

# カシオサービスセンター所在地

	〒	電話番号	住 所		〒	電話番号	住 所
札幌	060	011-231-2343	札幌市中央区南一条西12丁目	沼津	410	0559-22-8928	沼津市高島町8-11
旭川	070	0166-23-1852	旭川市金星町2	浜松	435	0534-64-1658	浜松市西塚町324
青森	030	0177-22-7466	青森市藤田2-1-12	豊橋	440	0532-53-2515	豊橋市魚町5
仙台	980	0222-27-1404	仙台市一番町2-3-32	名古屋	460	052-261-7471	名古屋市中区栄4-6-15
秋田	010	0188-63-7690	秋田市山王2-1-40	三重	514	0592-27-5066	津市万町1673
盛岡	020	0196-24-2502	盛岡市本町通り3-19-6	富山	930	0764-22-2251	富山市白銀町2-1
山形	990	0236-42-8018	山形市あこや町3-12-9	金沢	920	0762-37-8511	金沢市諸江町下丁93-1
郡山	963	0249-33-5172	福島県郡山市香久池2-16-6	京都	600	075-351-1161	京都市下京区5条通り堀川東入ル
水戸	310	0292-25-6985	水戸市中央1-2-20	大阪	530	06-353-1901	大阪市北区松ヶ枝町6-3
宇都宮	320	0286-34-0395	宇都宮市西大寛2-1-3	奈良	630	0742-24-3811	奈良市西木辻町200-62
前橋	371	0272-53-3000	前橋市元総社町92-5	和歌山	640	0734-31-7807	和歌山市九家の丁5
埼玉	330	0486-66-8567	大宮市大成町1-181	神戸	650	078-391-1514	神戸市生田区北長狭通り4-1-26
千葉	280	0472-43-1751	千葉市登戸町2-276	岡山	700	0862-41-8471	岡山市西古松406-2
東京	101	03-862-4141	千代田区神田佐久間町2-23	松江	690	0852-25-1311	松江市塚島町173
城南	145	03-787-3721	大田区上池台1-1-6	広島	730	0822-63-1090	広島市福野町4-1
城北	114	03-915-4121	北区滝野川2-5-15	山口	747	0835-22-6164	防府市成町1-10-16
多摩	190	0425-23-3531	立川市錦町3-2-25	高松	760	0878-62-5240	高松市亀岡町9-16
横浜	231	045-211-0821	横浜市中区弁天通り6-85	福山	790	0899-45-2234	松山市平和通り1-1-5
平塚	254	0463-23-2611	平塚市新宿1196	福岡	812	092-411-2684	福岡市博多区博多駅南1-2-15
新潟	950	0252-41-4105	新潟市米山東通り593	熊本	862	0963-67-0650	熊本市健軍町4-1-5
長野	380	0262-28-9360	長野市栗田653	長崎	852	0958-61-8084	長崎市宝栄町2-26
甲府	400	0552-37-6371	甲府市城東2-22-11	鹿児島	890	0992-56-3575	鹿児島市上荒田町30-18
静岡	420	0542-81-8085	静岡市西中原1-4-35				

カシオ計算機株式会社 営業本部 〒160 東京都新宿区西新宿2-6 新宿住友ビル TEL 03-347-4811(代)

昭和53年5月15日現在 M100-0587A



卓つき  
電卓  
クロック

クロック

保証書付



CASIO  
CQ-81  
使用説明書

カシオ計算機株式会社

このたびは、コンピュータクォーツ《カシオ CQ-81》をお求めいただきまして、誠にありがとうございます。

本機は、クォーツ使用の高精度デジタルクロックで、時を告げる時刻アラームと、メモリーつきの8桁計算機能を内蔵した、カシオならではのオリジナル製品です。

この使用説明書をよくお読みいただき、各機能を充分にご理解の上、正しくお取り扱いくださいますようお願いいたします。

## ■目次

●ご使用上の注意.....	2	●時刻の合わせ方.....	9
●保証・アフターサービスについて.....	3	●アラームセットの仕方.....	10
●液晶パネルの交換について.....	3	●こんな使い方もできます.....	11
●電源について.....	4	●計算の仕方.....	13
●電池交換の仕方.....	4	加減乗除、開平、パーセント、時間、 定数、メモリー、応用計算	
① ●各部の名称とその説明.....	5	●製品仕様.....	22

## ■ご使用上の注意

●本機は精密な電子部品で構成されていますので、極端な温度条件下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。

特に、低温では表示の応答速度が遅くなったり、点灯しなくなったりします。

また、高温では電池寿命が短くなったり故障の原因になったりしますので、ストーブのそば、直射日光のあたる自動車内や縁側などに放置しないでください。

★10°C以上の温度変化は、時計の「進み」や「遅れ」となって表われます。

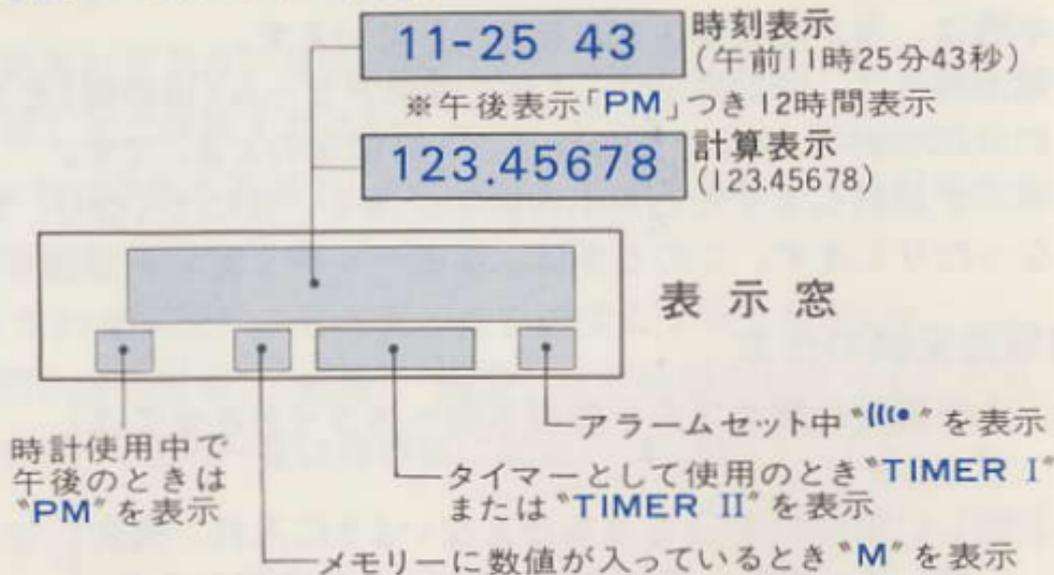
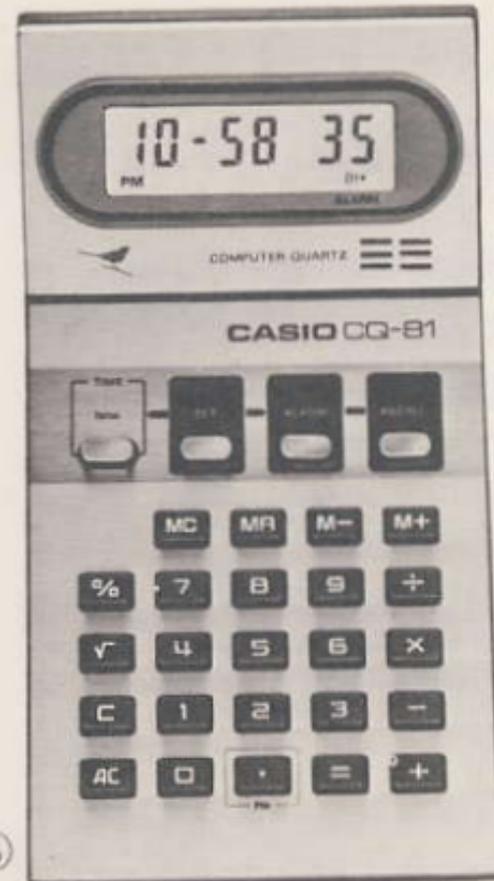
●通常の防塵・防湿性を備えておりますが、防水性はありませんので、水が直接かかるようなご使用や、湿気には充分ご注意ください。

●本機を分解しますと、精度や機能が低下しますので、絶対に分解しないでください。また、不要になった電池や本機は、火中に投入しないでください。

★消耗ずみの電池は、本機に悪影響を与えますので、速やかに交換してください。

●汚れは、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。シンナー・ベンジン等の揮発油やアルコール類のご使用は避けてください。

## ■各部の名称とその説明



★本機には電源スイッチはなく、電池をセットすれば「電源オン」になります。このとき表示が「0.」以外の場合は、本機裏面の左側下部にある○(オールリセットボタン)を押しますと「0.」になります。

### [TIME hms] タイムキー

セット時刻を入れるときや時間計算のとき、時・分・秒の区切りとして押します。たとえば、5時23分40秒の場合は 5 **hms** 23 **hms** 40 のように押します。また、**AC** のあとに押しますと時刻を表示します。

### SET セットキー

時刻セットやアラーム時刻をセットするとき、**SET hms** または **SET ALARM** と押します。たとえば、7時53分に合わせる場合は **AC** 7 **hms** 53 **SET hms** のように使い、**SET** のあとの **hms** を押した瞬間からスタートします。またアラーム時刻をセットする場合は 7 **hms** 53 **SET ALARM** と押しますと7時53分にアラームが鳴ります。

### ALARM アラームキー

アラーム時刻をセットするとき、**SET** キーとあわせて押します。

### RECALL リコールキー

セットされているアラーム時刻を見たいとき、**AC** のあとに押します。

●応用計算

計 算 例	キ ー 操 作	表 示 (答)															
<p>●複利計算</p> <p>元金25万円、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)<sup>期間</sup>〕</p>	<p>AC 1 + □ 06 × × 250000 =</p> <p>(続けて) =</p> <p>(続けて) =</p>	<p>265000. (1年目)</p> <p>280900. (2年目)</p> <p>297754. (3年目)</p>															
<p>●逆数計算(分母から先に計算する除算)</p> $\frac{56}{4 \times (2+3)} = 2.8$	<p>AC 2 + 3 × 4 =</p> <p>(続けて) ÷ ÷ 56 =</p> <p>※<math>\frac{\square}{\square}</math>で表示数値が分母になります。</p>	<p>20. (分母)</p> <p>2.8 (56÷20)</p>															
<p>●百分比計算</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>部門</th> <th>売上金額</th> <th>構 成 比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>84万円</td> <td>(22.4)%</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>153</td> <td>(40.8)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>138</td> <td>(36.8)</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>(375)</td> <td>(100)</td> </tr> </tbody> </table>	部門	売上金額	構 成 比	A	84万円	(22.4)%	B	153	(40.8)	C	138	(36.8)	合計	(375)	(100)	<p>AC MC 84 + 153 + 138 =</p> <p>÷ 100 ÷ ÷ 84 M+</p> <p>※<math>\frac{\square}{\square}</math>と押すとき 操作をゆっくりに。</p> <p>153 M+</p> <p>138 M+</p> <p>MR M</p>	<p>375. (合計)</p> <p>22.4 (Aの%)</p> <p>40.8 (Bの%)</p> <p>36.8 (Cの%)</p> <p>100. (%の計)</p>
部門	売上金額	構 成 比															
A	84万円	(22.4)%															
B	153	(40.8)															
C	138	(36.8)															
合計	(375)	(100)															

## カシオ CQ-81 保 証 書

This Warranty is valid only in Japan.

この製品は、高度な電子技術と完全な品質管理、そして厳重な検査工程を経て造られた製品です。しかし通常のご使用において万一障害が発生した場合は、裏面記載の内容により修理および調整をいたします。

お買い上げ日 昭和 年 月 日

お取扱い店名及び住所

カシオ計算機株式会社



無償修理券  
カシオ  
CQ-81

無償修理券  
カシオ  
CQ-81

無償修理券  
カシオ  
CQ-81

切取線(お客様には、この部分を切り取ってお渡しください)

ご販売店控

カシオ CQ-81

販売月日  
昭和 年 月 日

ご住所 〒

お客様名

## お願い：

この控は、貴重なユーザーリストになります。必要事項をご記入の上ご販売店様にて保管してください。

販売店名

担当者  
印

## 無償保証期間

お買い上げ後1年間  
または  
昭和54年11月30日  
まで

## 無償保証期間

お買い上げ後1年間  
または  
昭和54年11月30日  
まで

## 無償保証期間

お買い上げ後1年間  
または  
昭和54年11月30日  
まで

## 保証規定

本製品を通常のご使用において、万一故障が発生した場合は、無償修理券の期間中、無料で修理いたします。修理の必要が生じた場合は、製品に本証を添えて、お買い上げ店またはこの説明書裏面に記載のカシオ計算機サービスセンターにご持参ください。

なお、次の場合は保証期間内でも有償となり、修理に要した実費をご請求いたします。

- 誤用・乱用による故障や取り扱い不注意による故障
- 火災・地震・水害および盗難などの災害による故障
- 不適當な修理や改造および異常電圧に起因する故障
- 本証の提示がない場合および必要事項(お買い上げ日、お取扱い店名等)の記入がない場合

※この保証書は、日本国内においてのみ有効です。

## ■製品仕様(CQ-81)

### ●時計・アラーム部

水晶発振周波数：32,768Hz

精 度：日差±3秒以内(常温)

表示内容：12時間制デジタル表示  
時・分・秒・午後(PM)、  
アラームマーク(III)

アラーム：1分単位、アラーム音10秒間

セット方法：数字キーによるダイレクトセット方式

### ●計算機部

計算機能：加減乗除、開平、パーセント、  
時間、合計(メモリー計算)、  
四則定数、その他混合計算

計算桁数：置数8桁、和差積商・根・メモリーとも8桁、時間計算は99時間まで時分秒表示、概算16桁

表示内容：数値、マイナス(-)、メモリー(M)、オーバーフロー(E)

小数点方式：上位桁優先のフローティング(浮動)方式

### ●共通部

主要素子：ワンチップC-MOS-LSI、  
音叉型水晶振動子

表示：大型液晶表示

電源：単3型乾電池2本

消費電力：0.019W

電池寿命：SUM-3×2本で約10,000時間  
(時計+アラーム1回/日+計算)

使用温度：0°C～40°C

大きさ：幅70 奥行128 厚さ42mm

重 さ：127g(電池込み)

付属品：カシオ高性能乾電池(SUM-3)2本