

JA

カシオ電卓取扱説明書

保証書付
DS-10WKA/20WKA
JS-20WKA

本書の最新版は下記でご覧いただけます。
<https://world.casio.com/manual/calc/>

CASIO ID 登録のおすすめ

最新ニュースや会員特典などをご提供するカシオの会員サービスです。
<https://www.casio.com/jp/casio-id/>




CASIO

再生紙を使用しています。 SA2210-B Printed in China
HD1CD84A101 © 2021 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。**
皮膚に付着したりしたら、炎症の原因となります。口に入ったりしたら、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、皮膚に付着したりしたら、清浄な水でよく洗い流して、医師に相談してください。

電池について

❗ **電池から漏れた液が皮膚や衣服についたら、きれいな水で洗い流す。**
目に入った場合は、失明などの恐れがあります。洗い流した後、すぐに医師の診察を受けてください。

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。

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。

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

電池に関する注意

- ❗ **爆発、または可燃性の液体もしくはガスの漏出をもたらす可能性があるため、次のことは避けてください。**
 - 本機で指定されていない電池への交換
 - 火中または焼却炉への廃棄、機械的な押し潰しまたは切断
 - 使用、保管または輸送中に受ける過度の高温または低温
 - 使用、保管または輸送中に受ける過度の低い気圧

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、設定したレートやメモリーの内容が変化・消失する場合があります。また、電池消費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、レートを適切な値に設定してください。

主な仕様

使用電池: DS-10WKA/20WKA : 太陽電池、CR2032 × 1
JS-20WKA : 太陽電池、CR2025 × 1

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:
DS-10WKA/20WKA: 135 × 189 × 34.8mm、281g
JS-20WKA : 107 × 174.5 × 24.2mm、210g




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。
- ・電源 OFF になる前の状態に戻すときは**AC**と操作してください。
- ・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

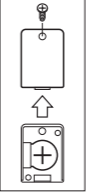
電池残量が少なくなると画面右に電池交換アイコンが点灯します。このアイコンが点灯したら、早めに電池を交換してください。

- ・が点灯すると、が消灯しブザーが鳴らなくなります。
- ・点灯時に電源が切れると、設定したレート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

- 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。
- 電池プタを取り外して、古い電池を取り出します。
- (+) 側を上にして (見えるようにして)、新しい電池を入れます。
- 電池プタを元の位置に取り付けます。

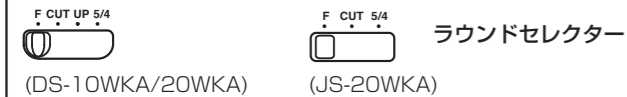
・電池は、工場出荷時より微小な放電による消耗が始まっています。そのため、製品の使用開始時期によっては、所定の電池寿命よりも使用できる時間が短くなることがあります。あらかじめご了承ください。



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。

■小数の端数処理について



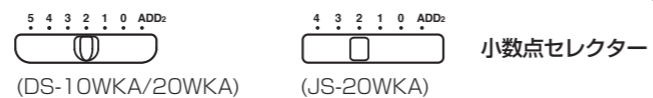
F……… 小数を端数処理しません。通常は「F」に合わせておきます。

CUT …「切り捨て」して、指定した小数位まで答えを求めます。

UP ……「切り上げ」して、指定した小数位まで答えを求めます。

5/4 ……「四捨五入」して、指定した小数位まで答えを求めます。

・本書の計算例では、ラウンドセクターを「F」の状態の説明しています。



小数点を指定します。(ラウンドセクターは「F」以外に設定してください。)

5,4,3,2,1,0 …… 答えの小数位を指定します。指定した小数位の下1桁(2であれば3桁目)が「切り捨て」、「切り上げ」または「四捨五入」されます。
ADD₂ …… アドモード計算(小数第2位指定計算)を指定します。加減算のときは□を押さなくても、自動的に下2桁目に小数点が付きます。ドル計算などに便利です。ただし、□を押したときは、その小数点の位置が優先されます。また、加減算以外ではアドモード計算は使えません。

基本計算

■四則計算

4 - 6 =	4 \ominus 6 \ominus	-2.
(1 + 2) ÷ 3 × 4 - 5.5 =	1 \oplus 2 \oplus 3 \otimes 4 \ominus 5 \square 5 \ominus	-1.5
2 × (-3) =	2 \otimes 3 \ominus	-6.
修正の例		
2 + 3 → 2 + 4 = 6	2 \oplus 3 \square 4 \ominus	6.
2 + … → 2 - 7 = -5	2 \oplus \ominus 7 \ominus	-5.
122 → 123	122 \square 3	123.

■開平(ルート)計算

$\sqrt{4 \times 5} =$	4 \square \otimes 5 \ominus	10.
-----------------------	-----------------------------------	-----

■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 \oplus 12 \ominus	K	35.
45 + 23 =	45 \oplus	K	68.
7 - 5 =	5 \ominus 7 \ominus	K	2.
2 - 5 =	2 \ominus	K	-3.
2 × 12 =	12 \otimes 2 \ominus	K	24.
4 × 12 =	4 \otimes	K	48.
45 ÷ 9 =	9 \oplus 45 \ominus	K	5.
72 ÷ 9 =	72 \div	K	8.

■パーセント計算

200の5%は?	200 \otimes 5 $\%$	10.
100の5%増しは?	100 \otimes 5 $\%$ \oplus	割り増し → 5. 合計 → 105.
500の20%引きは?	500 \otimes 20 $\%$ \ominus	割り引き → 100. 合計 → 400.
30は60の何%か?	30 \oplus 60 $\%$	50% → 50.

税金計算機能(以下は、税率 = 10%の場合)

■最初に税率(レート)を必ず確認してください

AC \otimes (税率)		
課税前価格 10,000 円に対し… 課税後の総額は? 課税額は?	10000 \otimes	税込 税 11'000. 1'000.
課税後価格 11,000 円に対し… 課税前の価格は? 課税額は?	11000 \otimes	税抜 税 10'000. 1'000.

・ \otimes (または \otimes)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。

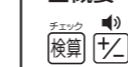
■税率を設定し直すには

- ① AC
- ② \otimes (税率設定)を「税」「%」が点灯するまで押し続けます。
- ③ 10 $\%$ (税率設定) …… 正しい税率(例では10%)を入力します。

- ・ラウンドセクターや小数点セクターの指定(CUT, 0など)に従って、端数の「切り捨て」「切り上げ(DS-10WKA/20WKAのみ)」「四捨五入」をします。本機では、まず税額を求めた後、税込(または税抜)価格を計算します。
- ・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。

検算機能

■概要



ACを押した後の計算操作は、検算メモリーに記憶されます。
 \otimes を押して再度同じ計算をし、操作が一致していれば「OK」が点灯、不一致があればどこか、を確認できます。

対象	加減乗除計算、パーセント計算、メモリー計算、税金計算
検算メモリーのクリアー	<ul style="list-style-type: none"> ・ACを押しただけではクリアーされない。 ・ACに続けて新たに計算を始めると、クリアーされる。 ・検算終了後、\otimesに続けて新たに計算を始めると、クリアーされない。
ステップ数	<p>「数値と\oplusなど計算キー」を1ステップとして、100ステップまで</p> <ul style="list-style-type: none"> ・95ステップになると「STEP」が点灯 ・100ステップを超えると「OVER」が点灯し、検算不可(計算はそのまま継続可)
検算中のブザー音	<ul style="list-style-type: none"> ・「ピーツ」 : 不一致があると、\oplusなど計算キーを押したときに鳴る ・「ピツ」 : 「訂正」が点灯すると鳴る ・「ピツピツ」 : キー操作が終了すると鳴る ・音あり(\otimes)点灯/なし(\otimes)消灯 : ACの後\otimesを長押しすることにより、切り替わる ・\otimesが点灯すると、\otimesが消灯しブザーが鳴らなくなる

■操作例

10 + 20 + 40 = 70

① ACを押し、1回目の計算をします。

② \otimes を押して、同じ計算をします。

- ・画面に「検算中」と表示されます。

(1) 1回目と2回目一致した場合

AC \otimes	検算中	0.
10 \oplus	検算中	10. +
20 \oplus	検算中	30. +
40 \ominus	検算中	70. =

(2) 不一致あり(2回目で入力ミス、誤:30 正:20)

AC \otimes	検算中	0.
10 \oplus	検算中	10. +
(入力ミス) 30 \oplus	検算中	30. +
\otimes	検算中 訂正前	20. +
(省略可) 20 \oplus	検算中	30. +
40 \ominus	検算中	70. =

- ・「今」点灯中、キーは \otimes とACだけが使えます。
- ・「訂正」点灯中、 \otimes を押して、置数ミスや計算キーの押し間違いを直すことができます(右下に「?」が点灯します)。「?」点灯中、 \otimes を押すと、「訂正」と「今」が点灯した状態に戻ります。
- ・「訂正」点灯中、 \oplus などの計算キーを押すと、表示されている数値と押しした計算キーで検算を続けます。

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。
- ・ありえない計算をした($\sqrt{-4}$ や $6 \div 0$ など)
- ・計算結果が本機の計算範囲である桁数を超えた
DS-10WKA :
整数 10桁 (-100億 < 計算結果 < 100億)
DS-20WKA、JS-20WKA :
整数 12桁 (-1兆 < 計算結果 < 1兆)

(3) 不一致あり(1回目で入力ミス、誤:12 正:20)

AC \otimes	検算中	0.
10 \oplus	検算中	10. +
(正しい数値) 20 \oplus	検算中	20. +
\otimes	検算中 訂正前	12. +
\otimes	検算中 訂正 今	20. +
(省略可) 20 \oplus	検算中	30. +
40 \ominus	検算中	70. =

- ・「今」または「前」点灯中、 \otimes を押すごとに、表示が切り替わります。「前回の入力(「前」点灯) ⇔ 今回の入力(「今」点灯)」
- ・1回目の入力ミスを2回目に訂正したとき、「OK」は点灯しません。 \otimes を押すたびに、訂正前、訂正後の計算結果が「A」とともに表示されます。
- ・1回目の入力ミスを2回目に訂正すると、訂正後の内容が検算メモリーに記憶されます。

(4) 不一致あり(1回目で入力ミス、誤:12 正:20、そこを2回目も入力ミス、誤:30 正:20)

AC \otimes	検算中	0.
10 \oplus	検算中	10. +
(入力ミス) 30 \oplus	検算中	30. +
\otimes	検算中 訂正前	12. +
(正しい数値) 20	検算中 訂正 今	20. +
\oplus	検算中	30. +
40 \ominus	検算中	70. =

- ・検算中、間違った数値を入力して \oplus などの計算キーを押してしまったときは、続けて \otimes を押してください。「訂正」と「前」が点灯し、正しい数値を入力し直せます。ただし \otimes を押して答えを求めた後はできません。