

OPERATING INSTRUCTIONS

■ PRECAUTION BEFORE OPERATION

- The unit must be reset when it is started up for the first time.
- Using the tip of a pointed object, press the RESET button located on the rear side of the Electronic Diary. (Fig. 2)
- The message "RESET" * appears on the display.
- Press the [ENTR] key.

■ GENERAL INSTRUCTION

(A) Power ON/OFF

Press [ON] / [OFF] KEY for Power ON/OFF.

1. AUTO MEMORY

- Turning the power off after using the unit, the final processed MODE will be memorized and displayed again when next time the power is turned back on.

2. AUTO POWER OFF

- when no key operations are made for 6 MINUTES, power will automatically turn off.

(B) Screen Display

- The unit Model screen has total of 4 pages with 4-Line display. Up to 48 characters or numbers can be entered. (Fig. 3)
- Use [ENTR] Key to jump to the next line.
- When the ◀ mark or ▶ mark appears on the screen, it means that data are existing on the left or right of the screen. Use [◀] / [▶] Key to roll the page.

(C) Memory Space

- ED-120N (ED-130N) has a memory space of 7935 (32511) bytes for TEL and SCHE function.
- When using TEL or SCHE mode, the left usable memory space will be shown on the screen. (Fig. 4)

(D) SHIFT Lock

- Press [SHIFT] once can use the SHIFT function for only once.
- Press [SHIFT] Twice to lock the SHIFT function.
- Press [SHIFT] again or release from SHIFT function.

(E) To Use INS key

- Press [SHIFT] then [INS] key, the cursor will change from — to ■. The character then being input will be inserted on the left side of ■. (use [◀] and [▶] key freely to move the cursor)
- Press [SHIFT] then [INS] key again to release from INS function.

(F) To Use DEL key

- DEL for Correction
- 1-1. First, move the cursor to the position to be deleted.
- 1-2. Press [SHIFT] once then [DEL] key can delete 1 character. And make characters behind it move forward.
- 1-3. Press [SHIFT] Twice then [DEL] key if more than 1 characters are to be deleted.
- 1-4. Press [SHIFT] then [DEL] key again to release from DEL function.
2. DEL for Clear Called Out Data
- 2-1. First call out the data to be deleted.
- 2-2. Press [SHIFT] then [DEL] key → "CLEAR ?" → [ENTR] key → "CLEAR !"
- 2-3. Press any other key if you decide not to clear.

(G) To Clear All Data

- Press the RESET button located on the back of the calculator.
- If SECRET coded data existing. "SCRT RESET ?" will appear on the screen.
Press [ENTR] to clear the security code.
 - If no SECRET coded data existing. "RESET ?" will appear on the screen.
Press [ENTR] to clear all data.
Press any other key if you decide not to clear.

(H) To Quit at Any Time

- You can quit the process you are working on by turn off the power. Press [OFF] KEY (except when SHIFT key is locked).
- You can also quit by pressing any MODE key.

(I) To Modify

- Correction to be made before complete input (before pressing [ENTR] key).
Use [◀] / [▶] key, bring the cursor to the place to be corrected and enter the correct characters or numbers, or use DEL and INS key to delete / insert characters. (refer to TO USE INS KEY, TO USE DEL KEY instruction)
- Correction to be made after complete input (after pressing [ENTR] key).
2-1. First, Call out the data to be corrected.
2-2. Press [ENTR] key, and the cursor will begin to flash.
2-3. Use [ENTR] key to move from line to line. Making correction as the above way.
2-4. Press [ENTR] key again to complete correction.

(J) Key Tone

- Use [SHIFT] then [OFF] key to turn ON/OFF the Key Touch Tone.
- When key tone is turned on : "♪" mark will appear on the screen.
 - When key tone is turned off : "♪" mark will disappear.

(K) Battery Exchange

- The unit needs only one CR-2025 lithium battery, and it is specially designed so the Stored data will NOT be lost during battery exchanging process.
- Battery life: Approx. 1 year.
- Even when the set is not used for a long time, replace the battery at least once every 1 year.
- When battery drops, the display will become dimly. When this happens, the battery must be replaced as soon as possible to avoid data loss.
- However, be sure to copy the contents of important data, taking them down into a note book.

- Turn OFF the power.
- Unscrew the battery cover.
- Remove the battery cover.
- Take out the old battery and place the new one in with the (+) side facing upward. (Fig. 1)
- Rescrew the battery cover.

* ATTENTION: Battery exchange must be finished within 1 MIN. to avoid DATA LOSS.

■ MODE INSTRUCTION

MODE KEY: [TEL] / [SCHE] / [W-TM] / [CALEN] / [TIME] / [CAL] / [CONV]

(A) TEL

- How to input data
- 1-1. Press [TEL] key to get into TELEPHONE mode. (Fig. 5)
- 1-2. Input Name (the 1st line) → [ENTR] key → Input E-Mail address (the 2nd line). → [ENTR] key → Input telephone number (the 3rd line) → [ENTR] key → Input FAX number (the 4th line) → [ENTR] key. (Fig. 6)
- (1) When entering names, numbers/marks can also be entered by using SHIFT function, and press [↵] to capitalize alphabet.
- (2) When entering phone numbers, "H", "—", "F" can be entered.
- (3) Entered data are automatically stored in alphabetical order.
- (4) If memory space is not enough "FULL !" message will appear on the screen after pressing [ENTR] to show that "SAVING" process is not completed.
2. How to search inputted data
- 2-1. Press [TEL] key to get into TELEPHONE mode.
- 2-2. The unit provides Two ways to search for inputted data
- (1) One by one search
Use [▲] / [▼] key to call up data one by one either in regular or reverse order.
- (2) Direct search
Enter the Name (Full name or just few character(s) of the beginning of name) to be searched, then press [▲] or [▼] key.
* If no matching record was found "NOT FOUND !" will appear on the screen.
3. How to modify
Refer to GENERAL INSTRUCTION.
4. How to clear data
Refer to GENERAL INSTRUCTION.

(B) SCHE

- How to input data:
- 1-1. Press [SCHE] key to get into SCHEDULE mode. (Fig. 7)
- 1-2. Input EVENT (the 1st and 2nd line) → [ENTR] key → Input DATE (the 3rd line) → [ENTR] key → Input TIME (the 4th line) → [ENTR] key. (Fig. 8)
- (1) Entered data are automatically stored in the order of date on the base of the home time.
- (2) If memory space is not enough "FULL !" message will appear on the screen after pressing [ENTR] to show that SAVING process is not completed.
- (3) Entry of an impossible time or date will cause the cursor to flash and stop there waiting for new correct data.
- (4) The out-of-date schedule will not be deleted automatically. It is very important to clean the out-of-date schedule every once a while in order to save MEMORY space.
2. How to search inputted data
- 2-1. Press [SCHE] key to get into SCHEDULE mode.
- 2-2. The unit provides Two ways to search for inputted data
- (1) One by one search
Use [▲] / [▼] key to call up data one by one either in regular or reverse order.
- (2) Direct search
Enter YEAR, MONTH, DATE to be searched by order, then press [▲] or [▼] key. (Fig. 9)
* If no matching record was found "NOT FOUND !" will appear on the screen.
3. How to set the SCH-ALM
Refer to TIME mode
4. How to modify
Refer to GENERAL INSTRUCTION.
5. How to clear data
Refer to GENERAL INSTRUCTION.

(C) W-TM

- Press [W-TM] key to get into W-TM Mode.
 - How to use WORLD TIME
The unit contains 17 MAIN CITY TIME in the world.
Use [▲] / [▼] key to search.
- | | |
|-------------------|-----------|
| * HKG (HONG-KONG) | * LONDON |
| * TOKYO | * PARIS |
| * SYDNEY | * CAIRO |
| * L.A. | * MOSCOW |
| * DENVER | * DUBAI |
| * CHICAGO | * KARACHI |
| * N.Y. (NEW YORK) | * DACCA |
| * CARACAS | * BANGKOK |
| * RIO. | |

3. How to choose your own HOME TIME

- The original set-up HOME TIME is DENVER
- HOME TIME is marked with "H", and the SCDE / CLOCK / ALARM mode all work on HOME TIME base.
- To choose your own HOME TIME
- (1) Use [▲] / [▼] key to locate your HOME CITY.
- (2) Press [SET] key to complete.
* The adjustment of HOME TIME
Refer to TIME/CLOCK mode.

(D) CALEN

- How to use CALENDER mode
The unit has a built-in calendar for 200 years. (1900-2099)
Press [CALEN] key to get into CALENDER mode. (HOME TIME will be shown)
- Month Search
 - (1) Press [▼] key, Month = Month + 1
 - (2) Press [▲] key, Month = Month - 1
 - Date Search
 - (1) Press [▶] key, Date = Date + 1
 - (2) Press [◀] key, Date = Date - 1

(E) TIME (CLOCK)

- Press [TIME] key Once, and the HOME TIME will appear on the screen. (Fig. 10)
* Use [12/24] key for 12/24 hour time switch.
- How to adjust Time
- 1-1. Press [SET] key, and use [▲] / [▼] / [◀] / [▶] key to move the cursor and then make the adjustment.
- 1-2. Press [SET] at the exact moment to finish adjustment, and to start the clock.
- (1) The day of week will be automatically set.
- (2) Entry of an impossible time will cause the cursor to flash and stop there waiting for new correct data.

(F) TIME (ALARM)

- Press [TIME] key Twice to get into ALARM mode. (Fig. 11)
 - Then, Use [▲] / [▼] / [◀] / [▶] key to select the following functions
- ALARM: [▶] ALARM ON, mark "⌚" appears.
[◀] ALARM OFF, mark "⌚" disappears.
- SNOOZE: [▶] → [▶] SNOOZE ON, mark "(zz)" appears.
[◀] SNOOZE OFF, mark "(zz)" disappears.

- SCH-ALM: [▼] → [▶] SCH-ALM ON, mark "⌚" appears.
[◀] SCH-ALM OFF, mark "⌚" disappears.
- HOURLY-ALM: [▼] → [▶] HOURLY ON, mark "⌚" appears.
[◀] HOURLY OFF, mark "⌚" disappears.
- * SNOOZE function will appear only when ALARM is ON.
* The above functions work either when the Set is ON or OFF.
- How to set up Alarm Time
 - 3-1. First, get into ALARM mode.
 - 3-2. Press [SET] key, and use [▲] / [▼] key to move the cursor, then set up Alarm Time.
 - 3-3. Press [SET] key to complete.
 4. How to stop Alarm Sound
 - 4-1. The unit's alarm will continuously sound for 1 min at the set time, and then automatically stop.
 - 4-2. It can also be stopped by pressing any keys.

(G) TIME (DOWN-TIMER)

- Press [TIME] Three Times to get into DOWN TIMER mode. (Fig. 12)
- How to set up DOWN TIMER
- 2-1. Press [SET] key to set the Timer. (Fig. 13)
- 2-2. Press [STR/STP] key to Start/Stop DOWN TIMER.
- 2-3. Press [TRK] key to resume with the time period set up earlier.
* The unit's DOWN TIMER maxmnet 99 : 59 00. (99 hours and 59 minutes)
* Entry of an over-limit time period will cause the cursor to flash and stop there waiting for new correct data.

(H) TIME (TIME CALCULATE)

- Press [TIME] Three Times to get into DOWN TIMER mode.
- Press [CE] key to get into TIME CALCULATE mode. (Fig. 14)

(I) CAL

- Press [CAL] key to get into CALCULATE function. (Fig. 15)
- The unit's Calculator Function
- (1) 12 digit
- (2) +, -, ×, ÷, %, √, +/— Calculation.
- (3) AC, CE clear function.
- (4) MEMORY function with [M+] key, [M-] key, [MRC] key.
* In case of calculator error, display shows "E" (standard calculation) and "EM" (memory calculation) in top row of display, Press [CE] key to resume calculator operation.

(J) CONV (CURRENCY)

- Press [CONV] key once to get into currency conversion function. (Fig. 16)
- How to set up currency rate
- 2-1. Total of 8 SETS of currency conversion can be inputted.
- 2-2. Press [SET] key to start inputting data. (Fig. 17)
* Total of 7 DIGITS of rate figures can be entered.
3. How to Modify
Refer to GENERAL INSTRUCTION.
4. How to Delete
Refer to GENERAL INSTRUCTION.

(K) CONV (UNIT)

- Press [CONV] Twice to get into UNIT CONVERSION function. (Fig. 18)
- Total of 8 SETS of unit conversion have been built-in for this unit. (Fig. 20)
- Press [◀] / [▶] key to switch the conversion direction. (Fig. 19)
- Press [▲] / [▼] key to select different unit conversion (total 8 sets). (Fig. 20)

■ SECRET FUNCTION

- Secret Function works under TEL, SCHE mode.
- Information to be stored / modified under Secret Function can only be called out again when the correct Pass Word is entered.

(A) To Set Up Password

- First time setting
- Press [TEL] or [SCHE] key to get into TEL or SCHE mode.
 - Press [SHIFT] then [SECR] key → "PASSWORD ?"
 - Input your personal Password. (character, number, or mark Within 4 Digits)
 - Press [SHIFT] then [SECR] key → the Password is stored and Mark "■" will appear on screen.

(B) To Change Password

- Change to be made during setting Password.
First, must press [TEL] or [SCHE] key to leave, and then repeat steps above.
- To change the previous set up Password.
- 2-1. First, get into SECRET function (see instruction below).
- 2-2. Press [SHIFT] then [SECR] key → Change the Password.
- 2-3. Press [SHIFT] then [SECR] key again to complete → the new Password is stored.

(C) To Get in to SECR FUNCTION

- Press [TEL] or [SCHE] key to get into TEL or SCHE mode.
- Press [SHIFT] then [SECR] key → "PASSWORD ?"
- Input the Correct Password → Press [SHIFT] then [SECR] key → "■" mark shown on screen.
* Entry of an incorrect Password will cause "ERROR !" to appear on the screen, and return to "TELEPHONE" or "SCHEDULE" mode.

(D) To Get Out Off SECR FUNCTION

- Press any of the MODE or [ON], [OFF] key to leave secret function at any time.

(E) If Password is Forgotten

- Press [RESET] key → "SCRT RESET ?" → [ENTR] → "SCRT RESET !"

■ SPECIFICATIONS

MODEL: ED-120N/ED-130N

- 12-digit calculator
- Clock/Alarm
- World time with 17 time zones
- Calendar for 200 years
- Calendar/Clock with 12/24 hr select
- Key tone
- Schedule data record
- Telephone/Name data record
- Secret function
- Time calculation
- Unit/Currency conversion
- Down timer
- Hourly alarm
- Snooze
- Schedule alarm
- 6 min. auto power OFF
- Display: total 4 pages with 4 lines. Up to 48 characters or numbers can be entered.
- Memory: RAM ED-120N (ED-130N) BK X 8bit(32K X 8bit)
- Power supply: CR2025 X 1
- Power consumption: 0.003W
- Battery life: 1 year (25°C, display continually for 60 mins every day)
- Size: 13(H) X 120(W) X 77.3(D)mm
- Weight: 80g
- Operation temperature: 0°C-40°C



Fig. 1

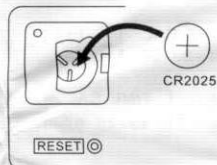


Fig. 2

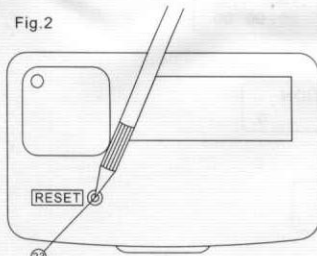


Fig. 3

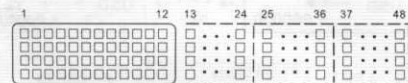


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

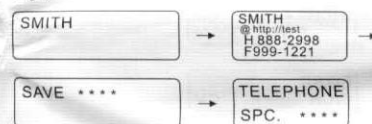


Fig. 7

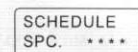


Fig. 8

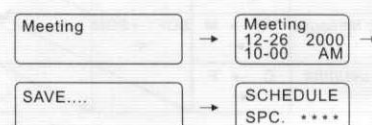


Fig. 9

SCHEDULE SPC. → Input "20001226" → (enter number by shift lock)



Fig. 10

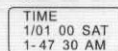


Fig. 11

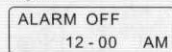


Fig. 12

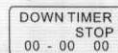


Fig. 13

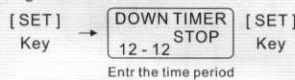


Fig. 14

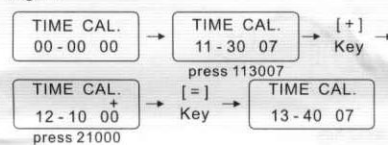


Fig. 15

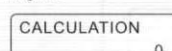


Fig. 16



Fig. 17

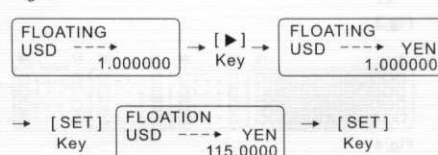


Fig. 18

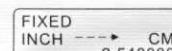


Fig. 19

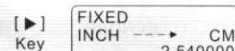


Fig. 20

Linear Measure	INCH → CM	FEET → M	MILE → KM
Weight Mass	OZ → GRAM	LB → KG	
Cubic Measure	YD → M	SQFT → SQM	
Temperature	°C → °F		

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

■ PRECAUCIONES ANTES DE LA UTILIZACIÓN

1. Debe reiniciar la unidad cuando se utilice por primera vez.
- (1) Utilizando la punta de un objeto punzante, pulse el botón RESET ubicado en la parte trasera de la Agenda electrónica. (Fig. 2)
- (2) En la pantalla aparecerá el mensaje "RESET ?".
- (3) Pulse el botón [ENTR] .

■ INSTRUCCIONES GENERALES

(A) Encendido/Apagado

- Pulse el botón [ON] / [OFF] para encenderla o apagarla (Fig. 3).
1. MEMORIA AUTOMÁTICA
Al apagar la unidad después de utilizarla, se memorizará el último MODE procesado y se mostrará la siguiente vez que vuelva a encenderse.
 2. APAGADO AUTOMÁTICO
Cuando no utilice el teclado durante 6 MINUTES, la agenda se apagará automáticamente.

(B) Pantalla

1. La pantalla de la unidad tiene un total de cuatro 4 páginas con 4 líneas. Se pueden introducir hasta 48 caracteres o números. (Fig. 3)
2. Utilice la tecla [ENTR] para pasar a la siguiente línea.
3. Cuando aparezca en la pantalla la señal "◀" o "▶", significa que hay datos a la izquierda o derecha de la pantalla. Utilice la tecla [◀] o [▶] para desplazar la página.

(C) Capacidad de memoria

1. ED-120N (ED-130N) tiene una capacidad de memoria de 7935 (32511) bytes para las funciones TEL y SCHE.
2. Cuando utilice el modo TEL o SCHE, se mostrará en pantalla la capacidad de memoria utilizable restante. (Fig. 4)

(D) Bloqueo de SHIFT

1. Al pulsar [SHIFT] una vez, puede utilizar la función SHIFT una vez solo.
2. Pulse [SHIFT] dos veces para bloquear la función SHIFT.
3. Pulse [SHIFT] de nuevo para salir de la función SHIFT.

(E) Utilización de la tecla INS

1. Pulse [SHIFT] y después [INS], el cursor cambiará de a ■. El carácter que se haya introducido se aparecerá a la izquierda de ■. (utilice [◀] y [▶] para mover el cursor)
2. Pulse [SHIFT] y [INS] para salir de la función INS.n

(F) Utilización de la tecla DEL

1. DEL para correcciones
- 1-1. Primero, desplace el cursor hasta la posición a borrar.
- 1-2. Pulse [SHIFT] una vez y después [DEL] para borrar un carácter y desplazar hacia delante los caracteres siguientes.
- 1-3. Pulse [SHIFT] dos veces y [DEL] si desea eliminar más de 1 carácter.
- 1-4. Pulse [SHIFT] y [DEL] otra vez para salir de la función DEL.
2. DEL para borrar datos utilizados.
- 2-1. Primero, busque los datos a borrar.
- 2-2. Pulse [SHIFT] y [DEL] → "CLEAR ?" → tecla [ENTR] → "CLEAR"
- 2-3. Pulse cualquier otra tecla si decide no borrar los datos.

(G) Borrar todos los datos

- Pulse el botón RESET ubicado en la parte trasera de la calculadora.
1. Si hay datos codificados como SECRET aparecerá en la pantalla. "SCRT RESET ?".
Pulse [ENTR] para eliminar el código de seguridad.
 2. Si no hay datos codificados como SECRET, en la pantalla aparecerá "RESET ?".
Pulse [ENTR] para eliminar todos los datos.
- * Pulse cualquier otra tecla si decide no eliminar los datos.

(H) Apagar en cualquier momento

1. Puede abandonar el proceso que esté utilizando apagando la unidad. Pulse la tecla [OFF] (excepto cuando esté bloqueada la tecla SHIFT).
2. También puede abandonar el proceso pulsando cualquier tecla MODE.

(I) Modificación

1. Corrección antes de completar la entrada (antes de pulsar la tecla [ENTR]).
Utilice las teclas [◀] / [▶], desplace el cursor hasta el lugar que desee corregir e introduzca los números o caracteres correctos o utilice las teclas DEL e INS para borrar/introducir caracteres. (véase las instrucciones UTILIZACIÓN DE LA TECLA INS o UTILIZACIÓN DE LA TECLA DEL)
2. Corrección después de completada la entrada (después de pulsar [ENTR]).
- 2-1. Primero, traiga a pantalla los datos a corregir.
- 2-2. Pulse [ENTR], y el cursor empezará a parpadear.
- 2-3. Utilice la tecla [ENTR] para desplazarse por las líneas realizando las correcciones de la manera anterior.
- 2-4. Pulse [ENTR] de nuevo para completar la corrección.

(J) Tono de teclas

- Utilice [SHIFT] y [OFF] para encender/apagar el Key Touch Tone.
1. Cuando el tono de teclas está activado, aparecerá en pantalla el signo "▲".
 2. Cuando el tono de teclas esté desactivado, el signo "▲" desaparecerá.

(K) Recambio de pilas

- * La unidad sólo necesita una pila de litio CR-2025, y está especialmente diseñada para que NOT se pierdan los datos durante el proceso de cambio de las pilas
- * Duración de la pila: 1 año aprox.
- * Incluso cuando el equipo no se utilice durante mucho tiempo, reemplace la pila al menos una vez al año.
- * Cuando la pila pierde potencia, la pantalla comenzará a ponerse borrosa. Cuando ocurra esto, debe reemplazar la pila lo antes posible para evitar la pérdida de datos.
- * Sin embargo, asegúrese de copiar el contenido de los datos importantes anotándolos en papel.

1. Apague la unidad.
2. Retire los tornillos de la compuerta de la pila.
3. Retire la compuerta de la pila.
4. Retire la pila antigua y coloque una nueva con el lado marcado (+) mirando hacia arriba. (Fig. 1)
5. Vuelva a atornillar la compuerta de la pila.

* ATENCIÓN: El cambio de la pila debe completarse en 1 MIN. para evitar la DATA LOSS.

INSTRUCCIONES DE USO

TECLA DE MODOS: [TEL] / [SCHE] / [W-TM] / [CALEN] / [TIME] / [CAL] / [CONV]

(A) TEL

1. Introducción de datos

1-1. Pulse [TEL] (3) para entrar en el modo TELEPHONE. (Fig. 5)

1-2. Introduzca el Nombre (la 1ª línea) → tecla [ENTR] → Introduzca la dirección de correo electrónico (la 2ª línea) → tecla [ENTR] → Introduzca el número de teléfono (la 3ª línea) → tecla [ENTR] → Introduzca el número de FAX (la 4ª línea) → tecla [ENTR]. (Fig. 6)

(1) Cuando introduzca los nombres, también se pueden utilizar números/símbolos utilizando la función SHIFT, y pulse [A→a] para utilizar mayúsculas.

(2) Cuando introduzca números de teléfono, se puede utilizar también "H", "-", "F".

(3) Los datos introducidos se almacenan automáticamente en orden alfabético.

(4) Si la memoria disponible no es suficiente aparecerá en pantalla el mensaje "FULL !" después de pulsar [ENTR] para mostrar que el proceso "SAVING" no se ha completado.

2. Búsqueda de datos introducidos

2-1. Pulse la tecla [TEL] para entrar en el modo TELEPHONE.

2-2. La unidad proporciona dos maneras de búsqueda de los datos introducidos

(1) Búsqueda individual
Utilice la tecla [▲] (9) / [▼] (11) para traer a pantalla los datos de forma individual tanto en orden normal como inverso.

(2) Búsqueda directa
Introduzca el nombre (Nombre completo o sólo un(os) caractere(s) del principio del nombre) a buscar, y pulse [▲] o [▼].

* Si no se encuentra ningún registro que concuerde, aparecerá en la pantalla el mensaje "NOT FOUND !".

3. Modificación

Véase INSTRUCCIONES GENERALES.

4. Eliminación de datos

Véase INSTRUCCIONES GENERALES.

(B) SCHE

1. Introducción de datos:

1-1. Pulse [SCHE] (4) para entrar en el modo SCHEDULE. (Fig. 7)

1-2. Introduzca el EVENT (1ª y 2ª línea) → [ENTR] → Introduzca la DATE (la 3ª línea) → [ENTR] → Introduzca la TIME (la 4ª línea) → [ENTR] (Fig. 8)

(1) Los datos introducidos se almacenan automáticamente en orden cronológico basándose en el horario local.

(2) Si no hay suficiente espacio de memoria aparecerá en la pantalla el mensaje "FULL !" después de pulsar [ENTR] para mostrar que el proceso SAVING no se ha completado.

(3) Si introduce una hora o fecha imposible, el cursor se detendrá y comenzará a parpadear esperando los datos correctos.

(4) Los acontecimientos ya pasados no se eliminan automáticamente. Es muy importante que elimine estos acontecimientos de vez en cuando para ahorrar espacio de MEMORY.

2. Búsqueda de datos introducidos

2-1. Pulse la tecla [SCHE] para entrar en el modo SCHEDULE.

2-2. La unidad proporciona dos modos de búsqueda de datos almacenados

(1) Búsqueda individual
Utilice [▲] / [▼] para traer a pantalla los datos de uno en uno en orden normal o inverso.

(2) Búsqueda directa
Introduzca el YEAR, MONTH y DATE a buscar y pulse [▲] o [▼]. (Fig. 9)

* Si no se encuentra ningún registro que concuerde se mostrará en la pantalla el mensaje "NOT FOUND !".

3. Configuración de SCH-ALM

Véase el modo TIME

4. Modificación

Véase INSTRUCCIONES GENERALES.

5. Eliminación de datos

Véase INSTRUCCIONES GENERALES.

(C) W-TM

1. Pulse la tecla [W-TM] (2) para entrar en el modo W-TM.

2. Utilización de WORLD TIME

La unidad contiene la HORA DE 17 MAIN CITY TIME del mundo. Utilice [▲] / [▼] para realizar la búsqueda.

* HKG (HONG-KONG)	* LONDON
* TOKYO	* PARIS
* SYDNEY	* CAIRO
* LA	* MOSCOW
* DENVER	* DUBAI
* CHICAGO	* KARACHI
* N.Y. (NEW YORK)	* DACC
* CARACAS	* BANGKOK
* RIO.	

3. Selección del HOME TIME propio

3-1. El HOME TIME predefinido originalmente es DENVER

3-2. El HOME TIME está marcado con el símbolo "*", y los modos SCDE / CLOCK / ALARM funcionan con base al HOME TIME.

3-3. Selección del HOME TIME propio

(1) Utilice [▲] / [▼] para HOME CITY la ciudad deseada.

(2) Pulse [SET] para completar el proceso.

* Ajuste del HOME TIME

Véase el modo TIME/CLOCK.

(D) CALEN

Utilización del modo CALENDER

La unidad dispone de un calendario integrado de 200 años. (1900-2099)

Pulse [CALEN] (5) para entrar en el modo CALENDER. (Se mostrará el Horario local)

1. Búsqueda de mes

(1) Pulse [▼]. Mes = Mes + 1

(2) Pulse [▲]. Mes = Mes - 1

2. Búsqueda de día

(1) Pulse [►]. Día = Día + 1

(2) Pulse [◄]. Día = Día - 1

(E) TIME (CLOCK)

1. Pulse [TIME] (1) una vez y aparecerá en la pantalla el Horario local. (Fig. 10)

* Utilice la tecla [12/24] (18) para seleccionar el formato de hora 12/24.

2. Ajuste de hora

2-1. Pulse [SET] (19) y utilice las teclas [▲] / [▼] / [◄] / [►] para desplazar el cursor y realizar el ajuste.

2-2. Pulse [SET] en el momento en el que acabe el ajuste para iniciar el reloj.

(1) El día de la semana se ajustará automáticamente.

(2) Si introduce una hora imposible, el cursor parpadeará y se detendrá a la espera de los datos correctos.

(F) TIME (ALARM)

1. Pulse [TIME] dos veces para entrar en el modo ALARM. (Fig. 11)

2. Utilice entonces las teclas [▲] / [▼] / [◄] / [►] para seleccionar las siguientes funciones

ALARM: [►] ALARM ACTIVADO, aparecerá el símbolo "▲".

[◄] ALARM DESACTIVADO, desaparecerá el símbolo "▲".

SNOOZE: [▼] → [►] SNOOZE ACTIVADO, aparecerá el símbolo "(z)".

[◄] SNOOZE DESACTIVADO, desaparecerá el símbolo "(z)".

SCH-ALM: [▼] → [►] SCH-ALM ACTIVADO, aparecerá el símbolo "Ⓢ".

[◄] SCH-ALM DESACTIVADO, desaparecerá el símbolo "Ⓢ".

HOURLY-ALM: [▼] → [►] HOURLY ACTIVADO, aparecerá el símbolo "⌚".

[◄] HOURLY DESACTIVADO, desaparecerá el símbolo "⌚".

* La función SNOOZE aparecerá solamente cuando la ALARM está activada.

* Las funciones anteriores funcionan tanto si la unidad está encendida como apagada.

3. Configuración de la Hora de alarma

3-1. Primero, entre en el modo ALARM.

3-2. Pulse [SET] y utilice las teclas [◄] / [►] para desplazar el cursor, configure entonces la Hora de alarma.

3-3. Pulse [SET] para completar el proceso.

4. Apagar la alarma

4-1. La alarma de la unidad sonará sin interrupción durante 1 minuto y después se detendrá automáticamente.

4-2. También puede detenerse pulsando cualquier tecla.

(G) TIME (DOWN-TIMER)

1. Pulse [TIME] tres veces para entrar en el modo DOWN TIMER. (Fig. 12)

2. Configuración del DOWN TIMER

2-1. Pulse [SET] para configurar el Temporizador. (Fig. 13)

2-2. Pulse [STR/STP] (16) para iniciar/detener el DOWN TIMER.

2-3. Pulse [MRC] (20) para continuar con el periodo de tiempo definido anteriormente.

* La función DOWN TIMER de la unidad tiene un máximo de 99 : 59 00. (99 horas y 59 minutos)

* Si introduce un periodo de tiempo que sobrepase el límite el cursor parpadeará y se detendrá a la espera de datos correctos.

(H) TIME (TIME CALCULATE)

1. Pulse [TIME] tres veces para entrar en el modo DOWN TIMER.

2. Pulse [CE] (13) para entrar en el modo TIME CALCULATE. (Fig. 14)

(I) CAL

1. Pulse [CAL] (12) para entrar en la función CALCULATE. (Fig. 15)

2. La función Calculate de la unidad

(1) 12 dígitos

(2) +, -, ×, ÷, %, √, +/- Cálculo.

(3) Función borrado AC, CE.

(4) Función memoria con las teclas [M+] (23), [M-] (21), [MRC] (20).

* En caso de un error de cálculo, en la fila superior de la pantalla aparecerá "E" (cálculo normal) o "EM" (cálculo con memoria). Pulse [CE] para continuar con la el funcionamiento de la calculadora.

(J) CONV (CURRENCY)

1. Pulse [CONV] (14) una vez para entrar en la función de conversión de divisas. (Fig. 16)

2. Configuración del tipo de cambio

2-1. Se pueden introducir un total de 8 juegos de conversión de divisas.

2-2. Pulse [SET] para empezar a introducir datos. (Fig. 17)

* Se pueden introducir un tipo de cambio de hasta 7 DIGITOS en total.

3. Modificación

Véase Instrucciones generales.

4. Borrado

Véase Instrucciones generales.

(K) CONV (UNIT)

1. Pulse [CONV] dos veces para entrar en la función UNIT CONVERSION. (Fig. 18)

2. En este equipo se han integrado un total de 8 SETS de conversiones de unidades. (Fig. 20)

3. Pulse [◄] / [►] para cambiar la dirección de la conversión. (Fig. 19)

4. Pulse [▲] / [▼] para seleccionar las diferentes unidades de conversión (8 juegos en total). (Fig. 20)

■ FUNCIÓN SECRET

* La función Secret funciona en los modos TEL, SCHE.

* La información almacenada/modificada en la función Secret sólo puede mostrarse en pantalla cuando se introduce la contraseña correcta.

(A) Configuración de la contraseña

Primera configuración

1. Pulse [TEL] o [SCHE] para entrar en el modo TEL o SCHE.

2. Pulse [SHIFT] y [SECR] (17) → "PASSWORD?"

3. Introduzca su contraseña personal. (caracteres, números o símbolos de cuatro dígitos)

4. Pulse [SHIFT] y [SECR] → la contraseña queda guardada y en la pantalla aparecerá el símbolo "■".

(B) Modificación de la contraseña

1. Modificación durante la configuración de la contraseña.

Debe pulsar primero [TEL] o [SCHE] para salir y después repetir los pasos anteriores.

2. Modificación de una contraseña anteriormente configurada.

2-1. Primero, entre en la función SECRET (véase las instrucciones siguientes).

2-2. Pulse [SHIFT] y [SECR] → cambiar la contraseña.

2-3. Pulse [SHIFT] y [SECR] de nuevo para completar el proceso → se almacenará la nueva contraseña.

(C) Entrar en la FUNCIÓN SECR

1. Pulse [TEL] o [SCHE] para entrar en el modo TEL o SCHE.

2. Pulse [SHIFT] y [SECR] → "PASSWORD?"

3. Introduzca la contraseña correcta. Pulse [SHIFT] y [SECR] aparecerá en la pantalla el símbolo "■".

* Si introduce una contraseña incorrecta aparecerá en la pantalla el mensaje "ERROR !", y volverá al modo "TELEPHONE" o "SCHEDULE".

(D) Salir de la FUNCIÓN SECR
Pulse cualquier tecla de MODE u [ON], [OFF] para abandonar la función secret en cualquier momento.

(E) Si olvida la contraseña
Pulse [RESET] → "SCRT RESET?" → [ENTR] → "SCRT RESET"
Pulse

■ ESPECIFICACIONES

MODELO: ED-120N/ED-130N

- * Calculadora de 12 dígitos
- * Reloj/Alarma
- * Tiempo global con 17 zonas horarias
- * Calendario para 200 años
- * Calendario/Reloj con selección de 12/24 h.
- * Tono de teclas
- * Registro de datos programado
- * Registro de datos de Teléfono/Nombre
- * Función Secreto
- * Cálculo de tiempo
- * Conversión de Unidades/Divisas
- * Cronómetro inverso
- * Alarma horaria
- * Función de repetición de alarma

- * Alarma programada
- * Desconexión automática a los 6 minutos
- * Pantalla: 4 páginas con 4 líneas. Se pueden introducir hasta 48 caracteres o números.
- * Memoria: RAM ED-120N (ED-130N)BK X 8bit(32K X 8bit)
- * Alimentación: CR2025 X 1
- * Consumo: 0.003W
- * Duración de la pila: 1 año (25°C, pantalla activada 60 minutos seguidos cada día)
- * Dimensiones: 13(Alt) X 120(A) X 77.3(F)mm
- * Temperatura de funcionamiento: 0°C~40°C

한글

사용 방법

■ 사용권 주의사항

1. 처음 사용하기 전 먼저 리셋되어야 합니다.
- (1) 글이 부족한 물건으로 전자 수첩의 뒤에 있는 RESET 버튼을 눌러 ㉓ 주십시오. (Fig. 2)
- (2) 화면에 "RESET?"이라는 메시지가 나타날 것입니다.
- (3) [ENTR] ㉔ 키를 누르십시오.

■ 일반 사항

- (A) 전원 ON/OFF
전원을 ON/OFF 하려면 [ON] / [OFF] 키를 누르십시오 ㉕ ㉖.
- 1. 작동 기약
전차 수첩의 사용을 마친 후 전원을 끄면, 마지막으로 사용한 MODE 가 기억되어, 다음에 전원을 켤 때 다시 표시될 것입니다.
- 2. 작동 전원 차단
6 MINUTES 동안 키 입력이 없을 경우 자동으로 전원이 꺼집니다.

(B) 화면 디스플레이

1. 본 기기의 스크린은 총 네줄을 동시에 표시하며, 최대 4 페이지까지 스크롤이 가능합니다. 최대 48 자까지의 문자 혹은 숫자를 입력할 수 있습니다. (Fig. 3)
2. 다음 줄로 가려면 [ENTR] 키를 사용하십시오.
3. 화면에 "◀" 혹은 "▶" 표시가 나타나면, 화면의 왼쪽 혹은 오른쪽에도 데이터가 있다는 뜻입니다. [◀] ㉗ / [▶] ㉘ 키로 페이지를 넘길 수 있습니다.

(C) 기억 용량

1. ED-120N (ED-130N)은 TEL 및 SCHE 기능을 위해 7935 (32511) 바이트의 메모리를 보유하고 있습니다.
2. TEL 혹은 SCHE 모드에서 사용할 때는, 여유 기억 용량이 화면에 표시됩니다. (Fig. 4)

(D) SHIFT Lock

1. [SHIFT] ㉙를 한번 누르면 SHIFT 기능을 일회 사용할 수 있습니다.
2. [SHIFT]를 두 번 누르면 SHIFT 기능을 계속 사용할 수 있습니다.
3. [SHIFT]를 다시 누르면 SHIFT 기능의 사용이 중단됩니다.

(E) INS 키의 사용

1. [SHIFT]를 누른 후 [INS] 키를 누르면, 커서가 —에서 ■로 변경됩니다. 이 후 입력되는 문자는 ■ 커서의 왼쪽에 삽입됩니다. ([◀]와 [▶] 키를 사용하여 커서를 자유롭게 이동시킬 수 있습니다)
2. [SHIFT]를 누른 후 [INS] ㉚ 키를 다시 누르면 INS 기능의 사용을 중단합니다.

(F) DEL 키의 사용

1. 수정용으로 DEL 사용
1-1. 먼저 삭제할 위치로 커서를 이동시킵니다.
- 1-2. [SHIFT]를 누른 후 [DEL] ㉛ 키를 누르면 한 글자가 삭제됩니다. 그리고 그 뒤의 문자가 한 칸 앞으로 옮겨집니다.
- 1-3. [SHIFT]를 두 번 누르고 [DEL] 키를 누르면 여러 글자를 삭제할 수 있습니다.
- 1-4. [SHIFT]를 누르고 다시 [DEL] 키를 누르면 DEL 기능 사용이 중단됩니다.
2. 불러낸 데이터를 DEL로 삭제하기.
2-1. 먼저 삭제할 데이터를 불러옵니다.
- 2-2. [SHIFT]와 [DEL] 키를 차례로 누릅니다 → "CLEAR?" → [ENTR] 키 → "CLEAR!"
- 2-3. 삭제하는 것을 취소하려면 다른 키를 아무 것이나 누르십시오.

(G) 모든 데이터 삭제

- 전차 수첩의 뒷면에 있는 RESET 버튼을 누르십시오.
- 1. SECRET 데이터가 존재하면 "SCRT RESET?" 이 화면에 표시될 것입니다.
[ENTR]를 눌러 비밀 코드를 삭제하십시오.
- 2. SECRET 데이터가 존재하지 않으면 "RESET?" 이 화면에 표시될 것입니다.
[ENTR]를 눌러 모든 데이터를 삭제하십시오.
- * 다른 키를 누르면 데이터 삭제가 취소됩니다.

(H) 작업 중단하기

1. 전원을 끄면 현재 작업 중이던 것이 모두 중단됩니다. [OFF] 키를 누르십시오 (SHIFT 키가 잠금 상태일 때는 예외).
2. MODE 키 중 하나를 눌러도 현재 작업이 중단됩니다.

(I) 수정하기

1. 입력이 완료되기 전에 수정 ([ENTR] 키를 누르기 전에 수정하기).
[◀] / [▶] 키를 사용하여, 커서를 수정할 위치로 이동시키십시오. 고칠 문자나 숫자를 입력하거나, DEL 혹은 INS 키를 이용하여 문자/숫자를 삭제/삽입할 수 있습니다. (INS 키의 사용과 DEL 키의 사용에 관한 설명 참조)
2. 입력이 완료된 후 수정 ([ENTR] 키를 누른 후에 수정하기).
2-1. 먼저 수정할 데이터를 불러옵니다.
- 2-2. [ENTR] 키를 누르면 커서가 반짝이기 시작합니다.
- 2-3. [ENTR] 키로 줄을 이동하십시오. 위에서 설명한 방법대로 수정하십시오.
- 2-4. [ENTR] 키를 다시 눌러 수정을 완료하십시오.

(J) 키 입력 소리

- [SHIFT]를 누르고 [OFF] 키를 누르면 키 입력 소리를 켜고/끄 수 있습니다.
1. 키 입력 소리가 꺼지면: "♪" 표시가 화면에 나타납니다.
2. 키 입력 소리가 켜지면: "♪" 표시가 사라집니다.

(K) 전지 교환

- * 본 기기는 CR-2025 리튬 전지를 하나 사용합니다. 또한 본 기기는 전지를 교환하는 동안 저장된 데이터가 사라지지 않도록 설계되었습니다.
- * 전지 수명: 약 1년.
- * 장기간 사용하지 않더라도 1년에 한 번씩 전지를 교환해 주십시오.
- * 전지의 수명이 다해가면, 화면 표시가 흐려질 것입니다. 이같은 현상이 발생하면 데이터 손실을 막기 위해 가능한 빨리 전지를 교환해야 합니다.
- * 만일을 대비하여 중요한 데이터는 미리 노트에 적어두시기 바랍니다.
- 1. 전원을 끄십시오.
- 2. 전지 덮개의 나사를 푸십시오.
- 3. 전지 덮개를 여십시오.
- 4. 수명이 다 한 전지를 꺼내고 새로운 전지를 (+) 쪽이 위로 향하도록 삽입하십시오. (Fig. 1)
- 5. 전지 덮개를 덮고 나사를 조이십시오.

■ MODE 이용법

MODE 키: [TEL] / [SCHE] / [W-TM] / [CALEN] / [TIME] / [CAL] / [CONV]

(A) TEL

1. 데이터 입력 방법

- 1-1. [TEL] ㉜ 키를 눌러 TELEPHONE 모드로 들어갑니다. (Fig. 5)
- 1-2. 이름 입력 (첫째 줄) → [ENTR] 키 → E-mail 주소 입력 (둘째 줄) → [ENTR] 키 → 전화번호 입력 (셋째 줄) → [ENTR] 키 → FAX 번호 입력 (넷째 줄) → [ENTR] 키. (Fig. 6)
- (1) 이름을 입력할 때, SHIFT 기능을 이용하여 숫자/기호도 입력할 수 있으며, [A→a]로 대문자와 소문자를 전환할 수 있습니다.
- (2) 전화번호를 입력할 때, "H", "-", "F"를 입력할 수 있습니다.
- (3) 입력된 데이터는 자동적으로 알파벳 순서로 정렬됩니다.
- (4) 기억 용량이 부족하면 [ENTR] 키를 눌렀을 때 "FULL!" 메시지가 화면에 나타나 "SAVING" 과정이 완료되지 않았음을 알려줍니다.

2. 입력된 데이터 검색

- 2-1. [TEL] 키를 눌러 TELEPHONE 모드로 들어갑니다.
- 2-2. 입력된 데이터를 검색하는 방법은 두 가지가 있습니다.

(1) 차례로 검색

- [▲] ㉝ / [▼] ㉞ 키를 사용하여 데이터를 순차적으로 혹은 거꾸로 하나의 검색할 수 있습니다.

(2) 직접 검색

- 찾을 이름 입력 후 (이름 전체나 처음 몇 자), [▲] 나 [▼] 키를 누르십시오.
- * 일치하는 데이터가 없을 경우 "NOT FOUND!" 메시지가 화면에 표시됩니다.

3. 수정하기

일반 사항 참조.

4. 데이터 삭제

일반 사항 참조.

(B) SCHE

1. 데이터 입력 방법:

- 1-1. [SCHE] ㉜ 키를 누르면 SCHEDULE 모드로 들어갑니다. (Fig. 7)
- 1-2. 이벤트 입력 (처음 두 줄) → [ENTR] 키 → 날짜 입력 (셋째 줄) → [ENTR] 키 → 시간 입력 (넷째 줄) → [ENTR] 키. (Fig. 8)

- (1) 입력된 데이터는 총 시간(home time)을 기준으로 정렬됩니다.
- (2) 기억 용량이 부족하면 [ENTR] 키를 눌렀을 때 "FULL!" 메시지가 화면에 나타나 "SAVING" 과정이 완료되지 않았음을 알려줍니다.
- (3) 비정규적인 시간이나 날짜를 입력하면 커서가 반짝이며 멈춰서 올바른 데이터를 입력할 때까지 기다립니다.
- (4) 이미 지난 스케줄도 자동적으로 삭제되는 것입니다. MEMORY 절약을 위해 가급적 지난 스케줄을 삭제해 주시기 바랍니다.

2. 입력된 데이터 검색

- 2-1. [SCHE] 키를 누르면 SCHEDULE 모드로 들어갑니다.
- 2-2. 입력된 데이터를 검색하는 방법은 두 가지가 있습니다.

(1) 차례로 검색

- [▲] ㉝ / [▼] ㉞ 키를 사용하여 데이터를 순차적으로 혹은 거꾸로 하나의 검색할 수 있습니다.

(2) 직접 검색

- 찾을 YEAR, MONTH, DATE 차례로 입력한 후 [▲] 나 [▼] 키를 누르십시오. (Fig. 9)

- * 일치하는 데이터가 없을 경우 "NOT FOUND!" 메시지가 화면에 표시됩니다.

3. SCH-ALM 설정

TIME 모드 참조

4. 수정하기

일반 사항 참조.

5. 데이터 삭제

일반 사항 참조.

(C) W-TM

1. [W-TM] ㉜ 키를 누르면 W-TM 모드로 들어갑니다.

2. WORLD TIME 모드 사용

- 본 기기에는 전세계의 주요 도시 17 MAIN CITY TIME 저장됩니다.

- [▲] / [▼] 키를 사용하여 검색하십시오.
- * HKG(HONG-KONG) * LONDON
- * TOKYO * PARIS
- * SYDNEY * CAIRO
- * LA * MOSCOW
- * DENVER * DUBAI
- * CHICAGO * KARACHI
- * N.Y.(NEW YORK) * DACCA
- * CARACAS * BANGKOK
- * RIO.

3. 홈 HOME TIME 선택

- 3-1. 본 기기는 기본적으로 홈 HOME TIME 이 덴버(DENVER)에 맞추어져 있습니다.

- 3-2. 홈 HOME TIME 은 *A*로 표시되어 있으며, SCDE / CLOCK / ALARM 모드는 모두 홈 HOME TIME 을 기준으로 동작합니다.

3-3. 자신의 홈 HOME TIME 선택하기

- (1) [▲] / [▼] 키를 사용하여 거주하는 도시와 같은 HOME CITY 있는 도시를 고르십시오. 한국의 경우 도교를 선택하십시오.

- (2) [SET] 키를 눌러 선택을 완료하십시오.

- * 홈 HOME TIME 을 맞추려면 TIME/CLOCK 모드를 참조.

(D) CALEN

CALENDER 모드 사용

- 본 기기는 200 년간의 달력이 내장되어 있습니다. (1900-2099)

- [CALEN] ㉜ 키를 누르면 CALENDER 모드로 들어갑니다. (홈 HOME TIME 이 표시됩니다)

1. 월 검색

- (1) [▼] 키 누르기, Month = Month + 1

- (2) [▲] 키 누르기, Month = Month - 1

2. 일 검색

- (1) [▶] 키 누르기, Date = Date + 1

- (2) [◀] 키 누르기, Date = Date - 1

(E) TIME (시계)

1. [TIME] ㉜ 키를 한 번 누르면, 화면에 홈 HOME TIME 나타납니다. (Fig. 10)

- * [12/24] ㉝ 키로 2/24 시간 표시법 사이를 전환할 수 있습니다.

2. 시간 맞추기

- 2-1. [SET] ㉜ 키를 누른 후, a [▲] / [▼] / [◀] / [▶] 키로 커서를 움직인 후 시간을 맞추어 주십시오.

- 2-2. [SET] 키를 정확한 순간에 다시 누르면, 시간이 맞춰지고 다시 시계가 동작하기 시작합니다.

- (1) 요일은 자동적으로 맞추어집니다.

- (2) 비정규적인 시간을 입력하면 커서가 반짝이며 멈춰서 올바른 데이터의 입력을 기다립니다.

(F) TIME (알람)

1. [TIME] 키를 두 번 누르면 ALARM 모드로 들어갑니다. (Fig. 11)

2. [▲]/[▼]/[◀]/[▶] 키를 눌러 다음 기능들을 선택해 주십시오.
3. ALARM: [▲] ALARM 키가, [▲] 표시가 나타납니다.
[▲] ALARM 끄기, [▲] 표시가 사라집니다.
SNOOZE: [▼] → [▶] SNOOZE 키가, "(Z)" 표시가 나타납니다.
[▲] SNOOZE 끄기, "(Z)" 표시가 사라집니다.
SCH-ALM: [▼] → [▶] SCH-ALM 키가, "(C)" 표시가 나타납니다.
[▲] SCH-ALM 끄기, "(C)" 표시가 사라집니다.
HOURLY-ALM: [▼] → [▶] HOURLY 키가, "▲" 표시가 나타납니다.
[▲] HOURLY 끄기, "▲" 표시가 사라집니다.
* SNOOZE 기능은 ALARM 이 꺼졌을 때만 나타납니다.
* 이상의 기능은 켜거나 끄는 것만 가능합니다.
3. 램 시간 설정하기
3-1. 현재 ALARM 모드로 들어갑니다.
3-2. [SET] 후, [▲]/[▶] 키로 커서를 움직여 알람 시간을 설정합니다.
3-3. [SET] 키를 눌러 완료하십시오.
4. 알람 소리 정지시키기.
4-1. 알람은 지정된 시간에 1 분 동안 울린 후 자동적으로 멈춥니다.
4-2. 또한 알람이 울리는 동안 아무 키나 눌러서 중단시킬 수도 있습니다.
- (G) TIME (DOWN-TIMER)
1. [TIME] 키를 세 번 눌러 DOWN TIMER (초시계) 모드로 들어갑니다. (Fig. 12)
2. DOWN TIMER 설정하기
2-1. [SET] 키를 눌러 초기값을 설정합니다. (Fig. 13)
2-2. [STR/STP] [◀] 키로 HOME TIME 을 시작/중단할 수 있습니다.
2-3. [MRC] [◀] 키로 미리 설정된 시간이 지난 후 다시 시작할 수 있습니다.
* 본 기기의 HOME TIME 은 최대치는 99 : 59 00 입니다. (99 시간 59 분)
* 최대치 이상의 시간을 설정하면 커서가 반박이며 멈춰서 올바른 데이터 입력을 기다립니다.
- (H) TIME (TIME CALCULATE)
1. [TIME] 을 세 번 눌러 DOWN TIMER 모드로 들어갑니다.
2. [CE] [◀] 키를 눌러 TIME CALCULATE 모드로 들어갑니다. (Fig. 14)
(I) CAL
1. [CAL] [◀] 키를 눌러 CALCULATE 모드로 들어갑니다. (Fig. 15)
2. 본 기기의 계산 기능
(1) 12 자리
(2) +, -, ×, ÷, %, √, 1/x 계산.
(3) AC, CE 클리어 기능.
(4) [M+] [◀], [M-] [◀], [MRC] [◀] 키를 이용한 MEMORY 기능
* 계산 결과가 발생한 경우, 화면의 첫째 줄에 "E" (일반 계산식) 혹은 "EM" (메모리 계산식) 표시가 나타납니다. [CE] 키를 눌러 다시 계산을 시작하십시오.
- (J) CONV (CURRENCY)
1. [CONV] [◀] 키를 한 번 눌러 통화 계산 모드로 들어갑니다. (Fig. 16)
2. 환율 설정하기
2-1. 최대 8 SETS 환율을 입력할 수 있습니다.
2-2. [SET] 키를 눌러 데이터 입력을 시작하십시오. (Fig. 17)
* 환율을 7 DIGITS 까지 입력할 수 있습니다.
3. 수정하기
일반 사항 참조.
4. 삭제하기
일반 사항 참조.
- (K) CONV (UNIT)
1. [CONV]를 두 번 눌러 단위 변환 모드로 들어갑니다. (Fig. 18)
2. 본 기기에는 총 8 세트의 단위가 내장되어 있습니다. (Fig. 20)
3. [▲]/[▶] 키를 눌러 변환할 방향을 변경할 수 있습니다. (Fig. 19)
4. [▲] / [▼] 키를 눌러 다른 변환을 선택할 수 있습니다 (총 8 세트). (Fig. 20)

- SECRET FUNCTION
* Secret(비밀) 기능은 TEL, SCHE 모드에서 사용할 수 있습니다.
* Secret 기능에서 저장/정리 정보는 정확한 패스워드가 입력될 때만 불러낼 수 있습니다.
- (A) 패스워드 설정하기
첫번째 설정하기
1. [TEL] 이나 [SCHE] 키를 눌러 TEL 이나 SCHE 모드에 들어갑니다.
2. [SHIFT] 키를 누른 후 [SECR] [◀] 키 → "PASSWORD?"
3. 개인 패스워드 입력. (4 자 이내의 문자, 숫자 혹은 기타 표시)
4. [SHIFT] 키를 누른 후 [SECR] 키 → 패스워드가 저장되고, [▲] 표시가 화면에 나타납니다.
- (B) 패스워드 변경하기
1. 패스워드 설정 도중 변경하기
먼저, [TEL] 이나 [SCHE] 키를 눌러 패스워드 입력을 중단하고, 위에서 설명한 순서를 반복하십시오.
2. 이미 설정된 패스워드를 변경하기
2-1. 먼저, SECRET 기능에 들어갑니다 (아래 설명 참조).
2-2. [SHIFT]를 누른 후 [SECR] 키 → 패스워드 변경.
2-3. [SHIFT]를 누른 후 [SECR] 키를 다시 눌러 완료 → 새 패스워드가 저장.

- (C) SECR 기능 사용하기
1. [TEL] 혹은 [SCHE] 키를 눌러 TEL 혹은 SCHE 모드에 들어갑니다.
2. [SHIFT] 키를 누른 후 [SECR] 키 → "PASSWORD?"
3. 패스워드 입력 → [SHIFT] 키를 누른 후 [SECR] 키 → "▲" 표시가 화면에 나타남.
* 부정확한 패스워드를 입력하면 화면에 "ERROR !" 가 나타난 후 "TELEPHONE" 혹은 "SCHEDULE" 모드로 돌아옵니다.
- (D) SECR 기능에서 빠져나오기
MODE 키나 [ON], [OFF] 키를 누르면 언제나 SECRET 기능에서 빠져나옵니다.
- (E) 패스워드를 잊었다면
[RESET] 키 누르기 → "SCRT RESET?" → [ENTR] → "SCRT RESET!"

- 사양
모델: ED-120N/ED-130N
* 12 자리의 계산기
* 시계/알람
* 17 가지 타임존의 세계 시간
* 200 년 분 달력
* 12/24 시간 선택 가능(달력/시계)
* 키 입력 소리
* 스피커 기능
* 전화번호/이름 기록
* 비밀 기능
* 시간 계산
* 단위/환율 계산
* 초시계
* 시간별 알람
- * 낮잠
* 스텝을 알람
* 6 분 후 자동 전원 차단
* 화면 4 줄, 총 4 페이지 숫자 및 문자 최대 48 자까지 입력 가능
* 메모리: RAM ED-120N (ED-130N) BK X 8bit(32K X 8bit)
* 전원: CR2025 X 1
* 전력 소모: 0.003W
* 전기 수명: 1 년 (25°C, 매일 60 분간 연속 사용)
* 크기: 13(H) X 120(W) X 77.3(D)mm
* 무게: 80g
* 사용 온도: 0°C~40°C

中 文

操作說明

- 操作前之設定措施
1. 此機種在第一次使用前必須先重新設定。
(1) 使用任一尖點物，按壓機台背後之 RESET 鍵 [◀]。 (Fig. 2)
(2) 螢幕上會顯示 "RESET?" 之訊息。
(3) 按[ENTR]鍵 [◀]。

■一般操作說明：

- (A)電源開／關
開關電源請按[ON]/[OFF]鍵 [◀] [◀] 。

1. 前次最終操作狀態自動記憶
本機具有前次最終操作狀態記憶功能，關機後再次開機時，可自動顯示前次操作狀態。
2. 自動關機省電裝置
若無人操作超過 6 分鐘，將自動關機。

(B)螢幕顯示

1. 本機型顯示幕共有 4 頁，每頁可顯示 4 行。每行最多可輸入 48 個字母或數字。 (Fig. 3)
2. 換行使用[ENTR]鍵。
3. 若螢幕顯示 "<"或">"，代表在其左頁或右頁尚有資料，請使用[◀] [◀] / [▶] [▶] 鍵翻頁瀏覽。

(C)記憶容量

1. ED-120N(ED-130N) 有 7935 (32511) bytes 的記憶容量以供輸入個人電話及行事曆資料。
2. 當進入電話(TEL)或行事曆(SCHE)功能時，殘存之可使用記憶容量會直接顯示在螢幕上。 (Fig. 4)

(D)切換鍵鎖定(SHIFT)

1. 按[SHIFT] [◀] 鍵一次，則使用切換功能一次後，即自動回覆按鍵正常定義。
2. 若連續按[SHIFT]二次，則可鎖定切換功能。
3. 鎖定後欲回覆按鍵正常定義，再按[SHIFT]鍵一次即可。

(E)插入鍵(INS)

1. 按[SHIFT]鍵→[INS] [◀] 鍵，游標會從一變為 [■]，此時輸入的字元會被插入在游標的左側。(可使用[◀]/[▶]鍵自由移動游標)
2. 欲跳離，再按[SHIFT]→[INS]鍵一次即可。

(F)刪除鍵(DEL)

1. 資料修正
1-1 首先需將游標移動至欲刪除字元處。
1-2 按[SHIFT]一次→[DEL]鍵 [◀]，則一次可刪除 1 個字元。
1-3 若按[SHIFT]二次→[DEL]鍵，則可連續刪除字元。
1-4 欲跳離，再按[SHIFT]→[DEL]鍵一次即可。
2. 刪除整筆資料
2-1 首先叫出欲刪除之資料。
2-2 按[SHIFT]→[DEL]鍵，螢幕會出現"CLEAR?"字樣→按[ENTR]鍵以完成資料刪除程序。
2-3 若不想刪除，按[ENTR]以外任一鍵，即可跳離。

(G)清除機台所有儲存資料

- 使用機台後面之 RESET 鍵，可一次清除所有儲存資料。
1. 若先前有設定密碼，則螢幕出現"SCRT RESET?"。
按[ENTR]鍵，則密碼會先被清除。
2. 若先前並無設定密碼，則螢幕出現"RESET?"。
按[ENTR]鍵，則所有資料都會被清除。
* 若不想清除，按[ENTR]以外任一鍵，即可跳離。

(H)隨時跳出正進行之狀態

1. 除非[SHIFT]切換鍵被鎖定时，其餘時候按[OFF]鍵，則可隨時中途跳出正進行之狀態。
2. 按任一功能鍵，亦可隨時跳出。

(I) 修改資料

1. 資料輸入之時 (尚未按下[ENTR]鍵) 欲修改，按[◀]/[▶]鍵移動游標，直接修改即可，並可配合刪除(DEL)，插入(INS)鍵使用。
2. 資料輸入後 (已按下[ENTR]鍵完成儲存) 欲修改
2-1 首先叫出欲修改之資料。
2-2 按下[ENTR]鍵，則游標開始閃爍，此時再依上述方法修改。
* 修改完成後，再按一次[ENTR]鍵，以完成修改程序並儲存修改後的資料。

(J) 按鍵噤聲

- 使用[SHIFT]→[OFF]切換按鍵噤聲之有無。
1. "▲"符號出現在螢幕上，表示噤聲作用中。
2. "▲"符號消失在螢幕上，表示噤聲無作用。

(K)電池之更換

- * 本機型只需使用 CR-2025 鋰電池一枚，且經特殊設計，更換電池時，資料不會因此而流失。
* 電池壽命：1 年。
* 即使長久沒有使用，亦請 1 年更換一次電池。
* 電池即將耗盡前，顯示文字會變得模糊，此時務請儘速更換電池，以免資料流失。
* 無論如何，重要資料務請備份。

1. 首先關掉電源。
2. 鬆開電池蓋螺絲。
3. 掀開電池蓋。
4. 拿出舊電池，並放入新電池 (正極朝上)。 (Fig. 1)
5. 再度鎖上電池蓋。

* 注意：更換電池必須於 1 分鐘之內完成，以免資料流失。

■功能操作說明：

■功能鍵：[TEL]/[SCHE]/[W-TM]/[CALEN]/[TIME]/[CAL]/[CONV]

(A)TEL 電話功能

1. 如何輸入並儲存資料
1-1 按[TEL]功能鍵 [◀] 以進入電話功能。 (Fig. 5)
1-2 在第一行輸入名字→[ENTR]鍵→在第二行輸入E-Mail Address→[ENTR]鍵→在第三行輸入電話→[ENTR]鍵→在第四行輸入 FAX 電話→[ENTR]鍵。 (Fig. 6)
(1) 輸入英文姓名時，可使用 SHIFT 切換功能輸入數字或記號，或按 [A ↔ a] 做大小寫字母切換。
(2) 輸入電話號碼時，可輸入 "H", "F" 與 "-" 符號。
(3) 輸入資料會被自動依英文字母順序排列。
(4) 若記憶容量已然不足，則按下[ENTR]試圖儲存資料時，螢幕會出現 "FULL!" 字樣。
2. 如何搜尋先前輸入的資料
2-1 首先按[TEL]功能鍵，進入電話功能。
2-2 本機型提供二種方式搜尋資料
(1) 依序搜尋
使用[▲] [◀] / [▼] [▶] 鍵順向或逆向瀏覽所有資料。
(2) 指定搜尋
輸入名字 (全名或開頭數個字母亦可) 後，按下[▲]或[▼]鍵，則開始自動搜尋。
* 若搜尋不到符合的資料，螢幕會出現 "NOT FOUND!" 字樣。
3. 如何修改資料
見一般操作說明。
4. 如何清除資料
見一般操作說明。

(B)SCHE 行事曆功能

1. 如何輸入並儲存資料
1-1 按[SCHE]功能鍵 [◀]，進入行事曆功能。 (Fig. 7)
1-2 第一行或第二行輸入事件→[ENTR]→第三行輸入日期→[ENTR]→第四行輸入時間→[ENTR]鍵。 (Fig. 8)
(1) 輸入資料會被自動依日期、時間先後順序排列。
(2) 若記憶容量已然不足，則按下[ENTR]試圖儲存資料時，螢幕會出現 "FULL!" 字樣。
(3) 輸入超出正常範圍的時間或日期時，資料將無法儲存，並游標依然在應處閃爍，等待正確資料輸入。
(4) 過期的行事曆，並不會自動被刪除，因此為了節省記憶空間，請常審視，並清除過期的資料。
2. 如何搜尋先前輸入的資料
2-1 按[SCHE]鍵，進入行事曆功能。
2-2 本機型提供二種方式搜尋資料。
(1) 依序搜尋
使用[▲] [◀] / [▼] [▶] 鍵，順向或逆向瀏覽所有資料。
(2) 指定搜尋
依序輸入年、月、日後，按下[▲]或[▼]鍵，則開始自動搜尋。 (Fig. 9)
* 若搜尋不到符合的資料，螢幕會顯示 "NOT FOUND!" 字樣。
3. 如何設定行事曆提醒鬧鈴
見 TIME 時間設定操作說明。
4. 如何修改資料
見一般操作說明。
5. 如何清除資料
見一般操作說明。

(C)W-TM 世界時鐘功能

1. 按 [W-TM] [◀] 鍵，進入世界時鐘。
2. 本機型內建有 17 個世界主要城市時間。
請使用[▲] [◀] / [▼] [▶] 鍵依序搜尋。
* HKG (香港) * LONDON (倫敦)
* TOKYO (東京) * PARIS (巴黎)
* SYDNEY (雪梨) * CAIRO (開羅)
* L.A. (洛杉磯) * MOSCOW (莫斯科)
* DENVER (丹佛) * DUBAI (杜拜)
* CHICAGO (芝加哥) * KARACHI (喀拉蚩)
* N.Y. (紐約) * DACCA (達卡)
* CARAC (加拉加斯) * BANGKOK (曼谷)
* RIO. (里約熱內盧)
3. 如何設定本地時間
3-1 本機型原內部設定的本地時間是丹佛。
3-2 本地時間旁會以 "" 記號注明，而行事曆 / 時鐘 / 鬧鈴，都是以本地時間為基準而使用。
3-3 設定本地時間
(1) 使用[▲] [◀] / [▼] [▶] 鍵搜尋欲設定之本地時間城市。
(2) 然後按[SET]鍵 [◀]。
* 本地時間之調整
見 TIME 時鐘設定操作說明。

(D)CALEN 萬年曆功能

- 如何使用萬年曆
* 本機型內建有 200 年(1900-2099)之萬年曆。
按[CALEN]功能鍵 [◀]，即進入萬年曆功能(螢幕會先顯示本地現在時間)。
1. 月份搜尋
(1) 按[▼]鍵，月份 = 月 + 1
(2) 按[▲]鍵，月份 = 月 - 1
2. 日期搜尋
(1) 按[▶]鍵，日期 = 日 + 1
(2) 按[◀]鍵，日期 = 日 - 1

(E)TIME (CLOCK)時鐘

1. 按[TIME]功能鍵 一次，即進入時鐘功能，螢幕將顯示出現在之本地時間。 (Fig. 10)
* 使用[12/24]鍵 [◀]，可做 12/24 小時制之變換。
2. 如何調整時間

- 2-1 按[SET]鍵，使用[▲]/[▼]/[◀]/[▶]鍵，移動游標至欲修改處，直接修改。
- 2-2 修改完成後，按[SET]鍵同時秒鐘零。
- (1) 星期會依您輸入的年、月、日自動轉換。
- (2) 輸入超出正常範圍的時間或日期時，資料將無法儲存，並游標依然在原處閃爍，等待正確資料輸入。

(F) TIME (ALARM) 鬧鈴

1. 按[TIME]功能鍵二次，即進入鬧鈴功能。(Fig. 11)

2. 接著使用[▲]/[▼]/[◀]/[▶]鍵，選擇不同功能如下

普通鬧鈴：[◀]鬧鈴關閉，"🔔" 訊息消失。

(ALARM) [▶]鬧鈴開啟，螢幕顯示"🔔"。

貪睡裝置：[▼]→[◀]貪睡裝置關閉，"(Z)" 訊息消失。

(SNOOZE) [▶]貪睡裝置開啟，螢幕顯示"(Z)"。

行事曆鬧鈴：[▼]→[◀]行事曆鬧鈴關閉，"📅" 訊息消失。

(SCH-ALM) [▶]行事曆鬧鈴開啟，螢幕顯示"📅"。

整點報時：[▼]→[◀]整點報時裝置關閉，"🕒" 訊息消失。

(HOURLY-ALM) [▶]整點報時裝置開啟，螢幕顯示"🕒"。

* 貪睡裝置惟有普通鬧鈴功能已設定在ON時，才會出現在螢幕上。

* 上述鬧鈴無論機台在開/關狀態下，均可正常工作。

* 如何設定普通鬧鈴時間

- 3-1 首先進入普通鬧鈴功能。

- 3-2 按[SET]鍵後，使用[◀]/[▶]鍵移動游標，並設定希望鬧鈴時間。

- 3-3 完成後再按一次[SET]以結束，並儲存。

4. 鬧鈴響後如何關閉

- 4-1 本機型的鬧鈴，到達設定時間時，會持續響5分鐘後自動停止。

- 4-2 若欲關閉響鈴，可隨意按下任何一鍵即可。

(G) TIME (DOWN-TIMER) 倒數計時功能

1. 按[TIME]3次，進入倒數計時功能。(Fig. 12)

2. 如何設定

- 2-1 首先使用[SET]鍵，設定欲倒數計時的時間。(Fig. 13)

- 2-2 設定完成後，以[STR/STP]鍵(🔄)控制倒數計時之開始與暫停。

- 2-3 按[MRC]鍵(🔄)，可取回原先設定的值。

* 本機型倒數計時數值，最大設定值為99小時59分鐘。

* 輸入時間若超過設定範圍時，資料將無法儲存，並游標停原處閃爍，等待正確數值輸入。

(H) TIME (TIME CALCULATE) 時間計算功能

1. 先按[TIME]鍵3次，進入倒數計時功能。

2. 然後按[CE]鍵(🧮)，進入時間換算功能。(Fig. 14)

(I) CAL 計算機功能

1. 按[CAL]鍵(🧮)，可直接進入計算機功能。(Fig. 15)

2. 本機型具下列計算功能

- (1) 12位數之計算。

(2) 可做+，-，×，÷，=，%，√，°/° 運算。

- (3) 具有AC，CE之清除功能。

- (4) 具有[M+] (🔄)，[M-] (🔄)，[MRC] (🔄) 記憶功能。

* 運算超出最大或最小範圍時，螢幕會顯示"E" (一般計算) 或"EM" (記憶計算)，此時可按[CE]鍵，以回復計算機功能。

(J) CONV (CURRENCY) 匯率換算功能

1. 如何進入匯率換算功能

按[CONV]鍵(🔄)一次，即進入換算功能。(Fig. 16)

2. 如何設定匯率公式

- 2-1 一共可自由設定8組匯率公式。

- 2-2 使用[SET]鍵，以開始設定。(Fig. 17)

* 匯率數值設定，最多7位數。

3. 如何修改

見一般操作說明。

4. 如何消除資料

見一般操作說明。

(K) CONV (UNIT) 單位換算功能

如何進入單位換算功能

1. 本機型內建有8組固定單位換算。

2. 按[CONV]鍵二次，即進入換算功能。(Fig. 18)

3. 使用[◀]/[▶]鍵，選擇切換方向。(Fig. 19)

4. 使用[▲]/[▼]鍵，搜尋所需之換算單位。(Fig. 20)

■ 密碼保護功能

* 為保護輸入資料之隱密性，在電話及行事曆資料方面，本機型特別提供密碼保護功能。

* 任何先前在密碼狀態下被輸入或修改的資料，唯有在正確輸入密碼，進入密碼狀態後，才能再次被叫出。

(A) 密碼設定

第一次設定

1. 先按[TEL]或[SCHE]鍵，進入電話或行事曆功能。

2. 然後按[SHIFT]→[SECR]鍵(🔒)，螢幕顯示"PASSWORD?"

3. 輸入4碼以內的密碼(數字、文字或記號均可)。

4. 再度按[SHIFT]→[SECR]鍵以完成並儲存密碼設定，此時螢幕將出現"🔒"符號。

(B) 變更密碼

1. 密碼設定中進行修改

必須按[TEL]或[SCHE]鍵跳出，再重新設定。

2. 變更先前設定的密碼

- 2-1 首先需進入密碼狀態(見以下說明)。

- 2-2 在密碼狀態下，按[SHIFT]→[SECR]鍵直接修改。

- 2-3 再按一次[SHIFT]→[SECR]鍵，以完成並儲存修改後的密碼。

(C) 如何進入密碼狀態

1. 先按[TEL]或[SCHE]鍵，進入電話或行事曆功能。

2. 然後按[SHIFT]→[SECR]鍵，螢幕會顯示"PASSWORD?"

3. 輸入正確的密碼→按[SHIFT]→[SECR]→當"🔒"符號出現，即表示已成功進入密碼狀態。

* 若輸入密碼不正確，螢幕會出現"ERROR!"訊息，並回復到電話或行事曆畫面。

(D) 離開密碼狀態

按下任一功能鍵或ON/OFF鍵，可隨時跳離密碼狀態。

(E) 忘記密碼時的處理

使用重新設定鍵，[RESET]鍵→"SCRT RESET?"→[ENTR]→"SCRT RESET"

■ 功能明細說明

機種：ED-120N/ED-130N

* 12位數計算機功能

* 時鐘/鬧鈴裝置

* 世界時鐘

* 內建萬年曆200年

* 12/24時製切換

* 按鍵響聲

* 行事曆

* 電話簿

* 密碼

* 時間計算

* 單位與匯率換算

* 倒數計時

* 整點報時

* 貪睡裝置

* 行事曆鬧鈴提醒

* 6分鐘自動關機

* 螢幕顯示尺寸：共4頁，每頁4行，

每行最多可輸入48個字母或數字

* 記憶容量：RAM ED-120N (ED-130N) 8K X 8 bit (32K X 8bit)

* 電源：CR2025 電池 X 1

* 消耗電流：0.003W

* 電池壽命：1年(25°C，每日連續60

分鐘表示)

* 機台大小：13(H) x 120(W) x 77.3(D)mm

* 重量：80克

日本語

操作方法 ■操作前の注意事項

1. はじめて起動するときは、装置を必ずリセットしてください。
- (1) ポイントされたオブジェクトのヒントを使用して、電子手帳の裏側にあるRESETボタン②を押してください。(Fig. 2)
- (2) "RESET" というメッセージがディスプレイに表示されます。
- (3) [ENTR] ⑬ キーを押します。

■一般的指示

(A) 電源のオン/オフ

電源をオン/オフ ⑦ ⑧ ⑨ するには、[ON] / [OFF] キーを押してください。

1. 自動メモリ
本装置を使用した後に電源をオフにすると、最後に処理されたMODEがメモリに記憶され、次回電源をオンにすると再び表示されます。

2. 自動電源オフ
6 MINUTES 一操作が行われないと、電源は自動的にオフになります。

(B) 画面ディスプレイ

1. 本装置のModel画面には、4行表示できるページが合計で4ページあります。最大48の文字または数字を入力できます。(Fig. 3)
2. [ENTR] キーを使用する次の行へジャンプできます。
3. 画面に◀マークまたは▶マークが表示されると、データが画面の右または左にあることを意味します。[◀] ⑥ / [▶] ⑦ キーを使用すると、ページをスクロールできます。

(C) メモリ容量

1. ED-120N (ED-130N) には、TEL および SCHE 機能用に 7935 (32511) バイトのメモリ容量が用意されています。
2. TEL または SCHE モードを使用しているとき、残っている使用可能なメモリ容量が画面に表示されます。(Fig. 4)

(D) SHIFT のロック

1. [SHIFT] ⑩ キーを一度押すと、SHIFT 機能を一度だけ使用できます。
2. [SHIFT] を2度押すと、SHIFT 機能をロックできます。
3. 再び[SHIFT] を押すと、SHIFT 機能を解除できます。

(E) INS キーの使用法

1. [SHIFT] の次に [INS] キーを押すと、カーソルは「?」から■に変わります。その後入力された文字は、■の左側に挿入されます（カーソルを移動するには、[◀] および [▶] キーを使用してください）。
2. [SHIFT] の次に [INS] ⑩ キーを再び押すと、INS 機能を解除できます。

(F) DEL キーの使用法

1. 訂正の場合の DEL
2-1. まず、カーソルを削除する場所に移動します。
2-2. [SHIFT] を一度押してから [DEL] ⑧ キーを押すと、1文字を削除できます。その後の文字は前に進みます。
2-3. 複数の文字を削除する場合には、[SHIFT] を2度押してから [DEL] キーを押します。
2-4. [SHIFT] の次に [DEL] キーを再び押すと、DEL 機能を解除できます。
2. 呼び出されたデータを消去する場合の DEL
2-1. まず、削除するデータを呼び出します。
2-2. [SHIFT] の次に [DEL] キー、→ "CLEAR ?" → [ENTR] キー → "CLEAR !" を順番に押します。
2-3. 消去を取り消す場合には、他のキーを押してください。

(G) すべてのデータの消去法

- 計算機の裏にあるRESETボタンを押します。
1. SECRET コード化されたデータがあるときは、"SCRT RESET ?" が画面に表示されます。
機密コードを消去するには、[ENTR] を押します。
 2. SECRET コード化されたデータがない場合は、"RESET ?" が画面に表示されます。
[ENTR] を押すと、すべてのデータが消去されます。
* 消去を取り消す場合には、他のキーを押してください。

(H) 電源をオフしない終了法

1. 電源をオフにする作業をしている処理を終了できます。[OFF] キーを押してください（SHIFT キーがロックされているとき以外）。
2. 任意のMODEキーを押しても終了することができます。

(I) 変更法

1. 入力完了する前に行う訂正（[ENTR] キーを押す前）。
[◀] / [▶] キーを使用して、訂正する場所にカーソルを持っていき正しい文字や数字を入力するか、DEL および INS キーを使用して文字を削除または挿入します（INS キーの使用法、DEL キーの使用法の指示を参照）。
2. 入力完了した後に訂正（[ENTR] キーを押した後）。
2-1. まず、訂正するデータを呼び出します。
2-2. [ENTR] キーを押すと、カーソルが点滅を開始します。
2-3. [ENTR] キーを押すと、行から行へ移動できます。上記の方法で訂正を行ってください。
2-4. 再び[ENTR] キーを押すと訂正が完了します。

(J) キートーン

- [SHIFT] の次に [OFF] キーを使用すると、キータッチのトーンをオンまたはオフにできます。
1. キートーンがオンになっているとき: "♪" マークが画面に表示されます。
 2. キートーンがオフになっているとき: "♪" マークが消えます。

(K) バッテリーの交換

- * 本装置は、CR-2025 リチウムバッテリーを1つしか必要としません。このバッテリーは格納されたデータがバッテリーの交換処理の間に失われないように、特別に設計されたものです。
- * バッテリーの寿命: 約1年。
- * 設定を長期間使用しない場合でも、最低1年に一度はバッテリーを交換してください。
- * バッテリーの残容量が少なくなると、ディスプレイの表示が薄くなります。この場合、バッテリーを速やかに交換しないとデータが失われるおそれがあります。
- * しかしながら、重要なデータの内容はコピーを取り、ノートパソコンに保存するようにしてください。

1. 電源をオフにします。
2. バッテリーカバーのネジを外します。
3. バッテリーカバーを取り外します。
4. 古いバッテリーを取り出し新しいバッテリーを、(+) 面を上に向けて入れます。(Fig. 1)
5. バッテリーカバーのネジをとめます。

* 注意: バッテリーの交換はDATE LOSSを防ぐために、1分以内に終了しなければなりません。

■MODEの指示

MODE キー-[TEL]/[SCHE]/[W-TM]/[CALEN]/[TIME]/[CAL]/[CONV]

(A) TEL

1. データの入力方法
1-1. [TEL] ① キーを押すと TELEPHONE モードに入ります。(Fig. 5)
1-2. 名前を入力 (1行目) → [ENTR] キー → Eメールアドレスを入力 (2行目) → [ENTR] キー → 電話番号を入力 (3行目) → [ENTR] キー → FAX 番号を入力 (4行目) → [ENTR] キーを押します。(Fig. 6)
(1) 名前を入力するとき、SHIFT 機能を使用すれば番号とマークも入力することができます。また、[↔] を押すとアルファベットを大文字にすることができます。
(2) 電話番号を入力するとき、"H"、"-","F"を入力することができます。
(3) 入力されたデータはアルファベット順に自動的に格納されます。
(4) メモリ容量が十分でない場合、[ENTR] を押した後に画面に "FULL !" メッセージが表示され、"SAVING" 処理が完了していないことを示します。

2. 入力されたデータの検索方法
2-1. [TEL] キーを押すと、TELEPHONE モードに入ります。
2-2. 本装置は入力されたデータに対して2つの検索方法を提供します。

- (1) 1件ずつの検索
[▲] ④ / [▼] ⑤ キーを使用すると、昇順または降順でデータを1件ずつ呼び出すことができます。
(2) 直接検索
検索する名前（フルネーム、または名前の最初の数字）を入力してから、[▲] または [▼] キーを押します。
* 一致するレコードが見つからなかった場合、"NOT FOUND !" が画面に表示されます。
3. 変更方法
一般的指示を参照してください。
4. データの消去方法
一般的指示を参照してください。

(B) SCHE

1. データの入力方法
1-1. [SCHE] ④ キーを押すと、SCHEDULE モードに入ります。(Fig. 7)
1-2. EVENT を入力 (1行目と2行目) → [ENTR] → DATE を入力 (3行目) → [ENTR] → TIME を入力 (4行目) → [ENTR] を押します。(Fig. 8)
(1) 入力されたデータは現地時間に基づいて日付順に自動的に格納されます。
(2) メモリ容量が十分でない場合、[ENTR] を押した後に画面に "FULL !" メッセージが表示され、"SAVING" 処理が完了していないことを示します。
(3) あり得ない時間や日付を入力すると、カーソルがそこで点滅しながらか停止し、正しいデータを新しく入力されるのを待ちます。
(4) 古くなったスケジュールは自動的に削除されません。MEMORY 容量を節約するためにも、古くなったスケジュールをときどき消去するのはきわめて重要です。

2. 入力されたデータの検索方法
2-1. [SCHE] キーを押すと、SCHEDULE モードに入ります。
2-2. 本装置は入力されたデータに対して2つの検索方法を提供します。
(1) 1件ずつの検索
[▲] / [▼] キーを使用すると、昇順または降順で1件ずつデータを呼び出すことができます。
(2) 直接検索
検索するYEAR、MONTH、DATE 付を順番に入力した後に、[▲] or [▼] キーを押します。(Fig. 9)
* 一致するレコードが見つからなかった場合、"NOT FOUND !" が画面に表示されます。
3. SCH-ALM の設定方法
TIME MODE を参照してください。
4. 変更方法
一般的指示を参照してください。
5. データの消去方法
一般的指示を参照してください。

(C) W-TM

1. [W-TM] ② キーを押すと、W-TM モードに入ります。
2. WORLD TIME の使用方法
本装置は世界の17 MAIN CITY TIME の時間を表示できます。
[▲] / [▼] を使用して検索します。
* HKG (HONG-KONG) * LONDON

- | | |
|-------------------|-----------|
| * TOKYO | * PARIS |
| * SYDNEY | * CAIRO |
| * LA | * MOSCOW |
| * DENVER | * DUBAI |
| * CHICAGO | * KARACHI |
| * N.Y. (NEW YORK) | * Dacca |
| * CARACAS | * BANGKOK |
| * RIO. | |

3. 自分のHOME TIME の選択方法
3-1. 工場出荷時のHOME TIME はDENVERです。
3-2. HOME TIME は "*" でマークされ、SCDE / CLOCK / ALARM モードはすべてHOME TIME をベースにして動作します。
3-3. ご自分のHOME TIME の選択方法
(1) [▲] / [▼] キーを使用して、HOME CITY の場所を決めます。
(2) [SET] キーを押すと完了します。
* HOME TIME の調整は
TIME / CLOCK モードを参照してください。

(D) CALEN

CALENDER モードの使用法
本装置は200年間（1900年-2099年）の calend を組み込んでいます。

- [CALEN] ⑤ キーを押すと、CALENDER モードに入ることができます（HOME TIME が表示されます）。
1. 月の検索
(1) [▼] キーを押すと、月 = 月 + 1
(2) [▲] キーを押すと、月 = 月 - 1
 2. 日付の検索
(1) [▶] キーを押すと、日付 = 日付 + 1
(2) [◀] キーを押すと、日付 = 日付 - 1

(E) TIME (クロック)

1. [TIME] ① キーを一度押すと、HOME TIME が画面に表示されます。(Fig. 10)
* [12/24] ⑩ キーを使用すると、12/24 時間の切り替えを行うことができます。
2. TIME の調整方法
2-1. [SET] ⑩ キーを押してから、[▲] / [▼] / [◀] / [▶] キーを使用すると、カーソルを移動して調整を行うことができます。
2-2. 調整を終えた瞬間に [SET] を押すと、時計が動き始めます。
(1) 曜日は自動的に設定されます。
(2) あり得ない時間を入力すると、そこでカーソルが点滅して止まり、正しいデータが新しく入力されるのを待ちます。

(F) TIME (アラーム)

1. [TIME] キーを2度押すと、ALARM モードに入ります。(Fig. 11)
2. その後、[▲] / [▼] / [◀] / [▶] キーを使用して、以下の機能を選択します。
ALARM: [▶] ALARM ON、"☞" のマークが表示されます。
[◀] ALARM OFF、"☞" のマークが消えます。
SNOOZE: [▼] / [▶] SNOOZE ON、"(z)" のマークが表示されます。
[◀] SNOOZE OFF、"(z)" のマークが消えます。
SCH-ALM: [▲] / [▼] / [▶] SCH-ALM ON、"☞" のマークが表示されます。
[◀] SCH-ALM OFF、"☞" のマークが消えます。
HOURLY-ALM: [▼] / [▶] HOURLY ON、"☞" のマークが表示されます。
[◀] HOURLY OFF、"☞" のマークが消えます。

- * SNOOZE 機能はALARM がオンになっているときだけ表示されます。
 - * 上記の機能は設定がオンでもオフのときでも動作します。
3. ALARM 時間のセットアップ方法
3-1. まず、ALARM モードに入ります。
3-2. [SET] キーを押してから、[▲] / [▼] キーを使用してカーソルを移動すると、アラーム時間をセットアップできます。
3-3. [SET] キーを押すと、操作が完了します。
4. Alarm の停止方法
4-1. 本装置のAlarmは設定時間で分間鳴り続け、その後自動的に鳴りやみます。
4-2. どれかのキーを押して止めることもできます。

(G) TIME (DOWN-TIMER)

1. [TIME] を3度押すと、DOWN TIMER モードに入ります。(Fig. 12)
2. DOWN TIMER のセットアップ方法
2-1. [SET] キーを押すと、タイムを設定できます。(Fig. 13)
2-2. [STR/STP] ⑨ キーを押すと、DOWN TIMER を開始したり停止することができます。
2-3. [MRC] ② キーを押すと、以前セットアップした時間に戻ることができます。
* 本装置のDOWN TIMER の最大値は99 : 59 00（99時間と59分）です。
* 制限時間を超えて入力すると、そこでカーソルが点滅して止まり、正しいデータが新しく入力されるのを待ちます。

(H) TIME (時間の計算)

1. [TIME] を3度押すと、DOWN TIMER モードに入ります。
2. [CE] ③ キーを押すと、TIME CALCULATION モードに入ります。(Fig. 14)

(I) CAL

1. [CAL] ⑩ キーを押すと、計算機能に入ります。(Fig. 15)
2. 本装置の計算機能
(1) 12 桁
(2) +, -, ×, ÷, %, √, +/ の計算
(3) AC、CE/クリア機能
(4) [M+] ②、[M-] ③、[MRC] ② キーを使用したメモリ機能

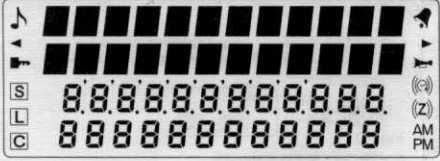


Fig. 1

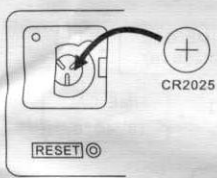


Fig. 2

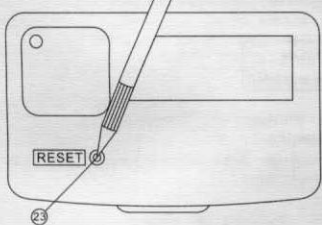


Fig. 3

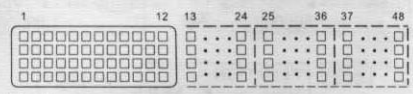


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

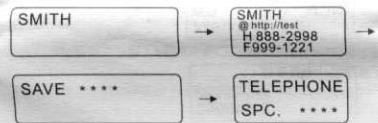


Fig. 7

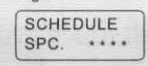


Fig. 8

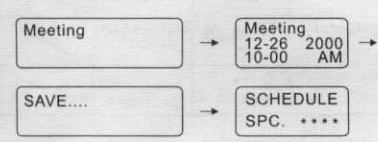


Fig. 9

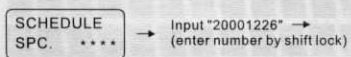


Fig. 10

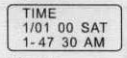


Fig. 11

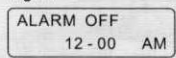


Fig. 12

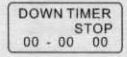


Fig. 13

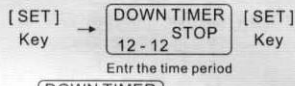


Fig. 14

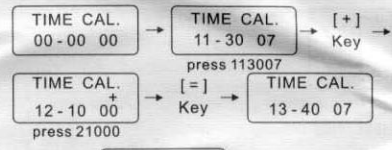


Fig. 15

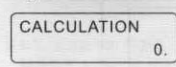


Fig. 16

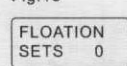


Fig. 17

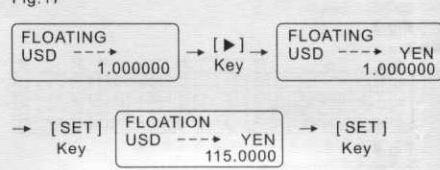


Fig. 18

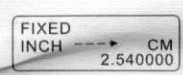


Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21

Linear Measure	INCH → CM	FEET → M	MILE → KM
Weight Mass	OZ → GRAM	LB → KG	
Cubic Measure	YD → M	SQFT → SQM	
Temperature	°C → °F		

Fig. 22

* 計算エラーが起こると、ディスプレイの一番上の行に"E" (標準の計算) または"EM" (MEMORY計算) が表示されます。計算器の操作をやり直すには[CE]キーを押します。

(J) CONV (通貨)

1. [CONV] (14) キーを一度押すと、通貨換算機能に入ります。(Fig. 16)
2. 通貨換算率のセットアップ方法
2-1. 合計で8組の通貨換算を入力できます。
2-2. [SET] キーを押すと、データの入力を開始できます。(Fig. 17)
* 合計で7 DIGITSの換算率の数字を入力できます。
3. 変更方法
一般的指示を参照してください。
4. 削除方法
一般的指示を参照してください。

(K) CONV (単位)

1. [CONV]を2度押すと、単位変換機能に入ることができます。(Fig. 18)(UNIT CONVERSION)
2. 合計で8 SETSの単位変換が本装置に対して組み込まれています。(Fig. 20)
3. [◀]/[▶]キーを押すと、変換方向を切り替えることができます。(Fig. 19)
4. [▲]/[▼]キーを押すと、異なる単位変換(合計8組)を選択することができます。(Fig. 20)

■機密機能

- * 機密機能はTEL、SCHEモードで動作します。
- * 機密機能を使用して格納されたり変更されたりする情報は、正しいパスワードを入力したときだけ再び呼び出されます。

(A) パスワードのセットアップ方法

1. [TEL]または[SCHE]キーを押すと、TELまたはSCHEモードに入ります。
2. [SHIFT]の次に[SECR] (17) キーを押すと、→"PASSWORD?"と表示されます。
3. ご自分の個人的なパスワードを入力してください(4 桁以内の文字、数字、またはマーク)。
4. [SHIFT]の次に[SECR]キーを押すと、→パスワードが格納され、"■"のマークが画面に表示されます。

(B) パスワードの変更方法

1. パスワードの設定中に→変更
まず、[TEL]または[SCHE]キーを押して操作を解除し、上の手順を繰り返します。
2. 以前セットアップしたパスワードの変更方法。
2-1. まず、機密機能に入ります(下記の指示を参照)。
2-2. [SHIFT]の次に[SECR]キーを押すと→パスワードを変更できます。
- 2-3. [SHIFT]の次に[SECR]キーを再び押すとY新しいパスワードが格納されます。

(C) SECR 機能への入り方

1. [TEL]または[SCHE]キーを押すと、TELまたはSCHEモードに入ります。
2. [SHIFT]の次に[SECR]キーを押すとY"PASSWORD?"が表示されます。
3. 正しいパスワードを入力しY[SHIFT] 次に[SECR]キーを押すと→"■"のマークが画面に表示されます。
* 間違ったパスワードを入力すると、"ERROR !"が画面に表示され、"TELEPHONE"または"SCHEDULE"モードに戻ります。

(D) SECR 機能の解除方法

任意のMODEまたは[ON], [OFF]キーを押すと、いつでも機密機能を解除することができます。

(E) パスワードを忘れた場合

[RESET]キー→"SCRT RESET?" Y[ENTR] Y"SCRT RESET"を順番に押します。

■仕様

モデル: ED-120N/ED-130N

- * 12桁の計算器
- * クロック/アラーム
- * 17の時間帯を持つ世界時間
- * 200年間のカレンダー
- * 12/24時間の選択ができるカレンダー/時計
- * キートーン
- * データレコードのスケジュール
- * 電話/名前データのレコード
- * 機密機能
- * 時間の計算
- * 単位/通貨返還
- * Down timer
- * 1時間ごとのアラーム
- * Snooze
- * アラームのスケジュール
- * 6分間の自動電源オフ
- * ディスプレイ: 各4行表示で
- * 12桁の計算器
- * クロック/アラーム
- * 17の時間帯を持つ世界時間
- * 200年間のカレンダー
- * 12/24時間の選択ができるカレンダー/時計
- * キートーン
- * データレコードのスケジュール
- * 電話/名前データのレコード
- * 機密機能
- * 時間の計算
- * 単位/通貨返還
- * Down timer
- * 1時間ごとのアラーム
- * Snooze
- * アラームのスケジュール
- * 6分間の自動電源オフ
- * ディスプレイ: 各4行表示で

きるページが合計で4 ページ。最大48の文字または数字を入力可能
* メモリ: RAM ED-120N (ED-130N)BK X 8 ビット(32K X 8ビット)
* 電源機構: CR2025 X 1
* 電力消費: 0.003W
* バッテリーの寿命: 1年 (25°Cで、毎日60分連続して表示させた場合)
* サイズ: 13(高) X 120(幅) X 77.3(奥行)mm
* 重量: 80g
* 動作温度: 0°C~40°C

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

■ PRECAUÇÕES A TER ANTES DE UTILIZAR A UNIDADE PELA PRIMEIRA VEZ

1. A unidade tem de ser reiniciada antes de ser utilizada pela primeira vez;
- (1) Com a extremidade de um objecto pontiagudo prima o botão RESET (23) localizado na parte traseira do diário electrónico; (Fig. 2);
- (2) Aparece a mensagem "RESET ?" no visor;
- (3) Prima a tecla [ENTR] (19).

■ INSTRUÇÕES GERAIS

(A) POWER ON/OFF

Prima a tecla [ON]/[OFF] para ligar/desligar a unidade (8) (7).

1. AUTO MEMORY

Depois de desligar a unidade, o último modo processado será memorizado e mostrado novamente da próxima vez que voltar ligar a unidade.

2. AUTO POWER OFF

A unidade é desligada automaticamente quando permanece inactiva durante 6 MINUTES.

(B) Visor

1. O visor da unidade pode apresentar um total de 4 páginas com 4 linhas; podem ser introduzidos no máximo 48 caracteres ou números (Fig. 3);
2. Utilize a tecla [ENTR] para passar para a linha seguinte;
3. Quando aparece no ecrã o símbolo "◀" ou o símbolo "▶", significa que os dados podem ser visualizados à esquerda e à direita do ecrã. Utilize as teclas [◀] (8) / [▶] (10) para fazer deslocar a página.

(C) Espaço de memória

1. A ED-120N (ED-130N) tem um espaço de memória de 7935 (32511) bytes para a função TEL e SCHE;
2. Quando utilizar o modo TEL ou o modo SCHE, será mostrado no ecrã o espaço de memória disponível à esquerda (Fig. 4).

(D) SHIFT Lock

1. Se premir a tecla [SHIFT] (16) uma vez, só poderá utilizar a função SHIFT uma só vez;
2. Prima a tecla [SHIFT] duas vezes para bloquear a função SHIFT;
3. Prima a tecla [SHIFT] novamente para sair da função SHIFT.

(E) Utilizar a tecla [INS]

1. Prima a tecla [SHIFT] e a seguir a tecla [INS] para o cursor mudar da forma para a forma ■. Os caracteres introduzidos serão inseridos à esquerda de ■ (utilize as teclas [◀] e [▶] livremente para deslocar o cursor);
2. Prima novamente a tecla [SHIFT] e a seguir a tecla [INS] (10) para sair da função INS.

(F) Utilizar a tecla [DEL]

1. Utilizar a tecla [DEL] para efectuar correcções
 - 1-1. Primeiro, desloque o cursor para a posição que pretende eliminar;
 - 1-2. Para eliminar 1 carácter, prima a tecla [SHIFT] uma vez e a seguir a tecla [DEL] (6). Esta operação, faz com que os caracteres existentes atrás do carácter que eliminou avancem para a frente;
 - 1-3. Para eliminar mais do que o 1 carácter, prima a tecla [SHIFT] duas vezes e a seguir a tecla [DEL];
 - 1-4. Prima novamente a tecla [SHIFT] e a seguir a tecla [DEL] para sair da função DEL;
2. Utilizar a tecla DEL para apagar os dados activados
 - 2-1. Primeiro, active os dados que pretende eliminar;
 - 2-2. Prima a tecla SHIFT e a seguir a tecla [DEL] → "CLEAR ?" → tecla [ENTR] → "CLEAR !";
 - 2-3. Prima uma outra tecla se optar por não apagar os dados.

(G) Apagar todos os dados

Prima o botão RESET localizado na parte de trás da calculadora;

- (1) Se existirem dados SECRET codificados, aparecerá a mensagem "SCRT RESET ?" no visor;
Prima a tecla [ENTR] para apagar o código de segurança;
- (2) Se não existirem dados SECRET codificados, aparecerá a mensagem "RESET ?" no visor;
Prima a tecla [ENTR] para apagar todos os dados.

(H) Sair da operação que está a efectuar

1. Pode sair da operação que está a efectuar desligando a unidade. Prima a tecla [OFF] (excepto quando a tecla [SHIFT] está bloqueada);
2. Também pode sair da operação que está a efectuar premindo qualquer tecla de MODE.

(I) Efectuar modificações

1. Efectuar correcções antes de concluir a introdução dos dados (antes de premir a tecla [ENTR]);
Utilize as teclas [◀] / [▶] para colocar o cursor no local que pretende corrigir e introduza os caracteres ou números correctos ou utilize as teclas DEL e INS para eliminar/inserir caracteres (consulte as instruções relativas a utilização das teclas INS e DEL);
2. Efectuar correcções depois de concluir a introdução dos dados (depois de premir a tecla [ENTR])
 - 2-1. Primeiro, active os dados que pretende corrigir;
 - 2-2. Prima a tecla [ENTR] e o cursor começará a brilhar;
 - 2-3. Utilize a tecla [ENTR] para passar para a linha seguinte. Efectue as correcções como acima referido;
 - 2-4. Prima a tecla [ENTR] novamente para completar as correcções.

(J) Tecla [Touch Tone]

Prima a tecla [SHIFT] e a seguir a tecla [OFF] para activar/desactivar a tecla Touch Tone;

1. Quando a função KEY TONE está activada: aparece o símbolo "♪" no visor;
2. Quando a função KEY TONE está desactivada: o símbolo "♪" desaparece do visor.

(K) Substituição da bateria

* A unidade necessita apenas de uma bateria de lítio CR-2025. Além disso, a unidade foi concebida de forma a que os dados armazenados não se percam durante o processo de substituição da bateria.

* Duração da bateria: aproximadamente 1 ano.

* Substitua pelo menos 1 vez por ano a bateria: mesmo que utilize a unidade com pouca frequência.

* Quando a bateria fica fraca o visor escurece. Quando isto acontece, a bateria tem de ser substituída o mais rapidamente possível, de forma a evitar a perda de dados.

* Contudo, como medida de precaução deve ter o cuidado de apontar os dados mais importantes num bloco de notas.

CITIZEN™

ED-120N • 130N

ELECTRONIC DIARY

OPERATION INSTRUCTIONS MANUAL DE INSTRUCCIONES

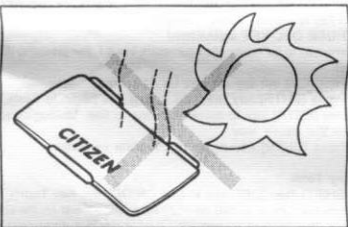
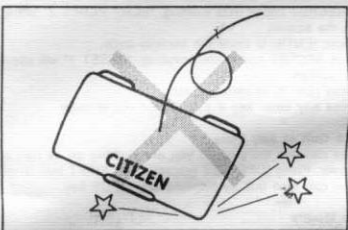
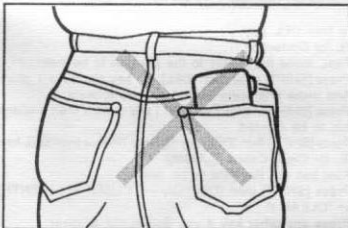
작동 설명서

操作説明書

取扱説明書

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Japan CBM Corporation



1. Desligue a unidade;
2. Desaparafuse a tampa da bateria;
3. Remova a tampa da bateria;
4. Retire a bateria usada e coloque a nova bateria no interior do compartimento com o lado (+) virado para cima (Fig. 1);
5. Volte a aparafusar a tampa da bateria.

ATENÇÃO: A substituição da bateria deverá ser efectuada no espaço de 1 minuto para evitar a DATA LOSS.

INSTRUÇÕES RELATIVAS AOS MODOS

TECLAS DE MODO: [TEL]/[SCHE]/[W-TM]/[CALEN]/[TIME]/[CAL]/[CONV]

(A) Tecla [TEL]

1. Para introduzir dados:
 - 1-1. Prima a tecla [TEL] (3) para aceder ao modo TELEPHONE (Fig. 5);
 - 1-2. Introduza o nome na (primeira linha) → tecla [ENTR] → introduza o endereço de correio electrónico na (segunda linha) → tecla [ENTR] → introduza o número de telefone na (terceira linha) → tecla [ENTR] → introduza o número de fax na (quarta linha) → tecla [ENTR] (Fig. 6);
 - (1) Também pode utilizar a função SHIFT para introduzir nomes, números e símbolos. Prima [↵] para escrever o alfabeto com letras maiúsculas.
 - (2) Quando introduzir números de telefone, também pode inserir "H" → "e" e "F";
 - (3) Os dados introduzidos são armazenados automaticamente por ordem alfabética;
 - (4) Se o espaço de memória não for suficiente aparecerá a mensagem "FULL !" no visor, depois de premir a tecla [ENTR] para mostrar que o processo de SAVING dos dados ainda não está concluído.
2. Para procurar dados introduzidos:
- 2-1. Prima a tecla [TEL] para aceder ao modo TELEPHONE.
 - 2-2. A unidade dispõe de dois métodos para procurar os dados introduzidos.

- (1) Verificação de todos os dados
Utilize as teclas [▲] (9) / [▼] (11) para activar os dados um a um, por ordem normal ou por ordem inversa.
- (2) Procura directa
Introduza o nome (todo ou apenas algum(s) carácter/caracteres do início do nome) que pretende procurar e prima a tecla [▲] ou a tecla [▼].
* Se não encontrar nenhum registo que coincida, aparecerá a mensagem "NOT FOUND !" no visor.
3. Para modificar:
Consulte as instruções gerais.
4. Para apagar dados:
Consulte as instruções gerais.

(B) Tecla [SCHE]

1. Para introduzir dados:
 - 1-1. Prima a tecla [SCHE] (4) para aceder ao modo SCHEDULE (Fig. 7);
 - 1-2. Introduza o EVENT na (primeira linha e na segunda linha) → [ENTR] → introduza a DATE na (terceira linha) → [ENTR] → introduza o TIME na (quarta linha) → [ENTR] (Fig. 8);
 - (1) Os dados introduzidos são armazenados automaticamente por ordem da data, tendo por base o fuso horário local;
 - (2) Se o espaço de memória não for suficiente, aparecerá a mensagem "FULL !" no visor depois de premir a tecla [ENTR] para mostrar que o processo de SAVING dos dados ainda não está concluído.
 - (3) A introdução de uma hora ou data impossível, fará com que o cursor brilhe e fique à espera de que introduza os dados correctos;
 - (4) Os horários desactualizados não serão eliminados automaticamente. É muito importante apagar os horários desactualizados periodicamente para preservar espaço de MEMORY.
2. Para procurar dados introduzidos:
- 2-1. Prima a tecla [SCHE] para aceder ao modo SCHEDULE;
 - 2-2. A unidade dispõe de dois métodos para procurar os dados introduzidos:
- (1) Verificação de todos os dados
Utilize as teclas [▲] / [▼] para activar os dados um a um, por ordem normal ou por ordem inversa.
 - (2) Procura directa
Introduza o YEAR, o MONTH e a DATE que pretende procurar e prima a tecla [▲] ou a tecla [▼] (Fig. 9).
* Se não encontrar nenhum registo que coincida, aparecerá a mensagem "NOT FOUND !" no visor.
 3. Para definir a função SCH-ALM:
Consulte o modo TIME.
 4. Para modificar:
Consulte as instruções gerais.
 5. Para apagar dados:
Consulte as instruções gerais.

(C) Tecla [W-TM]

1. Prima a tecla [W-TM] (2) para aceder ao modo W-TM.
- Utilização da função WORLD TIME:
A unidade contém 17 MIAN CITY TIME.
Utilize as teclas [▲] / [▼] para procurar:
* HKG (HONG-KONG) * LONDON
* TOKYO * PARIS
* SYDNEY * CAIRO
* LA * MOSCOW
* DENVER * DUBAI
* CHICAGO * KARACHI
* N.Y. (NEW YORK) * DACCA
* CARACAS * BANGKOK
* RIO.
3. Seleccionar o seu HOME TIME
3-1. O HOME TIME pré-definido é DENVER.
3-2. O fuso horário está assinalado com o símbolo "★" e os modos SCDE/CLOCK/ALARM funcionam com base na função HOME TIME.
- 3-3. Para seleccionar o seu fuso horário:
 - (1) Utilize as teclas [▲] / [▼] para localizar a sua HOME CITY;
 - (2) Prima a tecla [SET] para concluir a selecção.
* Para ajustar o HOME TIME:
Consulte o modo TIME/CLOCK.

(D) Tecla [CALEN]

- Para utilizar o modo CALENDER:
- A unidade tem um calendário incorporado de 200 anos (1900-2099). Prima a tecla [CALEN] (5) para aceder ao modo CALENDER (será mostrado o HOME TIME).
1. Para procurar o mês:
 - (1) Prima a tecla [▼], mês = mês + 1;
 - (2) Prima a tecla [▲], mês = mês - 1.
 2. Para procura a data:
 - (1) Prima a tecla [▶], data = data + 1;
 - (2) Prima a tecla [◀], data = data - 1.

(E) Tecla [TIME]

1. Prima a tecla [TIME] (1) uma vez e aparecerá a função HOME

- TIME no visor (Fig. 10).
- * Utilize a tecla [12/24] (18) para alternar entre o horário de 12 e 24 horas.
2. Para ajustar a hora:
 - 2-1. Prima a tecla [SET] (15) e utilize as teclas [▲] / [▼] / [◀] / [▶] para deslocar o cursor e depois efectuar os ajustes;
 - 2-2. Prima a tecla [SET] no momento exacto para concluir o ajuste e reinicie o relógio;
- (1) O dia da semana será automaticamente definido;
- (2) A introdução de uma hora impossível, fará com que o cursor brilhe e fique à espera de que introduza os dados correctos;

(F) Tecla [TIME] (ALARME)

1. Prima a tecla [TIME] duas vezes para aceder ao modo ALARM (Fig. 11);
 2. Depois, utilize as teclas [▲] / [▼] / [◀] / [▶] para seleccionar as seguintes funções:
ALARM: [▶] ALARM ligado, aparece o símbolo "☛";
[◀] ALARM desligado, desaparece o símbolo "☛";
SNOOZE: [▼] → [▶] Função SNOOZE activada, aparece o símbolo "(z)";
[◀] Função SNOOZE desactivada, desaparece o símbolo "(z)";
Função SCH-ALM: [▼] → [▶] Função SCH-ALM activada, aparece o símbolo "☞";
[◀] Função SCH-ALM desactivada, desaparece o símbolo "☞";
Função HOURLY-ALM: [▼] → [▶] Função HOURLY-ALM activada, aparece o símbolo "☛";
[◀] Função HOURLY-ALM desactivada, desaparece o símbolo "☛".
- * A função SNOOZE só está activada quando a função ALARM está ligada.
- * As funções acima funcionam com a unidade ON ou OFF.
3. Para definir a hora do alarme:
 - 3-1. Primeiro, aceda ao modo ALARM;
 - 3-2. Prima a tecla [SET] e utilize as teclas [◀] / [▶] para fazer deslocar o cursor e definir a hora do alarme;
 - 3-3. Prima a tecla [SET] para concluir a selecção.
 4. Para parar o som do alarme:
 - 4-1. O alarme da unidade toca ininterruptamente durante 1 minuto quando atinge a hora seleccionada e depois pára automaticamente;
 - 4-2. O alarme também pode ser parado se premir uma tecla.

(G) TEMPO (DOWN TIMER)

1. Prima a tecla [TIME] três vezes para aceder ao modo DOWN TIMER (Fig. 12).
2. Para definir a função DOWN-TIMER:
 - 2-1. Prima a tecla [SET] para definir o relógio (Fig. 13);
 - 2-2. Prima a tecla [STR/STP] (16) para iniciar/parar a função DOWN TIMER;
 - 2-3. Prima a tecla [MRC] (26) para repor o período de tempo previamente definido.
- * O período de tempo máximo da função DOWN TIMER é de 99:59 00 (99 horas e 59 minutos).
- * A introdução de um período de tempo que exceda o período de tempo máximo, fará com que o cursor brilhe e fique à espera de que introduza os dados correctos.

(H) TEMPO (TIME CALCULATE)

1. Prima a tecla [TIME] três vezes para aceder ao modo DOWN TIMER;
2. Prima a tecla [CE] (13) para aceder ao modo TIME CALCULATE (Fig. 14).

(I) Tecla [CAL]

1. Prima a tecla [CAL] (12) para aceder à função CALCULATE (Fig. 15).
2. A função de cálculo da unidade
 - (1) 12 dígitos;
 - (2) Possibilidade de efectuar as operações de +, -, ×, ÷, %, √, +/-,
 - (3) Função AC e CE (apagar);
 - (4) Função MEMORY (teclas [M+] (22), [M-] (21) e [MRC] (20)).
- * Quando acontece um erro de cálculo, o visor mostra a letra "E" (cálculos standard) e as letras "EM" (cálculos da memória) na linha da parte de cima do visor. Prima a tecla [CE] para repor as operações da calculadora.

(J) Tecla [CONV] (MOEDA)

1. Prima a tecla [CONV] (14) para aceder à função de conversão da moeda (Fig. 16).
2. Para definir a taxa cambial:
 - 2-1. Podem ser introduzidas 8 SETS de conversão da moeda.
 - 2-2. Prima a tecla [SET] para iniciar a introdução Dos dados (Fig. 17).
- * Podem ser introduzidos no máximo 7 DIGITS para efectuar a conversão de moeda.
3. Para modificar:
Consulte as instruções gerais.
4. Para eliminar:
Consulte as instruções gerais.

(K) Tecla [CONV] (UNIDADES)

1. Prima a tecla [CONV] duas vezes para aceder à função UNIT CONVERSION (Fig. 18);
2. Este dispositivo tem um total de 8 SETS de unidades de conversão incorporados (Fig. 20);
3. Prima as teclas [◀] / [▶] para alterar o sentido da conversão (Fig. 19);
4. Prima a tecla [▲] / [▼] para seleccionar uma unidade de conversão diferente (total de 8 definições) (Fig. 20).

■ FUNÇÃO SECRET

- * A função Secret funciona nos modos TEL e SCHE.
- * As informações armazenadas/modificadas com a função Secret, só podem ser novamente activadas com a introdução da palavra-passe correcta.

(A) Definir a palavra-passe

- Para definir a palavra-passe pela primeira vez:
1. Prima a tecla [TEL] ou a tecla [SCHE] para aceder ao modo TEL ou ao modo SCHE;
 2. Prima a tecla [SHIFT] e a seguir a tecla [SECR] (17) → "PASSWORD ?";
 3. Introduza a sua palavra-passe (caracteres, números ou símbolos num máximo de 4 dígitos);
 4. Prima a tecla [SHIFT] e a seguir a tecla [SECR] → a palavra-passe é armazenada e aparece o símbolo "■" no visor.

(B) Alterar a palavra-passe

1. Alterações a efectuar durante a definição da palavra-passe:

Primeira, Prima a tecla [TEL] ou a tecla [SCHE] para sair da função e a seguir repita os passos acima indicados.

2. Para alterar a palavra-passe anteriormente definida:
 - 2-1. Primeiro, aceda à função SECRET (consulte as instruções abaixo);
 - 2-2. Prima a tecla [SHIFT] e a seguir a tecla [SECR] → alterar a palavra-passe;
 - 2-3. Prima novamente a tecla [SHIFT] e a seguir a tecla [SECR] para concluir a alteração da palavra-passe anteriormente definida → a nova palavra-passe é armazenada.

(C) Aceder à função SECR

1. Prima a tecla [TEL] ou a tecla [SCHE] para aceder ao modo TEL ou ao modo SCHE;
2. Prima a tecla [SHIFT] e a seguir a tecla [SECR] → "PASSWORD ?".
3. Introduza a palavra-passe correcta → prima [SHIFT] e a seguir a tecla [SECR] → aparece o símbolo "■" no visor.
- * A introdução de uma palavra-passe incorrecta, fará aparecer a mensagem "ERROR!" no visor. A unidade voltará ao modo "TELEPHONE" ou ao modo "SCHEDULE".

(D) Sair da função SECR

Prima qualquer um dos MODE ou as teclas [ON] [OFF] para sair da função Secret quando pretender.

(E) Palavra-passe esquecida

Prima a tecla [RESET] → "SCRT RESET?" → [ENTR] → "SCRT RESET !".

■ ESPECIFICAÇÕES

MODELO ED-120N/ED-130N

- * Calculadora de 12 dígitos;
- * Relógio/alarme;
- * 17 fuses horários;
- * Calendário de 200 anos;
- * Calendário/relógio com selecção de 12/24 horas;
- * Key Tone;
- * Registo ordenado dos dados;
- * Registo dos dados relativos ao telefone/nome;
- * Função SECRET;
- * Cálculo do tempo;
- * Conversão das unidades/moeda;
- * Down timer;
- * Alarme horário;
- * Modo de poupança de energia;
- * Alarme pré-definido;
- * Desliga-se automaticamente ao fim de 6 minutos de inactividade;
- * Possibilidade de visualização de um máximo de 4 páginas com 4 linhas; Podem ser introduzidos no máximo 48 caracteres ou números;
- * Memória RAM ED-120N (ED-130N) BK x 8 bits (32 K x 8 bits);
- * Fonte de alimentação CR2025 X 1;
- * Consumo de energia: 0.003 W;
- * Duração da bateria: 1 ano (25 °C, a trabalhar continuamente 60 minutos todos os dias);
- * Tamanho: 13 (A) X 120 (L) X 77.3 (P) mm
- * Peso: 80 gr;
- * Temperatura de funcionamento: 0 °C-40 °C.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

■ PRECAUTIONS AVANT FONCTIONNEMENT

1. L'Unité doit être réinitialisée lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- (1) En utilisant une pointe ou un objet pointu, pressez le bouton RESET  situé sur la face arrière de l'agenda électronique. (Fig. 2)
- (2) Le message "RESET ?" apparaît sur l'écran.
- (3) Pressez la touche [ENTR] .

■ INSTRUCTIONS GENERALES

(A) Alimentation ON/OFF

Pressez la touche [ON] / [OFF] pour allumer/éteindre l'alimentation .

1. MISE EN MEMOIRE AUTOMATIQUE

En éteignant l'unité, le dernier MODE utilisé sera mémorisé et affiché de nouveau la prochaine fois que l'unité sera allumée.

2. ARRET AUTOMATIQUE

Si aucune opération n'est faite sur le clavier pendant 6 MINUTES, l'alimentation sera automatiquement coupée.

(B) Affichage à l'écran

1. L'écran de ce Modèle possède un affichage de 4 pages de 4 lignes. Jusqu'à 48 caractères ou nombres peuvent être entrés. (Fig. 3)
2. Utilisez la touche [ENTR] pour passer à la ligne suivante.
3. Lorsque la marque "◀" ou "▶" apparaît à l'écran, cela signifie que des données existent sur l'écran gauche ou l'écran droit. Utilisez les touches [◀]  [0]  [▶]  pour faire défiler les pages.

(C) Espace Mémoire

1. L'ED-120N (ED-130N) possède un espace mémoire de 7935 (32511) bytes pour les fonctions TEL et SCHE.
2. Lorsque vous utilisez les modes TEL ou SCHE, la mémoire utilisable restante est affichée à l'écran. (Fig. 4)

(D) Verrouillage de la fonction SHIFT

1. Presser [SHIFT]  une seule fois permet d'utiliser la fonction SHIFT une seule fois.
2. Pressez [SHIFT] deux fois pour verrouiller la fonction SHIFT.
3. Pressez [SHIFT] à nouveau pour quitter la fonction SHIFT.

(E) Pour utiliser la touche INS

1. En pressant la touche [SHIFT] puis la touche [INS], le curseur changera de  à . Le caractère inséré sera positionné à la gauche du  (utilisez [◀]  [▶]  pour déplacer librement le curseur)
2. Pressez la touche [SHIFT] puis la touche [INS]  de nouveau pour quitter le mode INS.

(F) Pour utiliser la touche DEL

1. DEL pour les Corrections
- 1-1. Premièrement, déplacez le curseur à la position du caractère à supprimer.
- 1-2. Pressez [SHIFT] une fois puis [DEL]  pour supprimer un caractère, et replacer les caractères suivants.
- 1-3. Pressez [SHIFT] deux fois puis [DEL] pour pouvoir supprimer plusieurs caractères.
- 1-4. Pressez [SHIFT] puis [DEL] à nouveau pour quitter la fonction DEL.
2. DEL pour supprimer des données rappelées.
- 2-1. Premièrement, rappelez les données à supprimer.
- 2-2. Pressez [SHIFT] puis [DEL] → "CLEAR ?" → [ENTR] → "CLEAR ?"
- 2-3. Pressez une autre touche si vous décidez de ne pas effacer.

(G) Pour effacer toutes les données

- Pressez le bouton RESET situé à l'arrière de l'appareil.
1. Si des données codées avec la fonction SECRET existent. "SCRT RESET ?" apparaîtra à l'écran.
 - Pressez [ENTR] pour effacer le code de sécurité.
 2. Si n'y a pas de données codées avec la fonction SECRET. "RESET ?" apparaîtra à l'écran.
 - Pressez [ENTR] pour effacer toutes les données.
 - Pressez une autre touche si vous décidez de ne pas effacer.

(H) Pour Quitter à tout moment

1. Vous pouvez quitter le processus dans lequel vous êtes en arrêtant l'alimentation. Pressez la touche [OFF] (sauf si la touche SHIFT est verrouillée).
2. Vous pouvez aussi quitter en utilisant n'importe quelle touche MODE.

(I) Pour Modifier

1. Pour faire des corrections avant que la saisie ne soit terminée (avant d'avoir utilisé la touche [ENTR]).
- Utilisez les touches [◀] / [▶] pour placer le curseur à l'endroit à corriger et entrez les caractères corrects ou les nombres, ou utilisez les touches DEL et INS pour supprimer / insérer des caractères. (veuillez vous référer aux instructions POUR UTILISER LA TOUCHE INS, POUR UTILISER LA TOUCHE DEL)
2. Pour les corrections à faire après avoir validé la saisie (après avoir pressé la touche [ENTR]).
- 2-1. Premièrement, rappelez les données à corriger.
- 2-2. Pressez la touche [ENTR], et le curseur se mettra à clignoter.
- 2-3. Utilisez la touche [ENTR] pour vous déplacer de ligne en ligne.
- Faites les corrections en utilisant la manière ci-dessus.
- 2-4. Pressez [ENTR] à nouveau pour terminer la correction.

(J) Son du Clavier

- Utilisez [SHIFT] puis [OFF] pour activer/désactiver le son du clavier.
1. Lorsque le son du clavier est activé, la marque : "♪" apparaîtra à l'écran.
 - Lorsque le son du clavier est désactivé, la marque : "♪" disparaîtra.

(K) Echange des Piles

1. L'unité n'a besoin que d'une pile lithium CR-2025, et elle est conçue pour que les données stockées NOT soient PAS perdues lors de l'échange de la pile.
- Durée de vie de la Pile: Approx. 1 an.
- Même si l'ensemble n'est pas utilisé pendant une longue période, remplacez la pile une fois par an.
- Lorsque la pile faiblit, l'affichage deviendra faible. Lorsque cela se produit, la pile doit être changée le plus rapidement possible pour éviter une perte de données.
- Cependant, assurez-vous de copier le contenu des données importantes, et de les placer dans un agenda.
1. Coupez l'alimentation.
- Dévissez le couvercle de la pile.
- Enlevez le couvercle de la pile.
- Enlevez l'ancienne pile et placez la nouvelle avec la face (+) vers le dessus. (Fig. 1)
- Revissez le couvercle de la pile.

■ INSTRUCTIONS CONCERNANT LES MODES

TOUCHES DE MODE: TEL / SCHE / W-TM / CALEN / TIME / CAL / CONV

(A) TEL

1. Comment entrer des données
- 1-1. Presser [TEL]  pour passer en mode TELEPHONE. (Fig. 5)
- 1-2. Saisir le Nom (La première ligne) → [ENTR] → Entrer l'adresse E-mail (la seconde ligne). → [ENTR] → Saisir le numéro de téléphone (la troisième ligne) → [ENTR] → Saisir le numéro de Fax (la quatrième ligne) → [ENTR]. (Fig. 6)

- (1) Lors de la saisie des noms, les nombres/marques peuvent être aussi saisis en utilisant la fonction SHIFT, et pressez la touche  pour utiliser des majuscules
- (2) Lors de la saisie de numéros de téléphone, "H", "—", "F" peuvent être utilisés.
- (3) Les données stockées sont automatiquement stockées en ordre alphabétique.
- (4) Si l'espace mémoire est insuffisant le message "FULL !" apparaîtra après avoir pressé la touche [ENTR] pour montrer que l'enregistrement des données n'est pas terminé.

2. Comment rechercher des données enregistrées

- 2-1. Presser [TEL] pour entrer dans le mode TELEPHONE.
- 2-2. L'unité dispose de deux méthodes pour rechercher des données

(1) La recherche pas à pas

Utilisez les touches [▲]  [▼]  pour rappeler les données une par une soit en marche avant soit en marche arrière.

(2) La recherche Directe

Entrez le nom (Nom complet ou simplement quelques caractères au début du nom) à retrouver, ensuite pressez [▲] ou [▼].

* Si aucun enregistrement correspondant n'est retrouvé, "NOT FOUND !" s'affichera à l'écran.

3. Comment modifier

Référez-vous aux INSTRUCTIONS GENERALES

4. Comment supprimer toutes les données

Référez-vous aux INSTRUCTIONS GENERALES

(B) SCHE

1. Comment saisir des données:

- 1-1. Presser [SCHE]  pour entrer dans le mode SCHEDULE. (Fig. 7)
- 1-2. Saisir les EVENT (les deux premières lignes) → [ENTR] → Saisir la DATE (la troisième ligne) → [ENTR] → Saisir la durée (la quatrième ligne) → [ENTR] (Fig. 8)

(1) Les données enregistrées sont stockées automatiquement dans l'ordre des dates.

(2) Si l'espace mémoire est insuffisant, le message "FULL !" apparaîtra après avoir pressé la touche [ENTR] pour montrer que l'enregistrement des données n'est pas terminé.

(3) La saisie d'une durée ou d'une date incohérente provoquera le clignotement du curseur et l'attente de nouvelles données correctes.

(4) Les événements dépassés ne sont pas effacés automatiquement. Il est très important de nettoyer de temps en temps les données dépassées pour économiser l'espace MEMORY.

2. Comment rechercher des données enregistrées

- 2-1. Presser [SCHE] pour passer en mode SCHEDULE.
- 2-2. L'unité dispose de deux méthodes pour rechercher des données

(1) La recherche pas à pas

Utilisez les touches [▲] / [▼] pour rappeler les données une par une soit en marche avant soit en marche arrière.

(2) La recherche directe

Entrez YEAR, le MONTH, la DATE à rechercher, ensuite pressez [▲] ou [▼]. (Fig. 9)

* Si aucun enregistrement correspondant n'est retrouvé, "NOT FOUND !" s'affichera à l'écran.

3. Comment régler le SCH-ALM

Référez-vous au mode TIME

4. Comment modifier

Référez-vous aux INSTRUCTIONS GENERALES.

5. Comment effacer les données

Référez-vous aux INSTRUCTIONS GENERALES.

(C) W-TM

1. Presser [W-TM]  pour aller dans le mode W-TM.
2. Comment utiliser le WORLD TIME

Cette unité contient les horaires de 17 MAIN CITY TIME dans le monde.

Utilisez [▲] / [▼] pour rechercher.

- | | |
|-------------------|-----------|
| * HKG (HONG-KONG) | * LONDON |
| * TOKYO | * PARIS |
| * SYDNEY | * CAIRO |
| * LA | * MOSCOW |
| * DENVER | * DUBAI |
| * CHICAGO | * KARACHI |
| * N.Y. (NEW YORK) | * DACC |
| * CARACAS | * BANGKOK |
| * RIO. | |

3. Comment choisir votre propre HOME TIME

- 3-1. HOME TIME préreglée est DENVER
- 3-2. HOME TIME est repérée avec un "*", et les modes SCDE / CLOCK / ALARM fonctionnent tous sur la base de HOME TIME.

3-3. Pour choisir votre propre HOME TIME

(1) Utilisez [▲] / [▼] pour localiser votre HOME CITY.

(2) Pressez [SET] pour terminer.

* Le réglage de votre HOME TIME

Référez-vous au mode TIME/CLOCK.

(D) CALEN

Comment utiliser le mode CALENDER

L'unité possède un calendrier intégré pour 200 ans. (1900-2099) Pressez [CALEN]  pour passer en mode CALENDER. (HOME TIME sera affichée)

1. Recherche d'un mois

- (1) Pressez [▼]. Mois = Mois + 1
- (2) Pressez [▲]. Mois = Mois - 1
2. Recherche d'une Date
- (1) Pressez [▶]. Date = Date + 1
- (2) Pressez [◀]. Date = Date - 1

(E) HORAIRE (HORLOGE)

1. Pressez [TIME]  une fois et HOME TIME s'affichera à l'écran. (Fig. 10)

* Utilisez [12/24]  pour basculer entre les modes 12/24 heures.

2. Comment régler l'heure

- 2-1. Presser [SET]  et, utilisez [▲] / [▼] / [◀] / [▶] pour déplacer le curseur et faire ainsi les modifications.
- 2-2. Pressez [SET] au moment exact pour terminer le réglage et pour démarrer l'horloge.

(1) Le jour de la semaine sera automatiquement réglé.

(2) Saisir une heure incohérente fera clignoter le curseur et provoquera l'attente de nouvelles données correctes.

(F) HORAIRE (ALARME)

1. Pressez [TIME] deux fois pour passer pour le mode ALARM. (Fig. 11)
2. Ensuite, utilisez [▲] / [▼] / [◀] / [▶] pour choisir les fonctions suivantes
- ALARM: [▶] ALARM ON, la marque "⚡" apparaît.
- [◀] ALARM OFF, la marque "⚡" disparaît.
- SNOOZE: [▼] → [▶] SNOOZE ON, la marque "⌚(z)" apparaîtra.
- [◀] SNOOZE OFF, la marque "⌚(z)" disparaîtra.
- SCH-ALM: [▼] → [▶] SCH-ALM ON, la marque "⌚" apparaît.
- [◀] SCH-ALM OFF, la marque "⌚" disparaît
- HOURLY-ALM: [▼] → [▶] HOURLY ON, la marque "⌚" apparaît.
- [◀] HOURLY OFF, la marque "⌚" disparaît.

* la fonction SNOOZE apparaîtra seulement lorsque ALARM sera activée.

* les fonctions ci-dessus fonctionnent que l'unité soit éteinte ou allumée.

3. Comment régler l'heure de l'alarme

3-1. Tout d'abord, placez-vous en mode ALARM.

3-2. Pressez [SET] , et utilisez [◀] / [▶] pour déplacer le curseur, et ensuite réglez l'heure de l'alarme.

3-3. Pressez [SET] pour terminer.

4. Comment stopper le son de l'alarme

4-1. L'alarme de l'unité sonnera continuellement pendant 1 minute à l'heure préreglée, et stoppera ensuite automatiquement.

4-2. Le son ne peut être coupé qu'en appuyant sur une touche de l'unité.

(G) HORAIRE (COMPTE A REBOURS)

1. Pressez [TIME] trois fois pour aller dans le mode DOWN TIMER. (Fig. 12)

2. Comment régler le mode DOWN TIMER

2-1. Pressez [SET] pour régler le timer. (Fig. 13)

2-2. Pressez [STR/STP]  pour démarrer/arrêter le DOWN TIMER.

2-3. Pressez [MRC]  pour reprendre avec la durée réglée précédemment.

* Le DOWN TIMER maximum est de 99 : 59 00. (99 heures et 59 minutes)

* Saisir une durée supérieure à la limite provoquera le clignotement du curseur et l'attente de nouvelles données correctes.

(H) HORAIRE (CALCUL DE TEMPS)

1. Pressez [TIME] trois fois pour aller dans le mode DOWN TIMER.
2. Pressez [CE]  pour passer en mode TIME CALCULATE. (Fig. 14)

(I) CAL

1. Pressez [CAL]  pour aller dans la fonction CALCULATE. (Fig. 15)

2. La fonction de calcul de l'unité

(1) 12 digits

(2) Calculs +, -, x, ÷, =, %, √, +/-.

(3) Fonctions d'effacement AC, CE.

(4) Fonction MEMORY (Mémoire) avec [M+] , [M-] , [MRC] 



* Dans le cas d'erreur de calcul, l'écran affichera "E" (calcul standard) et "EM" (calcul mémoire) dans la ligne supérieure de l'écran. Pressez [CE] pour reprendre les fonctions calculatrice.

(J) CONV (MONNAIES)

1. Pressez [CONV]  une fois pour passer dans la fonction de conversion entre monnaies. (Fig. 16)
2. Comment régler les taux de change
- 2-1. Un ensemble de 8 conversions de monnaies peuvent être saisies.
- 2-2. Pressez [SET] pour débiter la saisie des données. (Fig. 17)
- * Un total de 7 DIGITS pour le nom de la monnaie.
3. Comment modifier
- Référez-vous aux Instructions Générales.
4. Comment supprimer
- Référez-vous aux Instructions Générales.

(K) CONV (UNITE)

1. Pressez [CONV] deux fois pour accéder la fonction de UNIT CONVERSION. (Fig. 18)
2. Un total de 8 ensembles de conversion d'unité ont été intégrés à cette unité. (Fig. 20)
3. Pressez [◀] / [▶] pour changer la direction de la conversion. (Fig. 19)
4. Pressez [▲] / [▼] pour sélectionner une autre unité de conversion. (total de 8 ensembles). (Fig. 20)

■ FUNCTION SECRET

* La fonction Secret fonctionne sous les modes TEL, SCHE.

* Les informations enregistrées / modifiées avec la fonction Secret ne peuvent être rappelées qu'avec le mot de passe correct.

(A) Pour régler le mot de passe

Réglage pour la première fois

1. Pressez [TEL] ou [SCHE] pour passer en mode TEL ou SCHE.
2. Pressez [SHIFT] puis [SECR]  → "PASSWORD?"
3. Entrez votre mot de passe personnel. (caractères, nombres ou marques jusqu'à 4 Digits)
4. Pressez [SHIFT] puis [SECR] → le mot de passe est stocké et la marque "■" apparaîtra à l'écran.

(B) Pour changer le mot de passe

1. Changement à faire pendant le réglage du mot de passe.

Premièrement, vous devez presser [TEL] ou [SCHE] pour quitter, puis répéter les étapes précédentes.

2. Pour changer un mot de passe existant.

- 2-1. Premièrement, allez dans la fonction SECRET (voir les instructions ci-dessous).
- 2-2. Pressez [SHIFT] puis [SECR] → Changez le mot de passe.
- 2-3. Pressez [SHIFT] puis [SECR] à nouveau pour terminer → le nouveau mot de passe est enregistré.

(C) Pour aller dans la FONCTION SECR

1. Pressez [TEL] ou [SCHE] pour entrer en mode TEL ou SCHE.
2. Pressez [SHIFT] puis [SECR] → "PASSWORD?"
3. Saisir le bon mot de passe → Pressez [SHIFT] puis [SECR] → "■" marque affichée à l'écran.
- * La saisie d'un mauvais mot de passe causera l'affichage à l'écran du message "ERROR !" et provoquera le retour au mode "TELEPHONE" ou "SCHEDULE".

(D) Pour quitter la FUNCTION SECR

Pressez une touche de MODE ou les touches [ON], [OFF] pour quitter la fonction Secret à tout moment.

(E) Si le mot de passe est oublié

Pressez [RESET] → "SCRT RESET?" → [ENTR] → "SCRT RESET ?"

■ SPECIFICATIONS

MODEL: ED-120N/ED-130N

- * Calculatrice 12-digits
- * Horloge/Alarme
- * 17 fuseaux horaires
- * Calendrier pour 200 ans
- * Calendrier/horloge avec choix 12/24 hr
- * Clavier sonore
- * Mémorisation des rendez-vous
- * Mémorisation Téléphone/Noms
- * Fonction Secret
- * Calcul de durées
- * Conversion Unité/monnaies
- * Compte à rebours
- * Alarme horaire

- * Réveil
- * Alarme programmée
- * Arrêt automatique après 6 min.
- * Affichage: 4 pages de 4 lignes. Jusqu'à 48 caractères ou nombres.
- * Mémoire: RAM ED-120N (ED-130N)BK X 8bit(32K X 8bit)
- * Alimentation: CR2025 X 1
- * Consommation: 0.003W
- * Durée de vie des piles: 1 an (25°C, affichage continue pendant 60min. tous les jours)
- * Taille: 13(H) X 120(W) X 77, 3(D)mm
- * Poids: 80g
- * Température de fonctionnement: 0°C~40°C