

## 取扱説明書

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

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

04FSC(TINSJ0759EHZZ)

## 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

人がげがをしっ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。
  - 水や火の中に入れたり、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。

## 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ところ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** **C・CE** 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。

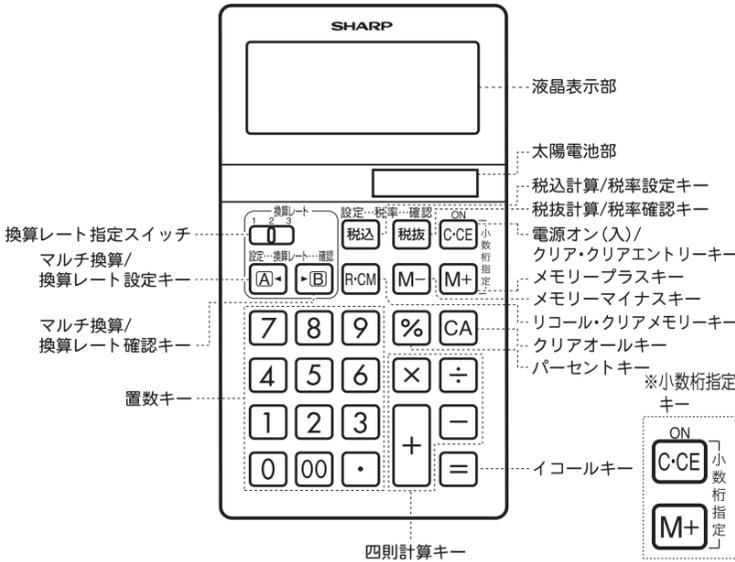
## 仕様

形名	EL-W320
表示	液晶(8桁×2行)
計算桁数(概算)	8桁(9～16桁)
計算機能	加減乗除、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、マルチ換算、税計算など
電源	太陽電池(本体に組み込み) 3.0V  (DC)：リチウム電池(CR2016)1個(本体内蔵)
リチウム電池使用時間	約2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℃～40℃
外形寸法	幅75mm×奥行138mm×厚さ10.5mm
質量	約77g(電池含む、手帳型ケース含まない)
付属品	リチウム電池1個(本体内蔵)、手帳型ケース、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** **C・CE** を押してください。設定した換算レートや税率、メモリーの内容は保持されています。

## 各部のなまえとスイッチ・主なキーのはたらき



**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されます。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。(設定した換算レートや税率、メモリーの内容はクリアされません。)

**換算レート指定スイッチ：**

スイッチを切り替えることで、3つの換算レートを設定できます。

また、換算ではそれぞれの換算レートでの換算が可能です。

- 例：このスイッチが1の場合
- 換算レートの設定：1に換算レートが設定されます。
- 換算レートの確認：1に設定した換算レートを確認できます。
- マルチ換算：1に設定した換算レートで換算します。

**マルチ換算 / 換算レート設定キー：**

- 置数直後などに押せば、表示数値と換算レート指定スイッチで指定されている番号に設定した換算レートで次式により換算値を求めます。  
換算値 = 表示数値 × 換算レート
- C・CE** を2回押した後に押し、置数後再びこのキーを押すと、換算レート指定スイッチで指定されている番号に置数値が換算レートとして設定されます。

**マルチ換算 / 換算レート確認キー：**

- 置数直後などに押せば、表示数値と換算レート指定スイッチで指定されている番号に設定した換算レートで次式により換算値を求めます。  
換算値 = 表示数値 ÷ 換算レート
- C・CE** を2回押した後に押すと、換算レート指定スイッチで指定されている番号に設定した換算レートを確認することができます。

**税込計算 / 税率設定キー：**

- 置数直後などに押せば表示数値を税抜額とみなし、税込額を求めます。もう一度押すと税額が求まります。以降、このキーを押すたびに税込額と税額を液晶表示部の下段へ交互に表示します。
- C・CE** を2回押した後に押し、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。

**税抜計算 / 税率確認キー：**

- 置数直後などに押せば表示数値を税込額とみなし、税抜額を求めます。もう一度押すと税額が求まります。以降、このキーを押すたびに税抜額と税額を液晶表示部の下段へ交互に表示します。
- C・CE** を2回押した後に押すと税率を確認することができます。

**リコール・クリアメモリーキー：**

- メモリーの内容を呼び出します。
- 2回続けて押せばメモリーの内容をクリアします。“**M**”シンボルも消えます。

**メモリーマイナスキー：**

メモリーから減算します。

**メモリープラスキー：**

メモリーに加算します。

**パーセントキー：**

パーセント計算を行うときに押します。

**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。“**M**”シンボルも消えます。(設定した換算レートや税率はクリアされません。また、設定した小数桁指定も保持されます。)
- 意味のない数字や記号を表示しているとき、**C・CE** を押しても解除できない場合に押します。

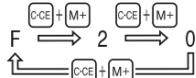
**イコールキー：**

四則計算などで答えを求めるときに押します。

**小数桁指定キー：**

- C・CE** を2回押します。続いて、**C・CE** と **M+** を同時に少し長く(約1秒間)押す(以降、**C・CE** + **M+** と記載)たびに計算結果の小数桁指定が切り替わります。  
F指定：小数部桁数は固定されません。“浮動”になります。  
端数は切り捨てられます。
- 2、0指定：小数部桁数をそれぞれの桁数に固定します。

端数は2が指定されているときは小数第3位が、0が指定されているときは小数第1位が四捨五入されます。



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。



マルチ換算：液晶表示部の上段に換算前の値、下段に換算後の値を同時表示

税込(税抜)計算：液晶表示部の上段に税抜額(税込額)とみなされた数値、下段に求めた税込額(税抜額)、または税額を同時表示

※ ：マルチ換算で表示されるシンボル、：税計算で表示されるシンボル、

無印：いずれの状態でも表示されるシンボル

**左側上段のシンボル**

**AB** 液晶表示部上段の数値が換算前の値A、Bであることを示します。：

 液晶表示部上段の数値が負のとき表示数値の左側に表示されます。

**F2** 小数桁指定キーにより、それぞれが指定されたとき表示されます。

**左側下段のシンボル**

**0** 小数桁指定キーにより、0が指定されたとき表示されます。

**AB** 液晶表示部下段の数値が換算後の値A、Bであることを示します。：

 液晶表示部下段の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以外の数値が記憶されているとき表示されます。

**E** エラーが発生したとき表示されます。

**=** **=**、**%** を押して答えを求めたとき、**M+**、**M-** を押してメモリーの加減算を行ったとき、換算レート、税率を設定したとき表示されます。

**右側のシンボル**

**税込** 上段のこのシンボルは液晶表示部上段の表示数値が税込額であることを示します。：

**税抜** 上段のこのシンボルは液晶表示部上段の表示数値が税抜額であることを示します。：

**A・B** 換算レートを設定するときや呼び出したとき表示されます。：

**レート** 換算レート、税率を設定するときや呼び出したとき表示されます。：、

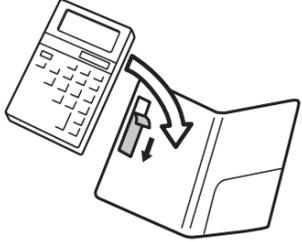
**税** 税率を設定するときや呼び出したとき表示されます。：

**税額** 税額を求めたとき表示されます。：

**税込** 下段のこのシンボルは液晶表示部下段の表示数値が税込額であることを示します。：

**税抜** 下段のこのシンボルは液晶表示部下段の表示数値が税抜額であることを示します。：

## 手帳型ケースの取り付けかた



## 計算を始める前に

- 計算を始める前に **C・CE** 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。また、小数桁指定も確認してください。(これ以降の計算例では、特に指定のない場合は、小数桁指定Fで計算しています。計算するときは小数桁指定のシンボル“**F**”が表示していることを確認してください。)

## マルチ換算のしかた

マルチ換算の専用キー **[A]**、**[B]** を使って、通貨換算、単位換算などを行うことができます。

- マルチ換算を行うときには、まず換算レート指定スイッチの位置を確認してください。続いて、換算レートの設定／確認をします。

- 換算レートは、6桁の範囲で設定（または変更）できます。（小数点は1桁と数えませんが）

- 設定した換算レートは、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）などで設定した換算レートが変化することがあります。

**換算レートの設定**  
換算レート指定スイッチを1にして、換算レート(1ドル=123.45円)を設定する。

**換算レートの確認**  
レート番号1に設定されている換算レートを確認する。

キー操作	表示
 <b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
設定 <b>[A]</b> 123.45 <b>[A]</b>	F <b>12345<sup>1</sup></b>

キー操作	表示
 <b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
確認 <b>[B]</b>	F <b>12345<sup>1</sup></b>

**通貨換算**  
レート番号1に設定されている換算レートで120ドルを円に換算する。(レート番号1に換算レート(1ドル=123.45円)が設定されているとき)

キー操作	表示
①  <b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
② 120	F <b>120</b>
③ <b>[A]</b>	F <b>120</b> F <b>14814</b>

**単位換算**  
レート番号2に換算レート(1メートル=39.3701インチ)を設定し、472.4412インチをメートルに換算する。

キー操作	表示
①  <b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
② 設定 <b>[A]</b> 39.3701 <b>[A]</b>	F <b>393701<sup>2</sup></b>
③ <b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>4724412</b>
④ <b>[B]</b>	F <b>4724412</b> F <b>12</b>

ご注意：通貨換算③および単位換算④での **[A]**、**[B]** 操作は無効です。

## 税計算のしかた

税計算の専用キー **[税込]**、**[税抜]** を使って、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桁と数えませんが）
- 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。

**税率設定**  
税率を5%に設定する。

**税率確認**  
税率を確認する。(税率：5%)

キー操作	表示
<b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
設定 <b>[税込]</b> 5 <b>[税込]</b>	F <b>5<sup>1</sup></b>

キー操作	表示
<b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
確認 <b>[税抜]</b>	F <b>5<sup>1</sup></b>

**税込計算**  
800円の税込額、税額を求める。(税率：5%)

**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、税額を求める。(税率：5%)

キー操作	表示
① <b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
② 800	F <b>800</b>
③ <b>[税込]</b>	F <b>800<sup>税込</sup></b> F <b>840<sup>税込</sup></b>
④ <b>[税込]</b>	F <b>800<sup>税込</sup></b> F <b>40<sup>税額</sup></b>

キー操作	表示
① <b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
② 840 <b>[+]</b>	F <b>840</b>
③ 525 <b>[=]</b>	F <b>1365</b>
③ <b>[税抜]</b>	F <b>1365<sup>税抜</sup></b> F <b>1300<sup>税抜</sup></b>
④ <b>[税抜]</b>	F <b>1365<sup>税抜</sup></b> F <b>65<sup>税額</sup></b>

ご注意：税込計算③、④での **[税抜]** 操作、税抜計算③、④での **[税込]** 操作は無効です。

## 基本計算のしかた

- [=]**、**[%]**、**[M+]**、**[M-]** を押すと液晶表示部に **“E”** シンボルが表示されますが、この計算例の表示では記載を省略しています。

計算例	キー操作	表示
	<b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
$(-24 + 2) \div 4 = -5.5$	<b>[-]</b> 24 <b>[+]</b> 2 <b>[÷]</b> 4 <b>[=]</b>	F <b>-5.5</b>
$34 + 57 = 91$	34 <b>[+]</b> 57 <b>[=]</b>	F <b>91</b>
$45 + 57 = 102$	45 <b>[=]</b>	F <b>102</b>
$38 - 26 = 12$	38 <b>[-]</b> 26 <b>[=]</b>	F <b>12</b>
$35 - 26 = 9$	35 <b>[=]</b>	F <b>9</b>
$68 \times 25 = 1700$	68 <b>[×]</b> 25 <b>[=]</b>	F <b>1700</b>
$68 \times 40 = 2720$	40 <b>[=]</b>	F <b>2720</b>
$35 \div 14 = 2.5$	35 <b>[÷]</b> 14 <b>[=]</b>	F <b>2.5</b>
$98 \div 14 = 7$	98 <b>[=]</b>	F <b>7</b>
$200 \times 10\% = 20$	200 <b>[×]</b> 10 <b>[%]</b>	F <b>20</b>
$(9 \div 36) \times 100 = 25$	9 <b>[÷]</b> 36 <b>[%]</b>	F <b>25</b>
$200 + (200 \times 10\%) = 220$	200 <b>[+]</b> 10 <b>[%]</b>	F <b>220</b>
$4^6 = (4^3)^2 = 4096$	4 <b>[×]</b> <b>[=]</b> <b>[=]</b> <b>[×]</b> <b>[=]</b>	F <b>4096</b>
$1/8 = 0.125$	8 <b>[÷]</b> <b>[=]</b>	F <b>0.125</b>
$25 \times 5 = 125$	25 <b>[×]</b> 5 <b>[M+]</b>	F <b>125</b>
$-) 84 \div 3 = 28$	84 <b>[÷]</b> 3 <b>[M-]</b>	F <b>28</b>
$+ ) 68 + 17 = 85$	68 <b>[+]</b> 17 <b>[M+]</b>	F <b>85</b>
$\frac{\quad}{182}$	<b>[RCM]</b> <b>[RCM]</b>	F <b>182</b>
小数桁指定：F → 2	<b>[C-CE]</b> <b>[C-CE]</b>	F <b>0</b>
	<b>[C-CE]</b> <b>[M+]</b>	F <b>2</b>
$72.4 - 37.321 + 12 = 47.08$ (47.079*)	72.4 <b>[-]</b>	F <b>2</b>
	37.321 <b>[+]</b>	F <b>2</b>
* 小数第3位を四捨五入します。	12 <b>[=]</b>	F <b>2</b>

入力訂正のしかた

誤	正	訂正操作	表示
$2 + 3$	$2 + 4 = 6$	2 <b>[+]</b> 3 <b>[C-CE]</b> 4 <b>[=]</b>	F <b>6</b>
$5 \times 2$	$5 \div 2 = 2.5$	5 <b>[×]</b> <b>[÷]</b> 2 <b>[=]</b>	F <b>2.5</b>

## 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 **[C-CE]** でエラーを解除してください。

- 除数が0の除算を行ったとき 例：5 **[÷]** 0 **[=]**
- メモリーの数値の整数部が8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、**[RCM]** **[RCM]** と押します。)
- マルチ換算で求めた換算結果の整数部が8桁を超えたとき
- 税計算で求めた計算の結果あるいは途中結果の整数部が8桁を超えたとき
- 計算結果の整数部が9～16桁になったとき：概算

例：  
9 8 7 6 5 4 3 2 **[÷]**  
0 . 4 4 4 **[×]** → **F E E** **2.2244466**  
エラー解除 **[C-CE]** → **F E E** **2.2244466**  
5 5 5 **[=]** → **F E** **1'234.5678**

↑  
億の位(概数1234億5678万)

ご注意：計算結果の整数部が17桁になった場合、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、使用中に光がささぎられても、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 C-CE]** または **[CA]** を押しても何も表示しない。

**電池交換のしかた**(イラストは手帳型ケースを取り付けていない状態)  
使用する電池はリチウム電池(CR2016)1個です。

ご注意:電池交換をすると、設定していた換算レートや税率、メモリーの内容が変化・消失する場合があります。また、小数桁指定もFに戻ります。



**電池を交換したら**

- [ON C-CE]** **[CA]** と押し、液晶表示部の下段に“a.”が表示されることを確認してください。もし、“a.”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さぎった状態で確認してください。)
- [C-CE]** **[C-CE]** **[税抜]** と押して換算レート指定スイッチで指定されている番号の換算レートを、**[C-CE]** **[税抜]** と押して税率を確認してください。もし換算レート、税率が変化・消失している場合は、再度設定し直してください。(「マルチ換算のしかた」、「税計算のしかた」参照)

## お客様ご相談窓口のご案内

◆ 修理を依頼されるときは

仕様および使用上のご注意に従った正常な使用状態で、故障した場合には、修理ご相談窓口にて修理をお申し付けください。保証期間中(ご購入の日から1年間)は、無料で修理または同等品と交換させていただきます。

- ★ 保証期間内でも、次の場合は有料修理となります。
  - (イ) 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障・損傷
  - (ロ) お買いあげ後に落とされた場合などによる故障・損傷
  - (ハ) 過酷な使用による故障・損傷
  - (ニ) 火災・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
  - (ホ) 電池の液もれによる故障・損傷
  - (ヘ) 消耗品(リチウム電池)が損耗し取り替えを要する場合

◆ 修理ご相談窓口

修理は、(電卓)消費者相談係に郵便番号、ご住所、お名前、電話番号、お買いあげ年月日および販売店名(または、贈答品)、故障内容などを記入のうえ製品を郵送してください。(送料はお客様負担)

〒639-1186 奈良県大和郡山市美濃庄町492 シャープ株式会社 情報通信事業本部 (電卓)消費者相談係 電話 <b>0570-05-0892</b> (当ダイヤルは、全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせいたします。) 注) 携帯電話・PHSからは、下記の番号をご利用ください。 一般電話 <b>(0743) 55-0892</b>
---

◆ 一般ご相談窓口

この製品についてのご意見、ご質問は、相談室へお申し付けください。

西日本相談室 **(06) 6794-8021** 東日本相談室 **(043) 299-8021**

- 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。

## 補修用性能部品の保有期間

- 当社は電卓の補修用性能部品を製造打切後5年保有しています。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

- 修理にかえ製品と交換させていただく場合は、お買いあげいただいた製品と同一品または同等品との交換になります。(保証期間経過後は、ご要望により有料交換いたします。)