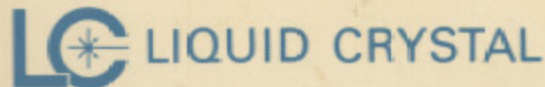




### シャープ株式会社

本社 東京都港区赤坂5-4-5 大阪府阿倍野区長池町22番22号 電話(06) 621-1221(大代表)  
 産業機器事業本部 東京都港区赤坂5-4-5 大和郡山手美濃庄町4-92番地 電話(07435)2-5521(大代表)  
 産業機器営業本部 東京都墨田区石原2丁目12番3号 電話(03) 624-7101(代表)

- 東北シャープ事務機販売(株) 0583 仙台市森野町2丁目8番地 電話(0222)94-3247~8  
青森(電0177-34-4792)・秋田(電0188-62-0027)・岩手(電0196-35-0056)・山形(電0236-41-1019)  
福島(電0249-45-4380)
- 関東シャープ事務機販売(株) 0371 群馬県前橋市西町1丁目4-1 電話(0272)24-3559(代表)  
長野(電0263-25-0547)・新潟(電0252-45-1291)・茨城(電8292-41-0552)・栃木(電0286-35-1151)  
山梨(電0552-22-1331)・長岡(電0258-33-4980)
- 東京シャープ事務機販売(株) 0130 東京都墨田区石原2丁目12番3号 電話(03)625-5111(代表)  
三多摩(電0425-84-1221)・横浜(電045-751-1411)・埼玉(電0486-63-5130)・千葉(電0472-63-4044)  
静岡(電0542-82-2411)・沼津(電0559-31-3741)
- 中部シャープ事務機販売(株) 0460 名古屋市中区錦3丁目21番18号道風ビル205号 電話(052)961-1571(代表)  
岐阜(電0582-73-2325)・三重(電0592-32-4549)・浜松(電0534-63-1551)・石川(電0762-49-1181)  
富山(電0764-31-8131)・福井(電0776-54-3611)・高岡(電0766-22-5216)
- 近畿シャープ事務機販売(株) 0556 大阪府浪速区恵美須町2丁目31番地シャープ恵美須ビル内 電話(06)643-3021(代表)  
北大阪(電06-328-0140)・南大阪(電0727-41-9260)・京都(電075-681-4361)・滋賀(電0775-72-3008)  
舞鶴(電0773-75-0653)・神戸(電078-431-4361)・姫路(電752-66-4333)・奈良(電07435-3-1423)  
和歌山(電0734-44-5261)
- 中国シャープ事務機販売(株) 0731-01 広島市南区南大宇高野2249の1 電話(08281)4-4825  
岡山(電0862-41-4291)・福山(電0849-51-3435)・徳山(電0835-31-5521)・下関(電0832-52-5008)  
松江(電0852-22-3344)・鳥取(電0857-22-8278)
- 四国シャープ事務機販売(株) 0760 高松市站地町16番地15築地ビル内 電話(087)33-4255  
愛媛(電0899-71-1146)・高知(電0888-22-3148)・徳島(電0856-53-4171)
- 九州シャープ事務機販売(株) 0810 福岡市中央区長浜1丁目1番41号 電話(092)75-3366(代表)  
北九州(電093-531-5038)・大分(電0975-34-5980)・長崎(電0958-44-4151)・熊本(電0963-64-7972)  
鹿児島(電0992-52-1658)・宮崎(電0985-27-4311)
- 北海道シャープ電機(株) 0060 札幌市中央区南西条西1丁目252番地 電話(011)561-4251(代表)  
旭川(電0166-22-1401)・室蘭(電01262-2-1901)・釧路(電0154-22-9107)・道南(電0138-52-2419)
- 沖縄シャープ電機(株) 0900 那覇市囃2丁目0番地1号 電話(098)68-4125(代表)



## シャープコンペイト リキッドクリスタル EL-807

### 取扱説明書



## ご注意

本機では、乾電池の容量が下がってきますと  
(マンガン長寿命乾電池で約25時間使用後)  
誤計算するのを防ぐために、表示が自動的に  
消灯します。

これは故障ではありませんからすみやかに、  
乾電池を新しいものと交換してください。

このたびは、シャープコンベット<sup>エスシー</sup>〈EL-807〉を  
お選びいただきありがとうございます。

本機を正しくご使用いただくために、この「取扱  
説明書」をよくお読みください。

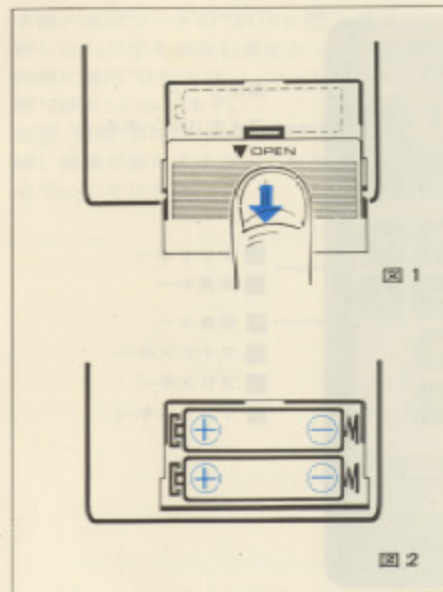
## ◆ もくじ

おねがい	2
電池の入れ方、交換方法	3
各部の名称	4
電源のON-OFF	5
操作キーの説明	5
表示シンボルの説明	6
オーバーフローエラーの説明	6
計算の仕方	7
● 加減算	7
● 乗算・連乗算	8
● 除算・連除算	9
● 定数計算	10
● 自乗計算	11
● 混合計算	12
● 応用計算	12
● 誤操作の訂正	13
規格	14

## おねがい

- この計算機はLSIなどの精密部品より構成されておりますので極端な温度の上昇・降下、湿気、ホコリの多い場所で使用しないでください。また、直射日光の当たる場所での長時間の使用は避けてください。
- 本機を強くたたいたり、落したり、また、キーを強く押込んだりしないでください。
- 本機を掃除される際はシンナー・ベンジン等の揮発性の液体およびぬれぞうきんは使用しないで乾いた柔らかい布などをご使用ください。
- 1ヵ月以上にもわたって計算機を使用されない場合には、必ず乾電池を計算機よりはずしておいてください。これは乾電池の腐食等による計算機本体の損傷を防ぐためです。
- 使用済みの電池は火中に投入しないでください。火中に投入すると爆発するおそれがあります。
- 本機は、絶対分解しないでください。万一故障のときには、保証書に記載していますようにもよりの弊社サービスステーションにご持参くださいますようお願いいたします。

## 電池のON/OFF 電池の入れ方、交換方法



①電池カバーを軽く押しながら矢印方向に引抜きます。(図1)

②単3タイプの乾電池を2本入れます。(図2)  
(注)電池の⊕・⊖をまちがえないようにしてください。

③電池カバーを本体に差込みます。(図1)

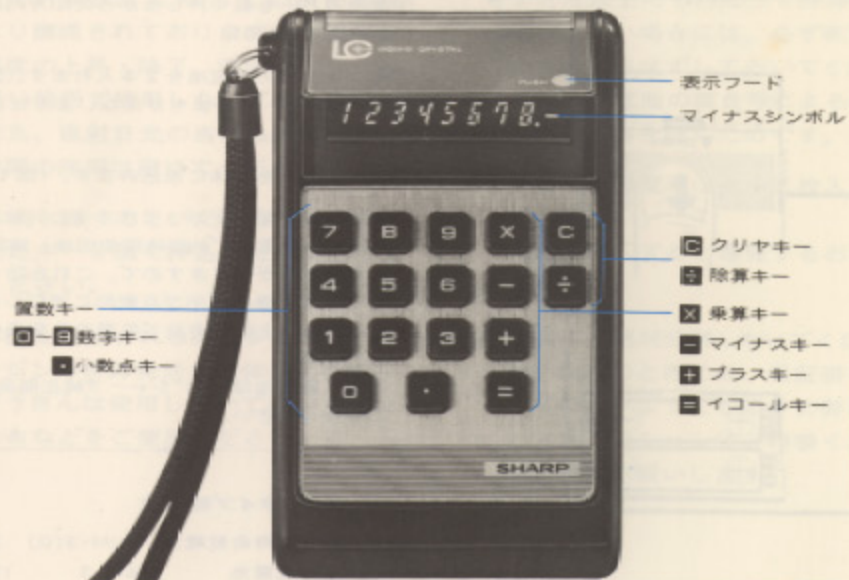
※乾電池の容量が下がってきますと(マンガン長寿命乾電池で約25時間使用后)誤計算をする恐れがありますので、これを防ぐために、計算機の表示が自動的に消灯します。この場合、上記の方法で乾電池を交換してください。  
なお、乾電池は次の“シャープ純正部品”をご指命ください。

### シャープ単3タイプ乾電池

- マンガン長寿命乾電池 SUM-3(G) 35円
- アルカリ乾電池 AM-3 130円



## 各部の名称



## 電源のON-OFF

本機の表示フードの“PUSH”部分を軽く押し込んで手をはなしますとフードが開くと同時に電源“ON”となり、フードを閉じれば電源“OFF”となります。

なお、電源“ON”と同時に自動的にクリア（一掃）機構が働きますからただちに計算をはじめていただけます。

## 操作キーの説明

- 0~9 数字キー  
置数キー  
小数点キー

計算機に数値を置数（インプット）するキーです。

### 置数についての注意

- 8桁を超える整数値及び小数部を含んで8桁を超える数値や小数部が7桁を超える数値を置数した場合にはオーバーフローエラー（6ページ参照）となります。
- 置数値が小数部のみの場合は小数点の前に、**0**キーを操作する必要はありません。

### C クリヤキー（ご破算キー）

オールクリア（ご破算にします）  
計算機内部の数字をすべてクリアします。また、オーバーフローエラーを解除するときにも操作します。（6ページ参照）

## 表示シンボルの説明

### × 乗算キー

乗算をおこなうためのキーです。  
(8ページ参照)

### ÷ 除算キー

除算をおこなうためのキーです。  
(9ページ参照)

### + プラスキー

加算の時に操作します。  
(7ページ参照)

### - マイナスキー

1. 減算の時に操作します。  
(7ページ参照)
2. 乗除算で負数がある時操作します。  
(8・9ページ参照)

### = イコールキー

計算結果を得るときに操作します。

### — マイナスシンボル

表示数値が負の場合点灯します。

## オーバーフローエラーの説明

次の場合にオーバーフローエラーをチェックし、全桁の“0”および小数点”が点灯します。これは、計算機が許容範囲をこえて使用されたことを知らせるものです。オーバーフローエラーがチェックされた場合、**ON** キーを除くすべてのキーの機能は停止します。したがって、**ON** キーを操作してオーバーフローエラーを解除してからふたたび計算をおこなってください。

1. 8桁をこえる整数を置数した時。
2. 小数部を含み8桁を越える数値を置数した時。
3. 小数部のみを8桁置数した時。
4. 除算において、除数が0の時。(A ÷ 0)
5. 計算結果の整数部が8桁をこえた時。

## 計算の仕方

正確な計算結果を得ていただくために

電源“ON”の後必ず次の確認操作を終えてから計算には行ってください。

電源“ON” → 0.表示  
1.1111111 **ON** → 1.2345678表示

### 加減算

被加減数 ≤ 8桁 加減数 ≤ 8桁 和・差 ≤ 8桁  
小数部 ≤ 7桁

A+B=ならば、A **+** B **=**

A-B=ならば、A **-** B **=**と

算式通りに操作します。

#### 例1 加算

$$12.3 + 45.6 + 78.9 = 136.8$$

#### 例2 減算

$$45.6 - 14.7 - 78.9 = -48.0$$

例1

手順	キー操作	表示部	備考
1	12.3 <b>+</b>	12.3	
2	45.6 <b>+</b>	57.9	12.3+45.6
3	78.9 <b>=</b>	136.8	(答)

例2

手順	キー操作	表示部	備考
1	45.6 <b>-</b>	45.6	
2	14.7 <b>-</b>	30.9	45.6-14.7
3	78.9 <b>=</b>	48.0-	(答)

例3 減算

$$-23.4 + 30.6 - 20.3 = -13.1$$

注) 負の数値を置数する時には  $\ominus$  と操作します。

乗算・連乗算

被乗数  $\leq 8$ 桁 乗数  $\leq 8$ 桁 積  $\leq 8$ 桁

小数部  $\leq 7$ 桁

$A \times B =$  ならば、  $A \times B$

$A \times B \times C =$  ならば、  $A \times B \times C$  と  
算式通りに操作します。

例1 乗算

$$1.2 \times 3.4 = 4.08$$

例2 連乗算

$$1.1 \times 2.2 \times 3.3 \times 4.4 = 35.1384$$

例3 被乗数が負の乗算

$$-5.6 \times 7.8 \times 2 = -87.36$$

注) 上例のように、被乗(除)数が負の場合は  $\ominus$ ・ $\ominus$ ・置数・ $\times$  (  $\times$  ) と操作します。

例3

手順	キー操作	表示部	備考
1	$\ominus$ 23.4	23.4-	
2	+ 30.6	7.2	
3	- 20.3	13.1-	

例1

手順	キー操作	表示部	備考
1	1.2 $\times$	1.2	
2	3.4 $=$	4.08	(答)

例2

手順	キー操作	表示部	備考
1	1.1 $\times$	1.1	
2	2.2 $\times$	2.42	
3	3.3 $\times$	7.986	
4	4.4 $=$	35.1384	(答)

例3

手順	キー操作	表示部	備考
1	$\ominus$ 5.6 $\times$	5.6-	
2	7.8 $\times$	43.68-	
3	2 $=$	87.36-	(答)

除算・連除算

被除数  $\leq 8$ 桁 除数  $\leq 8$ 桁 商  $\leq 8$ 桁

小数部  $\leq 7$ 桁

$A \div B =$  ならば、  $A \div B$

$A \div B \div C =$  ならば、  $A \div B \div C$  と  
算式通りに操作します。

例1 除算

$$45.6 \div 12 = 3.8$$

例2 連除算

$$456.789 \div 12 \div 0.5 = 76.1315$$

例3 被除数が負の除算

$$-456.78 \div 69 \div 0.4 = -16.55$$

例1

手順	キー操作	表示部	備考
1	45.6 $\div$	45.6	
2	12 $=$	3.800000	(答)

例2

手順	キー操作	表示部	備考
1	456.789 $\div$	456.789	
2	12 $\div$	38.065750	
3	.5 $=$	76.131500	(答)

例3

手順	キー操作	表示部	備考
1	$\ominus$ 456.78 $\div$	456.78-	
2	69 $\div$	6.6200000-	
3	.4 $=$	16.550000-	(答)

## 定数計算

本機は自動定数機能をもっていますから一度乗(除)算をおこなうと、以後は定数の置数と■キーの操作のみで定数計算がおこなえます。

$A \times B =$  ならば  $A \times B$  と操作します。  
 $A \times C =$  ならば  $C$   
 $A \times D =$  ならば  $D$   
 A(被乗数)が定数

$A \div B =$  ならば  $A \div B$  と操作します。  
 $C \div B =$  ならば  $C$   
 $D \div B =$  ならば  $D$   
 B(除数)が定数

### 定数乗算

- 例1 ①  $5.5 \times 9 = 49.5$   
 ②  $5.5 \times 8 = 44.0$   
 ③  $5.5 \times 7 = 38.5$

例1

手順	キー操作	表示部	備考
1	5.5 $\times$ 9	49.5	(答) ①
2	8	44.0	(答) ②
3	7	38.5	(答) ③

- 例2 ①  $3 \times 2^* \times 45 = 270$   
 ②  $3 \times 2 \times 62 = 372$   
 ③  $3 \times 2 \times 28 = 168$

例2

手順	キー操作	表示部	備考
1	3 $\times$ 2 $\times$ 45	270.	(答) ①
2	62	372.	(答) ②
3	28	168.	(答) ③

\* この例では  $3 \times 2$  の答 "6" が定数となります。

## 定数除算

- ①  $12 \div 0.2 = 60$   
 ②  $45.6 \div 0.2 = 228$   
 ③  $78 \div 0.2 = 390$

定数乗除算を続ける場合は「定数の置数、■」と操作します。

注) 定数除算で、第1式目の被除数が負の場合には2式目以降の答の符号が正しく得られませんからご注意ください。

- 例 ①  $-4 \div 2 = -2$   
 ②  $6 \div 2 = 3$   
 ③  $8 \div 2 = 4$

手順	キー操作	表示部	備考
1	12 $\div$ 0.2	60.000000	(答) ①
2	45.6	228.000000	(答) ②
3	78	390.000000	(答) ③

手順	キー操作	表示部	備考
1	$\square$ 4 $\div$ 2	4.-	
2	2	2.0000000-	
3	6	3.0000000-	
4	8	4.0000000-	

## 自乗計算

許容桁数は一般乗除算の場合と同じです。

- 例  $((2^2)^2)^2 = 2^{16} = 65,536$

手順	キー操作	表示部	備考
1	2 $\times$	4.	$2^2$
2	$\times$	16.	$2^4 (4^2)$
3	$\times$	256.	$2^8 (16^2)$
4	$\times$	65536.	$2^{16} (256^2)$



## 混合計算

例  $\left\{ \frac{(5+12) \times 18 \div 4 - 16}{4} \right\}^2 = 228.765625$

手順	キー操作	表示部	備考
1	5 $\square$ 12 $\square$	17.	
2	18 $\square$ 4 $\square$	76.500000	
3	16 $\square$	60.500000	
4	4 $\square$ $\square$	228.76562	(答)

## 応用計算

例 逆数計算 (按分比例)

$$\frac{123}{123 + 456 + 789} = 0.0899122$$

$$\frac{456}{123 + 456 + 789} = 0.3333333$$

$$\frac{789}{123 + 456 + 789} = 0.5767543$$

手順	キー操作	表示部	備考
1	123	123.	
2	$\square$	123.	
3	456	456.	
4	$\square$	579.	
5	789	789.	
6	$\square$	1368.	
7	$\square$	0.0007309	
8	123	123.	
9	$\square$	0.0899122	(答)
10	456	456.	
11	$\square$	0.3333333	(答)
12	789	789.	
13	$\square$	0.5767543	(答)

## 誤操作の訂正

誤置数などをした場合は、 $\square$  キーを操作して初めから計算をやり直しますが、次のような場合は、 $\square$  キーを操作せずに訂正することができます。

例1 123 + 455 を  
123 + 456 に訂正します。  
123  $\square$  455 と操作した場合

例1

手順	キー操作	表示部	備考
1	123 $\square$	123.	
2	455 $\square$	578.	
3	455 $\square$	123.	誤りを相殺
4	456 $\square$	579.	

例2 7 ÷ 9 を  
7 × 9 に訂正  
7  $\square$  と操作した場合

例2

手順	キー操作	表示部	備考
1	7 $\square$	7.	誤命令
2	$\square$	7.	命令訂正
3	9 $\square$	63.	(答) 7 × 9

注) このように  $\square$ 、 $\square$  キーだけでなく、 $\square$ 、 $\square$  キーも押しかえることにより命令を変更することができます。



## 規格

表示桁数	8桁(小数部≦7桁)
演算桁数	
加減算	被加減数≦8桁 加減数≦8桁 和・差≦8桁
乗除算	被乗除数≦8桁 乗除数≦8桁 積・商≦8桁
小数点方式	フローティング方式
符 号	マイナス符号つき
レシスタ	演算用 8桁3語
使用素子	LSI
表示装置	液晶
電 源	単3タイプ乾電池 1.5V×2本
使用時間 (20℃)	マンガン長寿命乾電池 約25時間 (電池の種類、電池の使用方法等 アルカリ乾電池 約45時間 により多少の変動があります。)
使用温度	0℃-40℃
消費電力	DC0.1W
外形寸法	高さ19×巾78×奥行132mm
重 量	200g(電池含む)
付 属 品	ソフトケース ×1 取扱説明書 ×1 保証書 ×1 乾電池 ×2 (SUM-3(G))



## 保証書発行の手続きはもうお済みでしょうか？

保証書は、このたびお買上げいただきましたシャープ商品の品質を保証し、万一の場合の保証期間内の無料サービスのために必要です。

もし未発行の保証書をお持ちの場合は、保証書の該当欄に、あなたさまのお名前・ご住所をご記入のうえ、お買上げ販売店で発行手続きをお受けください。

なお、ご購入二年目以降は便利な保守契約制度もございますので、次ページのご案内をお読みください。



## ◆新保守契約制度のご案内

お買上げいただきましたシャープコンベット《エルシー-807》は1年間無償保証させていただきますが保証期限を越えた故障についてはお客様のご負担となります。機器の故障は交通事故の如く偶発的に起るものであり、いかに高品質、高信頼性の商品といえども万全なアフターフォローがあって初めて安心してご使用願えます。シャープコンベット《エルシー》には、お客様のご負担を少しでも軽くするよう、「新保守契約制度」を用意いたしております。

この制度は無償保証期間が切れましたあとの保守サービスを、所定の契約料金で委託していただくシステムでございます。常に満足してご使用いただくために、この新保守契約制度にご加入いただく方法が大変便利であり、また故障のつどサービス料金をいただく「スポットサービス」にくらべ非常に割安となりますのでぜひともご加入いただきますようお願い申し上げます。

### ■新保守契約制度の特典

1. 契約料金として規定額をお支払いいただきますと、1ヵ年間の保守は万全です。
2. 契約期間中に発生しました故障は、その回数、故障内容にかかわらずすべて無償にて修復させていただきます。  
(但し消耗品は部品代を、またお客様の取扱いミス等の製造上の責任とならない故障については別途実費をいただきます。)
3. 全国如何なる所で故障が起っても安心。最寄のサービスステーションへお持ちいただきますと迅速に修理をさせていただきます。

さらに詳しくお知りになりたい場合、またご加入お申し込みの場合はお買上げ販売店、もしくは最寄のシャープコンベット・エルシーサービスステーションまでお問い合わせください。