

# HI-MOUND

## AUTO KEYER

MODEL UFO-001

PATENT - P

### SPECIFICATIONS

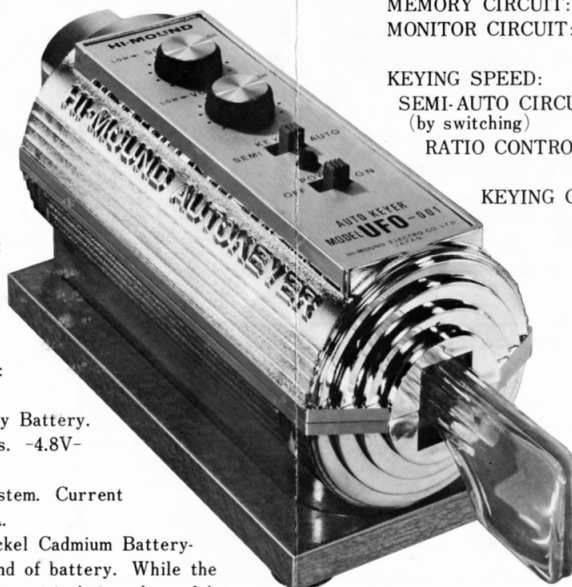
A.C. POWER SOURCE: 100-120V, 50-60Hz  
or 200-230V, 50-60  
Hz, with a separate  
D.C. 12V adaptor.  
Power consumption:  
about A.C. 3.5VA.

D.C. POWER SOURCE: D.C. 12V external  
power source (au-  
tomobile battery).  
Power consumption:  
about 75MA.

BUILT-IN POWER SOURCE: Nickel Cadmium Dry Battery.  
Type NR-AA×4 pcs. -4.8V-  
450MAH.

Floating charge system. Current  
consumption: 65MA.

Caution: Be sure to use Nickel Cadmium Battery-  
never use other kind of battery. While the  
Nickel Cadmium Battery is being charged, keep  
the power switch on.



CIRCUIT COMPONENT: IC 5 pcs., TR 3 pcs., Lead Relay 1 piece.  
Constant voltage circuit.

MEMORY CIRCUIT: Dot memory.

MONITOR CIRCUIT: IC oscillation (volume control O and up).  
57mm round speaker built in, with headphone jack.

KEYING SPEED: About 25-150 words per minute adjustable.

SEMI-AUTO CIRCUIT: Dot-auto and dash-manual (Bug Key system).  
(by switching)

RATIO CONTROL: Suitable dash length is available by control VR-3  
inside.

KEYING CIRCUIT: Lead relay switching system.

Voltage resistance: D.C. 500V.

Power supply capacity: D.C. 10W.

No polarity in switching circuit.

STABILIZATION PLATE: Fixed and unfixed instant-  
ly by magnet adsorption.

### ACCESSORIES: 規定附属品

- 1) Power adaptor. 電源アダプター
- 2) Keyer-transmitter connecting  
cable, with plug. キーコード
- 3) Earphone. イヤーホーン

### ACCESSORIES AVAILABLE FOR

### EXTRA CHARGE: 別売附属品

- 4) Thigh band used in the mobile.  
膝掛バンド
- 5) Power cable from automobile  
cigarette lighter, with plug.  
モービル電源コード

### ANYTIME AND ANYPLACE 使用例

at the desk  
机上で



in the fields  
野外で



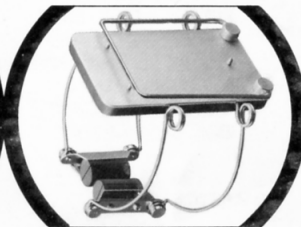
when relaxed  
気楽に



for the mobile  
モービルに



Thigh Band  
膝掛バンド



HI-MOUND ELECTRO CO., LTD.

## 仕様概要

AC 電源  
100~120V、50~60%  
200~230V、50~60%(特注)  
アダプター着脱方式  
所要電力 約3.5VA

DC 電源  
12V外部電源(自動車電源)  
所要電流 約75mA

内蔵電源  
ニッケル、カドミ乾電池  
単3型×4、-4.8V-450MAH  
フロート充電方式  
消耗電流 約65MA

## 回路構成

集積回路(IC) 5個  
トランジスター 3個  
定電圧方式  
リードリレー 1個

メモリー回路  
短符メモリー

モニター回路  
IC発振(音量調節O-UP)  
57%スピーカー内蔵  
ヘッドホンジャック併用

送信速度可変回路  
約25~150連続可能

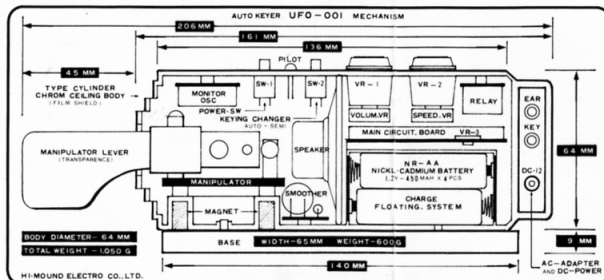
セミオート回路(切替)  
短符自動、長符手動  
(バグキー方式)

レシオ可変回路  
長符の長さ変更(内部調節)

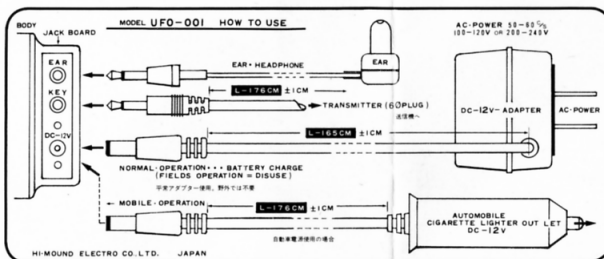
キーイング回路  
リードリレー スイッチング方式  
耐電圧 DC 500V  
通電容量 DC 10W  
スイッチング回路 極性なし  
安定台 着脱式  
マグネット吸着による  
着脱ワンタッチ方式

機構概要  
機構図(英文)参照

## 機構図



## 使用法



## 取扱説明書

- 机上使用の場合は安定台をつけ、モバイルの場合は安定台を外し膝掛/バンドを使用して下さい。野外その他で手持ち使用の時は総て取外し、本体のみで操作して下さい。これらの着脱はマグネット吸着のワンタッチ方式ですので簡単にできます。
- 野外での使用は内部/バッテリーを使い、外部電源はいりません。フルチャージされている場合は7時間程度は使用できます。電池のみで使用される場合はできるだけ必要のない時は電源スイッチを切して下さい。
- バッテリー電圧が下りますと異状発振や動作不良をおこします。この場合は、AC電源アダプターを使用し、電源スイッチをOFFにしたまま30時間以上連続充電して下さい。この間使用することは同時充電方式でありますため一向支障なく又過充電の弊害もありません。

## DIRECTIONS

- At the desk-use the stabilization plate. For the mobile-use the thigh band. Unfix the stabilization plate when unnecessary-such as in the fields. (See pictures on the reverse.) The stabilization plate is fixed and unfix in an instant by magnetic adsorption.
- In the fields, use built-in battery; no external power source is necessary. If the built-in battery is fully charged, you can use the keyer about seven hours without a break. When the keyer is not used, be sure to turn off the power source switch.
- The drop of battery voltage causes singing or malfunction. In this case, connect the D.C. adapter without delay and charge the battery for over thirty hours in succession. It makes no trouble to use the keyer while charging the battery, as floating charge system is employed. Also, there is no chance of overcharge.

HI-MOUND ELECTRO CO., LTD.