

amadana

デスクトップ電子計算機

Desktop Electronic Calculator

LC-204



取扱説明書

INDEX

3	安全上のご注意
4 ～ 7	各部の名前
8 ～ 12	計算の仕方
13	裏ブタのはずし方について／エラーチェックについて
14	電池の交換について／オートパワーオフ（自動電源オフ）機能について
15	アフターサービス／仕様
35	保証書

REALFLEET

REALFLEET co., Ltd. m² Harajyuku 5F, Jingumae 6-27-8,
Shibuya-ku, Tokyo Japan 150-0001 tel: 03-5774-0947 fax: 03-5467-0431
info@amadana.com

安全上のご注意

このたびは *amadana* デスクトップ電子計算機をお買い求めいただきまして、誠に有り難うございます。
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
保存してください。



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。
- ショートを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、ただちに医師と
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
物的傷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。

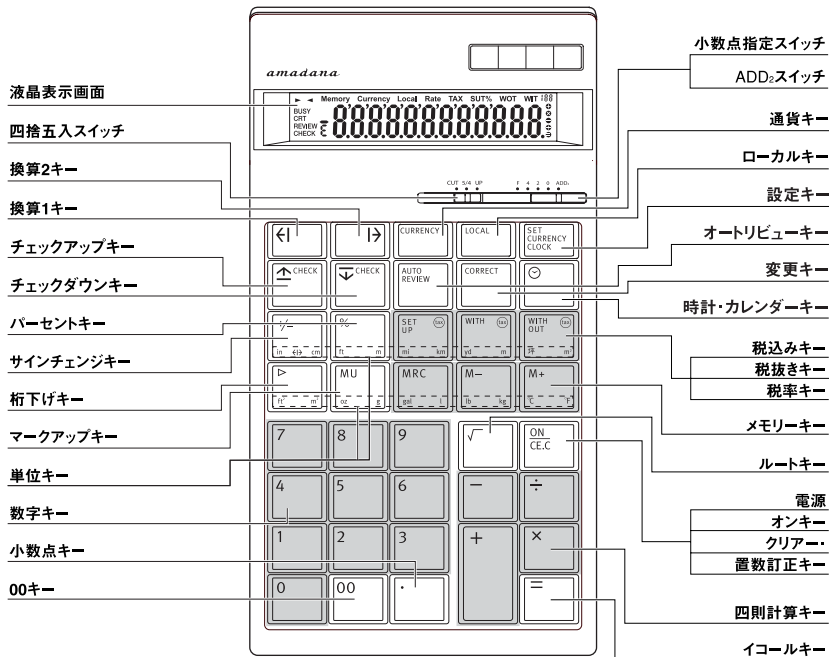
- 万一、口に入った場合は、すぐにうがいをして医師に
相談してください。

- 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

- 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、使用す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。
- 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。

各部の名前



各部の名前

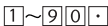


電源オンキー

計算を始めるときに押してください。

クリアキー・置数訂正キー

メモリー以外を訂正するとき、数字キーの押し間違いを全部訂正する時に押します。



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のキーを押します。
= を押すと答が得られます。



00キー

00キーを押すだけで、0を2桁入力できます。



マークアップキー

売価設定をする時に使用するキーです。



サインチェンジキー

置数を正→負、または負→正に変えたいときに押します。



パーセントキー

割合、比率などのパーセント計算のとき、
四則計算キーとあわせて使用します。



桁下げキー

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



メモリーキー

(メモリープラス・マイナス・リコールクリアー)

メモリーを使うとき押します。



を1回押しますと、メモリー内の数値を呼び出せます。



を2回押しますと、メモリー内の数値を消去します。



税率キー、税込みキー、税抜きキー

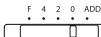
税込み・税抜きの計算ができます。

CUTS/4UP



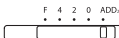
四捨五入スイッチ

演算結果を求めるときに指定した小数点以下の桁数の
次の行で四捨五入もしくは切り捨てします。



小数点指定スイッチ

演算結果の小数点以下の桁数を指定するスイッチです。
Fモードでは、小数点の桁数を指定せず上位12桁以内の
結果を表示します。



ADD₂スイッチ

セントをドルに換算するときに指定するスイッチです。

各部の名前

◀ | ▶ 換算1・2キー

CURRENCY LOCAL SET CURRENCY CLOCK

通貨・ローカル・設定キー

換算キーの機能を使用するときを押します。
現在の単位の数字を入れて換算したい単位を換算
1・2キーで右か左を選び単位キーを押します。

例1) 80キロメートルをマイルに換算する場合

- 1 80を入力する。
- 2 換算1キーを押す。
- 3 単位キー（この例ではmi・kmの表示があるキー）を押す。
- 4 80キロメートルをマイルに換算した50が表示される。

例2) 50マイルをキロメートルに換算する場合

- 1 50を入力する。
- 2 換算2キーを押す。
- 3 単位キー（この例ではmi・kmの表示があるキー）を押す。
- 4 50マイルをキロメートルに換算した80が表示される。

単位キーに表示されている単位

cm (センチメートル)	in (インチ)
ft (フィート)	m (メートル)
mi (マイル)	km (キロメートル)
yd (ヤード)	m ² (平方メートル)
坪 (つば)	g (グラム)
ft ² (平方フィート)	l (リットル)
oz (オンス)	kg (キログラム)
gal (US ガロン)	°C (摂氏)
lb (ポンド)	
°F (華氏)	

上記のキーの機能を使用するときは以下のようにします。
例として日本円が1\$=120円とした場合以下のような
ボタン操作になります。

レートの設定:

- 1 ON/CEC を押し、表示を0にする。
- 2 レートを入力する。例として120を入れる。
- 3 SET CURRENCY/CLOCK ボタンを押す。液晶画面上のRATEの文字が点滅する。
- 4 LOCAL ボタンを押す。液晶画面上のRATEの文字の点滅が点灯に代わる。

レート呼び出し:

- 1 ON/CEC を押し、表示を0にする。
- 2 SET CURRENCY/CLOCK ボタンを押す。液晶画面上のRATEの文字が点滅する。
- 3 CURRENCY ボタンを押す。液晶画面上のRATEの文字の点滅が点灯に代わり120が表示される。

レート換算の方法:

- 1 ON/CEC を押し、表示を0にする。
- 2 換算したい数値を入れる。例として5(ドル)を入力する。
- 3 CURRENCY ボタンを押す。600(円)が表示される。
- 4 再度1000(円)を入力する。
- 5 LOCAL ボタンを押す。1000(円)を120(円)でドルに換えた8.3333が表示される。

各部の名前



チェックアップキー

今までの計算を確認したいときに押します。
最後の計算結果から、順次入力した数値を表示します。
100回前までさかのぼり表示します。



チェックダウンキー

今までの計算を確認したいときに押します。
どんな計算をしたのかわかるキーで計算の最初から、順次入力した数値を表示します。
100回前まで入力した数値を確認できます。



変更キー

検算中の数値や計算キー（ $+$ $-$ $\times$ $\div$ など）を変更したいときに押します。
変更したい数値および計算キー押し、再度変更キーを押すと、変更訂正ができます。



オートレビューキー

最初に入力した数値から最後の計算結果まで、自動的に表示します。



時計・カレンダーキー

時間と月日を表示します。

時計の設定方法:

- 1 ○ ボタンを押し、時計を表示させる。
- 2 SET
CURRENCY
CLOCK ボタンを押す。液晶画面上の時間表示が点滅する。
- 3 [0] ~ [9] の数字キーを押し、時間を入力する。
- 4 ○ ボタンを押して確定させると、時計が動きだします。
- 5 計算機能を使う時は、ON
CEC を押し、液晶表示を0にする。

カレンダーの設定方法:

- 1 ○ ボタンを2回押し、カレンダーを表示させる。
- 2 SET
CURRENCY
CLOCK ボタンを押す。液晶画面上のカレンダー表示が点滅する。
- 3 [0] ~ [9] の数字キーを押し、時間を入力する。
- 4 ○ ボタンを押して確定させます。
- 5 計算機能を使う時は、ON
CEC を押し、液晶表示を0にする。

計算の仕方

■定数計算

例 題	操 作	表 示 窓
$273+572=845$	$273 \oplus 572 \ominus$ ■ 加数が定数と	845.
$768+572=1'340$	$768 \ominus$ なります。	1'340.
$576-184=392$	$576 \ominus 184 \ominus$ ■ 減数が定数と	392.
$323-184=139$	$323 \ominus$ なります。	139.
$294 \times 8.4=2'469.6$	$294 \boxtimes 8.4 \ominus$ ■ 被乗数が定数と	2'469.6
$294 \times 6.6=1'940.4$	$6.6 \ominus$ なります。	1'940.4
$90 \div 3=30$	$90 \div 3 \ominus$ ■ 除数が定数と	30.
$36 \div 3=12$	$36 \ominus$ なります。	12.

■マークアップキー 売価決定をする時に使用するキーです。

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	$1'000 \div 20 \text{ [M]} \ominus \dots\dots 1'250$
------	-----------------------------------	--

■パーセント計算

例 題	操 作	表 示 窓
	ON CE.C	0.
割合／1,000の25%は	$1'000 \boxtimes 25 \%$	250.
割増／1,000の15%増は	$1'000 \oplus 15 \%$	1'150.
割引／1,000の4%引きは	$1'000 \ominus 4 \%$	960.
比率／50は500の何%	$50 \div 500 \%$	10.

計算の仕方

■四則計算

例 題	操 作	表 示 窓	
		0.	■左記計算結果は小数点指定スイッチF、四捨五入スイッチを5/4にした場合の表示例です。
53+123-63=	53 123 63 =	113.	
963×(23-56)=	23 56 963 =	-31'779.	■左記計算結果は1連の計算として、計算した場合の表示例です。
(56×3-89)÷5.2+63=	56 3 89 5.2 63 =	78.1923076923	
1,234,560×7,418,520=	1,234,560 7,418,520 =	E 9.15860805120	
		0.	
2×3-1=	2 3 1 =	5.	

■消費税計算（消費税計算を行う前に必ず税率の設定を行って下さい。）



例 題	操 作	表 示 窓
		0.
1 税率の設定をして下さい。(5%の場合)		5. 5. (設定完了です。)
2 税込計算 (5%の場合)。 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		1'575. 75.
3 税抜計算 (5%の場合)。 例) 支払い価格が1050円の時、支払い価格から消費税を引いた価格とその税額		1'000. 50. 0.
4 設定されている税率の確認。		0. 5.

計算の仕方

■百分比計算

部 門	売上金額	百分比	操 作	表 示 窓
A	580万円	23.2%	MRC MRC ON CE.C 580⊕870⊕1'050⊕	2'500.
B	870万円	34.8	= 580% M+	MEMORY 23.2
C	1,050万円	42.0	870% M+	MEMORY 34.8
			1'050% M+	MEMORY 42.
合計	2,500万円	(100.0)	MRC	MEMORY 100.

■メモリーを使う計算の仕方

例 題	操 作	表 示 窓
+ (80 × 9) = 720	MRC MRC ON CE.C 80⊗9 M+	MEMORY 720.
− (50 × 6) = −300	50⊗6 M−	MEMORY 300.
+ (20 × 3) = 60	20⊗3 M+	MEMORY 60.
	MRC	MEMORY 480.
480	MRC	480.

■ADD₂を使った計算の仕方 (計算を始める前に小数点指定スイッチをADD₂位置にして下さい。)

例えば25セント+45セントを計算すると答えは、0.70となり70セント 25セント+80セントを計算すると答えは、1.05となり1ドル5セントとなります。 100単位で繰り上がる計算に便利です。	25⊕45≡0.70 25⊕80≡1.05
--	--------------------------

計算の仕方

■粗利計算（下表のカッコ内を求める）

売 価	仕 入	利益額（売価－仕入）	粗利益（ 利益 売価 ）
5,000円	4,500円	(500)円	(10) %

MRC MRC ON
CE.C 5'000 M+ = 4'500 =MEMORY500
= MRC %MEMORY10

■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？

MRC MRC ON
CE.C 1 + 06 =

〔元利合計＝元金×（1＋利率）期間〕

100'000 =106'000. (1年後)
(続けて) =112'360. (2年後)
(続けて) = ...119'101.6 (3年後)

■検算

AUTO
REVIEW

例 題	操 作	表 示 窓
1 9+8+7+6＝30 の検算をオートレビューキーで行います。	9+8+7+6＝30の計算を終了します。	30.= ⁰⁵
	AUTO REVIEW キーを押します。	REVIEW 9. ⁰¹
		REVIEW 8.+ ⁰²
		REVIEW 7.+ ⁰³
		REVIEW 6.+ ⁰⁴
	※自動的に演算過程を表示し、検算が完了します。	REVIEW 30.= ⁰⁵

計算の仕方

■ 検算

例 題	操 作	表 示 窓
2 $9+8+7+6 = 30$ ↑ 「9」を「3」に変更したい。	$9+8+7+6=30$ の計算を終了します。	$30. =^{05}$
	CHECK キーを押します。	REVIEW 9. ⁰¹
	CORRECT キーを押します。	CRT 9. ⁰¹
	3 キーを押します。	CRT 3. ⁰¹
	再度 CORRECT キーを押します。	REVIEW 3. ⁰¹
	その上で、 AUTO REVIEW キーを押します。 ($3+8+7+6=24$ の演算過程を見た上で、検算ができます。)	REVIEW 24. = ⁰⁵

■ 検算

例 題	操 作	表 示 窓
3 $9+8+7+6 = 30$ ↑ 「6」を「5」に変更したい。	$9+8+7+6=30$ の計算を終了します。	$30. =^{05}$
	CHECK キーを押します。	REVIEW 30. = ⁰⁵
	CHECK キーを押します。	REVIEW 6. + ⁰⁴
	CORRECT キーを押します。	CRT 6. + ⁰⁴
	5 キーを押します。	CRT 5. + ⁰⁴
	再度 CORRECT キーを押します。	REVIEW 5. + ⁰⁴
	その上で、 AUTO REVIEW キーを押します。 ($9+8+7+5=29$ の演算過程を見た上で、検算ができます。)	REVIEW 29. = ⁰⁵

裏フタのはずし方について

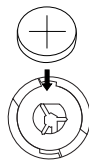
- 1 本体の裏面の電池フタを回して外します (図1)。
- 2 古い電池を取り出します。
- 3 新しい電池の表面を乾いた布でよく拭いたのち、+側を上にしてセットします (図2)。
- 4 交換が済みましたら電池フタを閉じてください。
- 5  キーを押して、電源を入れます。
- 6 念のため  キーを押して、メモリー内容を消去します。

*計算機を正しく使用することができても、1年に1度は必ず電池を交換してください。

*ボタン型電池が消耗した状態で使用した場合、ソーラー電池に当たる光が遮断されると、メモリー内容が消えてしまいます。



(図1)



(図2)

エラーチェックについて

計算機が、桁オーバーなどで計算不能になりますと、"E" (ERROR) 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、次のようになります。

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

エラーチェックは、 キーを押すと"E" (ERROR) が消えて解除され、計算を続けることができます。新たに計算を始めるときは、もう一度  キーを押します。

電池の交換について

■電池交換

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、 キーを押しても表示が点灯しない。
このような場合は、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さがることがあります。

ボタン型電池が消耗しますと、

- 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、すみやかに電池を交換をしてください。

この電卓は、ソーラー電池とボタン型電池（CR2032）の2電源を使ったDUAL POWER（デュアルパワー）方式を採用しています。

使う場所の明るさに制限のあるソーラー電池のみの電卓とはちがいが、表示された内容が確認できる明るささえあれば使うことができます。

オートパワーオフ（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6分程で自動的に電源がオフになります。

計算機を再びご使用になるときには、 キーを押すと電源がオンとなります。

アフターサービス

- 1 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。
- 2 保証期間は、お買い上げ日より1年間
- 3 「amadana」カスタマー登録のお勧め
- 「amadana」を愛着を持って末永くお使いいただくために、「amadana」カスタマー登録をお勧めしています。本カスタマー登録の特典や登録方法は別紙の通りです。
商品お買い上げ後1年以内が登録期限です。お早めにご登録ください。
- 4 修理をお申しつけられるとき
- ＜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。
- 5 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。
- ただし、「amadana」カスタマー登録に登記したくと別規定を適用させていただきます。（詳細は別紙「amadana」カスタマー登録特典をご覧ください。）
※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。
- 6 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。
- 7 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。
- お客様ご自身の修理、分解や改造は絶対にしないでください。

仕様 LC-204

形名	LC-204
計算機能	加減乗除計算、割合・割増・割引比較、消費税計算機能、検算機能
メモリー	3キー方式メモリー
表示内容	メモリー (MEMORY)(M)・負符合 (－MINUS)(－)・エラー (ERROR)(E) および整数部3桁区切り表示つき
電源	ソーラー電池 (内蔵) ボタン型電池 (CR2302) 1個
ボタン型電池寿命	CR2302で約1年
オートパワーオフ	約6分

INDEX

18	Safety Precautions / Handling Precautions
19 ~ 21	Name of each parts
22	How to use each key
23	Currency calculation
24 ~ 29	How to calculate / Error check
30	Tax calculation / Specification
31	How to remove the back cover / After-sale service
32	Auto power off function / Replacing the battery
33	Electronic Calculator warranty

REALFLEET

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.

- Misuse of batteries can cause them to leak and damage nearby items, and can create the risk of fire or personal serious 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 facing correctly when you load it into the calculator.
- After removing the battery from the calculator, put it in a safe place where it 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.



Caution

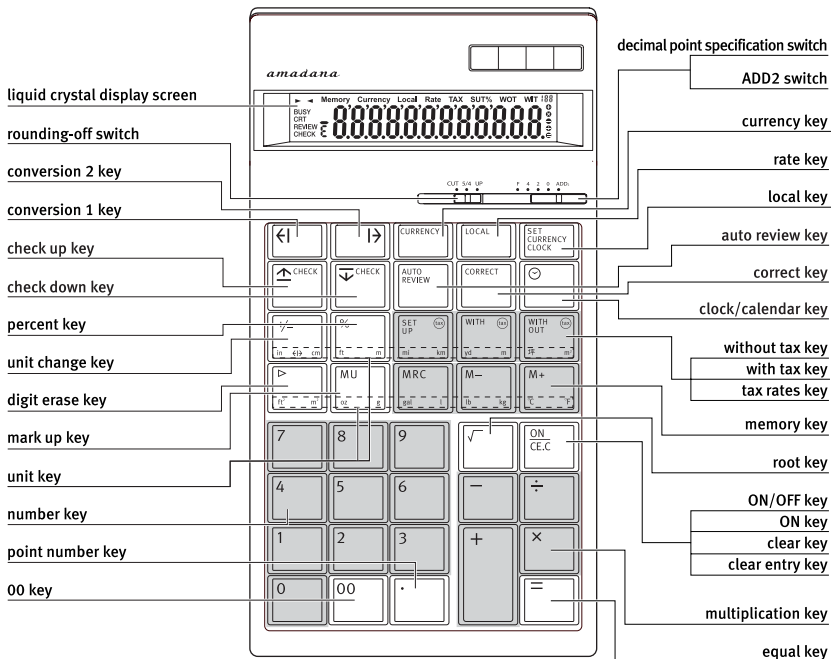
This symbol is used to indicate information that can result in personal injury or material damage if ignored.

- 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.

Handling Precautions

- Avoid use and storage in areas subjected to temperature extremes, or 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.
- Use a soft, dry cloth to clean the exterior of the calculator. Wipe it off with 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 REALFLEET Co. Ltd. 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, REALFLEET Co. Ltd. shall not be liable for any claim of any kind whatsoever against the use of these materials by any other party.

Name of each parts



Name of each parts



Power on key

Press this key to start calculation

Clear key / Correction key

Press this key to correct all the input numbers except the memory.



[1] - [9][0][.] Number keys and decimal point key

Use these keys to enter numbers.

Press [.] 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 [=] to get the result.



00 key

Press this key to enter two zeros.



Mark up key

Use this key to set the selling price.



Sign change key

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



Percent key

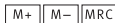
Use this key with four operation keys to calculate proportions.



Digit erase key

Press this key to delete the last number of the input value.

The right-most number will be deleted each time you press this key.



Memory keys

(memory plus, memory minus, memory recall and clear)

Press these keys to use memory.



Press the [MRC] key once to recall the value saved in the memory.



Press the [MRC] key twice to clear the value saved in the memory.



Tax rate key, with tax key, and without tax key

Use these keys to calculate tax.

CUT 5/4 UP



Rounding-off switch

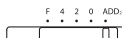
The result will be rounded or truncated at the next digit of the specified digits after the decimal point.



Decimal point specification switch

Use this switch to specify the number of decimals.

In F mode, the upper 12 places are displayed without decimal places.



ADD2 Switch

Specify this switch when converting cent to dollar.

Name of each parts



Check Up key

Press this key when you wish to check the calculations made.

Starting from the final calculated result, displays the numbers you have input in reverse order.

Shows a maximum of 100 numbers input.



Check Down key

Press this key when you wish to check the calculations made.

Starting from the first number you input, displays numbers in the order you input them to allow confirmation of the calculation that has been carried out.

Allows checking of up to a maximum of 100 numbers input.



Correct key

Press this key during calculation checking when you wish to correct the numbers input or the calculation function (+, -, $\frac{\square}{\square}$, $\div$, etc.) pressed.

After inputting the revised number or pressing the revised calculation function, press the [Correct] key once more to correct the calculation.



Auto Review key

Automatically displays the numbers input and calculation functions pressed, from the first number input to the final calculated result.



Clock/Calendar key

Displays the time and the month/day

Method of setting the clock:

- [1] Press the [clock] button to display the time.
- [2] Press the [SET CURRENCY CLOCK] button. The time display on the screen will flash.
- [3] Press the number keys [0]-[9] to input the time.
- [4] Press the [clock] button to confirm the time input and start the clock counting.
- [5] To use the calculator function, press the [ON/CE.C] button. The screen will show "0".

Method of setting the calendar:

- [1] Press the [clock] button two times to display the calendar.
- [2] Press the [SET CURRENCY CLOCK] button. The calendar display on the screen will flash.
- [3] Press the number keys [0]-[9] to input the time [month and day].
- [4] Press the [clock] button to confirm the input.
- [5] To use the calculator function, press the [ON/CE.C] button. The screen will show "0".

How to use each key

conversion 1 key · 2 key

You can convert numbers from metric to imperial units and vice versa. The procedure is:
Enter the number you want to convert and select 1(left) or 2(right) key, then press the unit key.

Example 1

To convert 80km to miles.

- 1 Enter 80.
- 2 Press conversion key 1.
- 3 Press the unit key to enter conversion mode (this case: Press [ml . Km] key)
- 4 You can see the value 50 on screen

cm (centimeter)	yd (yard)	gal (us gallon)
in (inch)	坪 (tsubo)	l (liter)
ft (feet)	m ² (square meter)	lb (pound)
m (meter)	ft ² (square feet)	kg (kilogram)
mi (mile)	oz (ounce)	°F (~degrees Fahrenheit)
km (kilometer)	g (gram)	°C (~degrees centigrade)

Example 2

To convert 50miles to kilometer.

- 1 Enter 50.
- 2 Press conversion key 2.
- 3 Press the unit key to enter conversion mode (this case: Press [ml . Km] key)
- 4 You can see the value 80 on screen

Currency calculation

CURRENCY

LOCAL

RATE

Currency, local, and rate keys

To use the functions of the above keys, operate as follows:

When \$1 = ¥120, for example, operate the buttons as follows:

To set the rate:

[1] Press the [ON/CE.C] key to display 0.

[2] Enter the rate, for example, 120.

[3] Press the [RATE] button. The RATE displayed on the LCD will blink.

[4] Press the [LOCAL] button. The RATE displayed on the LCD will stop blink and stay on.

To call the rate:

[1] Press the [ON/CE.C] key to display 0.

[2] Press the [RATE] button. The RATE displayed on the LCD will blink.

[3] Press the [LOCAL] button. The RATE displayed on the LCD will stop blink and stay on, and 120 will be displayed.

To convert rates:

[1] Press the [ON/CE.C] key to display 0.

[2] Enter the value you want to convert. For example, enter 5 (dollars).

[3] Press the [CURRENCY] button. 600 (yen) will be displayed.

[4] Enter 1000 (yen).

[5] Press the [LOCAL] button. 1000 (yen) will be converted to dollar at the specified rate and 8.3333 will be displayed.

	Operation	Display
Set exchange rate	5	5.
	RATE RATE	RATE 5.
	LOCAL(SET) LOCAL	RATE 5.
Recall exchange rate	RATE RATE	RATE 5.
	CURRENCY(RECALL) LOCAL	RATE 5.
Exchange rate is 5 The entry number is 120 Calculate CURRENCY/LOCAL=?	120	120.
	CURRENCY CURRENCY	CURRENCY 600.
	120	120.
	LOCAL LOCAL	LOCAL 24.

How to calculate

■ Calculation of percentage

Division	Sales	Percentage	Operation	Display
A	\$ 5,800,000	23.2%	MRC MRC ON CE.C 580 ÷ 870 ÷ 1'050 ÷	2'500.
B	\$ 8,700,000	34.8	= 580 % M+	MEMORY 23.2
C	\$ 10,500,000	42.0	870 % M+	MEMORY 34.8
Total	\$ 25,000,000	(100.0)	1'050 % M+	MEMORY 42.
			MRC	MEMORY 100.

■ Calculation using memory

Example	Operation	Display
+ (80 × 9) = 720	MRC MRC ON CE.C 80 × 9 M+	MEMORY 720.
- (50 × 6) = -300	50 × 6 M-	MEMORY 300.
+ (20 × 3) = 60	20 × 3 M+	MEMORY 60.
	MRC	MEMORY 480.
480	MRC	480.

■ Calculation using ADD2 (Set the decimal point specification switch to ADD2 before calculation.)

For example, if you calculate 25 cents + 45 cents, the result will be 0.70, which is 70 cents.
If you calculate 25 cents + 80 cents, the result will be 1.05, which is 1 dollar and 5 cents.

This switch is convenient when calculating currency.

25

+

45

=

0.70

25

+

80

=

1.05

How to calculate

■ Calculation using a constant value

Example	Operation	Display
$273 + 572 = 845$	$273 \oplus 572 \boxed{=}$ The value to add becomes constant.	845.
$768 + 572 = 1'340$	$768 \boxed{=}$	1'340.
$576 - 184 = 392$	$576 \boxed{-} 184 \boxed{=}$ The value to subtract becomes constant.	392.
$323 - 184 = 139$	$323 \boxed{=}$	139.
$294 \times 8.4 = 2'469.6$	$294 \boxed{\times} 8.4 \boxed{=}$ The value to be multiplied becomes constant.	2'469.6
$294 \times 6.6 = 1'940.4$	$6.6 \boxed{=}$	1'940.4
$90 \div 3 = 30$	$90 \boxed{\div} 3 \boxed{=}$ The value to divide becomes constant.	30.
$36 \div 3 = 12$	$36 \boxed{=}$	12.

■ 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 and the profit is 20% of the selling price $1'000 \div 20 \boxed{MU} \boxed{=} \dots 1'250$

■ Calculation of percentage

Example	Operation	Display
	$\boxed{ON}$ $\boxed{CE/C}$	0.
Proportion: 25% of 1,000	$1'000 \boxed{\times} 25 \boxed{\%}$	250.
Total price: 15% plus of 1,000	$1'000 \boxed{+} 15 \boxed{\%}$	1'150.
Discount: 4% discount of 1,000	$1'000 \boxed{-} 4 \boxed{\%}$	960.
Rate: 50 is what percent of 500?	$50 \boxed{\div} 500 \boxed{\%}$	10.

How to calculate

■ Addition, subtraction, multiplication and division

Example	Operation	Display	
		0.	■ The result on the left indicates an example when the decimal point specification switch is set to F and rounding-off switch is set to 5/4.
$53 + 123 - 63 =$	$53 \oplus 123 \ominus 63 =$	113.	
$963 \times (23 - 56) =$	$23 \ominus 56 \boxtimes 963 =$	-31'779.	
$(56 \times 3 - 89) \div 5.2 + 63 =$	$56 \boxtimes 3 \ominus 89 \oplus 5.2 \oplus 63 =$	78.1923076923	
$1,234,560 \times 7,418,520 =$	$1,234,560 \boxtimes 7,418,520 =$	E 9.15860805120	■ The result on the left indicates an example when operations are done in a series.
		0.	
$2 \times 3 - 1 =$	$2 \boxtimes 3 \ominus 1 =$	5.	

■ Calculation of consumption tax

(Always set the tax rate before calculating consumption tax.) Use [SET UP], [WITH], and [WITHOUT] keys as follows:

Example	Operation	Display
		0.
[1] Set the tax rate (example when the rate is 5 %).		5. (Setting is finished.)
[2] Calculation including tax (example when the rate is 5 %) Ex.) The price with tax and the tax when the product price is ¥1,500.		1'575. 75.
[3] Calculation excluding tax (example when the rate is 5 %) Ex.) The price without consumption tax and the tax when the paid price is ¥1,050.		1'000. 50. 0.
[4] To check the tax rate that is set		0. 5.

How to calculate

■ Review

Example	Operation	Display
[1] Check the calculation of $9+8+7+6=30$ using the Auto Review key.	Complete the calculation of $9+8+7+6=30$.	$30. = 05$
	Press the  key.	REVIEW $9. 01$
		REVIEW $8. + 02$
		REVIEW $7. + 03$
		REVIEW $6. + 04$
	* Automatically displays the calculation processes and finishes the check.	REVIEW $30. = 05$

■ Review

Example	Operation	Display
[2] After calculating $9+8+7+6=30$, you wish to change the first input number [9] to [3].	Complete the calculation of $9+8+7+6=30$.	$30. = 05$
	Press the  key.	REVIEW $9. 01$
	Press the  key.	CRT $9. 01$
	Press the [3] key.	CRT $3. 01$
	Press the  key once again.	REVIEW $3. 01$
	Then press the  key. (By viewing the calculation process $3+8+7+6=24$, it will be possible to check the calculation.)	REVIEW $24. = 05$

How to calculate

■ Review

↶CHECK

CORRECT

AUTO
REVIEW

例 題	操 作	表 示 窓
[3] After calculating $9+8+7+6=30$, you wish to change the last input number [6] to [5].	Complete the calculation of $9+8+7+6=30$.	30. = ⁰⁵
	Press the ↶CHECK key.	REVIEW 30. = ⁰⁵
	Press the ↶CHECK key.	REVIEW 6. + ⁰⁴
	Press the CORRECT key.	CRT 6. + ⁰⁴
	Press the [5] key.	CRT 5. + ⁰⁴
	Press the CORRECT key once again.	REVIEW 5. + ⁰⁴
	Then press the AUTO REVIEW key. (By viewing the calculation process $9+8+7+5=29$, it will be possible to check the calculation.)	REVIEW 29. = ⁰⁵

How to calculate

■ Calculation of gross profit (to calculate the number enclosed in parentheses)

Selling price	Purchase price	Profit (selling price - purchase price)	Gross profit (profit / selling price)
\$ 500	\$ 450	\$ (50)	(10)%

MRC MRC ON
CE.C 500 M+ = 450 =MEMORY50
= MRC %MEMORY10

■ Calculation of compound interest

What are the capital and interest for each year when the capital is 100,000 dollars and the annual interest is 6%?

MRC MRC ON
CE.C 1 + = 06 =
100'000 =106'000. (after one year)
(continue) =112'360. (after two years)
(continue) = ...119'101.6 (after three years)

Error check

When the calculator becomes disabled due to overflow etc., "E" (ERROR) will be displayed and you cannot perform calculations any more.

This is called the [error check function] and occurs in the following cases:

- [1] When the number of digits of the integral part in the calculation process exceeds 12.
- [2] When the number of digits of the integral part in the memory exceeds 12.

To cancel error check, press the [ON/CE.C] key and clear "E" (ERROR) display.
If you want to start calculation, press the [ON/CE.C] key again.

Tax calculation



tax rates key·with tax key·without tax key

	Operation	Display
Set tax rate	5	5.
	TAX RATES	5.
	WITH TAX(SET)	5.
Recall tax rate	TAX RATES	5.
	WITHOUT TAX(RECALL)	5.
Add the tax amount Price \$120 without tax Tax=?(\$6) Selling price with tax=?(\$126)	120	120.
	WITH TAX	126.
	WITH TAX	6.
Deduct the tax amount Selling price \$120 with tax Tax =?(\$5.714285715) Price without tax=?(\$114.285714285)	120	120.
	WITHOUT TAX	114.285714286
	WITHOUT TAX	5.71428571425

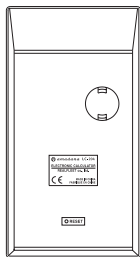
Specification LC-204

Model nameLC- 204	LC-204
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 (CR2302)
Button battery life	About one year (CR2302)
Auto power off	About six minutes

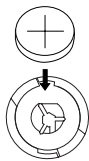
How to remove the back cover

- [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 with a dry cloth carefully and place it + side up (Fig. 2).
- [4] When you are done, replace the battery cover.
- [5] Press the [ON/CE.C] key to turn on the power.
- [6] To make sure, press the [MRC] key to clear memory.

- * Be sure to replace the battery at least once a year even when the calculator is operating properly.
- * If you use the calculator with almost dead battery, the memory may be cleared when light on the solar battery is blocked off.



(Fig. 1)



(Fig. 2)

After-sale service

1. Request for 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_en@amadana.com

Auto power off function

To prevent consuming excess power, this product will be turned off around six minutes after the last operation. When you start using the calculator again, press the [ON/CE.C] to turn it on.

Replacing the battery

When the button battery is dying, the following may occur especially when you use this product in a dark place:

- [1] The display becomes pale and hard to read.
- [2] When the display is off due to the auto power off function, the display does not come back when you press the [ON/CE.C] key.

In such cases, replace the battery.

The first battery is mounted at shipment. It may be dead before the specified period of use (about one year).

When the button battery is almost dead:

- [1] The number stored in the memory becomes "0".
- [2] The display becomes pale during use especially in a dark place.
- [3] The display is not turned on when you press the [ON/CE.C] key.

In such cases, replace the battery immediately.

This calculator adopts dual power system where two power sources (a solar battery and a button battery (LR44)) are used.

Not like calculators with only a solar battery which can not be used in dark places, this product can be used in any place as far as you have enough light to see the display.

Electronic Calculator warranty

The repair work will be done without charge for the failure occurring under warranty and in the condition that the product was correctly used according to the display on the machine and other instructions. Bring this document and the product to the store of purchase. In the case where the field repair at where the product stands, or when the transportation of the product is necessary, the actual cost of the travel or transport expenses will be charged.

Model name		LC-104	
* Customer information	Name	TEL	
	Address		
* Date of purchase _/_/__, ____ One year from the date of purchase (body)		* Dealer name	
		TEL	
Repair Name			

Make sure to fill in all the fields indicated by ★. If not, this warranty is invalid.

- Even within the guarantee period, you will be charged for the repair service in the following cases:
(a) Failure or damage due to erroneous use, remodeling, or unauthorized repair. (b) Failure or damage due to transportation, moving, or fall after purchase. (c) Failure or damage due to natural disasters including fire, earthquake, flood, or lightning strike, environmental pollution, damage from salt water, damage from corrosive gases (such as sulfide), abnormal voltage, invalid power source (voltage or frequency) etc. (d) Failure or damage when this product is used in a situation other than general household use (for example, long-term use for professional purpose, loading to a vehicle or marine vessel). (e) When this guarantee is not supplied. (f) When the date of purchase, customer name, dealer name are not filled out or when they are altered. (g) Exchange of consumable parts.
- This warranty should be retained for future reference as this will not be reissued if you lose it.

This warranty is intended for the free repair service in the terms and conditions described in this document. This warranty does not limit your legal rights. Please contact your dealer for a repair service after the warranty period etc. ■ For more information on the repairs after the warranty period, see the section on after-sale service.

REALFLEET co.,Ltd.

amadana

<http://en.amadana.com/>



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact REALFLEET, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

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-204
■お客様	お名前	TEL
	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		

見 本

■ 印刷に記入のない場合は無効となりますから、必ずご確認ください。

- 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、その他の天災地変、および公害、煙害、ガス害(酸化ガスなど)、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) 一般家庭用以外(たとえば業務用の長時間使用、車載、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) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店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。
This warranty is valid only in Japan.
- 本書は盗難・火災などの不可抗力以外で紛失された場合は、再発行いたしませんので大切に保存してください。

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お約束するものです。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。■保証期間経過後の修理・補修用性能部品の保有期間について詳しくは、アフターサービスについての項をご覧ください。

株式会社 リアル・フリード 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 6-27-8 tel 03-5774-0947

*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。

お客様サポートセンター

<http://www.amadana.com/>

修理・お取り扱い・消耗品や部品のご購入などのご相談は、お買い上げの販売店もしくは弊社サポートセンターにお問い合わせください。
所在地、電話番号など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。

お客様サポートセンター フリーダイヤル **0120-161914**
受付時間 10:00~19:00 年中無休 (GW、お盆休み、年末年始は除きます)
携帯電話・PHSの方はこちらへ Tel (03)5774-0947 株式会社 リアル・フリード
※ファクシミリでのお問い合わせ Fax (03)5467-0431
製品の「品番・お問い合わせ内容」と、お客様の「お名前・ご住所・電話番号・FAX番号」をご記入のうえ、お問い合わせください。

amadana

<http://amadana.com>