



## ◆ 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°C~40°C
外形寸法	EL-S452: 幅 128mm × 奥行 185mm × 厚さ 13mm EL-N432/N431: 幅 110mm × 奥行 170mm × 厚さ 12.5mm
質量	EL-S452: 約200g (電池含む) EL-N432/N431: 約147g (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。	

## ◆ 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:  $5 \div 0 = \square$
- ② **[EL-S452のみ]** 負数の平方根を求めたとき 例:  $5 \sqrt{-1} = \square$
- 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] **[F320A]**  
 987654320988 **[→]**  
 0.444 **[X]** → **2.2244466689**  
 エラー解除 **[CE]** → **2.2244466689**  
 555 **[→]** = **1234.56790123**  
 ※位の (概数 1234兆5679億123万)  
 (\*EL-N432: **[CE]**)

例: EL-N431  
 9876543212 **[→]**  
 0.444 **[X]** → **2.224446669**  
 エラー解除 **[CE]** → **2.224446669**  
 555 **[→]** = **1234.567901**  
 ※位の (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。

## ◆ 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ってください。

- 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おりますので、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、**[C]** (EL-N432/N431: **[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

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 (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。



## 電池を交換したら

- **[C]** **[CA]** (EL-N432/N431: **[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ざざった状態で確認してください。)

- **[C]** **[税率]** (EL-N432/N431: **[C/CE]** **[税率]**) と押し税率を確認してください。もし税率が変化・消失している場合は、再度設定し直してください。(「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、お客様相談センターに修理をお申しつけください。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理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)

## ◆ 使いかたや修理のご相談

※弊社では、確実なお客様対応のため、フリーダイヤル・ナビダイヤルサービスをご利用のお客様に「発信者番号通知」をお願いしています。発信者番号を非通知に設定されている場合は、番号の最初に「186」をつけておかけください。

### お客様相談センター

固定電話、PHS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 (06) 6792-1583

- 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。(2014年3月現在)

### ◆ 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)

〒639-1186 奈良県大和郡山田美濃庄町 492 番地  
シャープ株式会社 デジタル情報家電事業本部  
(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

### 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出し、電池と本体に分別してください。
- 製品の廃棄および電池が消耗して取り外した電池は、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ってください。
- 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、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、処分方法が異なる場合がありますので、その指示にしたがってください。

## ◆ シャープ電卓ホームページ

<http://www.sharp.co.jp/calc/>

## 製品登録のお願い

オンラインでの各種サポートサービスをご利用いただくために、(SHARP iCLUB) でご愛用製品の登録をお願いいたします。(登録無料)

<http://iclub.sharp.co.jp/m/>

スマートフォンや携帯電話はこちらから



## シャープ株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町 22 番 22 号  
デジタル情報家電事業本部 〒639-1186 奈良県大和郡山田美濃庄町 492 番地  
モバイルソリューション事業部