SHARP

# エルシーメイト

セミデスクタイプ電卓　形名 **EL-S452**

ナイスサイズ電卓　形名 **EL-N432**
**EL-N431**

取扱説明書

**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。ご使用の前に、「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。

26DSC(TINSJA080EHSA)

この取扱説明書は再生紙を使用しています。

## ◆ 安全にお使いいただくために

図記号の意味　⚠ ・・・・・ 気をつける必要があることを表しています。　❗ ・・・・・・・・・・ しなければならないことを表しています。

### ⚠ 警告

人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

- 電池は乳幼児の手の届かないところに置いてください。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。
- 電池は誤った使いかたなどによって、液もれを起こすことがあり、重傷や衣服を汚す原因となることがあります。また、破裂や発火の原因となることがあります。以下のことをお守りください。
  - もれた液が目に入ったときはきれいな水で洗い流し、すぐに医師の診断を受ける。障害をおこす恐れがあります。
  - もれた液が体や衣服についたときは、すぐに水でよく洗い流す。
  - 水や火の中に入れたり、分解したり、端子をショートさせたりしない。
  - 充電池は使用しない。

### ⚠ 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。

- 電池は誤った使いかたをすると、破裂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があります。以下のことをお守りください。
  - プラス“+”の向きを表示どおり正しく入れる。
  - 使えなくなった電池を機器の中に放置しない。
  - 長期間使用しないときは、液もれ防止のため電池を取り外す。

### 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（EL-N432/N431：ON C-CE）を押してください。
- 機種（EL-S452、EL-N432 や EL-N431）が指定されていない場合は、3 機種共通の内容となります。
- 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。

## ◆ スイッチのはたらき【EL-S452 のみ】

F 3 2 0 A
[ ]　**小数部桁数（TAB）指定スイッチ：**

**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、2、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、この機能は働きません。

5/4 ⬇
[ ]　**ラウンドスイッチ：**

- 小数部桁数（TAB）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 位置にあるときは、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。

## ◆ 計算を始める前に

- 計算を始める前に [C]（EL-N432/N431：[C-CE] を 2 回）を押して、電卓内部の数値や計算命令をクリアしてください。
（設定した税率やメモリーの内容はクリアされません。）
- [=]、[%] を押して得られる値により液晶表示部に“**G**”シンボルを表示することがありますが、本説明書の計算例では説明上必要な場合を除き記載を省略しています。
- [GT] を押すとグランドトータルメモリーの内容を表示します。グランドトータルメモリーの内容をクリアするときは、[GT] を 2 回続けて押してください。“**G**”シンボルの表示も消えます。
- **【EL-S452 のみ】**本説明書の計算例では、スイッチの位置は、特に指定のない場合、F 位置（F 3 2 0 A [ ]）および 5/4 位置（5/4 ⬇ [ ]）で計算してください。

## ◆ 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。**ご使用の前には、必ず税率を確認してください。**
- 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 |
|---|---|---|
| 税率を 8% に設定する。 | C-CE C-CE * 税率設定 8 税率設定 [税込] | 0. 税率 = 8. |
| 税率を確認する。（税率：8%） | C-CE C-CE * 税率確認 [税抜] | 税率 8. |
| 500 円の税込額、税額を求める。（税率：8%） | C-CE C-CE * 500 [税込] [税込] | 税込 540. 税 40. |
| 税込表示額が 840 円の商品と 240 円の商品の合計額、税抜額、税額を求める。（税率：8%） | C-CE C-CE * 840 + 240 = [税抜] [税抜] | = 1'080. 税抜 1'000. 税 80. |

（*EL-S452：C）

・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。

## ◆ 基本計算のしかた

- 実際には、“**G**”、“=”、“+”、“−”、“×”、“÷”のシンボルが表示されますが、この計算例では表示を省略しています。
（“**G**”シンボルはグランドトータル計算でのみ記載）

| | C-CE C-CE* | 0. |
|---|---|---|
| (−24+2)÷4=−5.5 | − 24 + 2 ÷ 4 = | −5.5 |
| 13×(−4)÷2=−26 | 13 × 4 +/− ÷ 2 = | −26. |
| 34+57=91<br>45+57=102 | 34 + 57 =<br>45 = | 91.<br>102. |
| 38−26=12<br>35−26=9 | 38 − 26 =<br>35 = | 12.<br>9. |
| 68×25=1700<br>68×40=2720 | 68 × 25 =<br>40 = | 1'700.<br>2'720. |
| 35÷14=2.5<br>98÷14=7 | 35 ÷ 14 =<br>98 = | 2.5<br>7. |
| 200×10%=20 | 200 × 10 % | 20. |
| (9÷36)×100=25 | 9 ÷ 36 % | 25. |
| 200+(200×10%)=220 | 200 + 10 % | 220. |
| $4^6=(4^3)^2=4096$ | 4 × = = × = | 4'096. |
| 1/8=0.125 | 8 ÷ = | 0.125 |
| 25×5=125<br>−) 84÷3=28<br>+) 68+17=85<br>182 | CM 25 × 5 M+<br>84 ÷ 3 M−<br>68 + 17 M+<br>RM<br>CM | M 125.<br>M 28.<br>M 85.<br>M 182.<br>182. |
| 2+3→2+4=6 | 2 + 3 C-CE** 4 = | 6. |
| 5×2→5÷2=2.5 | 5 × ÷ 2 = | 2.5 |
| 123456→123478 | 123456 → → 78 | 123'478. |
| 23.5+42.3=65.8<br>72.4−37.321=35.079<br>+) 27−19−21.61=−13.61<br>87.269 | GT GT<br>23.5 + 42.3 =<br>72.4 − 37.321 =<br>27 − 19 − 21.61 =<br>GT<br>GT | 0.<br>65.8 G<br>35.079 G<br>−13.61 G<br>87.269 G<br>87.269 |

（*EL-S452：C　　**EL-S452：CE）

【EL-S452 のみ】

| | | |
|---|---|---|
| $\sqrt{25-9}=4$ | 25 − 9 = √ | 4. |
| $1.45（1ドル45セント）<br>$45.00（45ドル）<br>− $7.63（7ドル63セント）<br>（計）$38.82（38ドル82セント） | F 3 2 0 A [ ]<br>145 +<br>4500 −<br>763 = | 1.45<br>46.45<br>38.82 |

## MU（マークアップキー）の使いかた【EL-S452 のみ】

●売価計算、原価計算、変化率計算を行うときに使用します。

| | C | 0. |
|---|---|---|
| 売価計算<br>仕入価格が 8,160 円のとき、売価の 15% の利益がとれるように売価を設定し、同時に利益額を求めます。 | 8160 ÷ 15 MU　（売価）<br>MU　（利益額） | 9'600.<br>1'440. |
| 原価計算<br>売価が 10,000 円に設定されているとき、仕入価格（原価）の 20% の利益を得るための仕入価格（原価）と、利益額を求めます。 | F 3 2 0 A [ ] 5/4 ⬇ [ ]<br>10000 ÷ 20 +/− MU（仕入価格）<br>MU　（利益額） | 8'333.<br>1'667. |
| 変化率計算<br>・一昨年の売上高 51 億円、昨年度の売上高 62 億円より売上高の伸び率を求めます。 | F 3 2 0 A [ ]<br>62 − 51 MU | 21.57 |
| ・今年度の売上高は 78 億円でした。来年度は 16 億円の売上増を見込んでいます。この場合、来年度の売上高は今年度の何 % になるかを求めます。 | 16 + 78 MU | 120.51 |

## ◆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 (EL-N432/N431：C·CE) でエラーを解除してください。
(③および⑥の場合は CE または → (EL-N432/N431：→のみ) 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【EL-S452 のみ】負数の平方根を求めたとき　例：5 +/− √
③ 整数部を 13 桁 (EL-N431：11 桁) 以上入力したとき
④ 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 (EL-N431：10 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 を 1 回、グランドトータルメモリーは GT を 2 回押します。)
⑤ 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 12 桁 (EL-N431：10 桁) を超えたとき
⑥ 計算結果の整数部が 13 ～ 24 桁(EL-N431：11 ～ 20 桁)になったとき：概算

例：EL-S452/N432　【EL-S452 のみ F 3 2 0 A 0 】

987654320988 ÷
0.444 × → *2.22444666889*
エラー解除 CE* → *2.22444666889*
555 = → = *1'234.56790123*
↑
兆の位（概数 1234 兆 5679 億 123 万）
(*EL-N432：C·CE)

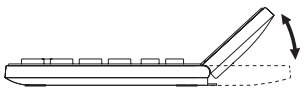
例：EL-N431

9876543212 ÷
0.444 × → *2.224446669*
エラー解除 C·CE → *2.224446669*
555 = → = *1'234.567901*
↑
百億の位（概数 12 兆 3456 億 7901 万）

ご注意：計算結果の整数部が25 桁(EL-N431：21 桁)になった場合、概算はできません。

## ◆ チルトディスプレイ

● この電卓の表示部にはチルトディスプレイを採用しています。



## ◆仕様

| | |
|---|---|
| 計算桁数（概算） | **EL-S452/N432**：12 桁（13 ～ 24 桁） |
| | **EL-N431**：10 桁（11 ～ 20 桁） |
| 電源 | 太陽電池（本体に組み込み） |
| | 3.0V ⎓ (DC)：リチウム電池 |
| | (CR2032) 1 個（本体内蔵） |
| 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℃～ 40℃ |
| 外形寸法 | **EL-S452**： |
| | 幅 128 mm ×奥行 185 mm ×厚さ 13 mm |
| | **EL-N432/N431**： |
| | 幅 110 mm ×奥行 170 mm ×厚さ 12.5 mm |
| 質量 | **EL-S452**：約 200 g（電池含む） |
| | **EL-N432/N431**：約 147 g（電池含む） |
| 付属品 | リチウム電池 1 個（本体内蔵）、取扱説明書※ |

※ 当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

＊ 自動節電機能（オートパワーオフ機能）
約 7 分間キー操作を行わないと、自動節電機能が働き電源が切れます。

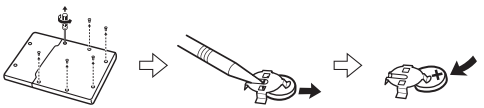
## ◆電池交換

### 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 (EL-N432/N431：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



ご注意：
・電池交換をすると、設定していた税率やメモリー ( グランドトータルメモリー含む ) の内容が変化・消失する場合があります。
・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。

### 電池を交換したら

● ON C CA (EL-N432/N431：ON C·CE CA) と押し、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えぎった状態で確認してください。)

## ◆ 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。

**廃棄時の注意事項**

- この製品を廃棄する場合は、「電池交換のしかた」にしたがって電池を取り外し、電池と本体に分別してください。
- 製品を廃棄するときや電池が消耗したときに、取り外した電池は、「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。
- 製品を廃棄するときや電池が消耗したときに、取り外した電池は、ショートすることを防ぐため、電池のプラス“+”とマイナス“−”面にセロハンテープを貼るなどして絶縁してください。
- 分別した電池と本体を廃棄する場合は、自治体によって処理、処分のしかたが異なっていますので、その指示にしたがってください。

**「MY 家電登録」のお願い**

ご愛用製品を「MY 家電登録」いただくと、別売品などのサポート情報が手軽にご利用いただけます。(登録無料)
**https://jp.sharp/support/sp/cocoro/cocoro.html**
※機種により登録できない場合があります。

## ◆お客様ご相談窓口のご案内

**◆ 修理を依頼されるとき**

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、(電卓)消費者相談係に送付してください。保証期間中（お買いあげの日から 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。
なお、無料修理 ( 製品交換を含む対応 ) を行った製品の保証期間は、最初のご購入時の保証期間が適用されます。

★ 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など、取扱説明書やそれに類する書面にて弊社が禁止している事項に抵触したことで発生した故障・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・公害、および地震・落雷・突風・風水害・塩害・ガス害 ( 硫化ガス等 ) 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、または、指定規格外の電池の使用による故障・損傷。
(ヘ) 寿命部品や消耗品 ( 電池 ) の自然消耗、摩耗、劣化等により部品の交換が必要な場合。
(ト) 液晶のガラスなど物性的に破損し易いものについてはお客様に過失の念がない場合でも、無償保証の対象外になります。
(チ) お客様のご使用環境や維持・管理方法に起因して生じた故障および損傷の場合。( 例：ホコリ、錆、カビ、小動物の侵入・糞尿・損傷 )

**◆ 修理送付先について**

(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)

〒581-8585　大阪府八尾市北亀井町 3 丁目 1 番 72 号
シャープ株式会社　SAS 事業本部　(電卓) 消費者相談係宛

**(電卓) 消費者相談係における個人情報の取り扱いについて**
ご提供いただいた個人情報（ご住所、お名前など）は、修理やご相談のためにのみ利用させていただきます。

**修理メモ**

## 使いかたや修理のご相談

**お客様ご相談窓口**

固定電話からは、フリーダイヤル
**0120 - 303 - 909**
携帯電話からは、ナビダイヤル
**0570 - 550 - 334**
おかけ間違いのないようにご注意ください。
受付時間 ●月曜～土曜：9:00～18:00
●日曜・祝日：9:00～17:00 (年末年始を除く)
■ フリーダイヤル・ナビダイヤルがご利用いただけない場合は…
電話 **(050) 3385-8334**

● 電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。(2026 年 4 月現在)

**[ ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて ]**
シャープ株式会社および関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただいております。個人情報は適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報の取扱いの詳細については、https://corporate.jp.sharp/privacy/index-j.html をご参照ください。

シャープ株式会社
本　社　〒541-8522　大阪府大阪市中央区久太郎町 2 丁目 1 番 2 5 号

◆ シャープ電卓ホームページ　https://jp.sharp/calc/