って処理してください。

#### ■ 主な仕様

- 使用電池: 太陽電池、CR2032  
 電池寿命: 約7年(1日1時間使用時)  
 ● 本機をご使用にならない場合も、7年に1度は必ず電池を交換してください。  
 寸法・質量: 103×147×28.8mm、115g

# 1 計算を始める前に

新たに計算を始めるときは **AC** を押します。

# 基本計算

• **00** は「00」を一度に入力できます。

## ■ 四則計算

4 - 6 =	4 <b>[-]</b> 6 <b>=</b>	- 2.
(1+2)÷3×4-5.5 =	1 <b>+</b> 2 <b>÷</b> 3 <b>×</b> 4 <b>-</b> 5.5 <b>=</b>	- 1.5
修正の例 2 + 3 → 2 + 4 = 6	2 <b>+</b> 3 <b>[C]</b> 4 <b>=</b>	6.
2 + ... → 2 - 7 = -5	2 <b>+</b> 7 <b>[-]</b> <b>=</b>	- 5.
122 → 123	122 <b>[&gt;]</b> 3 <b>=</b>	123.

## ■ 定数計算

繰り返し同じ数値を使って計算するときに便利です。

12 + 23 =	23 <b>[M+]</b> 12 <b>=</b> K	35.
45 + 23 =	45 <b>[M+]</b> 23 <b>=</b> K	68.
7 - 5 =	5 <b>[M-]</b> 7 <b>=</b> K	2.
2 - 5 =	2 <b>[M-]</b> 5 <b>=</b> K	- 3.
2 × 12 =	12 <b>[M×]</b> 2 <b>=</b> K	24.
4 × 12 =	4 <b>[M×]</b> 12 <b>=</b> K	48.
45 ÷ 9 =	9 <b>[M÷]</b> 45 <b>=</b> K	5.
72 ÷ 9 =	72 <b>[M÷]</b> 9 <b>=</b> K	8.

## ■ パーセント計算

200 の 5% は ?	200 <b>[%]</b> 5 <b>=</b>	10.
--------------	---------------------------	-----

100 の 5% 増しは ?	100 <b>[%]</b> 5 <b>+</b> <b>=</b>	割り増し → 5. 合計 → 105.
500 の 20% 引きは ?	500 <b>[%]</b> 20 <b>-</b> <b>=</b>	割り引き → 100. 合計 → 400.
30 は 60 の何% か ?	30 <b>[%]</b> 60 <b>=</b>	50% → 50.
12 は 10 の何% アップか ?	12 <b>[%]</b> 10 <b>=</b>	20% → 20.
利益率を売価の 25% と 見た場合、仕入価格 (原 価) 120 円の品物の売 価と利益額は ?	120 <b>[%]</b> 25 <b>+</b> <b>=</b>	売価 → 160. 利益 → 40.

## ■ 独立メモリー計算

複数の計算をするときに便利です。  
数値を記憶できる領域 (独立メモリー) を使って計算します。  
**[M+]**... 独立メモリーに数値を加える  
**[M-]**... 独立メモリーから数値を引く  
**[MR]**... 独立メモリーに記憶されている数値を表示する  
**[MC]**... 独立メモリーに記憶した数値を消去する

80 × 9 = 720	<b>[MC]</b> 80 <b>[M×]</b> 9 <b>[M+]</b> <b>=</b> M	720.
(-) 50 × 6 = 300	50 <b>[M×]</b> 6 <b>[M-]</b> <b>=</b> M	300.
(+) 20 × 3 = 60	20 <b>[M×]</b> 3 <b>[M+]</b> <b>=</b> M	60.
計) 480	<b>[MR]</b> <b>=</b> M	480.

• 独立メモリーに記憶した数値は **AC** を押しても消去されません。

# 税金計算機能 (以下は、税率 = 8% の場合)

## ■ 最初に税率を必ず確認してください

<b>AC</b> <b>[TAX]</b> (税率)			
課税前価格 10,000 円に 対し...			
課税後の総額は ?	10000 <b>[TAX]</b>	税込	10'800.
課税額は ?	<b>[TAX]</b>	税	800.
課税後価格 10,800 円に 対し...			
課税前の価格は ?	10800 <b>[TAX]</b>	税抜	10'000.
課税額は ?	<b>[TAX]</b>	税	800.

• **[TAX]** (または **[TAX]**) を押すごとに、税込 (または税抜) 価格と税額を、交互に表示します。

## ■ 税率を設定し直すには

- ① **AC**
- ② **[%]** (税率設定) を「税」% が点灯するまで押し続けます。
- ③ 8 **[%]** (税率設定) ... 正しい税率 (例では 8%) を入力します。

• 設定した税率は **AC** を押しても消去されません。また、電源が切れた後も記憶されています。

# 商余り計算

「余り」が出る割り算ができます。

**[÷]** の代わりに **[÷余]** を押して計算すると、商と余りが表示されます。  
• 定数計算や負数を含んだ計算はできません。

270 ÷ 21 =	<b>AC</b> 270 <b>[÷余]</b> <b>[÷余]</b>	270.
(商) 12 (余り) 18	21 <b>=</b>	12-18
123456789012 ÷ 10 =	<b>AC</b> 123456789012 <b>[÷余]</b> 10 <b>=</b> E	12'345'678'901.2
(商) 12345678901 (余り) 2		

## ■ 余り計算の結果を次の計算に使用するには

余り計算を行う前に、計算結果のうち商と余りのどちらを使用する設定になっているかを確認します。

## AC **[÷余]** (商 ↔ 余り)

**[商]**... 「商」の値を次の計算に使います。  
**[余]**... 「余り」の値を次の計算に使います。  
• **[÷余]** (商 ↔ 余り) を押すごとに設定が切り替わります。

余りを使用 270 ÷ 21 = 12 余り 18	<b>AC</b> <b>[÷余]</b> 270 <b>[÷余]</b> 21 <b>=</b>	余り 0. 21. 18. 252.
↓ 余り 18 × 14 =	14 <b>=</b>	
商を使用 270 ÷ 21 = 12 余り 18	<b>AC</b> <b>[÷余]</b> 270 <b>[÷余]</b> 21 <b>=</b>	商 0. 21. 12. 60.
↓ 商 12 × 5 =	5 <b>=</b>	

# 1 日数計算

開始日か終了日のどちらかを含まない日数計算ができます。

1月1日 (開始日) から 1月10日 (終了日) まで は何日?	<b>AC</b> 1 <b>[日]</b> 1 <b>[日]</b> 10 <b>[日]</b> <b>[=]</b>	9.
12月9日 (終了日) から 7月14日 (開始日) まで は何日?	<b>AC</b> 12 <b>[日]</b> 9 <b>[日]</b> 7 <b>[日]</b> 14 <b>[日]</b> <b>[=]</b>	148.
7月14日から120日後 の日付を計算する。	<b>AC</b> 7 <b>[日]</b> 14 <b>[日]</b> 120 <b>[日]</b> <b>[+]</b>	日数 11-11
7月14日から96日前の 日付を計算する。	<b>AC</b> 7 <b>[日]</b> 14 <b>[日]</b> 96 <b>[日]</b> <b>[-]</b>	日数 4-09

• 日付を入力するときに、「日」の次の **[日]** の入力は省略できます。

• 開始日よりも終了日が前の日付のとき、開始日と終了日が同じ日付のときは、終了日を翌年の日付として計算します。

• 次の定数計算ができます。

日付 <b>[+]</b> <b>[+]</b> 日数 <b>[日]</b> 日付、日付 <b>[-]</b> <b>[-]</b> 日付 <b>[日]</b> 日数
例) <b>AC</b> 7 <b>[日]</b> 14 <b>[日]</b> 150 <b>[日]</b> 12-11
200 <b>[日]</b> 1-30

# 🕒 時間計算

下の例のように、計算の前に **AC** **[時]** と押してください。

3時間30分45秒 +) 15秒	<b>AC</b> <b>[時]</b> 3 <b>[時]</b> 30 <b>[時]</b> 45 <b>[時]</b> 15 <b>[時]</b> <b>[+]</b>	時間モード 3-30'45"
-) 2時間25分40秒	2 <b>[時]</b> 25 <b>[時]</b> 40 <b>[時]</b> <b>[-]</b>	時間モード 0-00'15"
計) 1時間 5分20秒	<b>[時]</b>	時間モード 2-25'40"
		時間モード 1-05'20"

• 分や秒が「0」のときは「0」の入力は省略できます。

5,400秒 = 1.5時間 1時間30分00秒	<b>AC</b> <b>[時]</b> 5400 <b>[時]</b> 60 <b>[時]</b> 60 <b>[時]</b> <b>[=]</b>	時間モード 1.5 時間モード 1-30'00"
-----------------------------	---	-----------------------------

• 計算結果の時間表示は、**[時]** を押すごとに「1.5」と「1-30'00"」を交互に表示します。

時給 1,200 円で7時間 30分働いたときの 賃金は?	<b>AC</b> <b>[時]</b> 1200 <b>[時]</b> 7 <b>[時]</b> 30 <b>[時]</b> <b>[=]</b>	時間モード 1'200. 時間モード 7-30'00" 時間モード 9'000.
-------------------------------------	--	--

# error ? 画面に「E」と表示されたら (計算エラー)

次のような場合は計算エラーとなり、画面に「E」マークが表示されます。

**AC** を押すと、計算できる状態に戻ります。

1. ありえない計算をした (6 ÷ 0 など)
2. 計算結果が本機の計算範囲である整数 12桁を超えた (-1兆 < 数値 < 1兆)
3. 余り計算で負数を入力した

• 本機ではうるう年の2月29日を含む計算はできません。  
うるう年を計算するときは、次のようにしてください。

2月29日はさんだときの答え	日付が2月29日のとき
日数を求める 日付(開始日) <b>[日]</b> (～) 日付(終了日) <b>[日]</b>	計算結果に1日加える
開始日: 2月28日を代わりに入力。終了日: 3月1日を代わりに入力。	
日付を求める 日付 <b>[日]</b> 日数 <b>[日]</b>	計算結果の前日 計算結果の翌日
2月28日を代わりに入力 3月1日を代わりに入力	

例) うるう年のときの、2月26日から3月2日までの日数を計算します。

**AC** 2 **[日]** 26 **[日]** 3 **[日]** 2 **[日]** **[=]** 4

答えは、計算結果に1日を加えて、5日です。

## 入力範囲

日付... 1月1日～12月31日 (ただし、2月29日を除く)

日数... -365日～-1日、1日～365日

## 計算範囲

日付... 日付 **[+]** 日数のとき 入力した日付の翌年の同じ日付まで  
日付 **[-]** 日数のとき 入力した日付の前年の同じ日付まで

日数... 1日～365日

1時間6分36秒 x) 5	<b>AC</b> <b>[時]</b> 1 <b>[時]</b> 6 <b>[時]</b> 36 <b>[時]</b> 5 <b>[時]</b> <b>[×]</b> 5 <b>[時]</b> <b>[=]</b>	時間モード 1-06'36" 時間モード 5.55
計) 5時間33分00秒	<b>[時]</b>	時間モード 5-33'00"

**[%]** などを含む時間計算をすると、結果は10進数で表示されます。「時・分・秒」単位で表示させたいときは、**[時]** を押してください。

## 入力範囲

時... 7桁まで入力できます。小数値やマイナス値も入力可能です。

分秒... 0から99までの数値が入力可能です。小数やマイナスの数値は入力できません。

## 計算範囲

-9999999時間59分59秒～9999999時間59分59秒

4. 日数計算で、以下の操作をしたとき

- ありえない日付 (4月31日など) を入力して **[+]** **[-]** **[日]** **[日]** を押したとき
- 日付 **[+]** 日付、日付 **[日]** 日数、日付 **[-]** **[-]** 日数、日付 **[+]** **[+]** 日付を計算したとき
- 計算範囲を超えたとき

• 計算エラーのときに表示される数値は概算 (概数) です。  
例: 「E」とともに「1.23」と表示されたときは、約 1.23 × 1兆を表します。