

## ご使用になる前に必ずお読みください



- ご使用前に必ず本書および本書の「安全にお使いいただくために」をお読みください。
- 内容をご理解の上正しくご使用ください。
- 本書をお読みになったあとも本書を大切に保管し必要に応じてご活用ください。

# Canon

## HS-1220TSG, TS-122TSG LS-122TSG, LS-12TSG



E-IJ-1454

使用説明書

## 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 を押し解除してください。

(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桁のみを表示し、下位桁はカットされます。そのときは演算結果に小数点が表示されます。最上位桁から小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 x 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 を続けて押し、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。

◆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。

操作	表示
333333333333  3	( <sup>M</sup> 999'999'999'999.)
123  456	( <sup>M</sup> <sub>E</sub> 1.00000005608)
	( <sup>M</sup> 1.00000005608)
	( <sup>M</sup> 999'999'999'999.)

(3)除数が0の除算を行った場合

操作	表示
200  0	(E 0.)

## 安全にお使いいただくために

- ※直接日光の当たるところや、急激な温度変化のあるところ、湿気、ごみ、ほこりの多いところでのご使用はお避けください。
- ※計算機をふくときは乾いた柔らかい布をお使いください。絶対にシンナーやベンジン、ぬれ雑巾等はお使いにならないでください。
- ※液晶表示部はガラスでできていますので、強く押さないでください。割れることがあります。
- ※強いショックを与えたり、本機の上に本などの重いものを置かないでください。大きな力がか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場合がありますが、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や残像などが残ることがありますが、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。
- ※本体を分解しないでください。万一、異常が感じられたら、販売店またはキヤノンお客様相談センターにご相談ください。

## 電源

本機は、太陽電池と内蔵電池の2電源を併用しています。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替わりますので、照度の弱い所でもご使用いただけます。

**警告** 電池を交換する際は、小さなお子様が誤って電池を口に入れないように手の届かない場所で行ってください。万一、飲み込んだ場合はただちに医師にご相談ください。

- 内蔵電池は長時間にわたりご使用いただけます。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、右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、お住まいの地域の廃棄基準に従って廃棄してください。

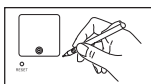


電池交換後は必ず本体裏面のRESETスイッチを押し、再度税率を設定し直してください。

- ◆本機は電池の消耗を防ぐため、約7分間操作を行わないと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)。この場合は、 を押しと再び電源が入ります。

本体裏面のRESETスイッチ

計算中にすべてのキーが動かなくなる等の異常が発生した場合は、本体裏面のRESETスイッチを先端の細いもので押してください。



## 仕様

型式	: キヤノン「HS-1220TSG」、「TS-122TSG」、「LS-122TSG」、「LS-12TSG」
表示	: 液晶表示 12 桁
演算桁数	: 置数、被演算数、演算数: 12 桁 結果: 上位桁優先 12 桁
使用温度範囲	: 0°C ~ 40°C
外形寸法	: HS-1220TSG: 179.5mm (奥行) x 130mm (幅) x 37.5mm (高さ) TS-122TSG: 167mm (奥行) x 108mm (幅) x 22mm (高さ) LS-122TSG: 148mm (奥行) x 107.5mm (幅) x 31mm (高さ) LS-12TSG: 121mm (奥行) x 74mm (幅) x 8mm (高さ)
重量	: HS-1220TSG: 208g、TS-122TSG: 172g、 LS-122TSG: 132g、LS-12TSG: 59g
電源	: 本体裏面をご覧ください

※改良のため、予告なく仕様の変更をおこなうことがあります。予めご了承ください。

本機を廃棄する際は、地方自治体の条例に従って処理をするようお願い致します。詳しくは各地方自治体にお問い合わせください。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。

キヤノン計算機ホームページ [canon.jp/cal](http://canon.jp/cal)

◆お問い合わせ窓口



キヤノンお客様相談センター 0570-04-0025

[受付時間] 平日: 9:00 ~ 17:00

ナビダイヤル。休業日: 日・祝日、1月1日~3日、12月31日

※上記番号をご利用頂けない場合は、03-6634-4273をご利用ください。

※IP電話をご利用の場合、プロバイダーのサービスによってはつながらない場合があります。

※上記記載内容は、都合により予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

キヤノンマーケティングジャパン株式会社

〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 お問い合わせ先 0570-04-0025

©CANON ELECTRONIC BUSINESS MACHINES (H.K.) CO., LTD. 2022 PRINTED IN CHINA

2022年1月現在

# スイッチとキーの説明

**小数点スイッチ(HS-1220TSG/ TS-122TSGのみ)**: 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、1、2、3、4桁、F(浮動小数点)及び+(アド・モード)です。  
 例: 小数点以下2桁指定  
 $1 \cdot 234 + 456 = ( 457.23)$

**+ (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。☐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 ☐ を使用した場合

**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。

**四捨五入スイッチ(HS-1220TSG/TS-122TSGのみ)**: 演算の結果を求める時に、指定した小数桁の次の桁を四捨五入(5/4)、切上げ(▲)切捨て(▼)のいずれかに指定するスイッチです。  
 \*TS-122TSGは四捨五入(5/4)、切捨て(▼)のいずれかです。  
 例:  $1.234 \times 5.8 = 7.1572$

切上げ  $1.234 \times 5.8 = ( 7.16)$   
 四捨五入  $1.234 \times 5.8 = ( 7.16)$   
 切捨て  $1.234 \times 5.8 = ( 7.15)$

**CA** 電源オン/クリアオールキー: 電源を入れるときに使用します。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。)

**CLC** 入力訂正/クリアキー: 入力した数値を訂正するときに使用します。誤った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、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します。(メモリ計算の内容はクリアされません。)

**→** シフトキー: 表示された数値の最下位の桁をクリアするときに使用します。入力中は → のあとに続けて入力できるので、誤って入力したときに、一桁ずつ訂正することができます。

**GT** グランドトータルキー(HS-1220TSG/LS-122TSGのみ): 今までの計算結果の累積(グランドトータル)を表示します。1回押したときはグランドトータルメモリの内容を呼び出します。2回続けて押したときはグランドトータルメモリの内容をクリアします。

**M±** メモリプラスイコールキー: 数値または演算結果をメモリに加算するときに使用します。

**M-** メモリマイナスイコールキー: 数値または演算結果をメモリから減算するときに使用します。

**RM CM** 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。

## 計算しましょう

◆計算を始める前に、必ず **CA** 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」「浮動小数点」) に設定してあります。(HS-1220TSG/TS-122TSGのみ)

計算例	操作	表示
$140 - 25 + 22 = 137$	$140 \ominus 25 \oplus 22 =$	( 0. ) ( 137. )
$-9 \div 5 \times 3.2 + 7 - 1 = 0.24$ (TS-122TSGのみ)	$9 \oplus \div 5 \times 3 \oplus 2 \oplus 7 \ominus 1 =$ $\ominus 9 \oplus \div 5 \times 3 \oplus 2 \oplus 7 \ominus 1 =$	( 0.24 ) ( 0.24 )
$(2+4) \div 3 \times 8.1 = 16.2$	$2 \oplus 4 \oplus \div 3 \times 8 \oplus 1 =$	( 16.2 )
入力訂正の例 (誤) $2 \times 2 \rightarrow$ (正) $2 \times 3 = 6$ (誤) $152 \times \rightarrow$ (正) $152 \pm 99 = 251$ (誤) $12345 \rightarrow$ (正) $12345 \div 6$	$2 \times 2 \oplus 3 =$ $152 \times \oplus 99 =$ $12345 \div 6 =$	( 6. ) ( 251. ) ( 123'456. )
アド・モード計算 \$14.90 \$ 0.35 \$ 1.45 +) \$12.05 \$28.75	☐ (HS-1220TSG/TS-122TSGのみ) $1490 \oplus 35 \oplus 145 \oplus$ $1205 =$	( 28.75 )
開平(ルート)計算 (HS-1220TSGのみ) $\sqrt{3} = 1.73205080756$	$3 \sqrt{}$	(1.73205080756)
定数計算 $2+3=5$ $4+3=7$ $1-2=-1$ $2-2=0$ $2 \times 3 = 6$ $2 \times 4 = 8$ $6 \div 3 = 2$ $9 \div 3 = 3$	$2 \oplus 3 =$ $4 \oplus 3 =$ $1 \ominus 2 =$ $2 \ominus 2 =$ $2 \times 3 =$ $2 \times 4 =$ $6 \div 3 =$ $9 \div 3 =$	( 5. ) ( 7. ) ( -1. ) ( 0. ) ( 6. ) ( 8. ) ( 2. ) ( 3. )
パーセント計算 ① 300の27%は? $300 \times \frac{27}{100} = 81$ ② 11.2は56の何%? $\frac{11.2}{56} \times 100 = 20$	$300 \times 27 \% =$ $11 \div 56 \times 100 \% =$	( 81. ) ( 20. )
割増し計算 $1,200 + (1,200 \times 17.5\%) = 1,410$	$1200 \oplus 17 \div 5 \% =$	( 1'410. )
割引き計算 $1,200 - (1,200 \times 17.5\%) = 990$	$1200 \ominus 17 \div 5 \% =$	( 990. )
グランドトータル計算 (HS-1220TSG/LS-122TSGのみ) $30 \times 40 = 1,200$ $50 \times 60 = 3,000$ +) $25 \times 30 = 750$ 小計 4,950 +) $235 \times 35 = 8,225$ 合計 13,175	$30 \times 40 =$ $50 \times 60 =$ $25 \times 30 =$ ☐ $235 \times 35 =$ ☐	( GT 1'200. ) ( GT 3'000. ) ( GT 750. ) ( GT 4'950. ) ( GT 8'225. ) ( GT 13'175. )
メモリ計算 $3 \times 4 = 12$ $\rightarrow 6 \div 0.2 = 30$ -18 +) 200 182	$3 \times 4 =$ M± $6 \div 0.2 =$ M± ☐ M± $200 =$ M± ☐ M± ☐ M±	( M 12. ) ( M 30. ) ( M -18. ) ( M 200. ) ( M 182. ) ( 182. )

計算例	操作	表示
べき乗 $4^3 = 64$	$4 \times = =$ ☐のあと続けて☐を(n-1)回押すとn乗が得られます。	( 64. )
逆数計算 $\frac{1}{2} = 0.5$	$2 \div =$ ☐☐を続けて押すと逆数を求めることができます。	( 0.5 )

## 税計算

計算例	操作	表示
税率の設定 (例: 10%に設定)	<b>CA</b> 税込 10 税込	( 税% 10. )
確認 (税率10%のとき)	<b>CA</b> 税抜	( 税% 10. )

\*税率設定のとき、8を入力すると8%、10を入力すると10%の税率を設定することができます。(任意の数字を入力して任意の税率が設定できます。)

税込計算		
例: 税抜表示額 1,000 円の場合の税込額 / 税額を求めます。(税率は10%に設定)		
税込額 = ?	1000 税込	( 税込 1'100. )
税額 = ?	税込	( 税額 100. )
税抜計算		
例: 税込表示額 1,100 円の場合の税抜額 / 税額を求めます。(税率は10%に設定)		
税抜額 = ?	1100 税抜	( 税抜 1'000. )
税額 = ?	税抜	( 税額 100. )

◆ 税込 / 税抜 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。

## 商売計算

「原価・売価・粗利率」のいずれか二つの数値を入力すると、残りの一つが簡単に計算できます。

計算例	操作	表示
(1) 原価 = 1,500 円 売価 = 2,000 円 粗利率 = ?	1500 原価 2000 売価 粗利率は25%と表示されます。	( 原価 1'500. ) ( 粗利率 25. )
(2) 売価 = 1,500 円 粗利率 = 30 % 原価 = ?	1500 売価 30 粗利率 原価は1,050円と表示されます。	( 売価 1'500. ) ( 原価 1'050. )
(3) 原価 = 30,000 円 粗利率 = 20 % 売価 = ?	30000 原価 20 粗利率 売価は37,500円と表示されます。	( 原価 30'000. ) ( 売価 37'500. )

## 時間計算

計算例	操作	表示
2時間30分15秒 + 10分45秒 -) 1時間25分30秒 1時間15分30秒	2 時間計算 30 時間計算 15 時間計算 ☐ 0 時間計算 10 時間計算 45 時間計算 ☐ 1 時間計算 25 時間計算 30 時間計算 ☐	2-30' 15" 0-10' 45" 1-25' 30" 1-15' 30"
アルバイトの給与計算 時給850円で6時間30分働いた時の賃金を求めます。 賃金は5,525円です。	値が0の時は入力を省略することができます。 850 ☐ 6 時間計算 30 時間計算 時間計算 ☐	850. 6-30' 00" 5'525.
6300秒が何時間何分か求めます。 1時間45分です。	☐を押すごとに「1.75」と「1-45'00"」が繰り返し表示されます。 6300 ☐ 60 ☐ 60 ☐ ☐ 時間計算	1.75 1-45' 00"