

On-Lap 11021

User Manual


ユーザーガイド











Notices, Cautions & Warranty Exclusions	I
LCD Pixel Statement	II
Federal Communications Commission (FCC) Class B Statement	II
CE Declaration of Conformity	III
WEEE Symbol Information	III
Chapter 1 Parts of On Lap Monitor & Accessories	1
Section 1 Parts Description	1
Section 2 Accessories Description	2
Chapter 2 Installation Instructions	3
Section 1 Installation of Horizontal Display	3
Section 2 Store the Monitor in the Protective Cover	4
Section 3 Install 1102I Monitor to T1S2 Stand(Optional)	4
Section 4 Lay Touch Monitor Flat with 1102 Multi-Mount Kit(Optional)	5
Section 5 Mount On-Lap 1102 to VESA 75 Monitor Arm or Wall Mount (with 1102 Multi-Mount Kit)(Optional)	6
Section 6 Install On-Lap Proprietary HDMI-A & USB-A to Dock Port Cable(Optional)	6
Chapter 3 Hot Keys, LED and OSD Instructions	6
Section 1 Hot Keys& LED Indications	6
Section 2 OSD Description	7
Chapter 4 Settings of Extended Display	9
Section 1 Settings of Extended Display on Windows 10	9
Chapter 5 Using of Touch Monitor	10
Section 1 Notices	10
Section 2 Touch Screen Settings on Windows 10/7	10
Chapter 6 Product Specification	11
Section 1 General Specification	11
Section 2 Supported Operating Modes	12
Section 3 Supported Video Modes	12
Chapter 7 Troubleshooting	12

目次

ご使用上の注意事項と警告および製品保証について	IV
液晶ディスプレイの使用と画素について	V
WEEE マークについて	V
第一章 内容物の解説	13
その 1. モニター本体の解説	13
その 2. 付属品の解説	14
第二章 インストールガイド	15
その 1. 横表示の使用	15
その 2. モニターを保護カバーに収納する	16
その 3. 1102i モニターを T1S2 スタンドに取り付け(別売)	16
その 4. 1102 マルチマウントキット(別売)を使用してモニターを横向きに設置する	17
その 5. 1102 マルチマウントキットを使用して On-Lap 1102 を VESA75 モニターアーム/壁掛けマウンタに取り付ける(別売)	18
その 6. HDMI-A + USB-A -Dock ポートケーブルの取り付け(別売)	18
第三章 ホットキー、LED、OSD 表示について	18
その 1. ホットキー、LED、OSD 表示について	18
その 2. その 2. OSD の解説	19
第四章 モニター拡張モードの設定	21
その 1. 拡張モード設定- Windows 10	21
第五章 タッチモニターの使用	21
その 1. 注意事項	21
その 2. Windows 10/7 タッチモニターの設定	21
第六章 製品仕様	22
その 1. 一般仕様	22
その 2. 対応表示モード	23
その 3. 対応映像モード	23
第七章 トラブルシューティング	23

Notices, Cautions & Warranty Exclusions

Warning: The sign  alerts you to potential hazards that can hurt you or damage the product.

-  1. When carrying On-Lap Monitor, please put it into the protective cover with glass side inward and avoid pressing the monitor violently and rubbing the glass surface by any sharp objects.
-  2. When plugging in/out the cables, do make sure the force exerts in horizontal direction - do not shake the port or plug it in vertical direction. Any damage caused by wrong plug urging is not included in the warranty coverage.
-  3. The power input specification for On-Lap monitor is 5V 2A DC current. Inputting On-Lap Monitor more than 5V can cause shortages, and this will void the GeChic Manufacturer's Warranty. We suggest you to connect both connectors of the USB power cable to your desktop's USB ports or use GeChic 5V-2A charger.
-  4. Part of On-Lap Monitor or its protective Cover contains magnets, please put On-Lap Monitor away from hard drive or any device that may be effected or damaged by magnets. Please put the magnetic buckle of protective cover away from your desktop when the PC is in sleep mode or boosting.
-  5. Cleaning On-Lap Monitor : Unplug the power input before cleaning. Please use soft cloth to clean touch screen. For stubborn stains, please use lightly-dampened cloth to wipe again. Do not use benzene, alcohol, thinner, ammonia, abrasive cleaners, compressed air or other corrosive solvents. These solvents may cause permanent damage on the screen or leave unremovable stain.
-  6. Please do not place the monitor on a shaky or unstable table, cupboard or trolley and do not use the On-Lap Monitor on a moving vehicle. The Product may be severely damaged from overturning or falling.
-  7. The product is not waterproof. Do not use this product in or near water.
-  8. Do not insert any object into the Product's slots or gaps. Do not disassemble the monitor in any way.
-  9. High Volume Warning: High volume can lead to lasting damage to your hearing. Please check the volume settings before reproducing any sound.
-  10. Overuse of the monitor may result in vision damage. For every 30 minutes with the monitor, give your eyes 10 minutes break. Avoid children under age 2 to watch with the monitor; prevent children over age 2 from watching with the monitor over 1 hour per day.

11. Exclusions from Warranty Service

Please read the warranty terms below carefully, and follow the usage guide and precautionary notes. Please keep this manual for future reference.

GeChic does not warrant uninterrupted or error-free operation of this Product. The warranty only covers failure /malfunction under normal use conditions during warranty period. The warranty does not apply to the following conditions:

- (1) The bar code has been removed or worn down, and cannot be identified.
- (2) This product has been modified, disassembled, or refitted.

- (3) Display and touch function working normally; only variation in appearance (i.e., ageing, attrition, scratch, color changing and etc.).
- (4) Any breakdown caused by power supply. (i.e., inputting power over 5V or unsteady current)
- (5) Any damage caused by disoperation or failure to follow this manual. (i.e., Plug or unplug the cable in wrong direction and causing damage on cable or monitor.)
- (6) Any damage caused by hitting or cracking monitor accidentally or purposely, or collapsing or overturning monitor.

LCD Pixel Statement

There is slightly uneven brightness on the screen when displaying different screen pattern. The LCD screen has 99.99% or more effective pixels. 0.01% of pixels or less may not light or may light incorrectly. The On-Lap monitor uses a high quality LCD panel. Nevertheless, pixels on the LCD screen may not light or appear as red or black dots. All the above are normal with the LCD monitor and will not affect the normal usage of the product.

Avoid placing the monitor against sun-light, or it may damage the monitor. An afterimage of the previous screen may remain, when the same image is displayed for hours. In this case, the screen is recovered slowly by turning off the power for a few hours.

Federal Communications Commission (FCC) Class B Statement

Notice: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15B of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution:

1. Changes or modifications not expressly approved by GeChic Corp. could void the user's authority to operate the equipment.
2. Shielded interface cables and AC power cord, if any, must be used in order to comply with the emission limits.
3. The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modification to this equipment. It is the responsibilities of the user to correct such interference.

CE Declaration of Conformity

This product complies with the following standards:

- EN60950-1:2006 and A11+A1 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN 55032:2006+A1: 2007 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- N 61000-3-2:2006+A1: 2009+A2: 2009 (Harmonic current emissions).
- EN 61000-3-3:2008 (Voltage fluctuations & flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

WEEE Symbol Information

This symbol on the product, accessories or literature indicates that this product and its electronic accessories (e.g., adapter, cables, and Rear Dock) must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of these items by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

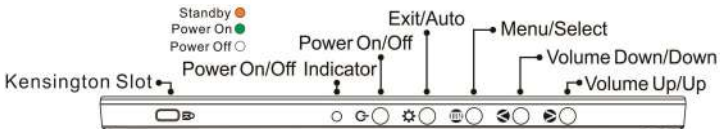
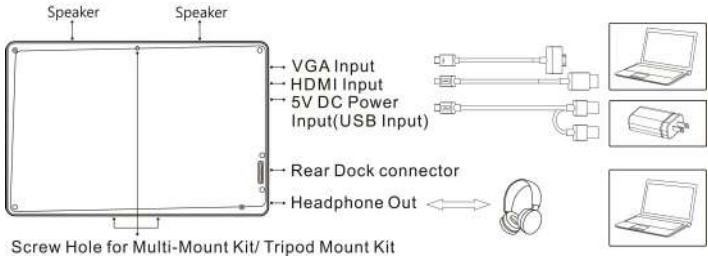
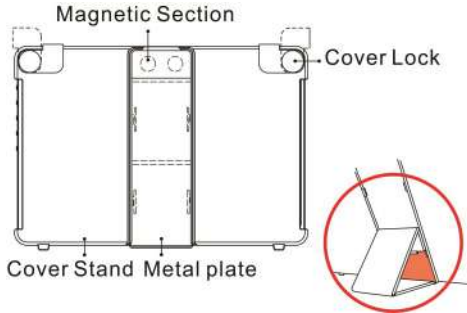


For Disposal in Countries Outside of the European Union

If you wish to discard this product and its accessories in other area and countries, please contact your local government for applicable laws and regulations governing the disposal of this product.

Chapter 1 Parts of On Lap Product & Accessories

Section 1 Parts Description



Section 2 Accessories Description

1. Accessories in Package

Standard Accessory
USB-A to Micro USB power & touch cable(1.2m) 1 pcs
HDMI-A to Micro-HDMI video cable(1.2m) 1 pcs
5V,Max.2A Adapter 1 pcs
Protective Cover Stand 1 pcs
Manual 1 pcs

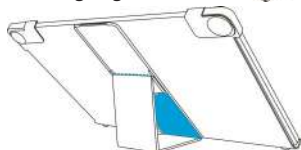
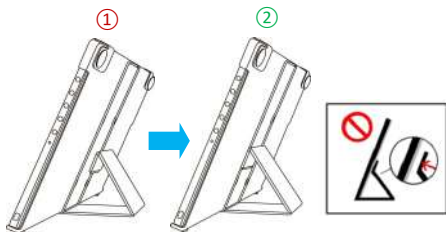
2. Optional Accessories

Product Name	Description
USB-A to Micro USB power & touch cable(2.1m) 1 pcs	One plug is USB-A(male) for adapter/computer USB port; the other is Micro USB(male) for On-Lap monitor.
On-Lap Proprietary VGA video cable (2.1m)	Proprietary cable for On-Lap products. One plug is D-sub(male) for computer's VGA port; the other plug is Micro-HDMI (male) for On-Lap monitor.
HDMI-A to Micro-HDMI Video Cable (2.1m)	One plug is HDMI-A (male) for connecting to computer's HDMI-A port ; the other plug is Micro-HDMI (male) for connecting to On-Lap monitor.
Mini-HDMI to Micro-HDMI Video Cable (2.1m)	One plug is mini-HDMI (male) for camera's mini-HDMI port ; the other plug is Micro-HDM (male) connecting to On-Lap monitor.
Micro-HDMI to Micro-HDMI Video Cable (1.2m)	One plug is Micro-HDMI (male) for camera's Micro-HDMI port; the other plug is Micro-HDMI (male) for connecting to On-Lap monitor.
On-Lap proprietary HDMI-A&USB-A to dock port cable (2m)	Proprietary cable for On Lap 1503/1102. One plug is Gechic proprietary connector for plugging into the port on Rear Dock; the other two plugs are HDMI-A (male) and USB-A (male). Please refer to Chapter 2> Section 6 .
1102 Multi Mount Kit	Proprietary for On-Lap1102. Can be used as a stand of touch monitor for varies viewing angles; can be installed on wall mount or arm of VESA 75. Please refer to Chapter 2.
T1S2 Stand	Proprietary for On-Lap1102/M505/T1 series monitor. T1S2 supports the monitor for both horizontal and vertical displays with flexible viewing angle adjustment. Please refer to Chapter 2> Section 3.

Chapter 2 Installation Instructions

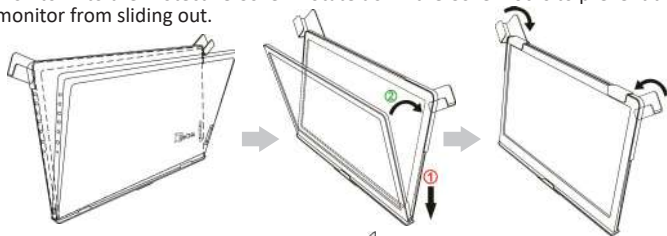
Section 1 Installation of Horizontal Display

Refer to the Fig., ① take the magnetic buckle off firstly, ② fold and attach **the rubber side of the magnetic buckle on the mental plate**. Adjust the position of the magnet buckle to change the viewing angles.

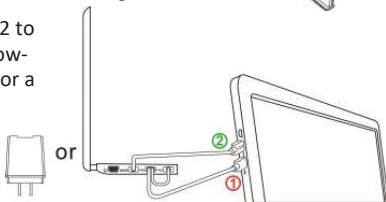


⚠ The min. viewing angle of horizontal display is 40 degrees. Do not attach the magnetic buckle higher than the blue line, otherwise it may cause the monitor over-turning.

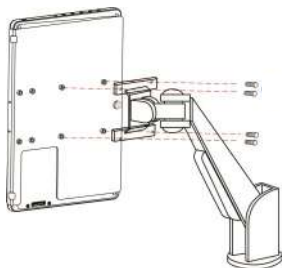
As the fig. below, rotate aside the Cover Locks firstly, and take the monitor out. Then turn the monitor's backside to the Protective Cover: ① Put the bottom half of the monitor into the Protective Cover, and ② Put the top half of the monitor into the Protective Cover. Rotate down the Cover Locks to prevent the monitor from sliding out.



As the fig. , connect On-Lap 1102 to a laptop. On-Lap 1102 can be powered on through two USB ports or a 5V-2A adapter. The video input source is "HDMI1".



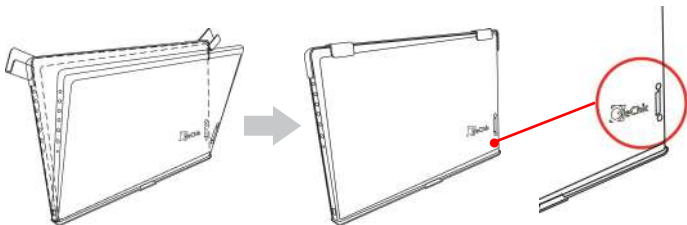
P.S. If the monitor does not get enough power from a single USB port, it may cause splash screen or display interruption. Please connect to two USB ports on your PC or the 5V-2A adapter.



It is recommended to install 1102I touch monitor on VESA75 arm or wall mount for its Vertical Display.

Section 2 Store the Monitor in the Protective Cover

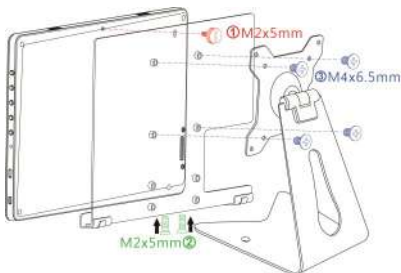
Warning: When not in use, please put the monitor back in the Protective Cover with its backside outward. Please also rotate down the Cover Lock to prevent the monitor from sliding out.



Warning: Please keep the "Rear Dock Port" downward in the Protective Cover. If the monitor is put upside down in the Protective Cover, it may cause the scratches and the Cover Locks cannot be locked on.

Section 3 Install 1102I Monitor on T1S2 Stand (Optional)

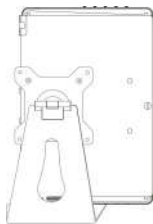
As shown in the Fig, screw the monitor to the VESA bracket and then screw the bracket to T1S2 stand.



When rotating 1102I to portrait mode, please tilt the monitor to 180 degree, rotate it to vertical mode, and tilt back to the viewing angle.

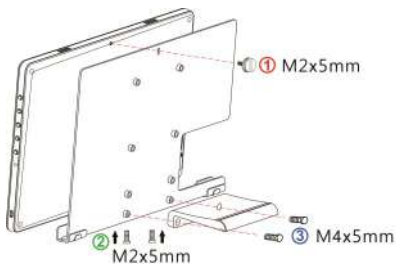


Notice! When M505/1503/1102 monitor is displayed vertically, the center line of the monitor isn't on the pivot of T1S2 stand.



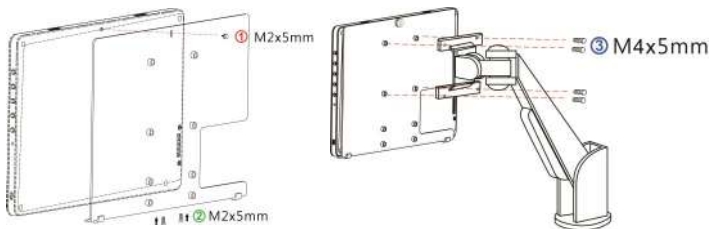
Section 4 Lay Touch Monitor Flat with 1102 Multi Mount Kit (Optional)

In the Fig. shown, use three M2x5mm screws to fix the monitor to the monitor bracket first. After selecting the viewing angle of 75°, 62°, 42° or 25°, use two M4x5mm screws to fix Bracing Plate to the Monitor Bracket.



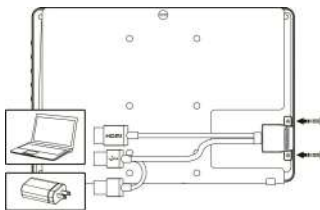
Section 5 Mount On-Lap 1102I to VESA 75 Monitor Arm or Wall Mount (With 1102 Multi Mount Kit)(Optional)

As the fig., firstly use three M2x5mm screws to fix the monitor to the Monitor Bracket. Then use four M4x5mm screws to fix the Monitor Bracket to the arm.



Section 6 Install On-Lap Proprietary HDMI-A & USB-A to Dock Port Cable(Optional)

In the Fig. shown, remove the rubber bung at the rear of the monitor firstly. Insert "On-Lap Proprietary HDMI-A & USB-A to Dock Port Cable" to the rear port of 1102, and then screw it up. Plug in USB-A connector to computer's USB port; HDMI-A connector to computer's HDMI port. Please press the menu button of the monitor to enter OSD menu and choose "HDMI 2" as "Input Source."



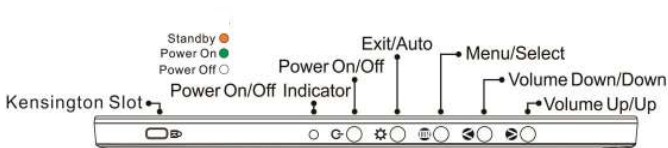
Chapter 3 Hot Keys, LED and OSD Instructions

Section 1 Hot Keys & LED Indications

Notice: If need to adjust "Increase/up ▲" or "Decrease/down ▼" continuously, press the button and don't release. Do not press two buttons at the same time, or it may cause no response or fault response.

LED Light Description:

LED Light: It shows **green** light when turning on On-Lap Monitor and shows **Orange** light when stand by. There is no light when the monitor is off.



	Increase Volume/ Next	Press this button to show "Volume bar". Press and hold this button to increase the volume continuously. In the OSD menu, press this button to move down or to the right.
	Decrease Volume/ Previous	Press this button to show "Volume bar". Press and hold this button to decrease the volume continuously. In the OSD menu, press this button to move up or to the left.
	Menu/Select	Press this button to launch OSD panel. When using OSD menu, press this button to select and enter the next page.
	Exit	In the OSD menu, press this button to return to previous page or exit.
	Reset	Press both "Exit" and "Decrease Volume/Down" at the same time and OSD will be reset as the factory settings.

Section 2 OSD Description

When turning on On-Lap monitor at the first time, the "Language Select" menu appears on the left top. Please press "Menu/Select" button to choose the language you like, then the "Language Select" menu won't appear next time. If press "Exit" button to disable the "Language Select" menu, it will appear again when powering on the monitor next time.

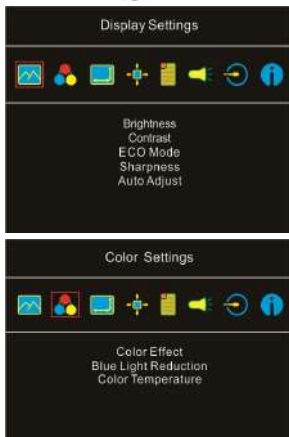
1. Display Settings

In the Fig. shown, enter "Display Settings" to adjust "Brightness", "Contrast", "Sharpness", etc.

- 1) ECO Mode: The maximum brightness is at 50 in Eco Mode.
- 2) Auto Adjust: Launch "Auto Contrast Adjust" and "Auto Brightness Adjust" to adjust brightness and contrast automatically to ensure the highest quality when displaying moving images.

2. Color Settings

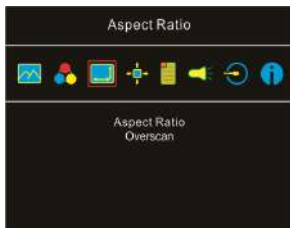
- 1) Color Effect: In Color Effect, there are 4 modes: "Standard", "Photo", "Game", and "Movie" offered to be selected.



- 2) Blue Light Reduction: Select "On" to reduce the blue light automatically.
- 3) Color Temperature: Select "Cool" to increase the blue color of the image; Select "Warm" to increase the red color of the image. Select "User" to adjust the RGB color settings manually.

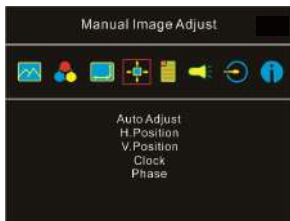
3. Aspect Ratio

- 1) Aspect ratio: When select "16:9 Full Screen", the monitor displays a 16:9 image in full screen. When select 4:3, the monitor displays a 4:3 image with left-right side black borders to fill the 16:9 screen. When select "Original", the monitor displays the image in its original size.
- 2) Overscan: only available when inputting HDMI video signal (e.g., 1080P/720P). Enabling this function allows you to calibrate the display area.



4. Manual Image Adjust

- 1) Auto Adjust: Adjust image settings automatically. Only available when inputting VGA video signal.
- 2) H. Position: Move screen image to left/right.
- 3) V. Position: Move up/down screen image.
- 4) Clock: Adjust the pixel clock for horizontal sweep. If the frequency is not correct, the screen shows vertical stripes and the image is not proportional.
- 5) Phase: Adjust the phase of the pixel clock signal. With a wrong phase adjustment, the screen shows horizontal disturbances.



5. OSD Menu

- 1) Language Select: Change to the other language.
- 2) H. Position: Move the OSD menu to left/right.
- 3) V. Position: Move up/down the OSD menu.
- 4) OSD Timer(sec): Adjust idle time before OSD menu disappears.
- 5) OSD Transparency: Make the OSD menu transparent to show the background.
- 6) Auto Power Off: Select "On" to launch this function, when no image displayed on the screen, the monitor will enter Stand-by mode, and power off itself after 15 minutes. Select "Off" to disable this function. The monitor will stay in Stand-by mode and will not power off.



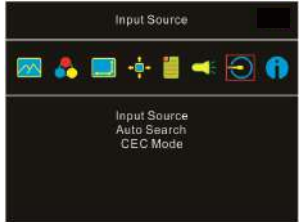
- 7) Power Button Lock: Select "On" to lock the Power Button.

6. Audio Settings

Adjust audio volume or select silent mode.

7. Input Source

- 1) Select Analog VGA source, HDMI1 digital video signal (from the left HDMI port) or HDMI 2 digital video signal (from the HDMI port on Rear Dock).
- 2) Auto Search: When "On" is selected, the monitor will detect three video input sources in sequence, and the monitor will display the first one read. When "Off" is selected, only the video source selected in Input Source will be displayed. If no such selected video signal inputs, the monitor will show "no signal" warning message, and won't check other video sources.
- 3) CEC Mode: When "On" is selected, users can turn on or off the monitor with connecting to the device with HDMI CEC function such as DVD player, camera, or PlayStation game console.




8. Information

Show the frequency of the input image, On-Lap model, firmware version, etc.

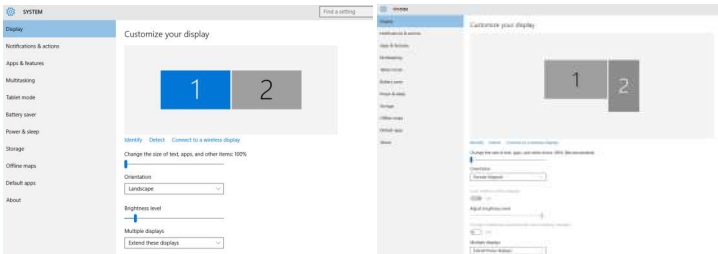
- 1) Reset: Select "Yes" to reset to defaults.

Chapter 4 Settings of Extended Display

Section 1 Settings of Extended Display on Windows 10

Click , select [Settings]→ [System] → [Display]→ and choose "Extend these displays" at Multiple displays.

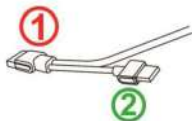
Select "1920x1080" at Resolution; select "Landscape" at Orientation for horizontal display or select "Portrait" for vertical display, and then click "apply" to save the settings.



Chapter 5 Using of Touch Monitor

Section 1 Notices

- Windows 10/7 computer supports On-Lap 1102I touch function. If the computer doesn't adopt Windows 10/7, it may not be able to use touchscreen function on 1102I monitor.
- USB power and touch cable ① transmits both power and touch signals at the same time; ② can only transmit power. If ① connector does not connect to a USB port on the computer, the touch function will be no longer available.



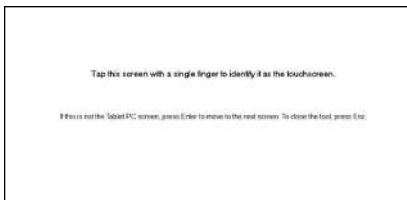
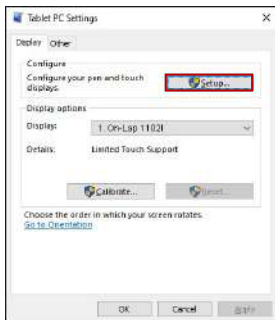
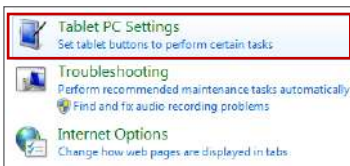
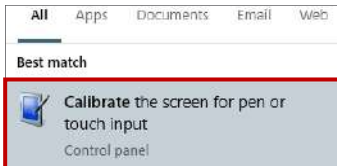
Section 2 Touch Screen Settings on Windows 10/7

If the computer doesn't enable touchscreen function automatically or the monitor doesn't sense touch position accurately, please use Windows 10/7 [Tablet PC Settings] in [Control Panel] to start touch screen setting.

In Windows 10, search "Calibrate" and select "**Calibrate the screen for pen or touch input**".










In Windows 7, click [Tablet PC Settings] in [Control Panel] to start touch screen settings.

In the Fig. shown, please select "Setup". When the display shows on-screen instructions on On-Lap 1102I, touch On-Lap 1102I to complete touch screen setting.



Chapter 6 Product Specification

Section 1 General Specification

Specification	On-Lap1102I
Panel	Wide screen 11.6 inch(16:9)
True Resolution	1920x1080
Color Depth	16.7M colors
Brightness	250 (cd/m ²) (Typ.)
Contrast Ratio	1000:1(Typ.)
Viewing Angle	178°(H)/178° (V)(CR>10)
Response Time	12.5(ms)(Typ.)
Type of Touchscreen Operating System	Projective capacitive touch screen 10 points multi-touch Support Windows10/7
Connectivity	HDMI*2, VGA*1
Audio output	Earphone jack
Speaker	1.0W(Max.)*2
HDCP Support	Yes
HDMI CEC Support	Yes
Plug and Play	VESA DDC2B/C1
•Power Consumption	≦ 8.5W
•Standby Mode	<0.5W
•Off Mode	<0.5W
Rating Power	5V  1.7A
Environment Condition	Operation: 0~50°C; Storage: -20~60°C
Dimensions (W*H*D)	294mm*194mm*12mm (monitor) 299mm*209mm*21mm (monitor& cover)
Weight (Typical)	670g(monitor); 920g(monitor& cover)
Certification	       

Section 2 Supported Operating Modes

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x480	60Hz	31.469	59.940
720x480	60Hz	29.855	59.710
800x600	60Hz	37.879	60.317
848x480	60Hz	31.02	60.000
960x600	60Hz	37.212	59.635
1024x768	60Hz	48.363	60.004
1152x864	60Hz	53.783	59.959
1280x600	60Hz	37.377	59.900
1280x720	60Hz	45.000	60.000
1280x768	60Hz	47.776	59.870
1280x800	60Hz	49.702	59.810
1280x960	60Hz	60.000	60.000
1280x1024	60Hz	63.981	60.020
1360x768	60Hz	47.712	60.015
1366x768	60Hz	47.712	59.790
1360x1024	60Hz	63.606	59.836
1400x1050	60Hz	65.317	59.978
1440x900	60Hz	55.935	59.887
1600x900	60Hz	55.990	59.946
1600x1024	60Hz	63.675	59.901
1680x1050	60Hz	65.290	59.954
1920x1080	60Hz	67.500	60.000

Section 3 Supported Video Modes

Supported Operating Modes	
1920x1080P (50Hz/59.94Hz/60Hz)	1280x720P(50Hz/59.94Hz/60Hz)
720x480P(59.94Hz/60Hz)	640x480P(59.94Hz/60Hz)

Chapter 7 Troubleshooting

Problem	Solutions
Touch On-Lap 1102I in the extended display, but the cursor appears only on the main display, not 1102I.	Please refer to Chapter 5> Section 2 Touch Screen Settings on Windows 10/7 to start touch settings.
No response on the touch screen?	Please refer to Chapter 5> Section 1 to check whether the USB cable is connected correctly to the computer , and whether the operating system supports external touch screen or not. (Most of smartphones, Apple [®] 's computers do not support external touch screen.

ご使用上の注意事項と警告および製品保証について

! この表示に従わなかった場合、けがをする恐れや製品に物理的な破損が生じる可能性があることを示します。

- !** 1. 外出時には、必ずモニターに保護カバーを装着してパネル面を内側にして携帯してください。モニターが押されたり鋭利な物に接触しないようご注意ください。
- !** 2. 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平行に引き抜いてください。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。
- !** 3. On-Lap モニターの電源入力規格は 5V 2A DC 電流です。5V 以上の電流を流すとモニター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 AC アダプターに接続して電源供給することをお勧めいたします。
- !** 4. On-Lap モニターや付属の保護カバーにはマグネットがついています。PC のハードディスクやその他磁気の影響を受けて破損するおそれのある物品に近づけないでください。PC が起動中またはスリープ状態にあるときは、保護カバーのマグネット部分には近づけないでください。
- !** 5. モニターのお手入れ時の注意事項：お手入れ前には、電源を抜き、やわらかい布でモニターをやさしく拭きます。落とすにくい汚れがある場合は、固く絞った布で拭き取ります。ベンゼン、アルコール、シンナー、アンモニア、研磨剤を含む洗剤またはその他腐食性のある洗剤や高压洗浄機を使用しないでください。これらの使用により修理不可能な損害を受けたり、表面に落ちない痕が残る可能性があります。
- !** 6. 製品が倒れたり、床に落ちることで重大な損傷につながる可能性がありますので、揺れるなど不安定な机、棚またはカートの上に置かないでください。また、動いている車内での使用や持続的に振動している場所への設置も避けてください。
- !** 7. 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。
- !** 8. 本体ケースは分解しないでください。
- !** 9. オーディオ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。
- !** 10. 使いすぎると視力の低下につながるおそれがあります。30 分使用した後は 10 分間の休憩を取ることをお勧めします。2 歳未満の幼児にはモニターを見せないでください。2 歳以上の場合、一日のモニター使用が 1 時間を超えないようにします。

11. 製品保証についての説明

取り扱い説明書をよくお読みいただき、説明書の操作と注意事項をしっかり守ってください。この説明書は大切に保管してください。

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。

当社は、本製品にフリーズやエラーが発生しないことを保証しません。保証サービスは、保証期間内および本製品の正常な使用状況下において発生した故障のみの対応となります。次の原因により故障が発生した場合、保証サービスは対応できませんのでご了承ください。

- (1)製品のバーコードが読み取れない場合。
- (2)製品に改造、分解、変更がされていた場合。
- (3)モニター表示とタッチパネルが正常でも外観に異常がある場合。自然劣化、摩耗、擦り傷、色の変化など。
- (4)入力電圧が 5V より高い、または電圧が不安定だったなど、外付け電源の問題により故障が起きた場合。
- (5)ケーブルを間違った方向に挿入または引き抜いたことでケーブルやモニターが損傷するなど、使用マニュアルにしたがって操作せずに損傷が生じた場合。
- (6)ユーザーの故意、過失に係わらず、モニターに接触またはぶつかってモニターが倒れたり落ちたりして損傷が生じた場合。

- 内蔵バッテリーの取扱いについて、以下のような場合は修理保証サービスの対象外となります(On-Lap 1102H/V2のみ)

- (1)経年使用および充放電の繰り返しにより蓄電容量が減少した場合。
- (2)水濡れや液体の浸入によってバッテリーの内部基板/端子部分が酸化した場合。
- (3)その他バッテリーの不適切な取り扱いにより故障した場合。

液晶ディスプレイの使用と画素について

モニター上に異なるパターンの画面が表示される場合、画面の明るさがわずかに不均等になることがあります。液晶ディスプレイの有効画素数は 99.99%以上ですが、表示の際に 0.01%またはそれ以下の画素が表示できないことがあります。当製品には高品質液晶パネルを採用していますので、暗くなったり黒点や赤点が表示されることがありますが、製品の通常の使用には影響はありません。

モニターの破損につながる可能性がありますので、液晶モニターは長時間直射日光に当たらないようにしてください。

長時間同じ静止画面を表示すると、モニターに残像が残ることがありますが、数時間電源を切ることで元に戻ります。

WEEE マークについて

当製品は適切な回収場所に委託してリサイクルを行い、家庭ごとと一緒にしないでください。

製品や付属品、説明書にこのマークがある場合、当該製品およびその他の電子部品（例：充電器、Rear Dock ケーブル）は家庭ごとと一緒に処分できません。廃棄したい製品と付属品を指定の回収場所へ責任を持って委託し、廃棄電子機器資源をリサイクルしてください。

設備の処理または廃棄に関するリサイクル情報については、お近くの代理店、一般廃棄物処理センター、またはご購入いただいた店舗までお問い合わせください。



EU 以外のリサイクル処理

EU 以外の場所で本製品やその付属品を処分される場合は、現地政府所定の法規と廃品回収の規範にしたがってください。

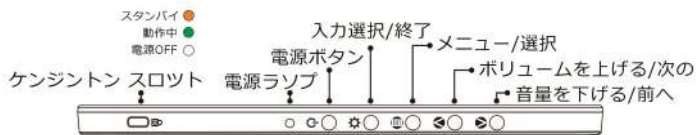
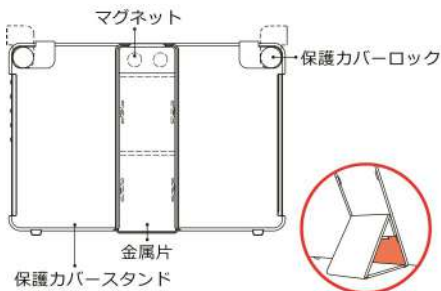
この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

第一章 内容物の解説

その 1. モニター本体の解説



14 その 2. 付属品の説明

1. 内容物と付属品

標準付属品
USB-A - Micro USB 電源とタッチ信号ケーブル(1.2m)1 本
HDMI-A - Micro-HDMI ビデオケーブル(1.2m) 1 本
ACアダプター(5V,Max.2A) 1個
保護カバースタンド(Cover Stand)
取扱説明書 1冊

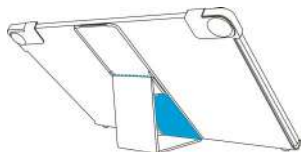
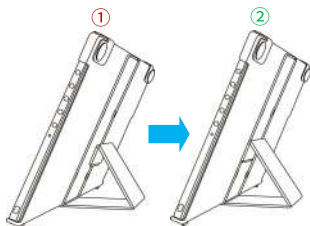
2. 別売付属品

付属品名称	説明
USB-A - Micro USB 電源とタッチ信号ケーブル(2.1m)	一方の端は USB-A オスコネクタで、AC アダプターや PC の USB ポートに差し込みます。一方の端は Micro USB オスコネクタで、On-Lap モニターに差し込みます。
On-Lap VGA 専用ビデオケーブル (2.1m)	On-Lap 製品の特製 VGA ケーブルです。一方の端は D-sub オスコネクタで、PC の VGA ポートに差し込みます。一方の端は Micro-HDMI オスコネクタで、On-Lap1102 の VGA ポートに差し込みます。
HDMI-A - Micro-HDMI ビデオケーブル (2.1m)	HDMI-A オスコネクタを PC の HDMI ポートに接続し、もう一方の Micro-HDMI オスコネクタを On-Lap1102 に接続します。
Mini-HDMI - Micro-HDMI ビデオケーブル (2.1m)	mini-HDMI オスコネクタをカメラの mini-HDMI ポートに接続し、もう一方の Micro-HDMI オスコネクタを On-Lap1102 に接続します。
Micro-HDMI - Micro-HDMI ビデオケーブル(1.2m)	micro-HDMI オスコネクタをカメラの mini-HDMI ポートに接続し、もう一方の Micro-HDMI オスコネクタを On-Lap1102 に接続します。
HDMI-A + USB-A -Dock ポートケーブル(2m)	On-Lap1503/1102 専用ケーブル。1102 専用コネクタを背面ポートに接続します。もう一方の 2 本の端子は HDMI-A オスコネクタと USB-A オスコネクタです。第 2 章の取り付け方法をご参照ください。
1102 マルチマウントキット	On-Lap1102 専用で、タッチモニターのスタンドとするのはできて、複数の角度の使用をサポートします。On-Lap1102 を VESA 75 のモニター壁掛けスタンド或はアームスタンドにも取り付けられます。第二章のインストールガイドをご参照ください。
T1S2 スタンド	On-Lap1102/M505/T1 シリーズモニター専用。T1S2 では、モニターを横向き、縦向きにして、視野角を自由に変えることができます。第 2 章 > その 3 をご参照ください。

第二章 インストールガイド

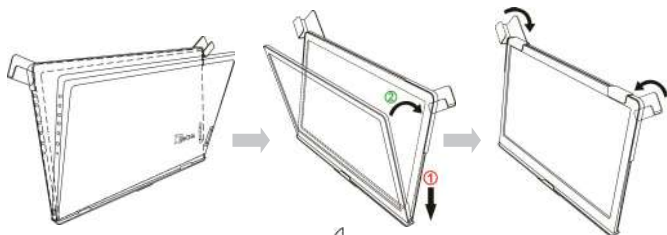
その 1. 横表示の使用

図のように、①上部からフレームのマグネットをはずします。②マグネットボタンのラバー面を金属片に接触するようにして、マグネットボタンが金属片に吸着する位置に調整すると、モニターの表示角度を変更できます。

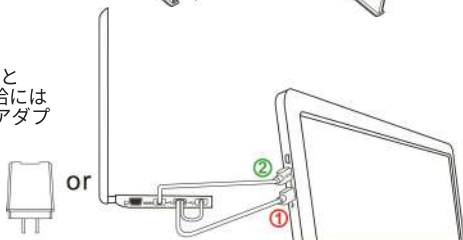


△ 横置き表示の最低角度は 40°です。吸着面をブルーの線より高いところにおかないでください。それよりも高いところにおくと倒れることがあります。

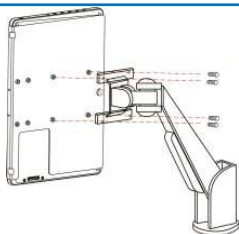
図のように、保護カバーロック(Cover Lock)を回し開けてモニターを取り出し、モニター背面部を保護カバーの方向に向けます。ボタンを上に向けて①モニター下部を先に保護カバーに入れてから、②モニター上部を保護カバーの上部の切り込み口に入れ、保護カバーロック (Cover Lock)を下に向けて回転させます。



図のように、On-Lap 1102 と PC を接続します。電力供給には PC の USB ポートか AC アダプターを使用します。



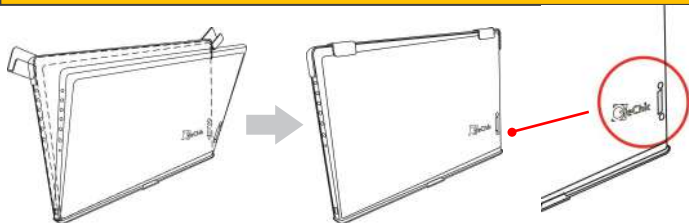
PS.ノート型 PC の USB ポート 1 つで十分な電力を供給できない場合には、モニター画面のちらつきや中断が起こることがあります。その場合は USB ケーブルを使用して AC アダプターに接続してください。



On-Lap 1102iタッチパネルモニターを縦表示させたい場合は、別売りの1102iマルチマウントキットを使用してVESA75規格のモニターアームに取り付けます。On-Lap1102iを付属の保護カバースタンドを使用して縦向きに設置するとモニターが転倒する恐れがあります。

その 2. モニターを保護カバーに収納する

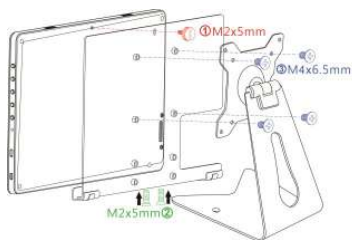
警告：モニターを使用しないときは、モニター背面を外側に向けて保護カバーに収納するようにします。保護カバーロックを下に回ると、モニター携行時に落下や衝撃による液晶の破損を予防することができます。



注意：「Rear Dock ポート」が下になるようにカバーに収納してください。モニターの上下を逆にして保護カバーに入れると、画面がこすれるものになったり、保護カバーロック(Cover Lock)をかけることができなくなります。

その 3. 1102i モニターを T1S2 スタンドに取り付け(別売)

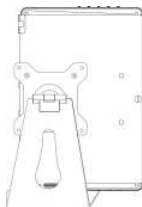
図のように (On-Lap 1102i を例にして) モニターを VESA ブラケットに取り付け、ブラケットを T1S2 スタンドに固定します。



1102iを回転させて縦表示するには、モニターを 180°傾け、縦方向に回転させてから、元の視野角を調整してください。

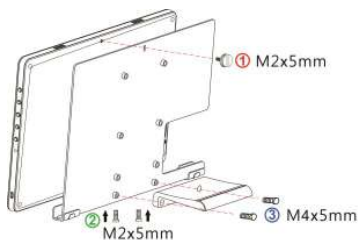


注意!On-Lap M505 / 1503/1102 モニターを縦向きで表示すると、モニターの中心線はT1S2 スタンドの中心にありません。



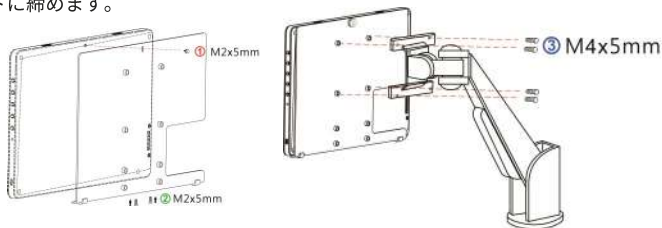
その 4. 1102 マルチマウントキット(別売)を使用してモニターを横向きに設置する

図のように、まず三つの M2x5mm ネジでモニターをアルミ合金トレーに固定します。そして使う角度 (75°,62°,42°,25°)を選んで、M4x5mm ネジでアルミ合金スタンドをアルミ合金トレーに固定します。



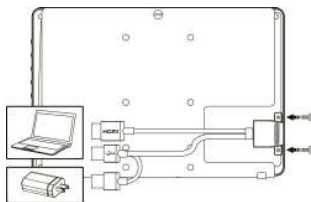
その 5. 1102 マルチマウントキットを使用して On-Lap 1102 を VESA75 モニターアーム/壁掛けマウンタに取り付ける(別売)

図のように、まず三つの M2x5mm ネジでモニターをアルミ合金トレーに固定します。そして M4x5mm ネジでアルミ合金スタンドをモニターアームスタンドに締めます。



その 6. HDMI-A+USB-A-Dock ポートケーブルの取り付け(別売)

図のように背面のラバーキャップを取り外し、「HDMI-A+USB-A-Dock ポートケーブル」を 1102 の背面ソケットに挿入してネジ止めします。USB-A コネクタを PC の USB ポートに接続して、HDMI-A コネクタを PC の HDMI ポートに接続します。OSD ウィンドウを使用して、入力先を「HDMI2」にします。



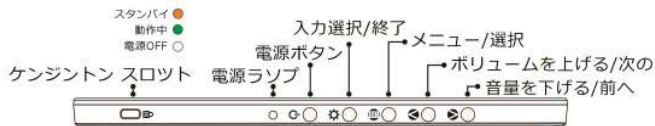
第三章 ホットキー、LED、OSD 表示について







その 1. ホットキー、LED 表示について

注意事項: ▲ 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 表示について：

電源ランプ： On-Lap1102 が作動中の時は緑色に点灯します。スタンバイモードの時はオレンジ色に点灯します。電源が Off になっている時は消灯します。



	ボリュームを上げる/次の	このボタンを押して「音量調整メニュー」を起動します。長押しすると自動的に音量が上がり続けます。OSDメニューでこのボタンを押すと、次又は右へと進みます。
	音量を下げる/前へ	このボタンを押して「音量調整メニュー」を起動します。長押しすると自動的に音量が下がり続けます。OSDメニューの中でこのボタンを押すと、前又は左に進みます。
	メニュー/選択	このボタンで OSD メニューを呼び出すことができます。OSD メニューを使用する場合、このキーを押して選択を確認し、次の OSD メニューに入ります。
	入力選択/終了	このボタンで「入力選択」を開き、  ボタンを押して入力先を切り替えます。OSD メニューを利用する場合は、このボタンを押して、OSDメニュー画面に戻ります。
	リセット	「音量を下げる/前へ」ボタンと「終了」ボタンを同時に押すと、モニターの各設定を工場出荷時の設定値に戻すことができます。

その 2. OSD の解説

On-Lap モニターの最初の起動時、右上に「Language Select (言語選択)」メニューが表示されます。「メニュー/選択」 ボタンを押して使用言語を選択してください。次の起動時か「Language Select」項目は表示されません。

1. 画面設定(Display Settings)

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。

- 1) ECO モード (ECO Mode) : 省電力モードを起動すると、**明るさが最大 50 までに制限されます。**
- 2) 自動調整(Auto Adjust) : 「自動対比調整」「自動明るさ調整」を起動すると、モニターに連続して動画を再生する際に、自動でコントラスト、明るさを調整し、鑑賞画質を向上させます。

2. 色設定 (Color Settings)

- 1) 「色設定」を開いた後、「カラーモード」で、「標準」、「ゲーム」、「写真」と「映画」等 4 種のプリセットモードが選択できます。
- 2) ブルーライト軽減 (Blue Light Reduction) : 「オン」を選択すると、ディスプレイのブルーライトが自動で軽減されます。
- 3) 色温度(Color Temperature) : 「寒色」を選択すると、画面の青みが強くなり、「暖色」を選択すると、画面の赤みが強くなります。「ユーザー」を選択すると、自分で RGB を設定できます。

3. アスペクト比設定(Aspect Ratio)

- 1) アスペクト比(Aspect Ratio) : 「全画面 16:9」を選択すると、画面は 16:9 の比率でディスプレイ全体に表示されます。「4:3」を選択すると、画面は「4:3」の比率で表示され、ディスプレイの両端に黒い帯が表示されます。「オリジナル」を選択すると、画面にはオリジナルの縦横比で表示されます。



- 20) オーバースキャン(Overscan): HDMI Video 信号 (たとえば 1080P/720P)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。

4. 手動で調整(Manual Image Adjust)

- 1) 自動調整(Auto Adjust): VGA 信号を入力する時、この機能を使用できます。自動的に VGA 映像設定を調整します。
- 2) 水平位置(H.Position): モニターの映像を左右に移動させます。
- 3) 垂直位置(V.Position): モニターの映像を上下に移動させます。
- 4) クロック(Clock): 水平スキャンのピクセルを調整します。クロックが正確じゃなければ、画面に垂直ストライプを表示して、それに画面の幅を正確に表示できません。
- 5) 位相(Phase): クロック信号の位相を調整します。位相の調整が正確じゃなければ、画面に明るい映像を表示する時、水平的なフリッカーが出ます。

5. OSD メニュー(OSD Menu)

- 1) 言語: OSD メニュー表示言語を選択します
- 2) 水平位置: OSD メニューを左右に移動させます。
- 3) 垂直位置: OSD メニューを上下に移動させます。
- 4) OSD 表示時間: OSD 表示時間を調整します。
- 5) OSD 透明度: OSD メニュー背景を透明化します。
- 6) 自動電源オフ(Auto Power Off): 「オン」を選択すると、映像信号が入力されていない場合、モニターは 15 分待機モードで動作しその後自動的に電源オフになります。「オフ」を選択すると、モニターは映像信号が入力されていない状態でも待機モードを維持します。
- 7) 電源ボタンロック(Power Button Lock): 「オン」を選択すると、電源ボタンは機能しなくなります。

6. 音の設定

音声出力の音量を設定します。0 にするとミュート(無音)になります。

7. 入力選択(Input Source)

- 1) VGA アナログ信号源、HDMI 1 デジタル信号(信号は左側の HDMI ポートから入力)や HDMI 2 デジタル信号(背面 HDMI ポートから入力)を選択します。映像信号の入力がない、または入力元を選定している場合は、モニターは自動でその他入力信号を検索します。
- 2) Auto Search: 「オン」を選択すると、モニターが 3 つの映像信号の入力元を順番に検索し、一番早く検出した映像信号を表示します。「オフ」を選択すると、入力選択(Input Source)で設定された映像信号のみを表示します。映像信号を検出されなければ、モニターに「信号なし」の警告メッセージが表示され、他の映像信号を検索しません。
- 3) CEC Mode: 「オン」を選択すると、モニターが HDMI CEC がある DVD プレーヤー・カメラ・PlayStation ゲーム機などに接続している場合、モニターはその機器の電源装置と連動できます。



8. インフォメーション(Information)

映像信号の周波数や、On-Lap の型番、ファームウェア番号等のインフォメーションを表示します。

1) リセット(Reset): 「はい」を選択すると、出荷時の設定に復元されます。

第四章 モニター拡張モードの設定

その 1. 拡張モード設定-Windows 10

■ マークをクリック後、[設定]をクリックします。[システム]を選択後、[ディスプレイ]を選択します。[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。[解像度]で「1920x1080」を選択し、[向き]で「横」を選択します。「変更の維持」を選択し、設定を保存して終了します。



縦向きで利用する場合

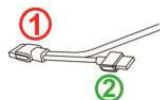
は[向き]で「縦」を選択します。設定を変更すると“ディスプレイの設定を維持しますか?”というアラートが表示されます。「変更の維持」を選択し、設定を保存して終了します。

第五章 タッチモニターの使用

その 1. 注意事項

1. Windows 10/7 を持つ PC は On-Lap 1102 のタッチ機能に対応しています。Windows 10/7 が PC に搭載されていない場合は、1102 モニターのタッチ機能は使用できない可能性があります。

2. USB タッチ信号と電源ケーブルの①プラグインは電源とタッチ信号を同時に供給して、②プラグインは電源のみを供給します。もし①プラグインは PC の USB ポートに接続しない場合は、タッチ機能は使用できません。



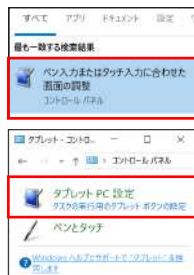
その 2. Windows 10/7 タッチモニターの設定

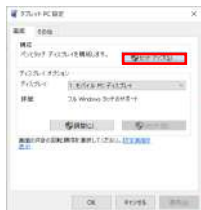
PC が自動的にタッチモニター機能を起動できない場合、タッチとカーソル反応の位置が違ったら、Windows10/7 コンソールの「タブレット PC 設定」を使用してタッチモニター設定を行います。

Windows10 の PC に【設定】から「画面の調整」を探して、「ペン入力またはタッチ入力に合わせた画面の調整」を選択します。

Windows7 の PC にコンソールの「タブレット PC 設定」を選択して、タッチモニターを行います。

図のように、「セットアップ(S)」を選択して、Windows 指示のメッセージが On-Lap 1102i モニターに現す時、On-Lap 1102i モニターをタッチしたら、設定を完成できます。





第六章 製品仕様

その 1. 一般仕様

	On-Lap1102i
パネル	Wide screen 11.6 inch(16:9)
解像度	1920x1080
色数	1677 万色
輝度	250 (cd/m ²) (Typ.)
コントラスト比	1000:1(Typ.)
視野角(標準値)	178°(H)/178°(V)(CR>10)
応答速度	12.5 (ms) (Typ.)
タッチタイプ OS	投影型静電容量タッチパネル 10 点マルチタッチサポート Windows10/7 OS サポート
ビデオ入力	HDMI*2、VGA*1
オーディオ出力	イヤホンジャック
スピーカー	1.0W(Max.)*2
HDCP サポート	はい
HDMI CEC S サポート	はい
プラグ&プレイ	VESA DDC2B/C1
消費電力	≤ 8.5W
消費電力- スタンバイ	<0.5W
消費電力- Off	<0.5W
定格電圧/電流	5V  1.7A
環境温度	操作: 0~50°C; ストレージ:-20~60°C
サイズ(W/H/T)	294mm*194mm*12mm (monitor) 299mm*209mm*21mm (monitor& cover)
重量	670g(モニター); 920g(モニターとカバー)
認証	       

その 2. 対応表示モード

解像度	リフレッシュレート	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)
640x480	60Hz	31.469	59.940
720x480	60Hz	29.855	59.710
800x600	60Hz	37.879	60.317
848x480	60Hz	31.02	60.000
960x600	60Hz	37.212	59.635
1024x768	60Hz	48.363	60.004
1152x864	60Hz	53.783	59.959
1280x600	60Hz	37.377	59.900
1280x720	60Hz	45.000	60.000
1280x768	60Hz	47.776	59.870
1280x800	60Hz	49.702	59.810
1280x960	60Hz	60.000	60.000
1280x1024	60Hz	63.981	60.020
1360x768	60Hz	47.712	60.015
1366x768	60Hz	47.712	59.790
1360x1024	60Hz	63.606	59.836
1400x1050	60Hz	65.317	59.978
1440x900	60Hz	55.935	59.887
1600x900	60Hz	55.990	59.946
1600x1024	60Hz	63.675	59.901
1680x1050	60Hz	65.290	59.954
1920x1080	60Hz	67.500	60.000

その 3. 対応映像モード

対応映像モード	
1920x1080P (50Hz/59.94Hz/60Hz)	1280x720P(50Hz/59.94Hz/60Hz)
720x480P(59.94Hz/60Hz)	640x480P(59.94Hz/60Hz)

第七章 トラブルシューティング

症状	解決方法
拡張モード設定で使用時に、On-Lap1102] をタッチしたのですがカーソルが異なるモニターに表示されます。	第五章その 2 をご参照ください。Windows10/7 コンソールの「タブレット PC 設定」を使用してタッチモニターの設定を行ってください。
タッチモニターがうまく反応しません。	第五章その 1 を参照して、USB ケーブルが正しく PC に接続されていることを確認します。PC の OS が外部タッチモニターに対応していることを確認します。 多くのスマートフォンやタブレットパソコンは外部タッチモニターに対応していません。

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いが原因で故障、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-Lap1102I

シリアル No：

購入日付：

販売店：

(販売店のスタンプ)

**1年
保証**

GeChic Corporation

11F-3, No. 138, Zhongming S. Rd., West Dist., Taichung, Taiwan(R.O.C.)

service@gechic.com Rev. 2021/6/9