Simply Better

Spy sunglasses

Instruction Manual

TABLE OF CONTENT

Ⅰ**GENERAL DESCRIPTIONS** ----------1
Basic Function----------1
Accessories----------3
Ⅱ**OPERATION**----------4
Button function overview----------4
Power on / power off----------5
Capture----------6
Capture by remote control----------6
Indicating sounds review----------7
Play music----------8
Play music by remote control----------9
PC connection----------10
Recharge----------11
Pair with remote-control----------12
Reset----------13
Ⅲ **DRIVER INSTALLATION**----------13
System requirement----------13
USB connection----------14
Installation guide----------15
USB disk partition and encrypt----------20
Ⅳ **CAUTIONS**----------24
Ⅴ **TROUBLE-SHOOTING**----------24
Ⅵ **PRODUCT SPECIFICATIONS**----------26

Ⅰ GENERAL DESCRIPTIONS

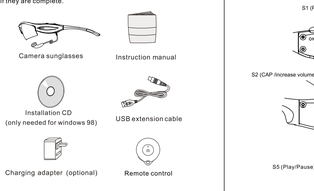
Basic Function

1、Camera & MP3 player & portable storage disk USB 2.0 (high speed)
2、Camera resolution: 1.3 mega pixels (1280x1024)
3、Support music format: MP3 / WMA / ADPCM
4、USB 2.0（High Speed）
5、Playing function: sequence, pause, resume
6、Stereo earphone
7、Automatically detect battery voltage and power indicator
8、Power saving: automatically power off, if no button pressed in 1 hour under pause status
9、Battery: rechargeable Li-ion battery (3.7V)
10、1 double-color LED light:
●Red color: light up / recharging; light off / recharging finished
●Blue color: light up / power on; light off / power off or no power; Flashing every 2 second /no music; flashing every 1 second / 20% power left or under pairing status
11、3 buttons on sunglasses:
●S1 (ON/OFF /→+): left button
●S2 (CAP/ VOL/+): right-front button
●S3 (BEEP/ VOL/-): right-rear button
●Note: **short press** means press the button once; **long press** means press and hold the button till operation finished.

12、2 buttons on remote control
●S4（Capture）: Top button
●S5 (Play/Pause): Side button

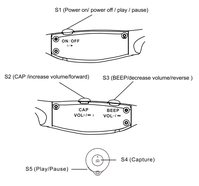
Accessories

Below are the standard accessories in the packing, please check if they are complete.



Ⅱ OPERATION

Button function overview



Power on / power off

●**Power on**: long press button S1(Fig.1), blue LED light will on, power on.
●**Power off**: long press button S1(Fig.1), blue LED light flash 5 times (buzzer sounds 5 times on the earphone at the same time) then light off, power off. Under pause status, if there is no operation in 1 hour, sunglasses will automatically power off.
●If you are not sure whether the camera sunglasses is on or off, please short press button S3(Fig.2), if there is a "beep" sound on the earphone means it is on; if no sound, means it is already off.

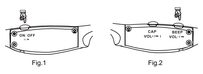


Fig.1 Fig.2

Capture

●Please turn on the camera sunglasses first, blue LED lights on. 10 seconds later, you can hear a "beep" sound. Camera function will only ready after this "beep" sound. To capture, long press S2（Fig.3), and you will hear 3 indicating sounds on the earphone (the first sound means start shooting, second sound means exposure finished, third sound means shooting finished). Please do not release button S2 until photo shooting is finished (third sound).
Above function is only available when music is paused.

Capture by remote control

●Please turn on the camera sunglasses first, blue LED lights on. 10 seconds later, you can hear a "beep" sound. Camera function will only ready after this "beep" sound. To capture, long press S4 button on the remote-control under any mode(Fig.4), and you will hear 3 indicating sounds（the first sound means start shooting, second sound means exposure finished, third sound means shooting finished）. Please do not release the button until photo shooting is finished (third sound).
After power on, above function is available under any mode, even when music is playing.

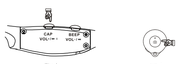


Fig.3 Fig.4

Indicating sounds review:

	Status	Indicating sounds
1	Capture	"beep"-----"doo"----------"beep"
2	Capture failure	"beep"-----"doo"----------"beep"-"beep"
		OR "beep"----------"beep"-"beep"-"beep"
3	Disk full	"beep"----------"beep"-"beep"-"beep"

● "-----" means length of time between 2 indicating sounds.

Note

●When taking photos, please keep your head still between the first 2 indicating sounds, otherwise photo will be blurred.
●Camera focus range 30cm~infinity. Photo will be blurred, if less than 30cm.
●Due to camera lens position, it might need some more practice for taking good photos by this camera sunglasses.

Play music

Please turn on the camera sunglasses first.
●Play: short press S1; music starts playing (Fig.5)
●Pause:short press S1; music pause (Fig.5)
●Next track: short press S2 when music playing (Fig.6)
●Previous track: short press S3 when music playing (Fig.7)
●Increase volume: long press S2 when music playing (Fig.6)
●Decrease volume: long press S3 when music playing (Fig.7)

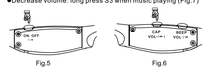


Fig.5 Fig.6

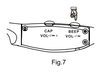


Fig.7

Play music by remote control

Please turn on the camera sunglasses first.
●Play /Pause music: short press S5 on the remote control, music start playing / pause. (Fig.8)

Fig.8

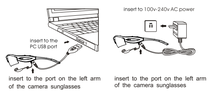
PC Connection

1)Firstly, use USB cable to connect USB port on the left arm of the sunglasses with PC USB port.
2)Red light on (when the battery is not full), recharging.
3)Turn on the camera sunglasses, blue LED light on.
4)Few seconds later, USB disk icon appear on the PC screen.
5)The blue LED flashes during data transmission (busy); the blue LED lights on during idle status.
6)When upload / download finished, disconnect the sunglasses according to the PC requirement.

insert to the port on the left arm of the camera sunglasses

Recharge

●When there is only 20% power left, there will be a "beep" sound every 10 seconds. Please recharge as soon as possible.
●To recharge, please connect the sunglasses with computer or charging adaptor (optional accessory) by using USB cable. We suggest turning off sunglasses first before recharge, as it will take longer time for recharging when sunglasses is on.
●During recharging, the red LED lights on. The light will be off when recharging finished.
●It usually takes 2 hours for recharging (when power is off)



insert to the port on the left arm of the camera sunglasses　　insert to the port on the left arm of the camera sunglasses

Pair with remote-control

1)Long-press button S1 to turn on camera sunglasses, blue LED lights on(Fig.9).
2)Right after step 1, long press button S3, till blue LED light is flashing, then release S3(Fig.10). Now we enter the pairing status.
3)Long press S4 button on the remote-control, till LED light stops flashing, then release the button(Fig.11).
4)Pairing finished.

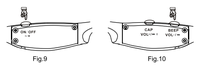


Fig.9 Fig.10

Fig.11

Note

●During pairing status, if press S1 or fail to press S4 button on remote-control in 2 minutes, it will automatically exit the pairing status.
●**The camera sunglasses is already successfully paired with right remote control. To avoid any unexpected situation, we do not recommend pairing with other remote control or pair again by yourself.**

Reset

When system is dead or under any faulty situation, please long press button S2 and S3 at the same time to reset.

Ⅲ DRIVER INSTALLATION

System requirement

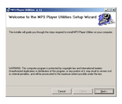
●IBM compatible PC
●Pentium 166MHz or faster
●Windows 98SE (driver needed), Windows ME/2000/XP/Vista
●USB (Universal Serial Bus) port
●Mac Os X / Mac Os 9.0 and above
●64MB RAM or more
●20MB free hard-disk space or more
●4× CD-ROM driver or more
●Accessible to Internet (recommended)
●Note: user name has to be set as administrator under Windows 2000.

USB connection

●USB port on your PC is used for data transfer
●Check the USB port on your PC referring to its hardware instruction manual
●Blue LED lights on, when the USB port of camera sunglasses connects with the PC by USB cable.
●Under Windows 98SE, please make sure the driver for the camera sunglasses is successfully installed before connecting the device to PC.

Installation guide

Install the USB driver:
Put the installation CD into CD-ROM Drive and then it will be installed automatically.
The following window will pop up:

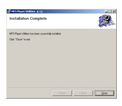


Click **Next** to continue

Select the installation folder and then click **Next.**

Click **Next** to start installation

Installation completed,and the window below will pop up



Click **Close** and restart your PC according to the PC requirement.

USB Disk Partition and Encrypt

(Note: USB disk partition and encrypt is not yet available under Windows Vista.)
1.Turn on the camera sunglasses.
2.Connect the camera sunglasses to PC(Please refer to **PC Connection**)
3.Click (Start) —(Program)— (MP3 Player Utilities 4.13) — (Mp3 Player Disk Tool)
The following windows will pop up.

Select **Partition and Encrypt** and the window below will pop up.

Set suitable encrypted disk capacity. Set new username and new password, and then click **Start**.

Partition completed, the window below will pop up.

Click **OK**, and restart your PC according to PC requirement.

4. There will be two removable disks at this moment. The encrypted disk will show the following documents.

5. Click **RdiskDecrypt.exe**, and type in the correct username and password to open the disk.

6. Correct username and password are needed to open the encrypted disk, whenever connect the MP3 player to the PC.

Ⅳ CAUTIONS

1. Do not disassemble or change any part of the product that is not mentioned in this manual.
2. Do not pull or plug in the product with wet hands, which may cause short circuit of the product.
3. Do not expose the product to fire or excessive heat.
4. Do not expose the product to electromagnetic wave circumstances, which may cause malfunction of the product.
5. Ensure the USB plug is dry before connecting to computer to avoid damage by moisture.
6. Recharge the battery after power drained to prolong the battery life.

Ⅴ TROUBLE-SHOOTING

Problem	Analysis	Solution
Unable to play MP3	Battery low	Recharge the battery
	Non standard MP3/WMA files	Delete this music, download standard MP3/WMA files
Buttons unworkable	Product fails to work properly	Press buttons S2 and S3 together to reset. Under normal working status, do not press button S2 and S3 together.

No Drive Letter	The USB plug not connected or loose.	Check USB connection
	The Manager Software did not installed successfully.	Reinstall the Manager Software
	The PC motherboard does not support USB port.	Upgrade the mother-board driver
	Camera sunglasses doesn't turn on.	Turn on the camera sunglasses
Sound skips or resets	MP3 file made at compression level exceeding 320kbps.	Using lower compressing level to record the file into MP3 format.
	Wrong music format/ damaged music file	Delete this music, download correct music file
Unable to download music and photos	USB cable broken or not connected properly with PC.	Check the USB connection and reinsert

Ⅵ PRODUCT SPECIFICATIONS

●**Capacity**: Built in flash memory 128MB/256MB/512MB/1GB/2GB/4GB
●**Photo storage:** around 1250 photos/128MB; 2,500 photos/256MB; 5,000 photos/512MB; 10,000 photos/1GB; 20,000 photos/2GB
●**Port:** Standard Mini USB port
●**Battery:**240mAH /3.7V macromolecule polymer li-ion rechargeable battery
●**Recharging time:** 2 hours for fully charged
●**Battery life:** 2 hours（10 photos/min）
4 hours（5 photos/min）
9 hours（1 photo/min）
6 hours（play music）
●**Music playtime:** WMA format（64Kbps）:
4 hours/128MB; 8 hours/256MB; 16 hours/512MB; 32hours/1GB; 64 hours/2GB
MP3 format（128Kbps）:
2 hours/128MB; 4 hours/256MB; 8 hours/512MB; 16 hours/1GB; 32 hours/2GB
●**Compression level:** 32Kbps~320Kbps
●**S/N ratio:** 80dB
●**Earphone output:** 5mW+5mW
●**Frequency response:** 20Hz~20KHz
●**Working temperature:** -5℃~+50℃

Congratulations with your purchase of the NU MP3 Sunglasses. You have chosen a high-quality product! The NU MP3 Sunglasses has been tested under the most rigorous conditions and lives up to all quality demands.

The NU MP3 Sunglasses has a warranty for a period of one year (12 months) after the date of purchase. Your purchase receipt will serve as your proof of warranty. Please save this warranty card carefully, together with your purchase receipt, so that you will always have the right data at hand.

In case of malfunction of your MP3 Sunglasses please contact your purchase point or you can email us.

If you are in Europe please contact:
info@nu-europe.com
www.nu-europe.com
www.nu-global.com

If you are in other's territory please contact:
www.nu-global.com

Cautions:
- Do not expose the product to electromagnetic wave circumstances, which may cause malfunction or data transmitting error
- Do not expose to moisture

Using the product in or near water or other liquids, or in wet locations, may cause short circuit. The frame is not waterproof. Please avoid using the product when bathing, swimming or in the rain.
- Do not attempt to disassemble or change any part of the product

Your warranty will be void:
- With damage caused by wrongful installation, for example after external repair or use outside of the normal electrical and technical guidelines
- When the product is used for other than the normal functions. Or when the product is used and/or maintained in a manner not intended by the manufacturer, to be judged by the manufacturer.
- With damage caused by external circumstances, such as: shocks, falls, normal tear and wear or during transport.
- With damage caused by wrongfully following the manual.
- With damage caused by software which has not been included or installed by the manufacturer.

Liability:
- Manufacturer is in no way liable for damage caused by the loss of data which has been recorded/transmitted to magnetic and/or other data carriers.
- Manufacturer is in no way liable for damage, caused to third parties, regardless the cause.

Force Majeur:
In case of force majeur, all obligations of New Universe BV towards buyer will be postponed for the duration of this circumstance.

一、概述

基本功能

1、照相機、MP3播放器 及U盤
2、拍照130萬像素（1280x1024）的照片
3、支持播放音樂格式：MP3、WMA、ADPCM。
4、支持USB2.0（High Speed）。
5、可當做電子移動磁片使用（USB2.0）。
6、播放功能：期序播放、暫停、恢復播放。
7、立體聲耳機。
8、具有電池電壓自動檢測、低電壓指示功能。
9、電電功能：1小時無操作，自動關機。
10、電池：可充電聚合物鋰離子電池(3.7V)。
11、1個雙色LED指示燈：
●紅色：長亮／正在充電；電滿／充電結束。
●藍色：亮／電源開；不亮／電源關或無電；
2秒閃/沒有歌曲；1秒閃/電量低，配對狀態。
12、主機3個按鍵：
● S1 (Power/Play)：左鍵
● S2 (Capture /Vol+/Next)：右前鍵
● S3 (Beep/Vol-/Prev)：右後鍵

● 注：短按指按下後機起；長按指一直按著直到相應的操作完成。
13、遙控器3個按鍵：
● S4：(Capture)上按鍵
● S5 (Play/Pause)：側按鍵
● 注：短按指按下後機起；長按指一直按著直到相應的操作完成。

配件：遙控器、說明書、CD、USB連接線、備用鍵片、充電器（另外選購）

二、操作方法

開機/關機：

● 開機：長按S1、藍色LED長亮，鞋開S1：約10秒鐘會有"滴"一聲提示音，開機成功。
● 關機：長按S1、藍色LED閃爍5下（同時移動器響5聲）後熄滅，關機成功。1小時無操作，自動關機。
● 短按S3可以判斷是否在開機狀態；若聽到"滴"的一聲表示已開機，否則已關機。

直接拍照：

● 請先開機。
● 拍照請長按S2，當聽到連續三聲提示音（第一聲開始拍照，第二聲關光完成，第三聲拍照完成）時，拍照完成，按開S2鍵，音樂播放時，無法直接拍照。

遙控拍照：

● 請先開機。
● 在任何模式下，長按遙控器上的S4（Capture）鍵，當聽到連續三聲提示音（第一聲開始拍照，第二聲關光完成，第三聲拍照完成）時，拍照完成，按開S4（Capture）鍵，音樂播放時，也可遙控拍照。

拍照提示音：

序號	狀態	提示音
1	拍照成功	"滴"-----"嘟"-----------"滴"
2	拍照失敗	"滴"-----"嘟"-----------"滴"-"滴"
		"滴"-----------: "滴"-"滴"
3	鏡片沒空間	"滴"-----------"滴"-"滴"-"滴"

注意：
➢拍兩個提示音之間爲拍照的曝光過程，此時選不能動，否則圖片模糊。
➢攝像頭的拍照範圍爲30cm~無限遠，過近會導致圖片模糊；
➢拍照需要一定的技巧，需要進行一段時間的訓練才能拍出好的照片。

直接播放音樂：

● 請先開機
● 開始/暫停播放：短按S1。開始播放/暫停播放
● 下一首：播放音樂的時候，短按S2
● 上一首：播放音樂的時候，短按S3
● 音量加：播放音樂的時候，長按S2
● 音量減：播放音樂的時候，長按S3

遙控播放音樂：

● 請先開機。
● 開始/暫停播放：短按遙控器上的S5(Play/Stop)鍵，開始播放/暫停播放音樂。

則PC通訊：
1)將本產品通過USB連接和PC機連接。
2) 紅色LED亮（電池未充滿），表示PC機的電源已接通並同時充電。
3) 打開照相機鏡頭，藍色LED亮。
4) 等待幾秒後，PC機上出現U盤的盤符。
5) 藍色LED閃時，表示正在進行資料傳輸（Busy）；藍色LED長亮時，表示處於待機狀態（Idle）。
6) 上、下載結束後，按PC機操作要求，拔除本產品。

充電：

● 當電池只剩了20%電的時候，每隔10S會有"滴"的一聲提示音；此時應該立即充電。
● 把USB接插上電腦/USB充者電源適配器就可以進行充電（建議充電之前先關機）。
● 充電過程中紅色LED長亮，充電結束LED熄滅。
● 充電時間約2小時（關機情況下），開機充電會導致充電時間變長。

遙控配對

1) 長按S1開機，藍色LED亮。
2) 馬上按下S3，等待藍色LED閃爍後，鬆開S3；此時已經進入配對模式。
3) 按下遙控器上的S4（Capture）按鍵，等待LED長亮，鬆開遙控器的S4按鍵。
4)配對完成。

注：

● 進入配對模式時，如果按下S1或者2分鐘內沒有按下遙控器上的按鍵，自動退出配對模式，進入正常的拍照模式。
● 產品已經進行過配對，爲了避免造成不良的影響，請不要隨意配對。

Reset系統：

當系統出現死機等不可預料的情況時，同時長按S2、S3可以進行重啓，正常狀態下請不要隨意長按S2、S3進行重定。

三、驅動程式安裝及使用

安裝軟體系統要求：

● IBM相容個人電腦
● Pentium166MHz以上處理器

● Windows 98SE (需要安裝驅動)、Windows ME/2000/Vista
● USB（通用串列匯流排）埠
● Mac Os X/Mac Os 9.0或以上
● 64MB系統記憶體
● 20MB硬碟空間或以上
● 4倍速光碟機或更高
● 可登陸網路（推薦）
● 注意：WIN2000下用戶名一定要爲"administrator"

USB連接：

● MP3使用電腦上的USB埠傳輸文件。
● 檢查您電腦上的USB埠。
● 通過USB埠連電腦後（如圖所示）藍色LED亮或在(WindowS)桌上，如果您還沒有安裝驅動軟體，請您首先安裝後再連接設備。（USB磁片分區加密功能在Windows Vista中業系統下暫不能實現。）

3、請勿讓本產品靠近水源或高溫的地方。
4、請勿讓本產品接近電磁波干擾源，爲防在電磁波下有可能造成產品的故障或資料的損失。
5、使用產品與電腦連接時保證插頭乾燥，防止因潮濕而造成電氣短路，損壞電腦。
6、本產品電池請在電量用完後再進行充電，以防電池壽命變短。

五、疑難解答

故障描述	故障分析	故障排除方法
無法播放MP3	電量不足	進行充電
	下載的MP3/WMA不是標準的壓縮格式	刪除這首音樂，採用標準的MP3/WMA壓縮格式
無法正常下載音樂和圖片	USB連線有鬆動或USB插沒有插好	檢查USB連接線
無顯示	USB線沒有插好或插座接觸不良	檢查USB線及插座
	沒有安裝驅動軟體	重新安裝驅動程式
	PC機主板不支援USB介面	升級主板驅動程式
	沒有開機	開機
播放時跳音或重定	當MP3文件時間大於320Kbps的資料壓縮率壓縮製作的	使用一個較低的資料壓縮率的文件錄製成MP3格式
	文件格式不對或者文件損壞	刪除此歌曲，重新下載歌曲
按鍵失靈	死機	同時按S2和S3進行重啓

● 信噪比：80dB
● 耳機輸出功率：5mW+5mW
● 輸出頻率範圍：20Hz~20KHz
● 工作溫度：-5℃～+50℃

402R122R

Simply Better 服務保證卡

恩悠數位股份有限公司
Nu Inc.
台北市內湖區瑞光路513巷22弄5號2樓之6
客服專線：(02)2659-1768#114
網址：www.nuglobal.com

經銷商：
產品名稱：
產品序號(S/N)：
購買日期(年/月/日)：
經銷商

Simply Better 服務保證條款

感謝您選用恩悠數位股份有限公司的系列產品
請妥善保存本保證服務卡，以保障您的權益。

保證說明：

A.自購買日起一年的保固期間內完全免費維修。
(不附以上LCD系列產品三年保固、一年電池/到時收法)
B.以下因素造成的損壞不在保固責任範圍：
● 人為因素造成的損壞。
● 擅自拆修零件或修改規格而導致損害之情形。
● 未按使用手冊規定之安裝操作導致損害之情形。
● 因未驅動適的軟硬體或作業系統不相容而導致故障。
● 不可抗拒之天災而損害情形。
● 非經授權經銷商購得本產品。
C.保固期後之送修原廠得酌收維修與材料費。
D.消耗性配件不在此保證卡一年保固範圍。

カメラサングラスマニュアル

一、　概要

基本仕様

1. カメラ、MP3 プレーヤー/USB メモリー
2. 解像度：1.3 メガピクセル（1280×1024）
3. 対応音楽ファイル：MP3、WMA、ADPCM
4. USB2.0 対応
5. MP3 モード：通常再生、ポーズ、レジューム
6. ステレオイヤホン
7. 自動的にバッテリの電圧が確認でき、パワーインジケートできる。
8. パワーセービング（省電、節電）：一時停止モード時、一時間以上ボタン操作が行われない場合は自動的に電源がきれます。
9. バッテリ：充電式リチウムイオンバッテリ（3.7V）
10. 一つのニ色 LED インジケータ
● レッド：点灯/充電中；消灯/充電完了
● ブルー：点灯/電源 ON；消灯/電源 OFF または、充電切れ点滅：2 秒間隔/消なし：1 秒間隔/バッテリの残量は少ないだまたは、ペア中

11. 本体の三つのボタン：
● S1（Power/Play）：左のボタン
● S2（Capture /Vol+/Next）：右前のボタン
● S3（Beep/Vol-/Prev）：右の後ろのボタン
● 注意：短押しは押してからすぐ指を離すこと；長押しは操作は完成するまでずっと押すこと。
12. リモコンの二つのボタン：
● S4（Capture）：上面のボタン
● （Play/Pause）：側面のボタン
● 注意：短押しは押してからすぐ指を離すこと；長押しは操作は完成するまでずっと押すこと。

付属品：リモコン、マニュアル、CD、USB ケーブル、スペアレンズ、充電アダプタ（別売り品）

二、　操作

電源の入れ方/切り方：

● 電源を入れる：S1 を長押しすると、ブルーLED ライトは点灯して、電源が入り、約 10 秒後に"ピー"の音がして、待機状態になります。
● 電源を切る：S1 を長押しすると、ブルーLED ライトは 5 回点滅（同時にブザーも回音します）した後に消灯して、電源を切ります。

一時間以上ボタン操作が行われない場合は自動的に電源がきれます。

● S3 を短押しすると、電源は ON または OFF が確認できます。"ピー"の音がすると電源は ON ですが、しなければ電源は OFF です。

本体で直接に写真を撮る：

● 電源を ON の状態します。
● S2 を長押して、三つの音（一回目は写真を撮り始め、二回目は露出完了、三回目は完成）を聞いた後に写真は完成します。音楽を聞いている時には写真が取れません。

リモコンで写真を撮る：

● 電源を ON の状態します。
● リモコンの S4(Capture)ボタンを長押して、三つの音（一回目は写真を撮り始め、二回目は露出完了、三回目は完成）を聞いた後に写真は完成します。音楽を聞いている時にも写真が撮れます。

点滅（同時にブザーも回音します）した後に消灯して、電源を切ります。

一時間以上ボタン操作が行われない場合は自動的に電源がきれます。

● S3 を短押しすると、電源は ON または OFF が確認できます。"ピー"の音がすると電源は ON ですが、しなければ電源は OFF です。

本体で直接に写真を撮る：

● 電源を ON の状態します。
● S2 を長押して、三つの音（一回目は写真を撮り始め、二回目は露出完了、三回目は完成）を聞いた後に写真は完成します。音楽を聞いている時にも写真が撮れます。

リモコンで写真を撮る：

● 電源を ON の状態します。
● リモコンの S4(Capture)ボタンを長押して、三つの音（一回目は写真を撮り始め、二回目は露出完了、三回目は完成）を聞いた後に写真は完成します。音楽を聞いている時にも写真が撮れます。

写真を撮っている時のインジケータ音：

番号	状態	インジケータ音
1	写真の撮りが成功	"ピー"-----"ピー"---------"ピー"
2	写真の撮りが失敗	"ピー"-----"ピー"---------"ピー"-"ピー" "ピー"-----"ピー"---------"ピー"-"ピー"
3	メモリー不足	"ピー"-----"ピー"-"ピー"-"ピー"

注意：
➢ 二回目のインジケータ音までは露出中で、頭が動くといかないです。動くと写真はピンぼけになります。
➢ 焦点距離は 30 c.m から無限です。近すぎるとピンぼけになります。
➢ このカメラを使ってきれいな写真を撮るにはある程度の練習が必要です。

音楽を再生する：

● 電源を ON の状態します。
● 音楽の開始/停止：S1 を短押しして、再生/一時停止
● 早送り：音楽の再生中で、S2 を短押しします。
● 巻戻し：音楽の再生中で、S3 を短押しします。

● VOL ＋：音楽の再生中で、S2 を長押しします。
● VOL －：音楽の再生中で、S3 を長押しします。

リモコンで音楽の再生：

● 電源を ON の状態します。
● 音楽の開始/停止：S5 (Play/Stop) を短押しして、再生/一時停止

パソコンとの連結

1）付属のケーブルで本体とパソコンを連結します。
2）LED 灯がレッドで：連結できて、同時に充電中
3）電源を ON にして、LED ライトはブルーになります。
4）ちょっとたって、マイコンピューターに"リムーバブルディスク"が新たに表示されます
5）LED 灯がブルーで：点滅/データの転送中(Busy)：点灯/待機の状態(Idle)。
6）データの転送が完了後、"安全なハードウェアの取り外し"を利用して取りれてください。

充電

● バッテリの残量は 20%だける場合、10 秒毎に"ピー"のインジケータ音がします。この場合は充電が必要です。
● 付属のケーブルでパソコンに連結すれば充電できます。あるいは、別売りのアダプタを利用して充電します。（充電する前には電源を OFF にすることは推奨）
● 充電中は LED ライトはレッドで、充電完了時に消灯します。
● 充電時間は約 2 時間（電源 OFF の場合）ですが、電源 ON の場合は充電時間は長くなります。

本体とリモコンをペアにする

1）電源を ON の状態します。
2）それから、すぐ S3 を長押しして、ブルーライトが点滅になって指を離して、ペア中の状態になります。
3）リモコンの S4（Capture）ボタンを長押しして、ブルーライトが点灯した後に指を離します。
4）ペア完了

注意：
● ペアか、S1 を押すと、または 2 分間以上リモコンのボタンを押さない場合は自動的にペアモードを中止して、カメラモードに変わります。
● ペアした場合は、問題を起こさないために、できれば勝手に再ペアをしないこと。

● パソコンの USB ポートを確認します。
● パソコンに連結してから、ブルーライトが点灯します。
● Windows 98SE の場合はドライバが必要です。
(USB ディスクの公共とプライベートの区切りは Windows Vista ではまだできないです。)

四、　ご使用上の注意

1. 本製品の分解、改造をしないでください。分解、改造をした時点で保障外となります。
2. 乾燥の手で USB ケーブルの差込み/抜きをしてください。しないとショートになる可能性があります。
3. 高温多湿、火の元に近い場所では使用及び、保管はお控え下さい。
4. 電磁気の元に近い場所では使用はお控えください。使用すれば故障の原因になる可能性があります。
5. パソコンに連結する前に USB ケーブルのポートは乾燥のことをお確認ください。乾燥ではない場合、パソコンに連結するとショート、パソコンの損害の原因になる可能性があります。
6. バッテリの寿命を短くしないために、バッテリの残量がゼロの状態で充電してください。

五、　ドラブル時に役立つ情報

症状	原因	対処方法
MP3 を再生できない。	バッテリー残量が足りない。	バッテリーを充電する。
	正しいの MP3/WMA ファイルではない。	標準の MP3/WMA ファイルをコピーしてください。
音楽と映像を転送できない。	USB ケーブルが通っているか、正しく接続されていない。	USB ケーブルをチェックする。
ドライバーが見つからない。	USB ケーブルが正しく接続されていないか、USB ポートは不良。	USB ケーブルと USB ポートをチェックする。
	ドライバーソフトが正しくインストールされていない。	ドライバーソフトが正しくインストールしてください。
	パソコンのマザーボードが USB ポートを認識していない。	パソコンのマザーボードの BIOS のファームウェアのアップグレードをしてください。
	本体の電源が入っていない。	本体の電源を入れてください。
音飛びする。勝手にリセットする。	MP3 が 320kbps を超えるビットレートで圧縮されている。	320kbps 以下のビットレート音量でファイルを圧縮し、本体にコピーしてください。
	音楽ファイル形式が正しくないか、破損している。	本体のデータを消去し、改めて MP3/WMA ファイルをコピーしてください。
ボタンはうごかない。	クラッシュしている。	切と 2 ボタン同時に長押ししてください。

● **内蔵メモリ**：128MB/256MB512MB/1GB/2GB/4GB

六、　製品仕様

● **接続**：Mini USB 準拠ポート
● **バッテリ**：240mAh/3.7V 以上、高分子ポリマーリチウムイオン充電式バッテリ
● **充電時間（約）**:2 時間でフル充電完了
● **バッテリ使用時間**：2 時間（10 枚写真/分間）、
4 時間（5 枚写真/分間）、
9 時間（1 枚写真/分間）、
6 時間（音楽再生のみ）。
● **写真の枚数**：128MB 約 1,250 枚、256MB 約 2,500 枚、512MB 約 5,000 枚、1GB 約 10,000 枚、2GB 約 20,000 枚。
● **音楽再生時間**：WMA 形式（64Kbps）
128MB 約 4 時間、256MB 約 8 時間、512MB 約 16 時間、1GB 約 32 時間、2GB 約 64 時間
MP3 形式（128Kbps）：
128MB 約 2 時間、256MB 約 4 時間、512MB 約 8 時間、1GB 約 16 時間、2GB 約 32 時間
● **圧縮ビットレート**：32Kbps~320Kbps
● **S/N 比**：80dB
● **イヤホン出力**：5mW+5mW
● **周波数応答**：20Hz~20KHz
● **動作温度**：-5℃~+50℃

Reset 機能
クラッシュなどが起こった時に、S2、S3 を同時に長押ししてはじめてできます。通常は勝手に S2、S3 を同時に長押ししないこと。

三、　ドライバのインストール

システム要件

● IBM コンパチパルソコン
● CPU：Pentium166MHz 以上
● 等：Windows 98SE(ドライバは必要)、Windows ME/2000/Vista
● インターフェース：USB ポート
● Mac Os X/Mac Os 9.0