

取扱説明書

(保証書付き)

このたびは中型電卓「D630TXK/DT630TXW」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書(保証書付き)では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みいただき、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。読み終わった後もこの取扱説明書は大切に保管してください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、危害や損害を未然に防止するために重要な内容ですので、必ず守ってください。



警告

警告を無視して取扱うと、万一の場合死亡または重症を負う可能性があります。



分解禁止

修理技術者以外は、絶対に分解したり、修理・改造を行わない。

本製品の異常動作によるケガ・発火の原因になります。



水ぬれ禁止

水気や湿気の多い所で使用・保管しない。本体を水に浸けたり、水をかけたりしない。



禁止

器具の隙間にスプレーをかけたり、金属類や異物などを差し込まない。

本製品の変質・破損・故障・爆発・火災の原因になります。



禁止

お子様だけで使用させない。

感電・ケガ・火傷の原因になります。



禁止

本来の用途以外に使用しない。

本製品の故障・事故の原因になります。



禁止

引火性の物(ガソリン・ベンジン・シンナー・ガスなど)やスプレー缶などの近くでは使用しない。

火傷・爆発・火災の原因になります。



禁止

本製品が変形したり、破損したら使用しない。

感電・発火の原因になります。



必ず守る

包装用のポリ袋は、お子様の手の届かないところに保管するか、または廃棄する。

破るなどすると口や鼻をふさぎ、窒息の原因になります。



禁止

強い衝撃を与えたり、鋭利なものに接触させない。

本製品の異常動作・破損・故障・発火の原因になります。



禁止

暖房器具のそばなど温度が高くなる場所・火の気の近くで使用・保管しない。

本製品の変形・表面劣化・故障・火災の原因になります。



禁止

傾斜や凹凸のある不安定な場所で使用しない。

落下によるケガ・本製品の破損・故障の原因になります。



禁止

ほこりの多い場所・油煙のあたる場所に置かない。

本製品の故障・火災の原因になります。



禁止

ボタン型電池は、お子様の手の届く所へ置かない。

誤って口に入れたり、飲み込む恐れがあります。



禁止

ボタン型電池を納めている裏ボタンを開けたまま使用しない。

感電・火傷の原因になります。



注意

注意を無視した取扱いをすると、物的損害を被ったり、障害を負う可能性があります。



禁止

本製品に乗ったり、腰をかけたりしない。

ケガ・本製品の破損・故障の原因になります。



禁止

濡れた手で電池交換をしない。

感電・本製品の故障の原因になります。



必ずやる

本製品がご不用になり廃棄する際は、お住まいの地域の処理方法に基づいて処分する。



禁止

長時間使用しない場合は、ボタン型電池を必ず外す。

ボタン型電池が液漏れを起こして、本製品の故障の原因になります。

ボタン型電池についての安全上のご注意

使い方を誤ると、液漏れ・発熱・発火・破裂などにより、やけどや大けが・失明の原因になります。

警 告

◆誤飲の危険性

ボタン型電池を誤って飲み込むと、重大な傷害や生命に関わる危険が生じる場合があります。特に、小さなお子様の手が届かない場所に保管してください。万が一飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けてください。

◆ショートや発熱の危険性

ボタン型電池を金属と一緒に保管しないでください。ショートによる発熱や破裂の原因となる場合があります。

◆火中投入禁止

ボタン型電池を火中に投入しないでください。爆発や火災の原因となる恐れがあります。

◆分解禁止

ボタン型電池を分解しないでください。内部の化学物質が漏れ出すと、皮膚や目に重大な損傷を引き起こす可能性があります。また、火災や爆発の原因となる場合があります。

注 意

◆正しい向きで使用

ボタン型電池は極性(+/-)を確認の上、正しい向きで挿入してください。誤った方向に挿入すると、製品の故障や発熱の原因となる場合があります。

◆古い電池と新しい電池を混ぜない

異なる種類や消耗した電池と新しい電池を一緒に使用しないでください。不均一な消耗により、漏液や故障の原因となる可能性があります。

◆適切な廃棄方法

使用済みのボタン型電池は、各自治体の廃棄ルールに従って適切に処分してください。不適切な廃棄は環境汚染や事故の原因となります。

注 意

◆液晶表示画面について

- ◎強く押したり、強い衝撃を与えないでください。ガラスが壊れてけがの原因となる恐れがあります。
- ◎液晶表示画面が壊れた場合、内部の液晶には触れないでください。皮膚の炎症の原因となる恐れがあります。
- ◎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。

故障を防ぐためのご注意

- ◆電卓は積密な重子部品で構成されていますので、高温や低温の所、湿気やホコリの多い所での使用や保管、急激な温度変化や強いショックはさけてください。
- ◆電卓の操作は、液晶表示画面を確認しながら確実にキーを押してください。
- ◆電卓は電池交換する以外は絶対に裏ブタをあけたり、本体を分解しないでください。
- ◆お手入れは、シンナー・ベンジンなど揮発性の液体をさけ、乾いた柔らかい布か、中性洗剤液に浸し固くしぼった布でおふきください。

各部の名称



各部の使い方

ON
C/CE

電源オンキー・置数訂正キー

計算を始める時に押します。

数字キーの押し間違いを全部クリアする時に押します。

AC

オールクリアキー

メモリーを含めて、すべてをクリアする時に押します。

AC キーを押しても、税計算に使用する税率は保持されます。

8.10%

税率選択キー

8%、10%の税率を選択するキーです。

+/-

サインチェンジキー

置数を正→負、または負→正に変えたい時に押します。

%

パーセントキー

割合、割増、割引、比率などのパーセント計算の時、四則計算キーと合わせて使用します。

①～⑨①② 数字キー、小数点キー

これらのキーを使って数値を入力します。

小数点の位置では②を押します。

⊕ ⊖ × ÷ = 四則計算キー、イコールキー

足し算、引き算、掛け算、割り算をする時、計算式通りにそれぞれのキーを押します。**=**を押すと答えが得られます。

00

00キー

00キーを押すだけで、0を2桁入力できます。

各部の使い方



桁下げキー

置数の最後の数値を消したい時に押します。
1回押すごとに1桁ずつ桁下げが行われます。

M+ **M-** **MRC**

メモリーキー(メモリープラス・マイナス・リコールクリア)
メモリーを使う時に押します。

MRC を1回押しますと、メモリー内の数値を呼び出せます。

MRC を2回押しますと、メモリー内の数値をクリアします。

税込

税抜

税率

税込みキー、税抜きキー、税率キー

税込み、税抜きなどの消費税計算や税率の設定ができます。

キーを押しても反応をしない場合

静電気などの影響で、どのキーを押しても反応しないことが起きることがあります。

その場合には **AC** キーを押してください。

計算がリセットされ、再度仕様できるようになります。

AC キーを押しても、税計算に使用する税率は保持されます。

計算の仕方

■四則(加減乗除)計算

例 題	操 作	液晶表示画面
	$\boxed{\text{ON}} \boxed{\text{C/CE}}$	0.
$53+123-63=$	$53 \boxed{+} 123 \boxed{-} 63 \boxed{=}$	113.
$963 \times (23-56) =$	$23 \boxed{-} 56 \boxed{\times} 963 \boxed{=}$	-31'779.
$(56 \times 3 - 89) \div 5.2 + 63 =$	$56 \boxed{\times} 3 \boxed{-} 89 \boxed{\div} 5.2 \boxed{+} 63 \boxed{=}$	78.1923076923
$1,234,560 \times 7,418,520 =$	$1,234,560 \boxed{\times} 7,418,520 \boxed{=}$	E 9.15860805120
	$\boxed{\text{ON}} \boxed{\text{C/CE}} \quad \boxed{\text{ON}} \boxed{\text{C/CE}}$	0.
$2 \times 3 - 1 =$	$2 \boxed{\times} 3 \boxed{-} 1 \boxed{=}$	5.

計算の仕方

消費税計算

8.10% 税率選択キー

(8%、10%の税率設定は【税率選択キー **8.10%**】を押すだけで簡易に税率の設定が可能です)

例 題	操 作	液晶表示画面
1. 税率を選択してください。 (8%の場合)	ON C・CE 8.10%	0. 8% 0.
2. 税率を選択してください。 (10%の場合)	ON C・CE 8.10% 8.10%	0. 10% 0.

計算の仕方

税率計算2

税込 税抜 税率 税率設定キー

(税率設定キーは自由に税率の設定が可能です)

例 題	操 作	液晶表示画面
1. 税率を設定してください。 (10%の場合)	ON C・CE	0.
	10 税率	税率(点減) 10.
	税込	税率 10.
2. 税込計算		
例) 商品価格が1,500円の時、 商品価格に消費税を加えた 価格とその税額	1'500 税込	税込 1'650.
	税込	税額 150.
3. 税抜計算		
例) 支払い価格が1,100円の時、 支払い価格から消費税 を引いた価格とその税額	1'100 税抜	税抜 1'000.
	税抜	税額 100.
4. 設定されている税率の確認。	税率	
	税抜	税率 10.

計算の仕方

■定数計算

同じ数字を繰り返して計算する時の計算方法の例です。
下記のような手順で計算してください。

例 題	操 作	液晶表示画面
$273 + 572 = 845$	$273 \oplus 572 \equiv$	845.
$768 + 572 = 1,340$	$768 \equiv$	1'340.
$576 - 184 = 392$	$576 \ominus 184 \equiv$	392.
$323 - 184 = 139$	$323 \equiv$	139.
$294 \times 8.4 = 2,469.6$	$294 \boxtimes 8.4 \equiv$	2'469.6
$294 \times 6.6 = 1,940.4$	$6.6 \equiv$	1'940.4
$90 \div 3 = 30$	$90 \div 3 \equiv$	30.
$36 \div 3 = 12$	$36 \equiv$	12.

計算の仕方

■パーセント計算

パーセントキーを使用して計算する時の計算方法の例です。
下記のような手順で計算してください。

例 題	操 作	液晶表示画面
・ 割合 1,000の25%は	1'000 $\times$ 25 $\%$	250.
・ 割増 1,000の15%増は	1'000 $\div$ 15 $\%$	1'150.
・ 割引 1,000の4%引きは	1'000 $\div$ 4 $\%$	960.
・ 比率 50は500の何%	50 $\div$ 500 $\%$	10. (%)

計算の仕方

■メモリー計算

メモリーキーを使用して計算する時の計算方法の例です。
下記のような手順で計算してください。

例 題	操 作	液晶表示画面
$+(80 \times 9) = 720$	$\boxed{\text{ON}} \boxed{\text{C/CE}} \quad 80 \boxed{\times} 9 \boxed{\text{M}+}$	M 720.
$-(50 \times 6) = -300$	$50 \boxed{\times} 6 \boxed{\text{M}-}$	M 300.
$+(20 \times 3) = 60$	$20 \boxed{\times} 3 \boxed{\text{M}+}$	M 60.
	$\boxed{\text{MRC}}$	M 480.
480	$\boxed{\text{MRC}}$	480.

計算の仕方

■ 百分比計算

百分率を求める時に計算する時の計算方法の例です。
下記のような手順で計算してください。

部門	売上金額	百分比
A	580万円	23.2%
B	870	34.8
C	1,050	42.0
合計	2,500	(100.0)

$$\begin{aligned}
 & \boxed{\frac{ON}{C/CE}} \quad 580 \boxed{+} 870 \boxed{+} 1'050 \boxed{\div} \quad 2'500 \\
 & \quad \quad \quad \boxed{=} 580 \boxed{\%} \boxed{M+} \quad 23.2 \\
 & \quad \quad \quad \quad \quad \quad 870 \boxed{\%} \boxed{M+} \quad 34.8 \\
 & \quad \quad \quad \quad \quad \quad 1'050 \boxed{\%} \boxed{M+} \quad 42. \\
 & \quad \quad \quad \quad \quad \quad \boxed{MRC} \quad 100
 \end{aligned}$$

■ 粗利計算

下表のカッコ内の数値を求める時

売 価	仕入価格	利益額 (売価－仕入)	粗利益 ($\frac{\text{利益}}{\text{売価}}$)
5,000円	4,500円	(500) 円	(10) %

$$\boxed{\frac{ON}{C/CE}} \quad 5'000 \boxed{M+} \boxed{-} 4'500 \boxed{=} \cdots 500 \quad \boxed{\div} \boxed{MRC} \boxed{\%} \cdots 10$$

■ 複利計算

元金10万円、年利6%のとき

1年ごとの元利合計は?

[元利合計＝元金×(1＋利率)^{期間}]

$$\begin{aligned}
 & \boxed{\frac{ON}{C/CE}} \quad 1 \boxed{+} 6 \boxed{\%} \boxed{\times} \\
 & \quad \quad \quad 100'000 \boxed{=} \cdots 106'000. \text{(1年後)} \\
 & \quad \quad \quad \text{(続けて)} \boxed{=} \cdots 112'360. \text{(2年後)} \\
 & \quad \quad \quad \text{(続けて)} \boxed{=} \cdots 119'101.6 \text{(3年後)}
 \end{aligned}$$

エラーチェック機能について

- ◆電卓が、桁オーバーなどで計算不能になりますと、“E”(エラー)を表示し、以後の計算ができなくなります。

これを《エラーチェック機能》といい、次の場合に働きます。

- ①計算途中または答えの整数部の桁数が12桁を超えたとき。
- ②メモリー内の整数部が12桁を超えたとき。

- ◆エラーチェック機能は、

ON
C/CE

キーを押すと“E”(エラー)が消えて解除され、計算を続けることができます。

自動電源オフ機能について

- ◆ムダな電力消費を防ぐため、操作完了後約8分で自動的に電源がオフになります。これを《オートパワーオフ(自動電源オフ)機能》といいます。

- ◆電卓を再びご使用になるときには、

ON
C/CE

キーを押すと電源がオンとなります。

仕 様

機 種 名：	DT630TXK/DT630TXW
計算機能：	消費税計算、加減乗除計算、パーセント計算、 定数計算、メモリ計算、百分比計算、粗利計算、 複利計算、べき乗計算、逆数計算
メモリー：	メモリープラス・マイナス・リコールクリア
表示内容：	＋、－、×、÷、M(メモリー)、E(エラー)、税率、 税率(8%、10%)、税額、税抜、税込、整数部3桁 区切り点
電 源：	デュアルパワー方式(ソーラー電池(内蔵)、 ボタン型電池(LR1130)1個)
ボタン型電池寿命：	LR1130で約1年
オートパワーオフ：	約2分
エラーチェック機能：	E(エラー)を表示

ボタン型電池の交換について

◆ボタン型電池が減ってくると、特に暗い場所で使ったとき、

- ①表示が薄くて見えにくくなる。
- ②オートパワーオフ(自動電源オフ)機能により表示が消えている

場合は  キーを押しても表示が点灯しない。

このような場合は、ボタン型電池を交換してください。

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(約1年)に満たないうちに寿命がきれることがあります。

◆ボタン型電池が消耗してしまったとき、

- ①メモリーの中に入っていた数値が「0」になる。
- ②とくに暗い所で使用中に表示が薄くなる。
- ③表示が消えている状態で  キーを押しても表示が点灯しない。

このような場合には、速やかにボタン型電池を交換をしてください。

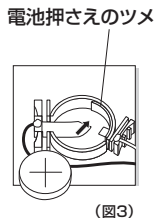
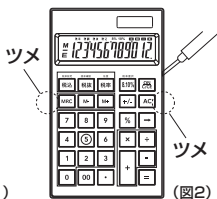
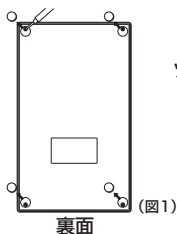
◆この電卓は、ソーラー電卓(内蔵)とボタン型電池(LR1130)のデュアルパワー方式を採用しています。

これにより、使う場所の明るさに制限のあるソーラー電池のみを電源としている電卓とは違い、表示された内容が確認できる明るさの下であれば電卓を使うことができます。

◆ボタン型電池が消耗したままの状態で使用し、ソーラー電池に当たる光が充分でない場合、メモリー内容が消えてしまいます。

裏ブタの外し方及び電池交換方法について

1. 本体裏面のゴム足を外し、その下にあるネジを4ヶ所ドライバーで外します(図1)。
2. 内部の電子部品と左右2ヶ所のツメに注意し、マイナスドライバーなど、先端が薄い物で下ケースと上ケースを取り外す(図2)。
3. 電池押さえのツメに注意をして、古い電池を取り出します。
4. 新しい電池の表面を乾いた布でよく拭いたのち、(+)側を上にして電池押さえのツメを折らないよう斜めからセットします(図3)。
5. 内部の電子部品と配線に注意してフタを閉じネジを締めます。
6.  キーを押して、電源を入れます。
7. 念のため  キーを押して、メモリー内容消去します。



※電卓を正しく使用することができても、年に1度必ずボタン型電池を交換してください。

保証規定

- 1.取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合は、弊社所定の方法無償修理、または同等品と交換させていただきます。保証書を本製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2.保証期間内でも、次のような場合は有償修理になります。
 - ①誤用、乱用および取り扱い不注意による故障
 - ②火災、地震、水害および盗難などの災害による故障
 - ③不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
 - ④お客様による輸送・移動中の衝撃による故障
 - ⑤渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合
 - ⑥使用中に生じた傷などの外観上の変化
 - ⑦保証書の提示がない場合および必要事項（お買い上げ日、販売店名）の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- 3.お客様で自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5.本製品を使用中に発生した書類やデータなどの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6.本製品は人命に関わる設備や機械、および高度な信頼性を必要とする設備や機械・システムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使われ、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7.修理で依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

修理およびアフターサービス

- 保証書はこの取扱説明書に印刷されております。
記入事項と保証規定をご確認の上保存してください。
- 修理依頼される前には、電源の状態および操作方法が間違っていないかをよくお調べください。
- 修理のときに一部代替品を使わせていただくことや修理が困難な場合には修理せずに同等品と交換させていただくことがあります。
- 修理およびアフターサービスについては、お買い上げの販売店またはオーロラ技術サポート相談室にお問い合わせください。

技術サポート相談室

商品に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。

03-3369-6174

(午前 9:30 ~ 12:00 午後 13:00 ~ 17:00)

(土・日・祝日・年末年始・夏季休暇等は除く)

この保証書とお買い上げ時の販売証明書またはレシートを保管してください。
 お買い上げ時の販売証明書またはレシートの日付から1年間保証いたします。
 お買い上げ時の販売証明書またはレシートがない場合は
 保証いたしかねますので予めご了承ください。

保 証 書

商 品 名	中型電卓
型 番	DT630TXK/DT630TXW
保証期間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ日	年 月 日
お 客 様	お名前・ご住所
	電話

販売証明書(またはレシート)貼付欄