

amadana

電子計算機

Electronic Calculator

LC-704



取扱説明書

INDEX

3～4	安全上のご注意
5～7	各部の名前
8～11	計算の仕方
12	オーバーフローについて
13	裏プタのはずし方について／電源について
14	アフターサービス
15	各種問い合わせ先／仕様
31	保証書

安全上のご注意

このたびは、*amadana* 電子計算機をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書(保証書付き)をよくお読みのうえ、正しくお使いください。この取扱説明書は必ず大切に保管してください。



警告

この警告に反した取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があることを示します。

□電池について

使い方を間違えると液漏れによるけが、周囲の汚染、破壊による火災・けがの原因になります。以下のことは必ずお守りください。

- 加熱したり火中に投入しないでください。
- 分解、改造をしないでください。
- ショートさせないでください。
- 充電をしないでください。
- 極性(＋と－の向き)に注意して正しく入れてください。

□ボタン型電池について

- ボタン型電池は特に幼児の手の届かないところに置いてください。
- 万一、幼児が飲み込んだ場合には、ただちに医師に相談してください。



注意

この注意に反した取り扱いをすると、人が傷害または物的損害を負う可能性があることを示します。

□電池について

使い方を間違えると液漏れによるけが、周囲の汚染、破壊による火災・けがの原因になります。以下のことは必ずお守りください。

- 本機で指定されている電池以外は使用しないでください。

□表示画面について

- 液晶表示画面を強く押したり、強い衝撃を与えないでください。液晶表示画面のガラスが壊れてけがの原因となる場合があります。
- 液晶画面が壊れた場合、表示画面内部の液体には触れないでください。皮膚の炎症の原因となる場合があります。
- 万一、口に入った場合は、すぐにうがいをし、医師に相談してください。
- 目に入った、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。

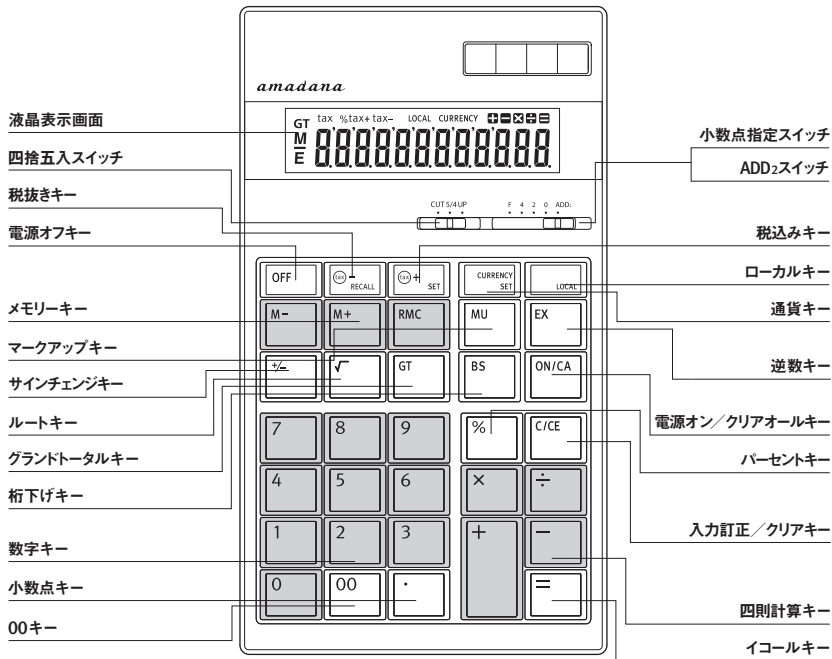
故障を防ぐためのご注意

- 計算機は精密な電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および急激な温度変化や強いショックをさけてください。
- 計算機の操作は、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。
- 計算機は電池交換する以外は絶対に分解しないでください。また、使用済みの電池や液晶パネルなどは火中に投入しないでください。
- お手入れは、シンナー・ベンジンなど揮発性の液体をさけ、乾いたやわらかい布か、中性洗剤液に浸し固くしぼった布でおふきください。
- 万一、本機使用により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

お願いとご注意

- ▲ 液晶表示部はアクリルでできていますので強く押さえないでください。
- ▲ 強いショックを与えないでください。計算機の上に本を乗せるなど、大きな力が加わると壊れることがあります。
- ▲ 低温の場所で使用すると、液晶表示の応答が幾分遅くなることがありますが、これは液晶の性質によるもので、故障ではありません。
- ▲ 乾燥した天候や使用時の摩擦等により、静電気の影響で液晶画面に黒線が残ることがありますが、ご使用に影響はありません。
- ▲ また、それらの表示は時間経過により消えます。

各部の名前



キーの説明

1 ~ 9 0 . 数字キー、小数点キー

このキーを使って計算機に数値を入れます。
小数点の位置では **.** を押します。

+ - × ÷ = 四則計算キー、イコールキー

たし算・ひき算・かけ算・わり算をするとき、計算式通りにそれぞれキーを押します。**=** を押すと答えが得られます。

00 キー

00キーを押すだけで、0を2桁入力できます。

F 4 2 0 ADD. 小数点スイッチ

演算結果の小数点以下の桁数を指定するスイッチです。指定位置は小数点以下0、2、4桁、F(浮動小数点)及び「ADD₂」(アド・モード)です。

例：小数点以下2桁指定

1 **.** 234 **+** 456 **=** 457.23

F 4 2 0 ADD. ◆ ADD₂ (アド・モード)

加減算の置数の小数点位置を自動的に小数点以下2桁に指定します。**.** キーを押す必要がなく、ドル計算などに便利です。

*ただし、以下の場合は無効になります。

- A. 加減算以外の計算を行った場合。
- B. 置数の際に **.** キーを使用した場合。

F 4 2 0 ADD. ◆ F(浮動小数点)

小数部の桁数を指定せず、答えを12桁まで表示します。

CUT S/4 UP 四捨五入スイッチ

演算の結果を求める時に、指定した小数点の次の桁を四捨五入(5/4)、切上げ(UP)、切捨て(CUT)のいずれかに指定するスイッチです。

例：1.234×5.8=7.1572

切上げ

CUT S/4 UP F 4 2 0 ADD.
ON/CA 1.234 **×** 5.8 **=** (7.16)

四捨五入

CUT S/4 UP F 4 2 0 ADD.
ON/CA 1.234 **×** 5.8 **=** (7.16)

切捨て

CUT S/4 UP F 4 2 0 ADD.
ON/CA 1.234 **×** 5.8 **=** (7.15)

キーの説明

GT グランドトータルキー

 キーを押すたびにグランドトータルメモリに演算結果が自動的に累積されます。

1 回押した時はグランドトータルメモリの内容を呼び出します。2 回続けて押した時は、グランドトータルメモリの内容をクリアします。

ON/CA 電源オン / クリアオールキー

電源を入れる時に押すキーです。計算中にこのキーを押すと、メモリも含めたすべての計算をクリアします(税率はクリアされません)。

OFF 電源オフキー

電源を切るときに押すキーです。

C/CE 入力訂正 / クリアキー

入力した数値を訂正するキーです。誤って数値を入力した直後にこのキーを押すと、表示がクリアされるので、正しい数値を入力し直すことができます。2 回続けて押すと、計算途中の内容をすべてクリアできます(メモリ計算の内容はクリアされません)。

BS 桁下げキー

表示された数値を1 桁ずつ矢印の方向にずらし最下位桁をクリアするキーです。誤って入力した時に、1 桁ずつ訂正することができます。

M+ メモリプラスキー

数値または演算結果をメモリに加算する時に使用します。

CURRENCY LOCAL 通貨変換キー / ローカルキー

為替レートの設定、通貨換算(為替の計算)ができます。

M- メモリーマイナスキー

数値または演算結果をメモリから引く時に使用します。

RMC リコールメモリ / クリアメモリキー

1 回押すとメモリ内の数値を呼び出します。
2 回続けて押すと、メモリ内の数値をクリアします。

EX 逆数(リバース)キー

被演算数と演算数を入れ替えて計算する時に使うキーです。

サインチェンジキー

表示数値の符号を反転させるキーです。

計算の仕方 ◆計算を始める前に、必ず **ON/CA** キーを押してください。

◆スイッチ指定のない計算例は、全て **CUT/SHIF** 「5/4」 **F 4 2 8 ADD** 「F」%に設定してあります。

■マークアップキー 売価設定をする時に仕様するキーです。

売価設定 仕入価格が1,000円の商品に売価の20%利益を見込んだときの売価 $1'000 \div 20 \text{ [MU]} = \dots\dots 1'250$

■パーセント計算

計 算 例 [+][×][÷][=]	操 作	表 示 [1]~[9][0][.]
割合／1,000の25%は	1'000 [×] 25 [%]	(250.)
割増／1,000の15%増は	1'000 [+] 15 [%]	(1'150.)
割引／1,000の4%引きは	1'000 [÷] 4 [%]	(960.)
比率／50は500の何%	50 [÷] 500 [%]	(10.)

■四則計算

計 算 例 [+][×][÷][=]	操 作	表 示 [1]~[9][0][.]
140-25+22=137 -9÷5×3.2+7-1=0.24 (2+4)÷3×8.1=16.2	ON/CA 140 [=] 25 [÷] 22 [=] 9 [×] 5 [×] 3 [÷] 2 [÷] 7 [=] 1 [=] 2 [+] 4 [÷] 3 [×] 8 [÷] 1 [=]	(0.) (137.) (0.24) (16.2)
入力訂正の例 (誤) 2×2→(正) 2×3=6 (誤) 152±→(正) 152±99=251 (誤) 12345±→(正) 12345±6	2 [×] 2 [C/CE] 3 [=] 152 [×] 99 [=] 123455 [±] 6 [=]	(6.) (251.) (123456.)

■開平(ルート)計算

計 算 例 [+][×][÷][=]	操 作	表 示 [1]~[9][0][.]
$\sqrt{3}=1.73205080756$	3 [√]	(1.73205080756)

計算の仕方 ◆計算を始める前に、必ず **ON/CA** キーを押してください。 ◆スイッチ指定のない計算例は、全て **「5/4」** **「F」** %に設定してあります。

■消費税計算

計 算 例 ⊕ ⊖ × ÷	操 作	表 示 11~900
税率の設定 (例：8%に設定) 確認	ON/CA ⊕ + 8 ⊕ + ON/CA ⊕ -	(tax % 8.) (tax % 8.)
税込計算 税抜表示額 2,000 円の場合の税込額 / 税額を求めます。(税率 8%)		
税込額 = ? 税額 = ?	2000 ⊕ + ⊕ +	(tax + 2'160.) (tax 160.)
税抜計算 税込表示額 3,240 円の場合の税抜額 / 税額を求めます。(税率 8%)		
税抜額 = ? 税額 = ?	3240 ⊕ - ⊕ -	(tax - 3'000.) (tax 240.)

◆ **⊕ +** / **⊕ -** キーを押すごとに、金額→税込額 / 税抜額→税額の順に表示されます。

■アド・モード計算

計 算 例 ⊕ ⊖ × ÷	操 作	表 示 11~900
\$14.90 \$ 0.35 \$ 1.45 +) \$12.05 \$28.75	11111 ADD 1490 ⊕ 35 ⊕ 145 ⊕ 1205	(28.75)

計算の仕方 ◆計算を始める前に、必ず **ON/C** キーを押してください。

◆スイッチ指定のない計算例は、全て **CUT/SHIF** 「5/4」 **1 2 3 4 ADD** 「F」%に設定してあります。

■定数計算

計 算 例 + = × ÷ =	操 作	表 示 11 ~ 9 0 .
$2+3=5$	2 + 3 =	(5.)
$4+3=7$	4 + 3 =	(7.)
$1-2=-1$ アンダーラインが	1 - 2 =	(-1.)
$2-2=0$ 引かれた数字が	2 - 2 =	(0.)
$2 \times 3 = 6$ 自動的に定数となります。	2 × 3 =	(6.)
$2 \times 4 = 8$	2 × 4 =	(8.)
$6 \div 3 = 2$	6 ÷ 3 =	(2.)
$9 \div 3 = 3$	9 ÷ 3 =	(3.)

■グランドトータル計算

計 算 例 + = × ÷ =	操 作	表 示 11 ~ 9 0 .
$30 \times 40 = 1,200$	30 × 40 =	(GT 1'200.)
$50 \times 60 = 3,000$	50 × 60 =	(GT 3'000.)
$+) 25 \times 30 = 750$	25 × 30 =	(GT 750.)
小計 4,950	GT	(GT 4'950.)
$+) 235 \times 35 = 8,225$	235 × 35 =	(GT 8'225.)
合計 13,175	GT	(GT 13'175.)

■逆数(リバーズ)計算

計 算 例 + = × ÷ =	操 作	表 示 11 ~ 9 0 .
① $\frac{1}{2} = 0.5$	2 ÷ = 1 ÷ = キーを続けて押せば、 逆数が求められます。	(0.5)
② $10 \div 5 = 2$ $5 \div 10 = 0.5$	10 ÷ 5 × =	(0.5)

計算の仕方 ◆計算を始める前に、必ず **ON/CA** キーを押してください。

◆スイッチ指定のない計算例は、全て **CUT/SHIF** キーを押して「5/4」 **F 1 2 3 ADD** キーを押して「F」%に設定してあります。

■メモリ計算

計 算 例 + = × ÷ =	操 作	表 示 1 ~ 9 0 .
$3 \times 4 = 12$ $\rightarrow 6 \div 0.2 = 30$ -18 $\rightarrow 200$ 182	ON/CA 3 × 4 = 6 ÷ 0 . 2 = RM 200 = RM RM	(M 12.) (M 30.) (M -18.) (M 200.) (M 182.) (182.)

■べき乗

計 算 例 + = × ÷ =	操 作	表 示 1 ~ 9 0 .
$4^3 = 64$	4 × = × のあと続けて + キーを(n-1)回押すと、 n乗が得られます。	(64.)

■レートの計算

計 算 例 + = × ÷ =	操 作	表 示 1 ~ 9 0 .
換算レートの設定(例：1ドル=120 円に設定する) 確認	ON/CA CURRENCY 120 CURRENCY ON/CA LOCAL	(120.) (120.)
通貨換算① (例：1ドル=120 円に設定／5ドルを円へ換算)	ON/CA 5 LOCAL	(5.)
通貨換算② (例：1ドル=120 円に設定／600 円をドルへ換算)	ON/CA 600 CURRENCY	(600.)

オーバーフロー

次の場合は、オーバーフローサイン(E)を表示して、以降の置数、演算を停止します。

オーバーフローは **[C/CE]** キーを押して解除してください。

(1) 入力または演算結果の整数部が12桁を超えた場合

演算結果は上位12桁のみ表示し、下位桁はカットされます。そのとき演算結果に小数点が表示されます。

最上位から少数点までの桁数を数えると、カットされた下位桁の桁数を知ることができます。

計 算 例	操 作 / 表 示
123,456,789,012×10,000 =1,234,567,890,120,000 エラー↑	123456789012 [×] 10000 [=] (^E 1'234.56789012)

(2) メモリ内容の整数部が12桁を超えた場合 (Mが点滅します。)

メモリがオーバーフローしたときは、**[C/CE]****[RMC]** キーを続けて押せば、オーバーフローする直前のメモリ内容呼び出すことができます。

操 作	表 示
333333333333 [×] 3 [M+] [=] 123 [×] 456 [M+] [=] [C/CE] [RMC]	(^M 999'999'999'999.) (Mが点滅します) (^M 1.00000005608) (^M 1.00000005608) (^M 999'999'999'999.)

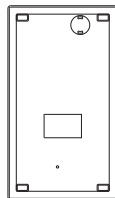
◆オーバーフローした計算結果はメモリに累積されません。

(3) 除数が0の除算を行った場合

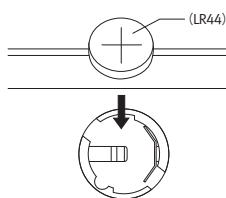
操 作	表 示
200 [÷] 0 [=]	(^E 0.)

裏フタのはずし方について

- 1 本体の裏面の電池フタを回して外します(図1)。
- 2 古い電池を取り出します。
- 3 新しい電池(LR44)の表面を乾いた布でよく拭いたのち、
+側を上にしてセットします(図2)。
- 4 交換が済みましたら電池フタを閉じてください。



(図1)



(図2)

電源について

本機は、太陽電池と内蔵電池の2電源を併用しております。電源は周囲の明るさにより自動的に太陽電池または内蔵電池に切り換りますので、照度の弱い所でもご使用いただけます。

*内蔵電池は、長時間にわたりご使用いただくことができます。内蔵電池が寿命になっても太陽電池計算機としてご使用になれますが、引き続き、内蔵電池でご使用になりたい場合は、下記の図の手順で電池交換を行ってください。

*使用済みの電池は、+ 極と - 極をテープで絶縁してから、お住まいの地域の環境法と廃棄基準に従って廃棄してください。

◆本機は約7分間操作を行いませんと、むだな電源消費を防ぐために自動的に電源が切れ、表示が消えます(オートパワーオフ機能)。この場合、**ON/CA** キーを押せば、再び電源が入ります。

アフターサービス

❶ 保証書の内容のご確認と保存のお願い

必ず「販売店印およびお買い上げ日」をご確認のうえ、お買い上げの販売店から受け取り、内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。

❷ 保証期間は、お買い上げ日より 1 年間

❸ 修理をお申しつけされるとき

《保証期間中》 製品に保証書を添えて、お買い上げの販売店にご持参ください。保証書の記載内容に基づき修理いたします。

《保証期間を経過しているとき》 修理すれば使用できる商品は、ご要望により有料修理いたします。

❹ 補修用性能部品※の保有期間は、製造打ち切り後 6 年間です。

※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。

❺ 修理料金の仕組み

修理料金は、技術料、部品代、出張料などで構成されています。**技術料**は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。**出張料**は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。（本機の場合、持ち込み修理となります）

❻ 上記の内容についての詳細、贈答、転居の場合など、その他、製品に関するお問い合わせ、ご質問がございましたら、お買い上げの販売店または、弊社のサポートセンターまでお気軽にご相談ください。

アフターサービス

❶ 保証書の内容のご確認と保存のお願い

必ず「販売店印およびお買い上げ日」をご確認のうえ、お買い上げの販売店から受け取り、内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。

❷ 保証期間は、お買い上げ日より 1 年間

❸ 修理をお申しつけされるとき

《保証期間中》 製品に保証書を添えて、お買い上げの販売店にご持参ください。保証書の記載内容に基づき修理いたします。

《保証期間を経過しているとき》 修理すれば使用できる商品は、ご要望により有料修理いたします。

❹ 補修用性能部品※の保有期間は、製造打ち切り後 6 年間です。

※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。

❺ 修理料金の仕組み

修理料金は、技術料、部品代、出張料などで構成されています。**技術料**は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材料代です。**出張料**は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。（本機の場合、持ち込み修理となります）

❻ 上記の内容についての詳細、贈答、転居の場合など、その他、製品に関するお問い合わせ、ご質問がございましたら、お買い上げの販売店または、弊社のサポートセンターまでお気軽にご相談ください。

INDEX

17~18	Safety Precautions
19~21	Names of each part
22~25	How to calculate
26	Overflow display
27	How to remove the back cover / About the power source
28	After-sale service / Specification

Safety precautions

Be sure to read the following safety precautions before using this calculator.

Keep this manual handy for later reference.

Warning

This symbol is used to indicate information that can result in personal death or serious injury if ignored.

☐ About the battery

Misuse of batteries can cause them to leak and damage nearby items, and can create the risk of fire or serious personal injury.

- Never expose batteries to direct heat or dispose of them by incineration.
- Never try to alter the calculator or take it apart.
- Never allow batteries to become shorted.
- Never charge batteries.
- Always make sure that the battery's positive and negative ends are faced correctly when you load it into the calculator.

☐ About the button battery

- After removing the batteries from the calculator, put them in a safe place where they will not get into the hands of small children and accidentally swallowed.
- Keep batteries out of the reach of small children. If accidentally swallowed, consult with a physician immediately.

Warning

This symbol is used to indicate information that can result in personal injury or material damage if ignored.

☐ About the battery

Misuse of batteries can cause them to leak and damage nearby items, and can create the risk of fire or personal injury.

- Use only the type of the battery specified for this calculator in this manual.

☐ About the display screen

- Do not strongly press the liquid crystal display screen or subject it to strong impact, since the glass of the LCD screen may break, causing injury.
- If the liquid crystal display breaks, do not touch the liquid inside the LCD unit, since it may cause skin inflammation.
- If the liquid gets in your mouth, immediately gargle to remove it, and seek medical attention.
- If the liquid gets in your eyes or on your skin, rinse the affected part with clean running water for a minimum of 15 minutes, and seek medical attention.

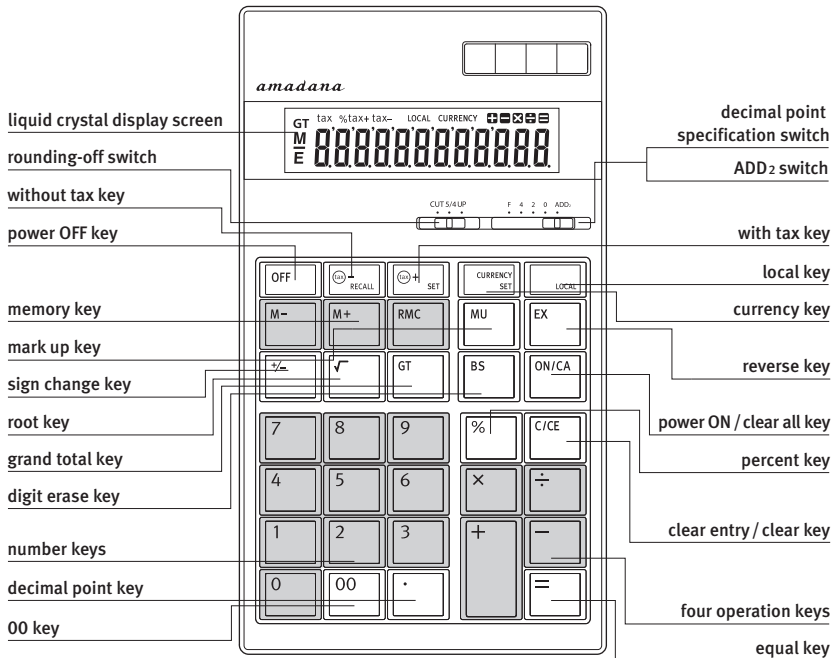
Handling Precautions

- Avoid use and storage in areas subjected to temperature extremes, or places with a large amount of humidity and dust. Never drop the calculator or otherwise subject it to strong impact.
- Press the keys of the calculator correctly by confirming figures on the display.
- Never try to take the calculator apart. Never dispose of the calculator by burning it.
- To clean the exterior of the calculator, use a soft, dry cloth or a cloth moistened in a weak solution of water and a mild neutral household detergent. Never use thinner, benzene or other volatile agents to clean the calculator.
- In no event shall amadana corp. be liable to anyone for special, collateral, incidental, or consequential damages in connection with or arising out of the purchase or use of these materials. Moreover, amadana corp. shall not be liable for any claim of any kind whatsoever against the use of these materials by any other party.

Requests and cautions

- ▲ The liquid crystal display unit is made from acryl, so do not press it strongly.
- ▲ Avoid subjecting the calculator to strong shocks. Applying a large force, such as by placing a book on top of the calculator, may cause it to break.
- ▲ If the calculator is used in low temperature locations, the response of the liquid crystal display may become rather slow. However, this is a characteristic of the liquid crystal, and is not a malfunction.
- ▲ The influence of static electricity in dry weather, when the calculator is rubbed during use, ect. may cause black lines to remain on the LCD screen. However, this will not affect the usage.
- ▲ Further, these displayed lines will disappear with the passage of time.

Names of each part



How to use each key



Number keys and decimal point key

Use these keys to enter numbers.

Press $\square$ at the position of the decimal point.



Four operation keys and equal key

Press these keys to add, subtract, multiply, or divide according to the calculating formula. Press the $\square$ to get the result.



00 key

Press this key to enter two zeros.



Power OFF key

Press this key to switch off the power.



◆ADD₂(Add mode)

This automatically sets the decimal point position of the addition and subtraction numerals to 2 decimal places. Since there will be no need to press the 1 $\square$ key, this will be convenient for calculation using dollars, etc. However, it will be invalid in the following cases.

- Situation of carrying out calculations other than addition and subtraction
- When the 1 $\square$ key has been used when inputting numerals



Decimal point specification switch

Use this switch to specify the number of decimals. The specified positions are 0, 2 or 4 decimal places, F (floating-point), and "ADD2" (Add mode).

Ex.: When 2 decimal places have been specified.
 $1 \square 234 \square 456 \square 457.23$



◆F (Floating-Point)

The answer is displayed to 12 digits without specifying the number of decimal places.



Rounding-off switch

When seeking the calculation result, this switch specifies whether the figure following the specified number of decimal places should be rounded-off (5/4), rounded-up (UP), or rounded-down (CUT).

Ex.: $1.234 \times 5.8 = 7.1572$

UP



$\square \text{ON/CA} \square 1.234 \square 5.8 \square (7.16)$

5/4



$\square \text{ON/CA} \square 1.234 \square 5.8 \square (7.16)$

CUT



$\square \text{ON/CA} \square 1.234 \square 5.8 \square (7.15)$

How to use each key

Grand total key

Each time the  key is pressed, the calculation result will be automatically cumulated to the grand total memory.

When the key is pressed once, the contents of the grand total memory are called up. When the key is pressed two times in succession, the grand total memory contents will be cleared.

Power ON/clear all key

Press this key to switch on the power. If this key is pressed while calculation is being carried out, all of the calculations including the memories will be cleared. (The tax rate will not be cleared.)

Clear entry/clear key

Press this key to revise an input numerical value. If this key is pressed immediately after inputting a wrong numerical value, the display will be cleared so that the correct numerical value can be re-input. If the key is pressed two times in succession, all the contents that are currently being calculated can be cleared. (The contents of the memory calculations will not be cleared.)

Memory plus key

Press this key to add a numerical value or calculation result to the memory.

Digit erase key

Each time this key is pressed, the displayed numerical value is shifted one digit in the arrowed direction while clearing the lowest digit. If you have made a mistake in inputting, this allows the value to be revised digit by digit.

Currency conversion key/local key

This key enables exchange rate setting and currency conversion (calculation of the exchange).

Memory minus key

Press this key to subtract a numerical value or calculation result from the memory.

Memory recall and clear key

Press the  key once to recall the value saved in the memory.

Press the  key twice to clear the value saved in the memory.

Reverse key

Press this key to carry out calculation after exchanging the positions of the operands.

Sign change key

Press this key to change the input value from positive to negative or vice versa.

How to calculate

◆ Be certain to press the **ON/C** key before starting to make calculations.

◆ Calculation examples in which the switches are not specified are all set to  "5/4" and  "F" %.

■ **Mark up key** Use this key to determine the selling price.

To set selling price The selling price when the purchase price is 1,000 yen and the profit is 20% of the selling price

1'000 ÷ 20 **MU** = 1'250

■ Calculation of percentage

Example 	Operation	Display 
Proportion: 25% of 1,000	1'000  25 %	(250.)
Total price: 15% plus of 1,000	1'000  15 %	(1'150.)
Discount: 4% discount of 1,000	1'000  4 %	(960.)
Rate: 50 is what percent of 500?	50  500 %	(10.)

■ Addition, subtraction, multiplication and division

Example 	Operation	Display 
140 - 25 + 22 = 137 -9 ÷ 5 × 3.2 + 7 - 1 = 0.24 (2 + 4) ÷ 3 × 8.1 = 16.2	ON/C 140  25  22 = 9  5  3.2  7  1 = 2  4  3  8.1 =	(0.) (137.) (0.24) (16.2)
Example of input revision (Mistaken) 2 × 2 → (Correct) 2 × 3 = 6 (Mistaken) 152 × → (Correct) 152 ÷ 99 = 251 (Mistaken) 12345 → (Correct) 123456	2  2 ON/C 3 = 152  99 = 123455 ON/C 6 =	(6.) (251.) (123456.)

■ Square root (Root) calculation

Example 	Operation	Display 
$\sqrt{3} = 1.73205080756$	3 √	(1.73205080756)

How to calculate

◆ Be certain to press the **ON/CA** key before starting to make calculations.

◆ Calculation examples in which the switches are not specified are all set to **CUT SWP** "5/4" and **F** "F" %.

■ Calculation of consumption tax

Example ⊕ ⊖ × ÷ =	Operation	Display 11 ~ 9 0 .
Set the tax rate (Example when setting the rate to 8%) Confirm the rate	ON/CA ⊕ + 8 ⊕ + ON/CA ⊕ -	(tax % 8.) (tax % 8.)
Calculation with tax Determine the price with tax and the tax amount in the case of a displayed price without tax of 2,000 yen. (Tax rate 8%)		(tax + 2'160.) (tax 160.)
Price with tax = ? Tax amount = ?	2000 ⊕ + ⊕ +	
Calculation without tax Determine the price without tax and the tax amount in the case of a displayed price with tax of 3,240 yen. (Tax rate 8%)		(tax - 3'000.) (tax 240.)
Price without tax = ? Tax amount = ?	3240 ⊕ - ⊕ -	

◆ **⊕ +** / **⊕ -** Each time the key is pressed, the display will change to show the Displayed price → Price with tax/Price without tax → Tax amount in order

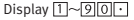
■ Add mode calculation

Example ⊕ ⊖ × ÷ =	Operation	Display 11 ~ 9 0 .
\$14.90 \$ 0.35 \$ 1.45 +) \$12.05 \$28.75	1 2 3 4 ADD 1490 ⊕ 35 ⊕ 145 ⊕ 1205 =	(28.75)

How to calculate

◆ Be certain to press the **ON/C** key before starting to make calculations.

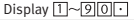
◆ Calculation examples in which the switches are not specified are all set to  "5/4" and  "F" %.

Example 	Operation	Display 
$2+3=5$	$2 \text{ + } 3 \text{ =}$	(5.)
$4+3=7$	$4 \text{ + } 3 \text{ =}$	(7.)
$1-2=-1$	$1 \text{ - } 2 \text{ =}$	(-1.)
$2-2=0$	$2 \text{ - } 2 \text{ =}$	(0.)
$2 \times 3 = 6$	$2 \text{ x } 3 \text{ =}$	(6.)
$2 \times 4 = 8$	$2 \text{ x } 4 \text{ =}$	(8.)
$6 \div 3 = 2$	$6 \text{ ÷ } 3 \text{ =}$	(2.)
$9 \div 3 = 3$	$9 \text{ ÷ } 3 \text{ =}$	(3.)

■ Grand total calculation

Example 	Operation	Display 
$30 \times 40 = 1,200$	$30 \text{ x } 40 \text{ =}$	(GT 1'200.)
$50 \times 60 = 3,000$	$50 \text{ x } 60 \text{ =}$	(GT 3'000.)
$+) 25 \times 30 = 750$	$25 \text{ x } 30 \text{ =}$	(GT 750.)
Sub-total 4,950		(GT 4'950.)
$+) 235 \times 35 = 8,225$	$235 \text{ x } 35 \text{ =}$	(GT 8'225.)
Grand total 13,175		(GT 13'175.)

■ Reverse calculation

Example 	Operation	Display 
① $\frac{1}{2} = 0.5$	$2 \text{ ÷ } 4 \text{ =}$ If the +/- and = keys are pressed in succession, the reverse calculation will be obtained.	(0.5)
② $10 \div 5 = 2$ $\swarrow \searrow$ $5 \div 10 = 0.5$	$10 \text{ ÷ } 5 \text{ =}$ 	(0.5)

How to calculate

◆ Be certain to press the **ON/C** key before starting to make calculations.

◆ Calculation examples in which the switches are not specified are all set to **CUT OFF** "5/4" and **F** "F" %.

■ Calculation using memory

Example + = × ÷ =	Operation	Display 1 ~ 9 0 .
$3 \times 4 = 12$ $\rightarrow 6 \div 0.2 = 30$ -18 $+$ 200 182	ON/C 3 × 4 = 6 ÷ 0.2 = RM 200 + = RM 182	(M 12.) (M 30.) (M -18.) (M 200.) (M 182.) (182.)

■ Exponential calculation

Example + = × ÷ =	Operation	Display 1 ~ 9 0 .
$4^3 = 64$	4 × = After pressing × , continue by pressing the ^ key (n-1) times to obtain the n power value.	(64.)

■ Rate calculation

Example + = × ÷ =	Operation	Display 1 ~ 9 0 .
Set the currency conversion rate (Ex.: Setting 1 dollar = 120 yen) Confirm the currency conversion rate	ON/C CURRENCY 120 CURRENCY ON/C LOCAL	(120.) (120.)
Currency conversion① (Ex.: Setting to 1 dollar = 120 yen / Conversion of 5 dollars to yen.	ON/C 5 LOCAL	(5.)
Currency conversion② (Ex.: Setting to 1 dollar = 120 yen / Conversion of 600 yen to dollars.	ON/C 600 CURRENCY	(600.)

Overflow display

In the following situations, the overflow sign (E) will be shown, and subsequent numeral inputs and calculations will be stopped.

To release the overflow, press the $\boxed{C/CE}$ key.

(1) When the integer part of input or calculated result exceeds 12 digits

Only the upper 12 digits of the calculation result will be displayed, and the lower part will be cut. At this time, a decimal point will be displayed in the calculation result.

Counting the number of digits from the top position to the decimal point will allow you to know the number of lower digits that have been cut.

Example $\boxed{+/-}\boxed{=}\boxed{\times}\boxed{\div}\boxed{=}$	Operation / Display $\boxed{1}\sim\boxed{9}\boxed{0}\boxed{\cdot}$
123,456,789,012 $\times$ 10,000 =1,234,567,890,120,000 Error $\uparrow$	123456789012 $\boxed{\times}$ 10000 $\boxed{=}$ (ϵ 1' 234.56789012)

(2) When the integer part of the memory contents exceeds 12 digits ("M" is flashing)

When the memory has become overloaded, press the $\boxed{C/CE}$ and $\boxed{RMC}$ keys in succession to call up the memory contents immediately prior to the time that the overflow occurred.

Operation	Display $\boxed{1}\sim\boxed{9}\boxed{0}\boxed{\cdot}$
333333333333 $\boxed{\times}$ 3 $\boxed{M+}$ $\boxed{=}$ 123 $\boxed{\times}$ 456 $\boxed{M+}$ $\boxed{=}$ $\boxed{C/CE}$ $\boxed{RMC}$	(ϵ 999 '999' 999 '999.) ("M" is flashing) $\left(\sim\frac{M}{\epsilon}\right)$ 1.00000005608 (ϵ 1.00000005608) (ϵ 999 '999' 999 '999.)

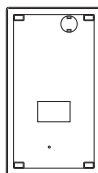
◆ The overflowed calculation result will not be cumulated in the memory.

(3) When division has been carried out when the divisor is 0.

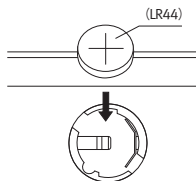
Operation	Display $\boxed{1}\sim\boxed{9}\boxed{0}\boxed{\cdot}$
200 $\boxed{\div}$ 0 $\boxed{=}$	(ϵ 0.)

How to remove the back cover

- 1 Turn the battery cover on the back of the product to uncover (Fig.1).
- 2 Remove the old battery.
- 3 Wipe the surface of a new battery (LR44) with a dry cloth carefully and place it + side up (Fig.2).
- 4 When you are done, replace the battery cover.



(Fig.1)



(Fig.2)

About the power source

This calculator jointly uses two power sources, consisting of a solar battery and an internal battery. Because the switching between the solar battery and the internal battery is automatically carried out depending on the surrounding brightness, the calculator can also be used in locations where the light intensity is weak.

*The internal battery can be used over a long period. Although the calculator can be used as a solar battery calculator even after the internal battery has run out, if you wish to continue to use the calculator with the internal battery, carry out battery replacement according to the procedure described in the figure below.

* For batteries that have reached their end of life, isolate their + and - terminals using tape, and then dispose of them according to the environmental laws and disposal standards in the region where you live.

- ◆ If no operation is carried out for approximately 7 minutes, the calculator automatically switches off its power to prevent wasteful power consumption, and the display switches off (Auto power-off function). In this situation, press the **ON/CA** key to switch on the power again.

After-sale service

1. Request of checking and keeping of the warranty.

Make sure to check the "dealer's seal/signature and the date of purchase" on the warranty before you receive it from a dealer. Read the contents of warranty thoroughly and keep it in a safe place.

2. The validity of warranty is one year from the date of purchase.

3. About repair order.

Take the product with the warranty certificate to the store you purchased the product if it is under warranty. We will undertake the repair work according to the condition of the warranty.

4. Do not hesitate to contact the store you purchased the product , or send a e-mail to our company for any inquiries concerning our products including the details of the above contents.

■ Never repair , disassemble , or remodel our products by yourself.

e-mail : info@amadana.com

Specification LC-704

Model Name	LC-704
Computing functions	Addition, subtraction, multiplication and division, proportion and comparing extra and reduced rate, calculation of consumption tax
Memory	Three-key system memory
Display	Memory (MEMORY) (M), negative sign (-MINUS) (-), error (ERROR) (E), and group separators.
Power source	Solar battery (built-in) and one button battery (LR44)
Button battery life	About one year (LR44)
Auto power off	About seven minutes

電子計算機保証書

取扱説明書、本体表示などの注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理いたします。製品と本書をご持参のうえ、お買い上げの販売店にお申し付けください。製品のある場所での出張修理や製品輸送の場合は、出張料や輸送料などの実費を申し受けます。

型 名	LC-704		
■お客様	お名前		
	T E L		
	〒		
	ご住所		
■お買い上げ日	■販売店名・住所		
年 月 日			
保証期間 お買い上げ日より 本体1年	TEL		

修理メモ

- ご転居、ご贈答などで、お買い上げ販売店にお申し付けできない場合は、弊社のお客様サポートセンターにお申し付けください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ) 使用上の誤り、および改造や不当な修理による故障および損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、そのほか天災地変、および公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷。
 - (ニ) 一般家庭以外（たとえば業務用の長時間使用、車輛、船舶へのとう載）に使用された場合の故障および損傷。
 - (ホ) 本書のご提示がない場合。
 - (ヘ) 本書にお客様名の記入のない場合あるいは字句を書きかえられた場合。
 - (ト) 消耗部品の交換。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 再発行いたしませんので大切に保管してください。

この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理を約束するものです。従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などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店もしくは弊社のサポートセンターにお問い合わせください。

amadana 株式会社

〒150-0041 東京都渋谷区神南 1-3-4 tel 03-6861-8657

*所在地、電話番号などについては変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

amadana

<http://www.amadana.com>