

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご使用前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。

この取扱説明書は、いつでも見ることができる場所に必ず保存してください。

税率変更が可能な税計算機能付き

設定税率が変更できます。
ご使用前や電池交換時には、税率を確認したうえでご使用ください。

PRINTED IN CHINA
02FSC(TINSJ0565EHZZ)

安全にお使いいただくために

図記号について この取扱説明書には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

△ 注意 人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

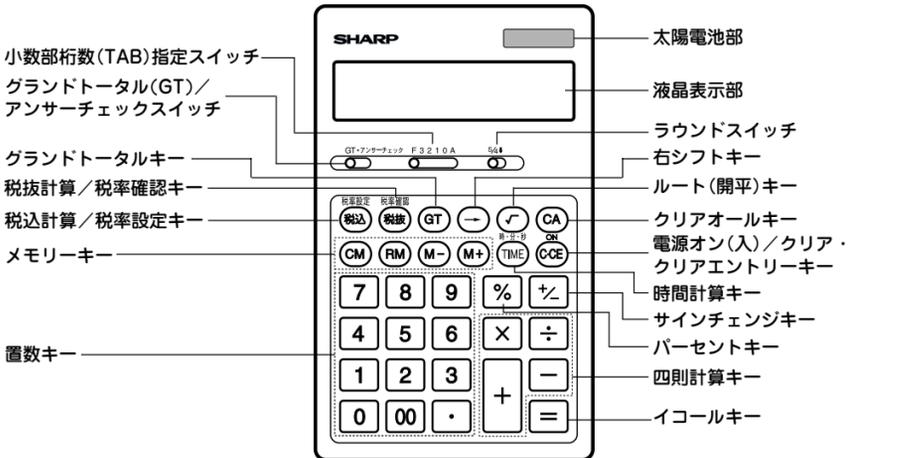
△ 図記号の意味 △ 記号は、気をつける必要があることを表しています。

ⓘ 記号は、しなければならないことを表しています。

△ 注 意

- 電池は誤った使いかたをすると、破れつや発火の原因となることがあります。また、液もれして機器を腐食させたり、手や衣服などを汚す原因となることもあります。以下のことをお守りください。
 - ・電池のプラス「+」の向きを正しく入れる。
 - ・使えなくなった電池を機器の中に放置しない。
 - ・水や火の中に入れて、分解しない。
- この製品に使用している電池を取り外した場合は、小さなお子様が電池を誤って飲むことがないようにしてください。電池は幼児の手の届かない所に置いてください。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。

各部のなまえとスイッチ・主なキーのはたらき



ON **CCE** 電源オン(入)/クリア・クリアエントリーキー：

- 電源を入れるときに押します。
- 置数直後やメモリーの内容を呼び出したときなどに、1回押せば表示数値がクリア(消去)されます。置数時のエラーや概算エラーを解除することもできます。
- 電卓内部の数値や計算命令をクリアするときは、2回押します。(設定した税率やメモリーの内容はクリアされません。)

F 3 2 1 0 A 小数部桁数指定(TAB)スイッチ：

- F位置：小数部の桁数が固定されません。“浮動”になります。
- 3～0位置：小数部の桁数をそれぞれの桁数に指定します。
- A位置：アディングモードを指定します。加減算において、自動的に小数点の位置を置数値の下位から2桁目に指定します。ただし、□を使用した場合や加減算以外の計算では、この機能は働かせません。

GT-アンサーチェック グランドトータル(GT)/アンサーチェックスイッチ：

- GT位置：小計(☐)を押し得られる値がグランドトータル(累計)メモリーに自動的に加算されます。小計の累計を求めるときに指定します。
- 位置：グランドトータルメモリーやアンサーチェックを使わない一般の計算を行うときに指定します。
- アンサーチェック位置：計算結果を記憶し、次の計算結果と照合して正しいかどうかをチェックします。

5/4 **ラウンドスイッチ**：

- 小数部桁数指定スイッチにより指定された小数部桁数の下位1桁目の処理方法を指定します。(例えば小数部桁数指定スイッチが3になっている場合、4桁目(小数第4位)が処理されます。)
- 5/4位置：四捨五入 ▼位置：切り捨て
- 小数部桁数指定スイッチがF位置にあるときや、計算の途中結果など、小数部の桁数が固定されない場合の端数は、上記指定にかかわらず切り捨てられます。

税率設定 **税込** 税込計算/税率設定キー：

- 税込計算を行うときに押します。
- CCE** **CCE** と押した後このキーを押し、置数後再びこのキーを押すと置数値が税率として設定されます。

税率確認 **税抜** 税抜計算/税率確認キー：

- 税抜計算を行うときに押します。
- CCE** **CCE** と押した後押すと税率を確認することができます。

おねがい

- 日の当たる自動車内・直射日光の当たる場所・暖房器具の近くなどに置かないでください。高温により、変形や故障の原因になります。
- 液晶表示部や太陽電池部はガラスでできていますので、強く押さないでください。割れることがあります。
- 落としたり、ぶつけたり、強いショックを与えないでください。大きな力が加わり、壊れることがあります。
- お手入れに揮発性の液体(シンナー、ベンジンなど)や、ぬれた布などは使用しないで、乾いたやわらかい布をご使用ください。変質したり色が変わったりすることがあります。
- この製品は防水構造になっていませんので、水など液体がかかる場所での使用や保存は避けてください。雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。

ご注意

- この製品を取り出したとき、十分に明るいところであるにもかかわらず、表示が消えている場合は、**ON** **CCE** を押してください。
- お客様または第三者がこの製品および付属品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- この製品は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

アフターサービスについて

◆保証書について

- この製品には取扱説明書(本書)に保証書がついています。保証書は販売店にて所定事項を記入してお渡しいたしますので、内容をよくお読みのうえ大切に保存してください。
- 保証期間は、お買いあげの日から1年間です。保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
- 保証期間後は…ご要望により有料修理または有料交換いたします。

◆アフターサービスを依頼されるときは

- 異常があるときは使用をやめて、お買いあげの販売店にこの製品をお持込みのうえ、修理をお申しつけください。ご自分での修理はしないでください。
- アフターサービスについてわからないことは…お買いあげの販売店にお問い合わせください。

◆お問い合わせは

この製品についてのご意見、ご質問は、下記へお申しつけください。

- 電話番号をよくお確かめのうえおかけください。
 - 電話番号などは変わることがあります。その節はご容赦願います。
- 西日本相談室 (06) 6794-8021 東日本相談室 (043) 299-8021

GT

- グランドトータルキー：グランドトータルメモリーの内容を呼び出します。
- 2回続けて押せばグランドトータルメモリーの内容をクリアします。

± サインチェンジキー：表示数値の符号を反転させるときに押します。

→ 右シフトキー：

表示数値が1桁ずつ右に移動します。置数値を1桁訂正するときを使用します。また、置数時のエラーや概算エラーを解除するときにも使用します。(裏面「入力訂正のしかた」参照)

CA クリアオールキー：

- メモリーを含めて、電卓内をすべてクリア(ご破算)します。(設定した税率はクリアされません。)
- 意味のない数字や記号を表示し、**CCE** を押ししても解除できない場合に押します。

時・分・秒 **TIME** 時間計算キー：

時間計算において、時、分、秒を入力(置数)するとき、それぞれの区切りで押します。

また、10進数と時間(60進数)の変換を行うときにも使用します。

√ ルート(開平)キー：表示数値の平方根を求めるときに押します。

% パーセントキー：パーセント計算を行うときに押します。

CM クリアメモリーキー：メモリーの内容をクリアします。

RM リコールメモリーキー：メモリーの内容を呼び出します。

M- メモリーマイナスキー：メモリーから減算します。

M+ メモリープラスキー：メモリーに加算します。

= イコールキー：四則計算などで答えを求めるときに押します。

液晶表示部



シンボルは、同時にすべてが表示されることはありません。

税率 税率を呼び出したときや税率を設定するとき表示されます。

税込 税込額を求めたとき表示されます。

税抜 税抜額を求めたとき表示されます。

税 税額を求めたとき表示されます。また、税率を設定したときや税率を呼び出したときにも表示されます。

● 数値が負のとき表示数値の左側に表示されます。

M メモリーに0以外の数値(60進数:0:00'00"も含む)が記憶されているとき表示されます。

E エラーになったとき表示されます。

= ☐を押して答えを求めたとき表示されます。また、税率を設定したときにも表示されます。

G グランドトータルメモリーに0以外の数値(60進数:0:00'00"も含む)が記憶されているとき表示されます。

OK アンサーチェックで答えが一致したとき表示されます。

×÷ **+** **-** を押したとき表示されます。

①～**③**は時間計算のとき表示されるシンボルです。

① : 「時」を示すシンボルです。

② / 「分」を示すシンボルです。

③ v 「秒」を示すシンボルです。

① : 「時」を示すシンボルです。

② / 「分」を示すシンボルです。

③ v 「秒」を示すシンボルです。

保証書(保証規定)

本書は、本書記載内容で無料修理または同等品と無料交換させていただくことをお約束するものです。保証期間中に故障が発生した場合は、製品と本書をご持参、ご提示のうえ、お買いあげの販売店にご依頼ください。お買いあげ年月日、販売店名など記入もれがありますと無効となります。必ずご確認ください、記入のない場合はお買いあげの販売店にお申し出ください。ご転居・ご贈答品でお買いあげの販売店に修理をご依頼できない場合は、〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492 シャープ株式会社 通信システム事業本部(電卓)消費者相談係 ナビダイヤル0570-05-0892 一般電話(0743)55-0892 にお問い合わせください。本書は再発行いたしません。大切に保管してください。

- 取扱説明書・本体注意ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買いあげ販売店で同等品と交換させていただきます。ただし、郵送いただく場合の郵送料金・梱包費用などはお客様のご負担となります。
- 保証期間内でも、次の場合は有料交換となります。
 - 本書のご提示がない場合。
 - 本書にお買いあげ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合。
 - 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障・損傷。
 - お買いあげ後に落とされた場合などによる故障・損傷。
 - 火災・公害・地震および風水害その他天災地変など、外部に要因がある故障・損傷。
 - 電池の液もれによる故障・損傷。
 - 消耗品(リチウム電池)が消耗し取り替えを要する場合。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。(THIS WARRANTY CARD IS ONLY VALID FOR SERVICE IN JAPAN.)

★ この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて同等品と無料交換をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理・交換につきまして、おわかりにならない場合はお買いあげの販売店、または 〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492 シャープ株式会社 通信システム事業本部(電卓)消費者相談係 ナビダイヤル0570-05-0892 一般電話(0743)55-0892 にお問い合わせください。

計算を始める前に

- 計算を始める前に **[CCE]** を2回押して、電卓内部の数値や計算命令をクリアしてください。
- 特に指定していないスイッチの位置は、どこにあってもさしつかえありません。
- 表示には、説明上必要なシンボルのみを記載します。

基本計算のしかた

計算例	操作	表示	
	GT・アンサーチェック F3210A [CCE] [CCE]	0.	
加減乗除算	(-24+2)÷4=-5.5 13×(-4)÷2=-26	-5.5 -26.	
定数計算	34+57=91 45+57=102	91. 102.	
	38-26=12 35-26=9	12. 9.	
	68×25=1700 68×40=2720	1,700. 2,720.	
	35÷14=2.5 98÷14=7	2.5 7.	
	パーセント計算	200×10%=20 (9÷36)×100=25	20. 25.
	割増・割引計算	200+(200×10%)=220 500-(500×20%)=400	220. 400.
べき乗	4 ⁶ =(4 ³) ² =4096	4,096.	
逆数計算	1/8=0.125	0.125	
開平計算	√16+√9=7	7.	
メモリー計算	CM ← 計算の前にメモリーをクリアします。 25×5=125 -) 84÷3=28 +) 68+17=85 182	M 125. M 28. M 85. M 182.	
	グランドトータル	GT・アンサーチェック F3210A 5/4 GT GT 23.5+42.3=65.8 72.4-37.321+12=47.08(47.079*) +) 27-19-21.61=-13.61 99.27 *小数第3位を四捨五入します。 グランドトータルメモリーをクリアします。	65.80° 47.08° -13.61° 99.27°
	アディンモード	F3210A 145 (+) 4500 (-) 763 (=)	1.45 46.45 38.82
	(計) \$38.82 (38ドル82セント)		

ご注意：“G”シンボルが点灯しているとき、グランドトータル(GT)スイッチをGT位置からアンサーチェック位置へ(あるいはGT位置から・位置へ)切り替え、続いて何かキーを押すと“G”シンボルは消灯し、グランドトータルメモリーに記憶されている内容はクリアされます。

入力訂正のしかた

誤	正	訂正操作	表示
2+3	2+4=6	2[+]3[CCE](または[-])4[=]	6.
5×2	5÷2=2.5	5[X]÷2	2.5
123456	123478	123456[-][-]78	123,478.

アンサーチェック(照合)のしかた

この電卓は、前回の計算結果([=],[%]で求めた答)と2回目の結果が一致しているかどうかを照合することができます。なお、3回目の結果は、2回目の結果と照合されます。

操作	表示	備考
GT・アンサーチェック F3210A [CCE] [CCE]	0.	1回目の計算
120 [X]	120. ×	
3652 [+]	438,240. +	
670 [-]	438,910. -	2回目の計算
258 [=]	438,652. =	
[CCE] [CCE]	0.	
120 [X] 3652 [+] 670 [-]	438,910. -	“OK”は前回の計算結果と一致したとき表示、不一致の場合は表示しません。
258 [=]	438,652. OK =	

- ご注意：● **[CA]** を押すと、前回の計算結果がクリアされ照合できません。
● 税計算、メモリー計算の値、計算過程での照合は行いません。
● 60進数と10進数の同じ値での照合はできません。
例：3:00'00"と3など

時間計算のしかた

- この電卓は、次の時間計算ができます。
加減乗除算、定数計算、メモリー計算、グランドトータル、パーセント計算
- 計算範囲：-999999時間59分59秒~999999時間59分59秒
 - 「時」、「分」を入力するときは、置数後 **[TIME]** を押してください。「秒」の入力は、置数するだけです。
 - 入力範囲：時…6桁以内
分・秒…0~99
分・秒に60以上の数値を入力すると、分は時に、秒は分に繰り上がります。
分・秒に3桁以上の数値を入力した場合は、下2桁が有効になります。
 - 「時」を入力しないときは、0を置数後 **[TIME]** を押します。
 - 「分」を入力しないときは、**[TIME]** を押してください。0を置数後 **[TIME]** を押してもかまいません。
 - 「時」を入力(例：4 **[TIME]**)すると“4:00'--”の表示になりますが、このとき右端に表示される"--"は秒の入力位置を表します。「分」を入力すると"--"は“00”に変わります。
 - 時間計算は60進数を10進数に変換し、13桁目を切り捨てて計算を行うため、誤差が生じることがあります。なお、60進数で表示するときは、秒以下を四捨五入して結果を表示します。

計算例	操作	表示	
	GT・アンサーチェック F3210A [CCE] [CCE]	0.	
加算	4時間15分20秒 +) 3時間50分18秒 8時間05分38秒	4:15'20" + 3:50'18" + = 8:05'38"	
	乗算	1日に7時間45分ずつ5日働いたときの合計時間を求め、時給1,500円の場合の賃金を求めます。	7:45'00" × 5 = 5. 38.75 × 1500 [=] = 58,125.

- 結果表示後、**[TIME]** を押すたびに60進数と10進数を交互に表示します。
- 入力をまちがえたときは、**[CCE]** を押してもう一度入力するか、**[←]** により置数値を訂正してください。
- この電卓の60進数での演算仕様は次のとおりです。
(60進数) + (60進数) = (60進数) (60進数) × (60進数) = (10進数)
(60進数) + (10進数) = (60進数) (60進数) × (10進数) = (10進数)
(10進数) + (60進数) = (60進数) (10進数) × (60進数) = (10進数)
*減算の場合は上記(加算)に同じ *除算の場合は上記(乗算)に同じ

税計算のしかた

税計算の専用キー(**[税込]**、**[税抜]**)を使って簡単に、税込額、税抜額、税額を求めることができます。

- 税計算を行うときには、まず税率の設定/確認をします。
- 税率は、4桁の範囲で設定(または変更)できます。(小数点は1桁と数えません。)
- 設定した税率は、変更するまで記憶されています。ただし、電池の消耗(「電池交換の時期」参照)などで設定した税率が変化することがあります。

計算例	操作	表示	備考
	GT・アンサーチェック F3210A [CCE] [CCE]	0.	
税率設定	税率を5%に設定します。 [CCE] [CCE] [税率設定] 5 [税込]	税率 5.	
税率確認	設定されている税率を確認します。 [CCE] [CCE] [税率確認]	税率 5.	税率
税込計算	税抜表示額が800円の商品の税込額、税額を求めます。 [CCE] [CCE] 800 [税込]	税込 840. 税 40.	税込額 840. 税額 40.
税抜計算	税込表示額が840円の商品と525円の商品の合計額、税抜額、税額を求めます。 [CCE] [CCE] 840 [+] 525 [=] [税抜]	0. 840 [+] 525 [=] = 1,365. 税 抜 1,300. 税 65.	合計額 1,365. 税抜額 1,300. 税額 65.

- 税込額(税抜額)を求めた後、**[税込]** (**[税抜]**) を押すたびに税額と税込額(税抜額)を交互に表示します。
- 税込計算、税抜計算では、まず小数部桁指定スイッチとラウンドスイッチの指定に合わせて税額を求め、次に税込額または税抜額を求めます。

エラーについて

次の場合はエラーとなり、“E”シンボルを表示します。このときは **[CCE]** でエラーを解除してください。(③、④および⑧の場合は **[←]** でも解除できます。)

- ① 除数が0の除算を行ったとき 例：5 **[÷]** 0 **[=]**
- ② 負数の平方根を求めたとき 例 5 **[√]** **[√]**
- ③ 整数部を13桁以上入力したとき
- ④ 時間計算で「時」を7桁以上入力して **[TIME]** を押したとき
- ⑤ メモリーまたはグランドトータルメモリーの数値の整数部が12桁(60進数：6桁)を超えたとき(エラー解除後、メモリー内部の数値をクリアしたいときは、メモリーは **[CM]**、グランドトータルメモリーは **[GT]** **[GT]** と押します。)
- ⑥ 税計算で求めた結果の整数部が12桁を超えたとき
- ⑦ 計算の途中結果の整数部が12桁(60進数：6桁)を超えたとき
- ⑧ 計算結果の整数部が13~24桁になったとき：概算(10進数の場合)
例：

```

987654320988 [+] 0.444 [X] → 2.22444666889
エラー解除 → [CCE] → 2.22444666889
555 [=] → 1,234.56790123
                ↑
                兆の位
                (概数 1234兆5679億123万)
    
```

ご注意：計算結果の整数部が25桁になった場合、概算はできません。(10進数の場合) また、時間(60進数)計算で概算はできません。

電源について

この電卓は光を電気に変える“太陽電池”と“リチウム電池”の2つの電源方式(ツインパワー)を採用しています。この2つの電源方式により、通常は太陽電池で動作し、使用中に光がさざざられても、リチウム電池により計算内容などを保護します。

電池の使用上のご注意

- 冒頭の「安全にお使いいただくために」もよく読んでお取り扱いください。
- 消耗した電池をそのままにしておきますと、液もれにより電卓を傷めることがあります。
- 最初の電池は工場出荷時に組み込まれていますので、所定の連続使用時間に満たないうちに、寿命が切れることがあります。

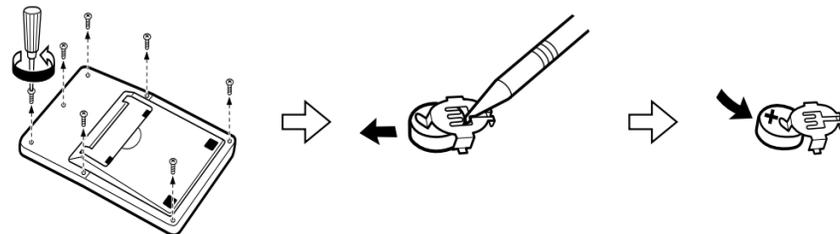
電池交換の時期

暗い場所で使用しているとき、次のような現象が現れたら新しい電池と交換してください。

- 正面から見た表示が薄くて見にくい。
- 自動節電機能(オートパワーオフ機能)が働いて表示が消えているとき、**[ON]** または **[CA]** を押しても何も表示しない。

電池交換のしかた

使用する電池はリチウム電池(CR2032)1個です。
ご注意：電池交換をすると、設定していた税率やメモリーの内容が消えます。



電池を交換したら

- **[CCE]** **[CA]** を押し、液晶表示部に“0.”が表示されることを確認してください。もし、“0.”が表示されない場合は、もう一度電池を取り外して入れ直し、再度表示を確認してください。(光が太陽電池部に当たらないようにさざざった状態で確認してください。)
- **[CCE]** **[CCE]** **[税率設定]** と押して税率を確認してください。もし税率が変化している場合は、再度設定し直してください。(「税計算のしかた」参照)

仕様

形名	EL-N852
表示	液晶
計算桁数(概算)	12桁(13~24桁)
計算機能	加減乗除算、定数計算、メモリー計算、パーセント計算、べき乗計算、逆数計算、開平計算、税計算、時間計算など
電源	太陽電池(本体に組み込み) 3V(DC):リチウム電池(CR2032)1個
電池使用時間	約5年(内蔵リチウム電池のみで1日当たり1時間使用した場合) ● 使用環境や使用方法により変動します。
自動節電機能*	約7分
使用温度	0°C~40°C
外形寸法	幅 109 mm×奥行 176 mm×厚さ 18.5 mm
質量	約170 g(電池含む)
付属品	リチウム電池1個(本体に内蔵)、取扱説明書

*自動節電機能(オートパワーオフ機能)
この電卓は、約7分間キー操作をしないと、電池保護のため自動的に電源が切れ表示が消えます。使用状態により、数分の長短があります。新たに計算をするときは、**[ON]** を押してください。メモリーや、グランドトータルメモリーの内容は保持されています。

デスクスタンド
電卓を使うとき、操作角度が選べます。

