

Read Me Before Usage!
ご使用前にお読みください。



Manual of 1303
1303 ユーザーガイド



Table of Contents

Chapter 1 Content Description	—1
Section 1 On-Lap Monitor and Accessories	—1
Section 2 Notices of On-Lap Monitor	—3
Section 3 Safety Precautions	—4
Section 4 Safety Instructions	—4
Section 5 Product Maintenance	—4
Section 6 LCD Pixel Statement	—4
Section 7 Disposal of Electronic Equipment	—5
Chapter 2 Installation Instructions	—5
Section 1 Cover Stand and VESA 100 Kit Assembly	—5
Section 2 Connect the Video Cable and USB Touch and Power Cable	—7
Chapter 3 Power On and Off the On-Lap Monitor	—8
Section 1 Power On and Off the On-Lap Monitor	—8
Section 2 Monitor Display Setting	—8
Section 3 Windows 10/ 8.1/ 7 Touchscreen Setting	—9
Section 4 Windows 8.1/ 10 Touch Gesture Description	—10
Chapter 4 Hot Keys and OSD Instructions	—10
Section 1 Hot Keys & LED lights Description	—10
Section 2 OSD Description	—11
Section 3 Low Power Protection Warning	—13
Chapter 5 Specification	—13
Section 1 Plug and Play	—13
Section 2 Pin Assignment	—13
Section 3 Specification	—15
Section 4 Troubleshooting	—16



目次

第一章 内容物の解説	—17
その1. モニタ本体と付属品	—17
その2. モニタに関する注意	—19
その3. 安全に関する警告	—20
その4. 安全に関する注意	—20
その5. 製品のメンテナンスについて	—20
その6. 液晶のドットについて	—20
その7. 電子機器の廃棄について	—20
第二章 インストールガイド	—21
その1. 保護カバースタンドと VESA 100 スタンド組み立て	—21
その2. ビデオケーブル、USB タッチ出力 / 電源ケーブルの接続	—23
第三章 On-Lap の起動	—24
その1. On-Lap の電源 On/Off 手順	—24
その2. ディスプレイ設定	—24
その3. Windows 10/8.1/7 タッチスクリーンモニタ設定	—25
その4. Windows 8.1/ 10 タッチジェスチャに関する説明	—25
第四章 ホットキー、LED、OSD 表示について	—26
その1. ホットキー、LED、OSD 表示について	—26
その2. OSD の解説	—26
その3. 電力低下時の警告表示	—28
第五章 製品仕様	—28
その1. プラグアンドプレイ	—28
その2. ピンアサインと初期設定について	—28
その3. 仕様詳細	—29
その4. トラブルシューティング	—30

Chapter 1 Content Description

Section 1 On-Lap Monitor and Accessories

1. Parts Description

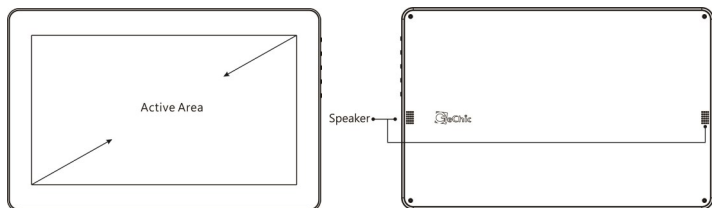


Fig.: On-Lap 1303 Front & Back

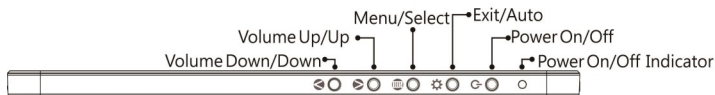


Fig.: 1303 buttons and LED light Description

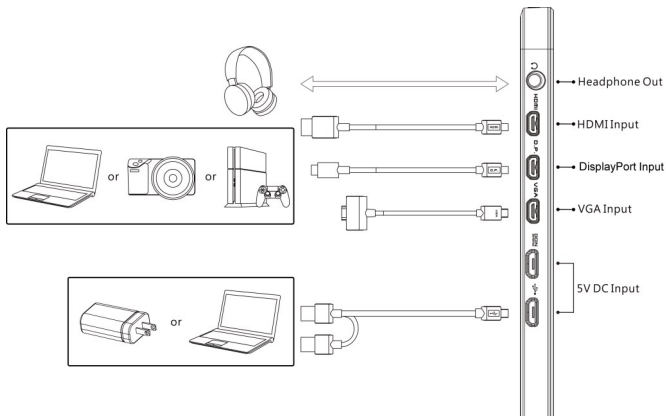


Fig.: On-Lap 1303H & 1303A Input & Output ports

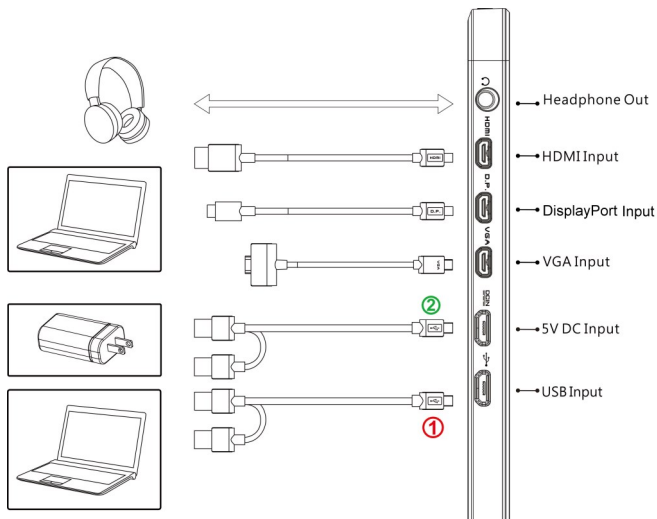


Fig.: On-Lap 1303I Input & Output ports

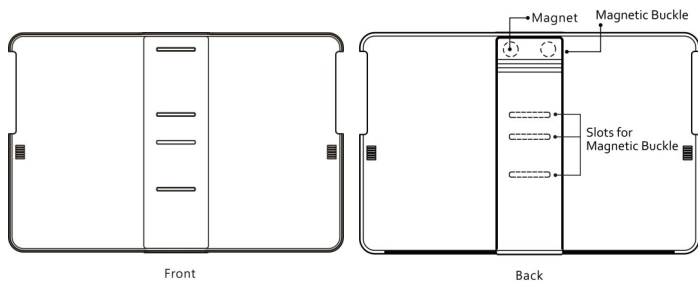


Fig.: Parts Description of Protective Cover

2. Package & Accessories

Accessories	1303I	1303H	1303A
USB-A to micro-USB power and touch signal cable (1.2m)	Yes(2 pcs)	Yes(1 pcs)	Yes (1 pcs)
HDMI-A to Micro-HDMI Video Cable (1.2m)	Yes	Yes	Yes
On-Lap proprietary mini-Displayport cable	Optional	Optional	Optional
On-Lap proprietary VGA cable (1.2m)	Optional	Optional	Optional
Adapter(5V,Max.2A) 1 pcs	Yes	Yes	No
Cover1 pcs	Yes	Yes	Yes
Manual 1 pcs	Yes	Yes	Yes
HDMI-A to micro-HDMI Video Cable (2.1m)	Optional	Optional	Optional
Mini-HDMI to micro-HDMI Video Cable (2.1m)	Optional	Optional	Optional
On-Lap proprietary DisplayPort Cable (2.1m)	Optional	Optional	Optional
USB-A to micro-USB power and touch signal cable (2.1m)	Optional	Optional	Optional
1303 VESA 100 kit	Optional	Optional	Optional
Stand 4	Optional	Optional	Optional

Section 2 Notice of On-Lap Monitor

- When plugging out the cables, do make sure the aspect of plug is horizontally—do not shake the port or plug forcefully. Any damage caused by wrong plug inserting is not included in warranty coverage.**
- The power input specification for On-Lap monitor is 5V 2A DC current . Input **power over than 5V** will cause breakdowns on monitor and this damage is not included in warranty coverage. It is suggested to connect both plugs of USB power cable to computer' s USB ports or manufacturer' s 5V-2A adapter.
- Unstable power input will interfere with touch signal, resulting inaccurate or failed touch function. If some high power consumption equipment share the power in the same electricity network, it may cause acute electricity fluctuation. It is suggested to use the USB port on laptop or manufacturer' s 5V-2A charger.
- Do not put touch monitor near to light blub, electric cord, or anything with great electromagnetic wave which may disturb projective capacitive touch monitor and cause touchscreen function abnormal.**

5. Please do not use sharp objects to touch the screen. Gently use the finger to touch or swipe on the screen. While touching the screen, please keep finger clean and dry. Do not press the screen forcefully.
6. Notice for Monitor Clean
Disconnect power input before cleaning. Please use soft cloth to clean touch screen monitor. If something is hard to wipe off, please wet the cloth and wipe again. **Please do not use chlorine, alcohol, ammonia, detergent or other corroding solvents. These solvents may cause damage to the touch screen monitor or leave unremovable residue.**
7. Notice for Monitor Operation
Avoid to expose the monitor directly under sunlight for long, which may result in damage. When monitor displays different images, image brightness may become slightly uneven.

Section 3 Safety Precautions

1. The Product may be severely damaged from overturning or falling. Please do not place on a shaky or unstable table, cupboard or trolley. Do not use the On-Lap Monitor on a moving vehicle.
2. Do not place the items on a vibrating surface, vibration may cause damage to the internal components.
3. The product is not waterproof. Do not use the Product at or near a place with water.
4. Do not insert any object into the Product's slots or gaps.
5. Loudness warning! Avoid volume levels that may be harmful to your hearing. Please check the volume setting before you use the Audio Jack.
6. Please notice the plug in the box is applicable to its AC adapter only.

Section 4 Safety Instructions

Please read this Manual carefully and observe the operation instructions and precautionary notes. Do retain this document for future reference.

Section 5 Product Maintenance

Do not attempt to repair the Product yourself. Should any of the following conditions occur, please contact our maintenance personnel for service:

- 1) Unable to operate the Product after following the instructions in the Manual.
- 2) The Product falls and the outer casing is damaged.
- 3) Power cable or video cables is damaged.
- 4) Liquid infiltrated into the Product.

Any normal wear and misuse, including but not limited to product failure due to normal usage, is not covered under warranty. Accident, damage, software or hardware changes, force majeure, or become in contact with liquid that result in product malfunction is not covered under warranty.

Section 6 LCD Pixel Statement

The On-Lap Monitor uses a high quality LCD panel. Nevertheless, there might be instances where defective pixels may occur; however, this will not affect the normal functioning of the Product.

Section 7 Disposal of Electronic Equipment

The electronic equipment and batteries should not be disposed of with household waste but should be left at an appropriate collection point for recycling.



Chapter 2 Installation Instructions

Section 1 Cover Stand and VESA 100 Kit Assembly

1 Install Cover Stand

1-1 Take Monitor out: Hold both sides of the cover's rim by thumbs and then push the monitor from back by the fingers. When putting the monitor back to the Cover Stand, first put the bottom of Monitor in and then push the top part of monitor into the cover.

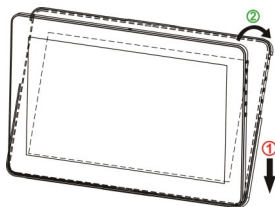
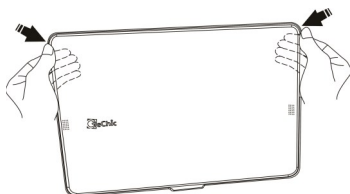


Fig : Take Monitor out from Cover Stand Fig : Put Monitor in Cover Stand

Caution: In order to avoid dropping or breaking the monitor, please keep the back of monitor outward the cover Stand when not in usage.

1-2 Take the magnetic buckle off first. There are 4 slots for the magnetic buckle on the back of Cover Stand. Put Magnetic Buckle in one of the slots and the Cover Stand is set.

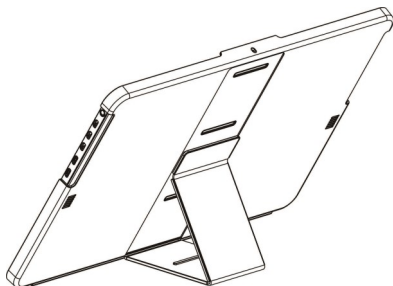


Fig : Put Magnetic Buckle in slot to set the Cover Stand

2 VESA 100 Kit Installation (Optional)

First Screw the VESA100 Kit in VESA100 arm or camera cradle head/ tripod. Place the Monitor into VESA 100 Kit, as shown in Fig, and secure the Monitor by screwing in.

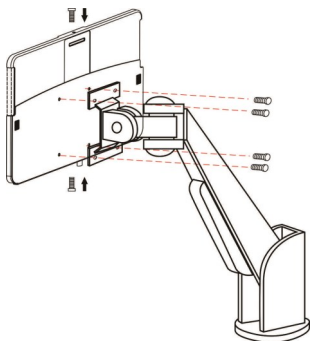


Fig : Screw the VESA100 kit in VESA arm. Put the Monitor in and secure it by screws.

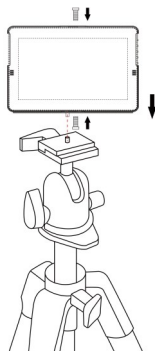


Fig : Screw the VESA100 kit in camera cradle head. Put the Monitor in and secure it by screws.

3 Install Stand 4 (optional)

Step 1 Assemble Stand 4

Select the desired angle placement to assemble Stand 4. During assembly, check if X plate is properly inserted onto slot.



Fig : Install Stand 4

Step 2 Place On-Lap monitor onto Stand 4.

Stand 4 is positioned at the bottom center of monitor.

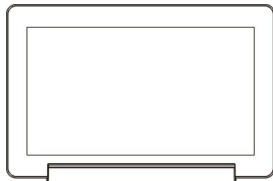


Fig : Place 1303 in Stand 4

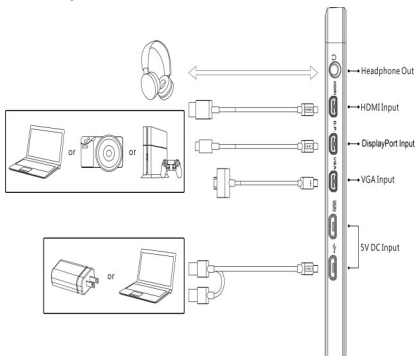
Section 2 Connect the Video Cable and USB Touch Power Cable

1. Connection method for On-Lap 1303H & 1303A

Connect USB Power cable first and then connect Video cable. USB power Cable can be connected to USB port of laptop or 5V 2A USB charger. Voice is transmitted by micro-HDMI or DisplayPort ports.

VGA does not support voice transmission.

PS: if one USB port of laptop does not supply enough power. Please insert another USB plug to laptop, which supply double power.

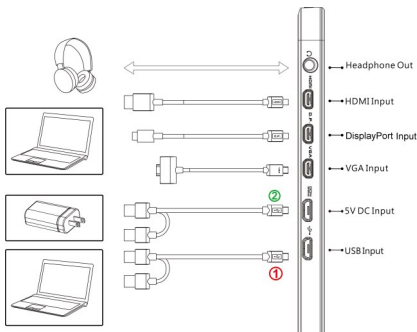


2. Connection method for On Lap 1303I

① Connect USB Touch Output and Power Cable's Micro USB (B type) connector to On-Lap 1303I's Micro USB port. Connect the other end, USB connector to USB port of laptop. With this connection, laptop will provide power and touch signal to On-Lap 1303I. If one USB port on laptop is unable to provide enough power, please connect the two USB connectors to two USB ports on laptop, this can provide double power.

② Or connect the second USB power cable to the 5V 2A charger.

After then connect Video cable. Only when micro-HDMI or DisplayPort is connected will the Monitor have sound. **VGA does not support voice transmission.**



Caution: Micro USB port  can transmit both touch signal and power, but Power port  can only transmit power. If Micro USB port  is not connect to USB port of laptop, touch function can not be enabled.

Chapter 3 Power On and Off the On-Lap Monitor

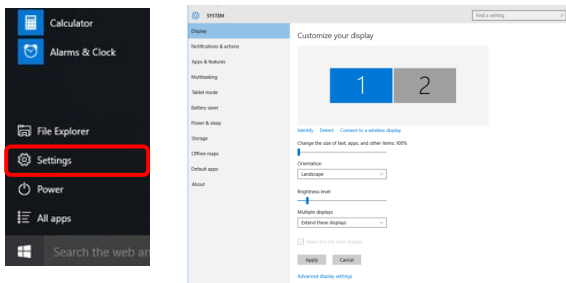
Section 1 Power On and Off the On-Lap

1. From Off state to On state: Press Power Button  to activate On/Off.
2. First time use: When Micro USB to USB touch signal and power connect to USB port on computer or 5V DC Charger, On-Lap will automatically start and detect video signal to automatically display video. (Connection method shall refer to Chapter 2 Section 2)

Section 2 Monitor Display Setting

1. Set Extended Display Mode-**Windows 10 System**

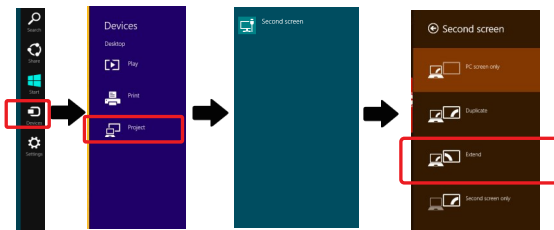
Press  and choose "Settings" > select "System" > select "Display" . Then choose "Extend these displays" at Multiple displays. Refer to 3. Set Extended Display Mode-**Windows 7 System** for resolution.



2. Set Extended Display Mode-**Windows 8.1 System**

Select directly from right side of screen [Devices] -> select [Project] -> select [2nd Monitor] -> select [Extend Mode]

For screen resolution setting please refer to the followings.

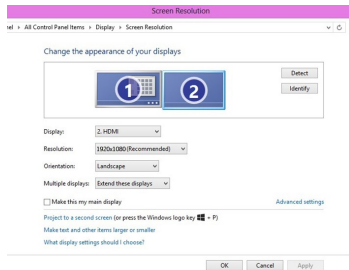


3. Set Extended Display Mode-Windows 7 System

- Click on  icon
- Click on **Control Panel > Appearance and Personalization**
- Click on **Display > Connect to an external display.**

Normally Display ① is the laptop's monitor, Display ② is the external monitor. Click on **Detect** if you are unsure.

- At **Display**, select "2.HDMI" (digital video) or "2. display device: VGA" (analog video) for **Display**
- **Select Resolution "1920x1080" for 1303H& 1303I. Select Resolution "1366x768" for 1303A.**
- Select "Landscape" or "Portrait" for **Orientation**.
- Select "Extend these displays" for **Multiple display**, and drag Display 2 to the right side of Display 1. For Duplicated mode, select "Duplicate these displays".
- Select OK and exit after saving the settings.



Section 3 Windows 10/8.1/7 Touchscreen Setting

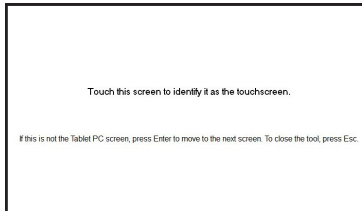
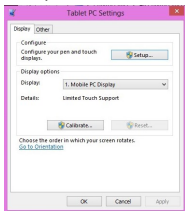
(Notice: Only 1303I supports Touch Function)

If you find the cursor acts wrongly, please calibrate the monitors at Windows system. **Please connect 1303I to laptop first, if not, the calibration can't be begun.**

In Windows10, search "calibration" at 'Settings', select 'Calibrate the screen for pen or touch input'

In Windows8.1/7, Select 'Tablet PC Setting' of Control Panel to calibrate touch input.

As Fig., please select "Setting (S)", when Windows message appears on the screen of On-Lap 1303I, follow the direction to touch the screen and the setting is complete.



Notice of operation system compliance

On-Lap 1303I supports Windows 10/8.1/7. You can plug & touch on Windows 10/8.1/7 without any driver installation

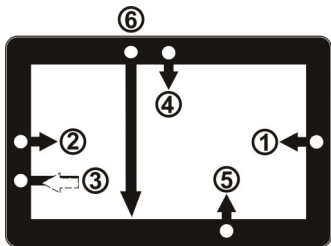
For Windows 8/8.1 before 2015/10/15, which contains different touch order, may not recognize 1303I. Please upgrade your Windows, or email Gechic for 1303I firmware change.

For Linux and Android developer, please active "HID multitouch panels" while establishing kernel, and the external touch monitor can be supported. Or email Gechic for Linux driver for setting in Linux/Android system.

Section 4 Windows 8.1/ 10 Touch Gesture Description

Common Touch Gesture Introduction:

- Use finger to swipe in from edge:
 - Swipe in from the right edge of the screen (Arrow 1): Open the five charms – Search, Share, Start, Devices, and Settings
 - Swipe in from the left edge of the screen (Arrow 2): Switch between apps
 - Swipe in from the left edge of the screen then out toward the left edge of the screen (Arrow 3): Display all apps
 - Swipe in from the top edge (Arrow 4) or bottom edge (Arrow 5): Display commands of app, like Add New, Reminder, etc.
 - With touch, drag the app from the top edge of screen (Arrow 6) to the bottom of the screen: Close app
- Select item: Tap on the item to open. This function is similar to clicking on mouse.
- Press and hold the item for a few seconds then release: Display item information. This function is similar to right-clicking on mouse.
- Zoom in and out: Touch the item with two fingers then move fingers toward each other (pinch) or away from each other (stretch).
- Slide finger on the screen, horizontally or vertically, to move through content. This function is similar to scrolling with a mouse.



Chapter 4 Hot Keys and OSD Instructions

Section 1 Hot Keys and LED Light Description

***Notice:** If need to adjust "Increase/up" or "Decrease/down" continuously, press the button and hold. Do not press two buttons at the same time, due it may cause no response or fault response.

LED Lights Description :

It shows green light when turn on On-Lap Monitor and shows red light when stand by.

Hot Keys Description

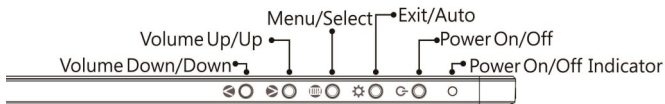
 **Power:** Press the Power Button can power on/off the Monitor.

 **Exit/Auto Adjustment:** In the OSD panel, press the Exit Button to exit and back to the previous page. When there is no OSD menu, press this Button will activate automatic adjustment function (only pertains to analog VGA signal)

 **Menu/Select:** Press the Menu Button to launch OSD panel.

 **Increase Volume/UP:** Press this Button to increase the volume of speakers. If the OSD menu is launched, press this button will move up or move left the list. Press and hold for automatic continuous increase.

 **Decrease Volume/Down:** Press this Button to decrease the volume of speakers. If the OSD menu is launched, press this button will move down or move right the list. Press and hold for automatic continuous decrease.



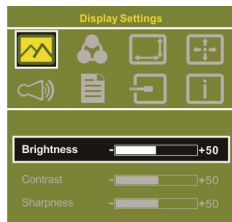
Section 2 OSD Description

1. Basic Button Operation

Press  button to launch the OSD panel. Press  or  to view the functions. To adjust a certain function, press  to launch it. If the selected function consists of sub-menu, press  or  again to view the sub-menu. When the desired function is highlighted, press  to launch it. Press  or  to change the setting. To exit, press . Repeat the preceding steps to adjust other setting.

2. Display Settings

As shown in Fig., after Display Settings is launched, can adjust **Brightness**, **Contrast**, and **Sharpness**.



3. Color Setting

As show in Fig., after Color Settings is launched, can adjust **Color Temp** and **Color Effect** to adjust screen color setting.

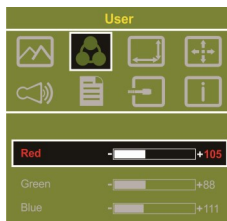
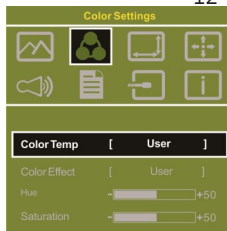
Hue setting can make the image color lean to ward green or purple

Saturation setting can make saturation more vivid or more black and white.

At Color Temperature, select "User", can adjust RGB color setting, please refer to Fig. Select

"Cool" can increase the blue saturation of the image. Select "Warm" can increase the red saturation of the image. At Color Effect, select "Standard", "Game", "Movie", "Photo" or "Vivid"

Select "Standard" can adjust the Hue and Saturation of Red/Blue/Green/Cyan/Yellow/Magenta



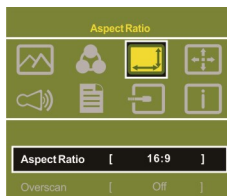
4. Aspect Ratio

Please refer to Fig. Suggested setting is 16:9.

When HDMI image is 4:3 format, can select 4:3, make image not enlarge to 16:9 and change shape. Using VGA image input won't have this function

Notice: When use 4:3 setting, the left and right sides of On-Lap 1303 will show black frame. Because its not full screen image display, thus image location and press signal location will not be the same, will not be able to press the correct location

Overscan: Only when input HDMI Video signal (ex. 1080P/720P), can use such function. Use this function can adjust the image scan area.



5. Manual Image Adjust

Auto Adjust: Only when input VGA signal can use such function. Will automatically adjust VGA setting

H.Position: Moves the display area left and right

V.Position: Moves the display area up and down

Clock: Adjust the pixel clock for user's preference

Phase: Adjust the pixel phase for user's preference

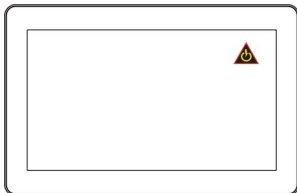


6. Audio: Adjust volume or select mute
7. OSD Menu
 - OSD Timer: Adjust OSD Time
 - OSD H. POS: Moves OSD left and right
 - OSD V. POS: Moves OSD up and down
 - OSD Transparency: Makes OSD transparent
 - Language: Select OSD language
 - Reset: Restore to factory setting
8. Input Source: Select VGA signal source, HDMI signal, DisplayPort signal or Auto Detect
9. Information: Display factory version

Section 3 Low Power Protection Warning

If the volume setting is too high, the power requirement may be greater than the power provided by computer or external 5V DC Charger. At this time, the Low Power Protection Warning will appear. Please reduce the volume immediately. Connect the two USB connectors of Micro USB Touch and Power Cable to the two USB ports on computer. If the volume is not reduced in time, the Monitor will decrease the volume and brightness automatically.

Fig.: Low voltage warning shown at upper right corner on screen.



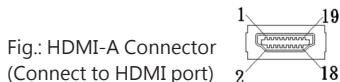
Chapter 5 Specification

Section 1 Plug and Play

The On-Lap Monitor conforms to VESA DDC standard and supports VESA DDC2. DDC2B is a bi-directional data channel based on I²C protocol. The host can request EDID information over the DDC2B channel. The On-Lap Monitor is able to inform the host system of its identity, and depending on the level of DDC used, communicate additional information about its display capabilities.

Section 2 Pin Assignment

1. HDMI Connector Pinout



Pin	Name	Pin	Name
1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock -
3	TMDS Data2 -	13	CEC
4	TMDS Data1+	14	Reserved
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL (I ² C Serial Clock for DDC)
6	TMDS Data1 -	16	SDA (I ² C Serial Data Line for DDC)
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5 V Power
9	TMDS Data0 -	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		

2. mini-DisplayPort Connector Pinout

Pin	Name	Pin	Name	Pin	Name
1	GND	8	GND	15	ML_Lane2(p)
2	Hot Plug Detect	9	ML_Lane1(p)	16	AUX_CH(p)
3	ML_Lane0(p)	10	ML_Lane3(p)	17	ML_Lane2(n)
4	CONFIG1	11	ML_Lane1(n)	18	AUX_CH(n)
5	ML_Lane0(n)	12	ML_Lane3(n)	19	GND
6	CONFIG2	13	GND	20	DP PWR
7	GND	14	GND		

Pin : mini-DisplayPort Connector
(Connect mini-DisplayPort)



3. VGA Connector Pinout

Pin No.	Name	Pin No.	Name	Pin No.	Name
1	RED	6	RGND	11	NC
2	GREEN	7	GGND	12	SDA
3	BLUE	8	BGND	13	HSYNC
4	NC	9	+5V	14	VSYSN
5	GND	10	SGND	15	SCL

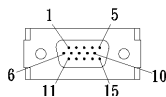


Fig.: VGA connector
(connect to PC's
VGA port)

4. USB Connector Pinout

Pin No.	Name
1	Vcc (+5V)
2	D+
3	D-
4	Ground

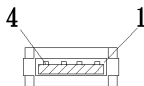


Fig.: USB Connector

Section 3 Specification

Model	On-Lap1303I	On-Lap1303H	On-Lap1303A
Panel	13.3" FHD TFT (16:9 Wide)LED Backlight	13.3" FHD TFT (16:9 Wide)LED Backlight	13.3" HD TFT (16:9 Wide)LED Backlight
Resolution/ Color depth	1920x1080/ 16.7M colors	1920x1080/ 16.7M colors	1366x768/ 262K colors
Viewing Angle (Typical)	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)	45° /20° /45° /45° (Up/Down/Left/Right)
Contrast Ratio (Typical)	700:1	700:1	500:1
Response Time (Typical)	14(ms)	14(ms)	8(ms)
Touch Technology	Projected capacitive touch screen; 10-point multi-touch; Input by fingers • Support Win-dows10/8.1,Win7	No touch screen	
Screen coating	Touch screen hard-ness≥7H	No touch screen	
Resolution Specification	1920*1080(60Hz/50Hz),1600*900(60Hz),1440*900(60Hz),1366*768(60Hz),1280*1024(60Hz),1280*960(60Hz),1280*800(60Hz/50Hz),1280*768(60Hz/50Hz),1280*720(60Hz/50Hz),1024*768(60Hz),		
HDMI Video Display Capabilities	1080P(60Hz/50Hz);1080i(30Hz/25Hz); 720P(60Hz/50Hz); (HDCP Compliant)		
Speakers	1.0W (Max.)x 2		
Rating Voltage/ Current	5V  2A	5V  2A	5V  1.4A
Dimension (Typical)	345mm*226mm*10.5mm(Monitor) 354mm*232mm*20mm(Cover)	345mm*226mm*10.5mm(Monitor) 354mm*232mm*20mm(Cover)	345mm*226mm*10.5mm(Monitor) 354mm*232mm*20mm(Cover)
Weight(Typical)	900g (Monitor) 320g(Cover)	599g (Monitor) 320g(Cover)	599g (Monitor) 320g(Cover)
Safety	      		

Section 4 Trouble Shooting

1. Image or Audio output troubles

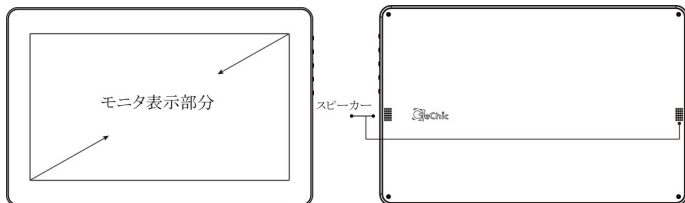
Problem	Solution
No response when finger touches on the monitor	1. Check if USB Touch Power Cable plug ① is connected to computer's USB port. The ② USB plug of USB Touch Power Cable cannot transmit touch signal. (Refer to Chapter 2> Section 2) 2. Check if the computer installs Window 10 or Windows 7.
While touching On-Lap 1303I, the cursor works on the main display, not 1303I.	Please set up from "Tablet PC Setting" (Windows 10/ 7) to calibrate the touch monitor. (Refer to Chapter 3> Section 3)
Touch function malfunctions sometime. Function recovers after restarting	USB signal transmission might be broken off because USB port may not provide sufficient power. Please connect both USB-A plugs into USB ports of laptop/ 5V-2A adapter.
No image or OSD displays "No Signal" warning	1. Check if Power On/Off Indicator shows green light. If not, it means no power connection. Please refer to user manual instruction to connect power. 2. Check if VGA/HDMI Video Cable is connected between On-Lap's connector port and computer's connector port. 3. Check if Micro HDMI Video Cable connector is accidentally connected to the VGA port/ DisplayPort port on On-Lap. 4. Please adjust "Brightness" and "Contrast" in OSD setting.
Image flicks or blinks and recover later	Please avoid pulling video cable. Please connect both Y-type USB-A plugs into USB ports to make sure the power supply is sufficient.
Image disappears, too big, too small, or can't be aligned center.	The problem normally happens via VGA input. Please adjust phase, clock, V.Position, H..Position by OSD setting.
Monitor has image but no sound	1. Press "Up"  button to increase audio level. 2. Use of VGA input will not have audio signal. 3. Check Sound Setting of the computer. Choose output to HDMI device. 4. 1303 only supports audio out by phone jack. The phone jack doesn't support audio in function.

2. The unavailability of "Duplicate these displays" or "Extend these displays" in Display setting may be limited by the graphics chip of the laptop or have the graphic chip features limited due to the power saving mode of the laptop or have the graphic chip driver updated. Please consult your laptop manufacturer or graphic chip manufacturer.

第一章 内容物の解説

その1. モニタ本体と付属品

1. 各部の説明



図：On-Lap 1303 部位説明

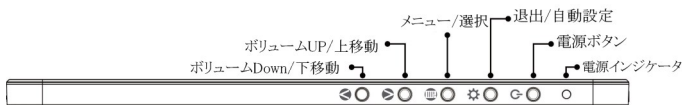
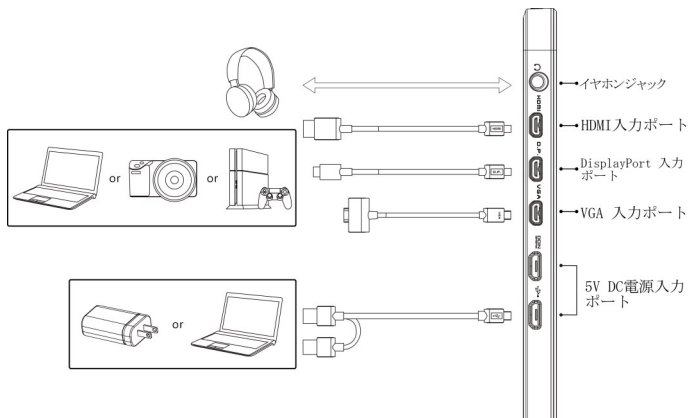
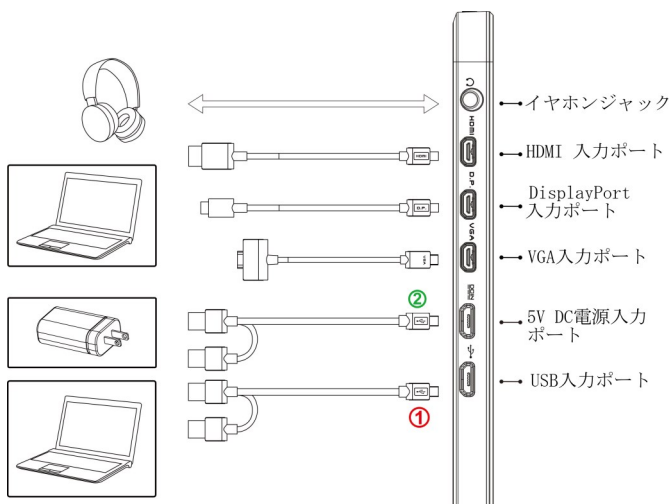


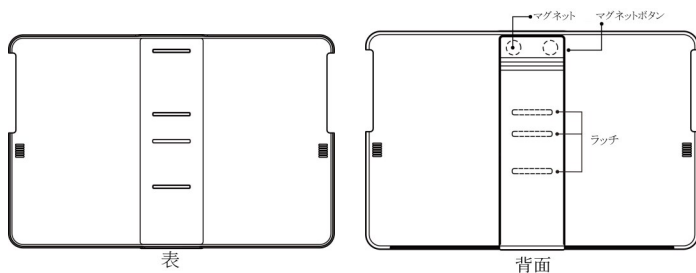
図:On-Lap 1303 ボタンと LED ランプ説明



図：On-Lap 1303H/J & 1303A 入力ポート接続説明



図：On-Lap 1303I 入力ポート接続説明



図：On-Lap 1303 保護カバースタンド説明

2. 内容物と付属品

アクセサリ	1303H/J	1303I	1303A
USB-A - Micro USB 電源&タッチ出力ケーブル (1.2m)	○ (1 pcs)	○ (2 pcs)	○ (1 pcs)
HDMI-A - Micro HDMI ビデオケーブル (1.2m) *1	○	○	○
On-Lap 専用 mini-DisplayPort ビデオケーブル (1.2m)	別売	別売	別売
On-Lap 専用 VGA ビデオケーブル (1.2m) v	○	別売	別売
AC アダプタ (5V, Max. 2A) x1	○	○	別売
保護カバースタンド x1	○	○	○
ユーザーガイド x1	○	○	○
1303 VESA 100 Kit	別売	別売	別売
Stand 4	別売	別売	別売

注意: 1303I のみタッチパネル機能があります

注意: “1303H/J は VGA ビデオケーブルが付属しています”

その 2. モニタに関する注意事項

1. **USB または映像入出力ケーブルを挿入する前に、挿入方向が正しいかどうか確認してください。コネクタを抜く際は必ず USB ポートまたは映像入力ポートの方向に従って水平に抜いてください。強い力でコネクタを揺らさないようにしてください。反対方向（上下逆向き）に挿入したり、その他適切でない取扱いによって USB ポートや映像入力ポートが破損した場合、保証期間中であっても無償修理サービスは適用されません。**
2. On-Lap モニタの電源入力規格は 5V 2A DC 電流です。5V 以上の電流を流すとモニタの故障を引き起こすおそれがあります。この故障は保証対象外となりますのでご了承ください。PC の USB ポート x2 か当社製 5V 2A 充電器に接続して電源供給することをお勧めいたします。
3. タッチモニタの電流入力には、必ず安定した 5V 直流電源を使用します。電源供給が不安定だと、モニタの損傷やタッチコントロール信号への干渉を引き起こし、タッチ機能が正しく反応しないおそれがあります。また、同じ電力供給元に電力消費の多い機器を接続していると、強烈な電磁波が起きてタッチ機能に異常が生じる可能性があります。
4. タッチスクリーンに汗や脂が付着している場合は、タッチ機能の感度に問題が出る可能性がありますので、画面を清潔に保つようにします。
5. タッチパネルを触る場合に、鋭利なものを使用することは避けてください。指で優しくタッチ、スワイプ操作を行ってください。モニタを強い力で押さないでください。タッチする時は手指の濡れていない清潔な状態を保つようにしてください。
6. タッチスクリーンに汗や脂が付着している場合は、タッチ機能の感度に問題が出る可能性がありますので、画面を清潔に保つようにします。汚れが目立つ場合、メガネ拭きのような柔らかい布でそっとふき取ってください。このとき、製品本体から電源ケーブルは抜いてください。アルコール、シンナー、ベンジンなどの溶剤を含む薬品等の使用は避けてください。

- 製品を長時間直射日光の下で使用することは避けてください。製品の変形や故障に繋がる恐れがあります。タッチスクリーンモニタを電球、電線あるいはその他電磁場を発生する物品に近づけてはいけません。電磁場は静電容量方式タッチスクリーンモニタに干渉して、タッチスクリーン機能に影響する可能性があります。

その3. 安全に関する警告

- 製品を転倒、落下させてしまうと故障の恐れがあります。不安定な場所や凹凸のある場所に設置することは避けてください。また、乗り物での移動中に本製品を利用することは避けてください。
- 振動のある場所に製品を設置しないでください。内部の部品の損傷を招く恐れがあります。
- 耐水性ではありません。水に近い場所で使用しないようにしてください。
- 製品表面の隙間やみぞに異物を入れないようにしてください。
- スピーカの音量を上げ過ぎると、健康を損なう恐れがあります。オーディオジャックを使用するまえにボリューム設定が適切か確認してください。
- モニタが強い力や尖った物を受けると破裂することがあります。モニタを携帯して外出する場合、必ず保護カバーでモニタのガラス面が内側に来るように保護し、モニタが圧迫されたり物に触れないようにします。摩擦によるモニタのパネル面の静電気発生を避けてください。大量の静電気がパネル面に発生すると、モニタが正常に表示できなくなる場合があります。
- ACアダプタの電源プラグ部分は本製品付属のACアダプタ専用です。

その4. 安全に関する注意

使用前に本マニュアルをよくお読みになり、正しく製品をお使いください。本マニュアルは大切に保管してください。

その5. 製品のメンテナンスについて

お客様ご自身で製品の修理は行わないようにしてください。次のような場合には、お住まいの国のサービスプロバイダに連絡し、メンテナンスを受けてください。

- 1) マニュアルに沿って操作しても正しく動作しない
- 2) 製品を転倒、落下させてしまい破損させてしまった
- 3) 電源ケーブルやビデオケーブルが破損、断線した
- 4) 製品に水が浸入してしまった

製品の不適切なお取り扱いや自然災害、故意または過失による汚損・破損は製品保証の対象とはなりません。より詳細な保証条件については保証規定をご確認ください。

その6. 液晶のドットについて

液晶パネルはたいへん精密な技術により製造されています。しかしながら液晶パネルには非常に多数の素子が存在するため、数点の程度で輝点(常時点灯する点)や暗点(常時点灯しない点)が存在する場合がございます。

これは液晶パネルの性質によるもので、製品の不良ではありません。本製品に関しては5点以下の輝点・暗点は保証規定適用の範囲外として取り扱わせていただいておりますので、あらかじめご了承ください。

その7. 電子機器の廃棄について

この製品は家庭廃棄物と混合することは、絶対にしないでください。リサイクルに適した収集場所に引き渡すべきです。



第二章 インストールガイド

その 1.保護カバースタンドと VESA100 スタンドの組立て

1. 保護カバースタンドの取り付け

1-1 モニタを取り外す：まず手でカバースタンドを持って、また指で後方からモニタを出します。

モニタを戻す：まずモニタの下半分を保護カバーに入れてから、次にモニタの上半分を保護カバーにはめこみます。

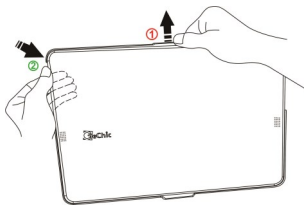


図: モニタを保護カバースタンドから取り外す

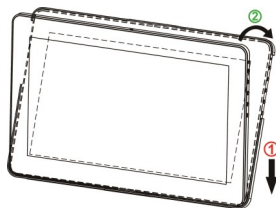
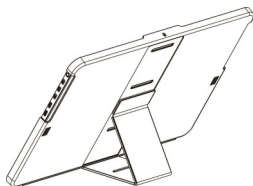


図: モニタを保護カバースタンドから取り外す

注意：モニタの落下を防ぐために、ストッパーを保護カバースタンドの上方に取り付けることをお勧めします。

1-2 指でマグネットラッチ上部の隙間に触れて、マグネットラッチを外します。保護カバーの裏に金属の高さ調整口は4つありますので、マグネットラッチを下の3つの調整口のいずれかにはめこむと、保護カバーがスタンドに変わります。

図: マグネットラッチを動かして、保護カバーをスタンド型にします



2. VESA 100 キットの取り付け (オプション)

VESA100 キットを VESA100 モニタのアームまたはカメラの三脚に固定したら、モニタを保護カバーに入れて上と下のネジをきつく締め、モニタを VESA100 に固定します。モニタを動かす際は、VESA100 キットの金属部分を押さえてください。モニタには力を加えないようにしてください。

警告：ネジを使わずにモニタを VESA100 キットに取り付けると、モニタが落下して破損する恐れがあります。

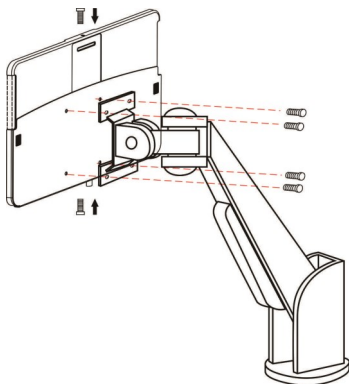


図: VESA100 スタンドを VESA100 のアームに取り付け、モニタをセットしてネジを締める

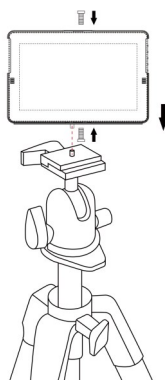


図: VESA100 スタンドをカメラの三脚に取り付け、モニタをセットしてネジを締める

3. Stand4 取り付け (オプション)

3-1 図のようにお好みの使用確度で Stand4 を設置します。

取り付け時には Stand4 の X 字パーツが確実にソケットに挿入されていることを確認してください。



図: Stand4 組み付け

3-2 図のように、モニタを Stand4 の中に入れます。
スタンドの中央部分にモニタを置くようにします。

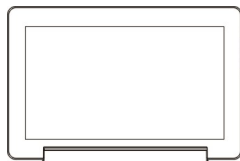


図: 1303 を Stand4 の中に入れます

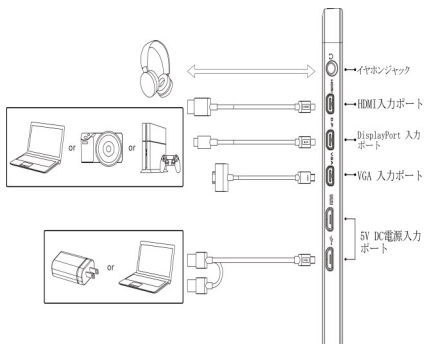
その 2. ビデオケーブル、USB タッチ出力/電源ケーブルの接続

1. On-Lap 1303H/J と On-Lap1303A の接続方法

図のように、まず USB 電源ケーブルを接続してから、映像入力ケーブルを接続してください。電源入力には PC の USB ポートまたは 5V 2A の AC アダプタを使用できます。

****音声の入出力は、HDMI ケーブルと DisplayPort ビデオケーブル使用時のみ行うことはできません。VGA ケーブルで音声の入出力はできません。**

1 本の USB ケーブルで給電が不十分な場合は、ノート PC の USB ポートをもうひとつ使用して給電を行います。



図：USB タッチ出力/電源ケーブルの接続

2. On-Lap 1303I の接続方法

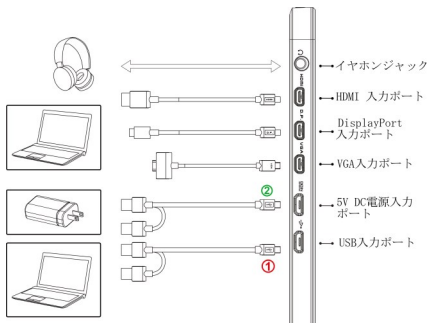
まず USB タッチパネル信号電源ケーブルの Micro USB を On-Lap1303I の Micro USB 入力ポート  に接続してください。

ケーブルの反対側の端子をノート PC の USB ポートに接続します。USB ケーブル 1 本で給電とタッチ信号の伝送を行うことができます。

1 本の USB ケーブルで給電が不十分な場合は、ノート PC の USB ポートをもうひとつ使用して給電を行います。

最後に、ビデオケーブルを接続します。****音声の入出力**

は、HDMI ポートと DisplayPort ポート使用時のみ行うことができます。VGA ケーブルで音声の入出力はできません。



注：図のように、USB タッチパネル信号電源ケーブルの①コネクタ  は、電源とタッチパネル信号を同時に送信しています。そのため、①のコネクタが PC の USB ポートに接続されていない場合は、タッチパネル機能を使用できません。"DC IN"  ポートからは電源供給のみ行うことができます。

第三章 On-Lap の起動

その 1. On-Lap の電源 On/Off 手順

1. 電源ボタンを押すことで On-Lap 1303 の電源を入/切できます。
2. はじめに USB ケーブルを On-Lap に接続したときには、On-Lap 1303 は自動的に起動し、映像信号を検出します。
(接続方法については第二章その 2. を参照してください)

その 2. ディスプレイ設定

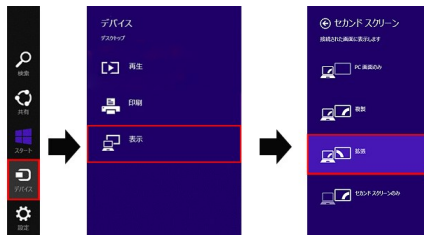
1. 拡張モード(Windows 10)

マークを押してから [設定] をクリック a[システム] を選択 a[ディスプレイ] を選択 a「複数のディスプレイ」という項目から「表示画面を拡張する」を選択します

2. 拡張モード(Windows 8.1)

画面右のメニューから直接選択します。[デバイス] -> [セカンダリモニタ]
-> [拡張モード]

***モニタ解像度の調整方法は、本節の 2. を参照してください。**



3. 解像度設定-Windows7

- スタートボタンをクリックします。
- コントロールパネルから[画面の解像度の調整]を選択します。
- 通常プライマリモニタがノート PC 側、セカンダリモニタが On-Lap 側に設定されます。
- 「ディスプレイ」の項目で On-Lap 側を選択し、適切な解像度を設定します。

On-Lap1303H/1303I の最適な解像度設定は **“1920*1080”** です。On-Lap 1303A の最適な解像度設定は **“1366*768”** です。



- 利用方法に応じてモニタの向きを設定します。
- 表示領域を拡大したい場合は拡張モードを選択します。
- 2 画面に同じ表示を行う場合は、表示画面を複製するを選択します。

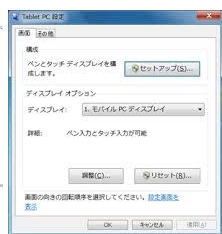
その3. Windows10/8.1/7 タッチスクリーンモニタ設定

(On-Lap 1303I にのみ適用されます)

タッチ機能の使用時にマウスカーソルが別のモニタに表示されてしまう場合は、まずディスプレイとタッチスクリーンのペアリングを実行してください。先に1303IとPCを接続する場合、PCのUSBポートが1303IのUSB入力ポートに正しく接続されていないと、ペアリングができません。

Windows10の「設定」から「調整」と検索し、[ペン入力またはタッチ入力に合わせた画面の調整]をクリックします。Windows8.1/7のPCのコントロールパネルの「タブレット設定」からタッチスクリーンの設定を行います。

下図のように「設定(S)」を選択してWindowsのメッセージがOn-Lap1303Iモニタに表示されたら、On-Lap1303Iモニタをタッチして設定完了です。



その4. Windows8.1/ 10 タッチジェスチャに関する説明

1. タッチ操作全般の説明

タッチパネルの淵からスワイプして操作します。

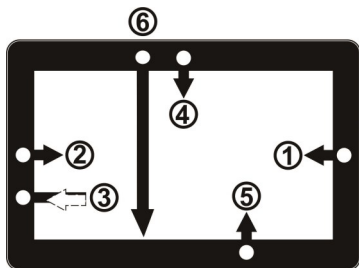
①右端からスワイプ(矢印1)することでチャームが開きます。検索、共有、スタート、デバイス、設定

②左端から中央に向けて(矢印2)スワイプすることで app の切り替えを行います。

③左端から中央に向けて(矢印3)スワイプそのまま左端に折り返してスワイプすると app を全て表示できます。

④⑤上端から中央に(矢印4)、もしくは下端から中央に向けて(矢印5)スワイプすると app のコマンドを表示できます。

⑥ app を上から下に向けてドラッグすると(矢印6) app を閉じることができます。



図：タッチジェスチャについて

2. アイテムの選択: アイコンをタップすることで選択できます
3. アイコンをしばらく押し続けて離すと、詳細を表示できます。
4. 二本の指を使用して拡大(ピンチ操作)、縮小(ストレッチ操作)ができます。
5. スクリーン上で指を滑らせることで、コンテンツ間の移動ができます。

OSの互換性についての説明

On-Lap1303I は Windows10/8.1/7 のタッチスクリーン機能に対応しているので、ドライバーを別途インストールせずに使用することができます。初期の Windows8 や 8.1 の PC のタッチスクリーン対応ドライバーは、Windows10 と異なる場合があります。1303I を認識しない可能性があります。その場合は、OS のバージョンを更新するか、当社まで 1303I の設定を変更するソフトウェアについてお問い合わせください。

Linux、Android システムの開発者は、カーネル構築時に「HID multitouch panels」を有効にしてください。外部タッチスクリーンがサポートされます。Linux、Android システムの開発者は、カーネル構築時に「HID multitouch panels」を有効にしてください。外部タッチスクリーンがサポートされます。

第四章 ホットキー、LED、OSD 表示について

その 1. ホットキー、LED 表示について

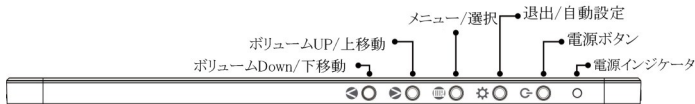
*モニタ設定用のボタンはタッチボタンになっています。指で軽く触れて操作してください。ボタンを強い力で押し続けると、故障に繋がります。

▲ボタン、▼ボタンは、触れ続けることで連続的に操作することができます。複数のボタンを同時に触ると、正しく操作できない場合があります。

LED ライトについて：

On-Lap の動作中には緑に点灯し、スタンバイは赤く点灯し、電源 Off ときライトは消します。

ホットキーの説明



⏻ 電源ボタン：モニタの On/Off に使用します。

⌂ 退出/自動設定ボタン：OSD メニューの操作時にこのボタンで一つ前のページに戻ることができます。OSD メニューが表示されていないときにこのボタンを押すと、モニタの自動調整を行います(自動調整はアナログ VGA 入力時のみ有効)。

⌂ メニュー/セレクトボタン：このボタンで OSD メニューを呼び出すことができます。

▲ ボリューム Up/上移動ボタン：OSD メニューが表示されていないときはこのボタンでスピーカのボリュームを上げることができます。押し続けることで連続的にボリューム操作ができます。OSD メニューが表示されているときはカーソルを上/左移動するために使用します。

▼ ボリューム Down/下移動ボタン：OSD メニューが表示されていないときはこのボタンでスピーカのボリュームを下げるができます。押し続けることで連続的にボリューム操作ができます。OSD メニューが表示されているときはカーソルを下/右移動するために使用します。

その 2. OSD の解説

1. ボタンによる基本的操作の説明

⌂ ボタンを押すと、OSD メニューが表示されます。▲・▼を押して、メニュー内容の表示を上下に移動させます。調整機能を作動させたい場合は⌂を押します。選択した機能にサブメニューがある場合は▲・▼を押すと表示されます。調整したい機能を選択するときは⌂を押します。▲・▼を押して選択した機能の設定を変更します。終了するときは⌂を押すと自動的に終了します。その他の機能を調整するときは上述のステップを繰り返して下さい。

2. 画面設定

図のように、“ディスプレイ設定”を開いた後、“輝度”、“コントラスト”と“シャープネス”が調整できます。

3. 色設定

図のように、“色設定”を開いた後、“色温度(Color Temp.)”と“カラーモード(Color Effect)”を使って、モニタ色設定を調整できます。

色相(Hue)設定は、映像の色を緑あるいは紫っぽくすることができます。

彩度(Saturation)設定は、彩度を鮮やかに、あるいはグレーに近づけることができます。

“色温度”で、“ユーザー設定”を選ぶと、RGB色設定を調整できます。図を参照してください。

“寒色”を選択すると、映像の中の青色が増えます。

“暖色”を選択すると、映像の中の赤色が増えます。

“カラーモード”で、“標準”、“ゲーム”、“映画”、“写真”と“鮮明”等五種のプリセットモードが選択できます。

“ユーザー”を選択した時、赤緑藍青黄紫の色相と彩度をそれぞれ調整できます。

4. アスペクト比設定

アスペクト比設定(Aspect Ratio)：図を参考にします。推奨される設定値は16:9です。入力された映像が4:3フォーマットの時、4:3を選択でき、映像を16:9に引き伸ばししないで表示することができます。VGA入力の場合、アスペクト比の設定はできません。

注意：4:3設定を使用する場合、On-Lap 1303 モニタの左右に黒い枠が表示されます。フルスクリーン表示では無いため、画面表示位置とタッチスクリーン信号位置が一致しません。正しい位置をタッチできないため、タッチスクリーンで操作を行う場合は16:9のフルスクリーン表示を行ってください。

オーバースキャン(Overscan)：HDMI Video 信号(たとえば1080P/720P等)を入力する時だけ、この機能を使用できます。この機能を使用すると、映像スキャン表示範囲を調整できます。

5. 手動で調整

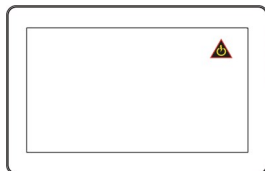
- 自動調整：VGA 信号を入力する時だけ、この機能を使用できます。VGA 映像設定を自動調整できます。
- 水平位置(H.Position)：モニタ映像を左右に移動します。
- 垂直位置(V.Position)：モニタ映像を上下に移動します。
- クロック(Clock)：水平スキャンのピクセル数を調整します。もしクロックが不正確なら、画面に垂直のしみが表示され、画面の幅を正確に表示できません。
- 位相(Phase)：ピクセルクロック信号の位相を調整します。もし位相調整が間違っていれば、画面が明るい映像を表示する時、水平なノイズが出現します。



6. オーディオ設定(Audio): ボリュームの大きさを調整し、ミュートモードが選べます。
7. OSD メニュー(OSD Menu)
 - メニュー時間(OSD Timer): OSD 表示時間を調整します。
 - 水平位置(OSD H. Pos.): OSD メニューを左右に移動させます。
 - 垂直位置(OSD V. Pos.): OSD メニューを上下に移動させます。
 - メニュー透明度 (OSD Transparency): OSD メニュー背景を透明化します。
 - 言語(Language): OSD メニュー表示言語を選択します。
 - リセット(Reset): 出荷設定に戻します。
8. 入力源(Input Source): VGA アナログ信号源、HDMI デジタル、DisplayPort デジタル信号源あるいは入力信号自動検知を選びます
9. 情報: 出荷バージョンを表示します

その3. 電力低下時の警告表示

スピーカのボリュームを大きく上げていると、動作に必要なこのときは電力低下の警告表示が表れます。ただちにスピーカのボリュームを下げ、USB ケーブルの二股コンピュータ側端子を 2 基の USB ポートに接続して電源を確保してください。スピーカのボリュームを下げずに使用し続けると、On-Lap は自動的にボリュームを下げ、ディスプレイ輝度を下げます。



図：電力低下時の警告表示

第五章 製品仕様

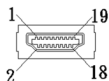
その1. プラグアンドプレイ

On-Lap モニタは、VESA DDC に適合し VESA DDC2 に対応します。DDC2B は I²C で定められる双方向バスに基づきます。PC は DDC2B を通じて EDID を取得します。On-Lap モニタは、自己の情報を PC に伝え、DDC のレベルに基づき表示能力に関する情報も伝えることができます。

その2. ピンアサインと初期設定について

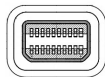
1. HDMI コネクタのピン配列

図：HDMI-A コネクタ（HDMI 出力ポートに接続）



ピン	名称	ピン	名称
1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock -
3	TMDS Data2 -	13	CEC
4	TMDS Data1+	14	Reserved
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL (I ² C Serial Clock for DDC)
6	TMDS Data1 -	16	SDA (I ² C Serial Data Line for DDC)
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5 V Power
9	TMDS Data0 -	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		

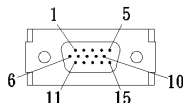
2. mini-DisplayPort コネクタのピン配列

図： mini-DisplayPort コネクタ
(mini-DisplayPort 出力ポートに接続)

ピン	名称	ピン	名称	ピン	名称
1	GND	8	GND	15	ML_Lane2 (p)
2	Hot Plug Detect	9	ML_Lane1 (p)	16	AUX_CH (p)
3	ML_Lane0 (p)	10	ML_Lane3 (p)	17	ML_Lane2 (n)
4	CONFIG1	11	ML_Lane1 (n)	18	AUX_CH (n)
5	ML_Lane0 (n)	12	ML_Lane3 (n)	19	GND
6	CONFIG2	13	GND	20	DP PWR
7	GND	14	GND		

3. VGA コネクタのピン配列

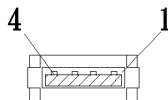
ピン	名称	ピン	名称	ピン	名称
1	RED	6	RGND	11	NC
2	GREEN	7	GGND	12	SDA
3	BLUE	8	BGND	13	HSYNC
4	NC	9	+5V	14	VSYNC
5	GND	10	SGND	15	SCL

図： VGA (D-Sub) コネクタ
(D-Sub 出力ポートに接続)

4. USB 電源コネクタピン

ピン	名称
1	Vcc (+5V)
2	NC
3	NC
4	Ground

図： USB ケーブルコネクタピン (5V DC 電源に接続)



その 3. 仕様詳細

規格	On-Lap 1303H/J	On-Lap 1303I	On-Lap 1303A
パネル種別	13.3" FHD TFT(16:9) LED バックライト	13.3" FHD TFT(16:9) LED バックライト	13.3" HD TFT(16:9) LED バックライト
解像度/色数	1920 x1080/ 1677 万色	1920 x1080/ 1677 万色	1366 x768/ 262K 色
視野角(標準値)	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)	45° /20° /45° /45° (Up/Down/Left/Right)
コントラスト比	700:1	700:1	500:1
応答速度	14 (ms)	14 (ms)	8 (ms)

規格	On-Lap 1303H/J	On-Lap 1303I	On-Lap 1303A
タッチ方式/ 対応 OS	タッチ機能は無し	投影型静電容量方式; 10 指マルチタッチ Windows 7/ 10/ 8.1 サポート	タッチ機能は無し
スクリーン硬度	タッチスクリーン は無し	タッチスクリーン 硬度 $\geq$ 7H	タッチスクリーン は無し
サポート解像度	1920*1080 (60Hz/50Hz), 1600*900 (60Hz), 1440*900 (60Hz), 1366*768 (60Hz), 1280*1024 (60Hz), 1280*960 (60Hz), 1280*800 (60Hz/50Hz), 1280*768 (60Hz/50Hz), 1280*720 (60Hz/50Hz), 1024*768 (60Hz), (注意: コンピュータのビデオカードの仕様を超えている場合、 液晶パネルに重大な損傷を与える可能性がある)		
ビデオ解像度	1080P (60Hz/50Hz); 1080i (30Hz/25Hz); 720P (60Hz/50Hz); (HDCP サポート)		
スピーカ	1.0 W (Max.) x2		
定格電圧/電流	5V  2A	5V  2A	5V  1.4A
サイズ(W/H/T)	345mm*226mm*10.5mm (モニター) 354mm*232mm*20mm (保護ふた)	345mm*226mm*10.5mm (モニター) 354mm*232mm*20mm (保護ふた)	345mm*226mm*10.5mm (モニター) 354mm*232mm*20mm (保護ふた)
重量	599g (モニター) 320g (保護ふた)	900g (モニター) 320g (保護ふた)	599g (モニター) 320g (保護ふた)
認証	      		

その 4. トラブルシューティング

1. トラブルシューティング

症状	対策
タッチ操作を使用しても 反応がありません。	1. Micro USB ケーブルが On-Lap 1303 の USB ポートに 正しく接続されているか確認してください。 2. Micro USB ケーブルが誤って On-Lap 1303 の DC IN ポートに接続されていないか確認してください。DC IN ポートは電源供給のみに用いられ、タッチ信号は 伝送できません。
指でモニタをタッチしたの に、カーソルがメインモニ タ上にあり 1303I 上にない 場合	Windows10/7 コントロールパネルの「タブレット 設 定」からタッチパネルとモニタの配置設定を行いま す。(第 3 章第 3 節をご参照ください)
タッチ機能が突然使用でき なくなり、再起動すると正 常に戻る。	PC の USB ポートで十分な給電ができず、PC の USB 信号 の伝達が中断されたことが原因です。USB タッチコント ロール信号+電源入力ケーブルの 2 つの USB コネクタを 両方 USB ポートに接続してください。または 5V2A の充 電器に接続します。

症状	対策
画面が表示されません。 OSD で "No Signal" と表示されます。	1. HDMI ケーブルもしくは VGA ケーブルによって On-Lap とコンピュータが正しく接続されているか確認してください。 2. Micro HDMI ケーブルが誤って On-Lap の VGA ポートに接続されていないか確認してください。 3. Micro HDMI 映像出力ケーブルが VGA ポートに挿入されていないか確認します。 4. OSD で画面の明るさと画面比を調整して、デフォルト値に再設定してください。
使用中に画面が突然消えて、自動的に回復する	映像入力ケーブルを引っ張らないようにしてください。USB タッチ信号+電源ケーブルの 2 つの USB コネクタを両方 USB ポートに接続してください。または 5V2A 充電器に接続することで、十分な電力供給が確保されます。
表示が突然消えたり、画面表示が大きすぎるあるいは小さすぎる、正しく中央に表示されない状態になっています。	このような症状は一般に VGA 入力の場合に発生します。OSD メニューで解像度や周波数、画面の水平位置、垂直位置の調整を行ってください。
映像は表示されますが音声が出力されません。	1. スピーカのボリュームが 0 になっていないか確認してください。 2. VGA 入力の場合は音声は伝送できません。PC の音声設定を確認して、HDMI からの音声出力を選択します。 3. ヘッドフォン出力 は音声出力のみとなり、音声入力はできません。ヘッドフォンのみの接続となりますので、PC のオーディオ出力ケーブルを接続しないでください。
電力低下の警告が表示されます。	消費電力が供給電力を上回っています。ボリュームと輝度を下げてください。 また、二股になっている USB ケーブルのコンピュータ側端子を USB ポート 2 基に接続してください。 あるいは別売の電源アダプタを使用して電力を供給してください。

2. モニタの複製表示や拡張デスクトップ表示が選択できない場合、コンピュータのディスプレイアダプタの機能が制限されている可能性があります。もしくはコンピュータが省電力モードになっている可能性があります。こういった場合、ディスプレイアダプタのドライバを更新する必要があります。ある可能性があるため、コンピュータの製造元、またはグラフィックカードの製造元のサポートにお問い合わせいただくことをお勧めします。



GeChic Corporation

5F-3, No. 138, Zhongming S. Rd.,
West Dist., Taichung, Taiwan (R.O.C.)

Customer Service: service@gechic.com

Rev. 2016/10/24



保証規定

当製品ご購入から1年間（12ヶ月）に限り、通常の使用状態において、万が一故障した場合、該当製品を無償にて修理致します。

なお、修理が困難な場合、同等品との交換となる場合があります。

保証期間内であっても以下のような場合は有償修理となります。

- ・お客様の不適切な取扱が原因で故障、破損が生じた場合。
- ・火災、地震、水害、落雷、その他の天地異変などによる故障及び破損の場合。
- ・弊社の修理部門以外で修理や改造などを行った製品。
- ・部品や付属品などの破損及び遺失等。

マニュアルをよく閲覧された上、製品をご使用ください。

より詳細な保証内容、条件、使用方法等につきましては、弊社のマニュアル及びホームページにてご確認ください。

【製品情報】



モデル：On-Lap1303 ノート型モニター

シリアル No：

購入日付：

販売店：

1年
保証

(販売店のスタンプ)