



再生紙を使用しています。 M01602-D Printed in China

## 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。

**⚠ 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。

### 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
  - ・充電しない
  - ・極性(＋と－の向き)を正しく入れる
- ボタン電池を取り外した場合は、誤ってボタン電池を飲むことがないようにしてください。特に小さなお子様にご注意願います。
- 電池は小さなお子様の手の届かない所へ置いてください。万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。

### 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。

**⚠ 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。

### 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

### 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。

## お使いになる前に

- ・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。

## ご使用上の注意

- ・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。

## 主な仕様

**使用電池**：太陽電池(内蔵)、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・重量**：  
DF-120GT：122.5 × 177.5 × 32.7mm, 195g  
JF-100GT/120GT：107 × 178.5 × 26.1mm, 175g

## 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。

## 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ら)

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、所定の使用時間に満たないうちに寿命となることがあります。あらかじめご了承ください。
  - ・電池交換をすると、メモリー内容がクリアされます。また、設定した税率が変化する場合があります。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。税率は適切な値に設定してください。

## 画面について

### 表示角度の調整

液晶表示部分の角度を自由に調整できます。見やすい角度に合わせてお使いください。

### 自動節電機能(オートパワーオフ)

無駄な電池消耗を防ぐため、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。

### 小数の端数処理について

●**ラウンドセクター**  
F……端数処理はしません。通常は"F"に合わせておきます。  
CUT……切り捨て  
5/4……四捨五入

●**小数点セクター**  
ラウンドセクターが「F」以外の場合に機能します。

4、3、2、1、0  
小数点以下何桁目まで表示するかを選びます。  
例) 5 ÷ 3 = 1.6666666…

ラウンドセクターと小数点セクターの設定により、計算結果は以下のように表示されます。

	4	3	2	1	0
CUT	1.6666	1.666	1.66	1.6	1
5/4	1.6667	1.667	1.67	1.7	2

ADD2(アドモード計算 = 小数第2位指定計算)  
ドル・セント計算などをするときに便利です。加減算のときに□を押さなくても、自動的に下2桁目に小数点が付きます。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。

例) "5/4", "ADD2" 1234 + 12 = 12.46  
1234 + 12 = 24.34

・加減算以外では、アドモード計算はお使いになれません。

### 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。  
本書の計算例では、ラウンドセクターは「F」に合わせてます。

### 四則計算

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

### 開平(ルート)計算

√4 × 5 =	4 × 5 =	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 + 12 =	K 35.
45 + 23 =	45 =	K 68.
7 - 5 =	5 - 7 =	K 2.
2 - 5 =	2 =	K - 3.
2 × 12 =	12 × 2 =	K 24.
4 × 12 =	4 =	K 48.
45 ÷ 9 =	9 ÷ 45 =	K 5.
72 ÷ 9 =	72 =	K 8.

### パーセント計算

200の5%は?	200 × 5 % =	10.
100の5%増しは?	100 × 5 % = +	割り増し → 5. 合計 → 105.
500の20%引きは?	500 × 20 % = -	割り引き → 100. 合計 → 400.
30は60の何%か?	30 ÷ 60 % =	50% → 50.
12は10の何%アップか?	12 - 10 % =	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 + 25 % =	売価 → 160. 利益 → 40.

### メモリー計算

合計計算など複数の計算をするときに便利です。  
数値を貯めることができる本機内の領域(メモリー)を使って計算します。メモリーには、計算結果として求められた数値も貯えることができます。

M+... 数値をメモリーに貯める  
M-... メモリーに貯えられた数値を呼び出す  
M... 数値をメモリーから引き出す  
MC... メモリーに貯えられた数値を消去する

80 × 9 = 720	MC 80 × 9 M+ =	M 720.
(-) 50 × 6 = 300	50 × 6 M- =	M 300.
(+) 20 × 3 = 60	20 × 3 M+ =	M 60.
計) 480	MR	M 480.

・メモリーに貯えられた数値はACを押しても消去されません。

### グランドトータル計算

計算結果の累計を求めるときに便利です。  
=を押すと、GTメモリーに計算結果が加算されます。GTを押すと、計算結果の累計が表示されます。

・GTメモリーは、メモリー計算とは違う本機内の領域に数値を貯えています。

5 × 6 = 30	AC 5 × 6 =	GT 30.
2 × 8 = 16	2 × 8 =	GT 16.
4	4 =	GT 4.
計) 50	GT	GT 50.

### 税金計算機能 (以下は、税率 = 5% の場合)

●最初に税率を確認してください

AC (税率)

●税金計算(消費税計算)の例

例1. 課税前価格 10,000 円に対し… 課税後の総額は? 課税額は?	10000 (税抜) 10000 (税込)	10'500. 500.
例2. 課税後価格 10,500 円に対し… 課税前の価格は? 課税額は?	10500 (税込) 10500 (税抜)	10'000. 500.

・ (税抜) (または (税割)) を押すごとに、税込 (または 税抜) 価格と税額とを、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 5 % (税率設定) …正しい税率 (例では5%) 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、1 円未満の端数の「切り捨て」「四捨五入」をします。  
本機では、まず税額を求めた後、税込 (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。

### 時間計算

例1.

3時間30分45秒	3 (時間計算) 30 (時間計算) 45 (時間計算)	3-30'45"
+) 15秒	0 (時間計算) 15 (時間計算)	0-00'15"
-) 2時間25分40秒	2 (時間計算) 25 (時間計算) 40 (時間計算)	2-25'40"
1時間 5分20秒	=	1-05'20"

例2. 5,400 秒 = 1.5 時間 = 1 時間 30 分 00 秒

5400 ÷ 60 ÷ 60 =	1.5
	(時間計算) 1-30'00"

・以下 (時間計算) を押すごとに "1.5" と "1-30'00" を繰り返し表示します。

例3. 時給 1,200 円で 7 時間 30 分働いたときの賃金は 9,000 円

1200 ×	1'200.
7 (時間計算) 30 (時間計算)	7-30'00"
0 の入力は省略できます。	= 9'000.

例4.

1時間 6分36秒	1 (時間計算) 6 (時間計算) 36 (時間計算)	1-06'36"
×) 5	× 5 =	5.55
5時間33分00秒	(時間計算)	5-33'00"

× (時間計算) 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、(時間計算) を押してください。

入力範囲

「時」……… 10 桁表示機種は 5 桁、12 桁表示は 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

- 99999 時間 59 分 59 秒 ~ 99999 時間 59 分 59 秒 (10 桁表示機種)
- 9999999 時間 59 分 59 秒 ~ 9999999 時間 59 分 59 秒 (12 桁表示機種)

### 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 (√-4 や 6 ÷ 0 など)  
- 計算結果が本機の計算範囲を超えた 例: 10 桁表示モデルで整数 10 桁を超えた (-100 億 < 数値 < 100 億)  
・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 × 100 億を表します。(10 桁表示モデルの場合)  
・12 桁表示モデルでは上記の「100 億」が「1 兆」になります。