



1029 取扱説明書

3 | 特徴

モデル比較表

	1029CNH	1029GNH	1029TNH
VGA (D-SUB 15 Pin) Input	1	1	1
VIDEO (RCA) Inputs	2	2	2
High Quality Scaling	●	●	●
High Quality Anti - Aliasing	●	●	●
Auto Power On	●	●	●
Touch Screen	Capacitive	Capacitive Direct Bonding	5-Wire Resistive
HDMI Input	●	●	●
IP grade	IP65	IP67	IP65

●Standard ○Not Available

特徴

- For Marine, In-Car Computing, PC, Server, GPS, POS, and various HDMI/DVI/VGA Use
- IP65 / NEMA4 rated water and dust resistance
- 1,000NIT Sunlight Readable with long life LED backlight
- Projected Capacitive Multi-Touch Touchscreen (USB) (1029CNH /1029GNH Only)
- Direct Bonding Projected Capacitive Multi-Touch Touchscreen (USB) (1029GNH Only)
- 5-Wire Resistive Touch Screen (USB) (1029TNH)
- Multi-Monitor Touchscreen Support
- HDMI Input x 1
- VGA Input (15 pin D-SUB) x 1 & Video Input x 2
- DVI Input through included DVI to HDMI adaptor
- Supports HDCP
- NTSC / PAL Multi-System
- 16 : 9 Aspect Ratio
- Ultra High Resolution - 1024 x 600 Native
- Solid Capacitors for improved durability
- Automatic backlight level adjustment through built-in ambient light sensor
- High Performance Image and Video Signal Processor
- AISS - Advanced Image-Scaling and Shaping
- Last Input memory
- Last Power setting memory
- IR Remote Control
- Auto power-on upon signal detection
- Automatic display adjustment
- On Screen Display Control
- Mirror Image Flip
- Vertical Image Flip
- Function to disable front button(s)
- Function to disable On Screen Text
- AV2 Auto Switching for backup camera
- U-Shape mounting bracket
- VESA 75mm mounting holes
- 26-Pin heavy-duty connector with connector locking
- Anti Reflective Coating
- Brushed aluminum face plate
- Aluminum Casing
- Supports DC 9V ~ 36V
- "E" Mark Certified for Automotive use

4 | 仕様

表示仕様

- Screen Size : Diagonal 10.1" (16 : 9)
- Physical Resolution : 1024 (H) x 600 (V)
- Pixel Pitch : 0.2175 (H) x 0.2088 (V) (in)
- Dot Resolution : 3072 x 600 = 1,843,200 (dots)
- Supported Resolution : 640 x 480 ~ 1920 x 1080
- Supported Refresh : 60~75Hz
- LCD Panel Brightness : 1000 cd/m²
- Contrast Ratio : 600 : 1
- Response Time (Tr + Tf) : 20ms
- Viewing Angle : Vertical : 140° / Horizontal : 120°
- Colors : 8-bits (16,777,216 colors)

物理仕様

- Video Source Input
 - RGB analog male connector (15-Pin D-SUB) x 1
 - RCA composite video female connector x 2
 - HDMI input connector x 1
- Touch Panel (Input / Output)
 - USB connector x 1
- Power Source Input
 - Single 12V DC_IN (Supports 9V~36V)
- External Buttons Input
 - OSD buttons for Power / Select / Menu / Increase / Decrease
 - Power button for power switch
- Dimension (In) : 10.45 (L) x 6.96 (H) x 1.33 (D)
- Weight (lb) : 3.64 lbs

電源仕様

- Operating Voltage Range : DC 9V ~ 36V
- Power Supply : DC 12V
- Power Consumption :
 - Suspended Mode < 2W (Max)
 - Continuous Mode < 20W (Max)

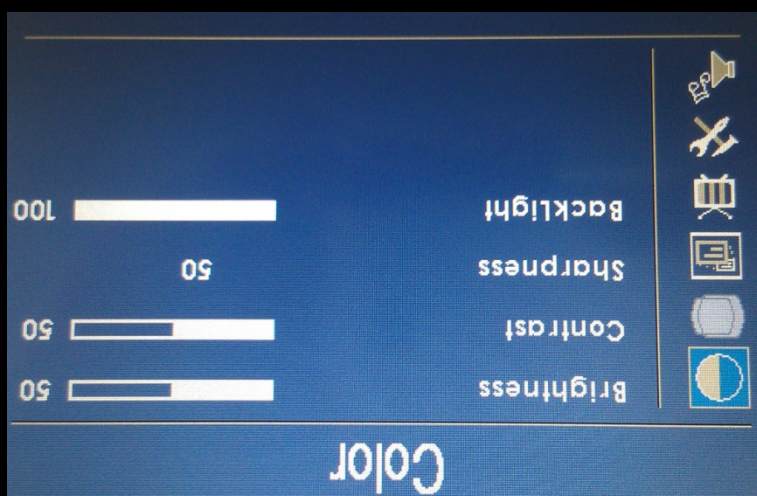
その他仕様

- Operating Temperature : -4°F ~ 158°F
- Storage Temperature : -22°F ~ 176°F
- FCC, CE, E13, Certification
- ROHS Compliant
- IP65 Compliant
- 24 Month Warranty

9 | リモートコントロール

6. Mirror (Image mirror)

画像の反転をするモードの設定をする。このボタンを押し続け希望する表示モードを選択する。



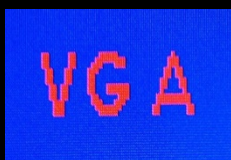
7. Mute

スピーカー音を消音する。再度押すと音は戻る。



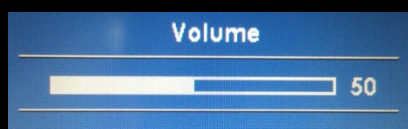
8. Display (Display mode)

画面に現状の入力を表示する。



9. VOL- / VOL+

音量の調整を行う。



10 | Capacitive Touch (1029CNH / 1029GNH Only)

1. Supports plug and play (WINDOWS)
2. Supports below operating systems

OS		Touch Function
WINDOWS	10	Available for multi-touch
	8	Available for multi-touch
	7	Available for multi-touch
	XP	Only supports single mouse point
	VISTA	Only supports single mouse point
	CE	Only supports single mouse point
MAC	OS9	Only supports single mouse point
	X	Only supports single mouse point
Linux	Kernel 2.6.36 Upwards	Available for multi-touch
	Kernel 2.6.35 Downward	Only supports single mouse point
	Kernel 2.4.X	Only supports single mouse point

3. Touch Calibration is not required.

4. Operation

Touch & type

To select or activate something, touch it.






To type something, such as a name, password, or search terms, just touch where you want to type. A keyboard pops up that lets you type into the field.

Other common gestures include:

- Touch & hold. Touch & hold an item on the screen by touching it and not lifting your finger until an action occurs.
- Drag. Touch & hold an item for a moment and then, without lifting your finger, move your finger on the screen until you reach the target position. For example, you can move object or icon around on the Home screen.
- Swipe or slide. Quickly move your finger across the surface of the screen, without pausing when you first touch (so you don't drag something instead). For example, you can slide a Home screen left or right to view the other Home screens.
- Double-tap. Tap quickly twice on a webpage, map, or other screen to zoom. For example, double-tap a picture in Chrome to zoom in, and double-tap again to zoom out. (This function depends on Win7 or Win8 function)
- Pinch. In some apps (such as Maps, Chrome, and Gallery), you can zoom in and out by placing two fingers on the screen at once and pinching them together (to zoom out) or spreading them apart (to zoom in). (This function depends on Win7, Win8 or WIN10 function)

11 | ハードウェアのインストール

ボタンの詳細:

1.  電源ボタン: モニターの電源の **ON / OFF** をする。
2.  選択ボタン: 左 (◀) または右 (▶) を押下し、希望する入力信号を選択し、メニューボタンを押すと選択が確定する。
3.  メニューボタン: **OSD**メニューを表示する。
その後、左 (◀) 右 (▶) キーを押下し、該当する設定やオプション項目の所で“選択”ボタンを押す。更に左 (◀) 右 (▶) キーにより、設定の値を変更する。メニューボタンを押すと**OSD**メニューが終わる。
4.  右ボタン: これを押すと音量の増加をし、**OSD**内では数値の増加をする。
5.  左ボタン: これを押すと音量が減少し、**OSD**内では数値の減少をする。

Ambient Light Sensor

Ambient light sensor can be enabled or disabled in the OSD by going into the " MISC " category, and selecting the option " Auto Sensor ". When Auto Sensor is enabled, the LCD backlight brightness will be adjusted automatically according to the ambient lighting condition.

Note

The brightness cannot be adjusted manually through the dimmer button or through the OSD menu when the Auto Sensor function is enabled.

OSD (On-screen display) Menu

Press MENU to display the OSD on the screen, then press UP / DOWN (or LEFT / RIGHT from the front control panel) to highlight a different category. Press ENTER (or Source) to adjust the selected highlighted category. Under the selected item page, press UP / DOWN (or Source) to select the item from the list, use LEFT / RIGHT to adjust. To select the sub-menu, please press LEFT to enter to the sub-menu.

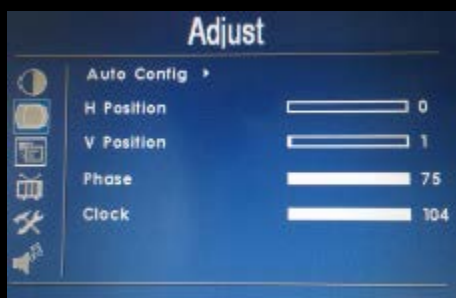
12 | ハードウェアのインストール

OSDを表示するためには“メニュー”を押す。左右キーを押していくと、メニュー項目を強調する表示が変わっていく。どれかを選ぶには“選択”を押す。選択された頁にて“入力”を押してリストから項目を選び、左右キーで調整を行う。サブメニューを選ぶには左キーを使用する。



1. Colors

- **Brightness** : 左 (◀) 右 (▶) キーで調整する。数値が大きければ表示は明るくなり、小さければ暗くなる。
- **Contrast** : コントラストを調節するため、左 (◀) 右 (▶) キーで調整する。数値が大きければコントラストが強くなり、小さければ弱くなる。
- **Sharpness** : 鮮明さを調節するため、左 (◀) 右 (▶) キーで調整する。数値が大きければより鮮やかになり、小さければ逆となる。
- **Color Temp** : 色温度を調整する。 **6500K**、**9300K**、**User**の調整が出来る。
- **Backlight** : バックライトの明るさを調節するため、左 (◀) 右 (▶) キーで調整する。数値を大きくするとバックライトが明るくなり、小さくすると暗くなる。なお、**Auto sensor**をオフしているときに、この調節が出来る。



2. Adjust

- **Auto Config** : 画面を自動的に調整する。
- **H Position** : 左右キーにより水平位置を調節する。
- **V Position** : 左右キーにより水平位置を調節する。
- **Phase** : 位相調整により画面のチラツキを抑える。(**VGA**設定のときのみ有効である。)
- **Clock** : 入力している画像幅で水平同期を調整する。

13 | ハードウェアのインストール



3. OSD

- H Position : **OSD** の水平位置を左右キーを用いて設定する。
- V Position : **OSD** の垂直位置を左右キーを用いて設定する。
- OSD Timeout : 操作をしない場合の**OSD**メニューの消失する時間を設定する。
- Transparent : 画面上の**OSD**メニューの透明度を設定する。
- LR Key : フロント左/右ボタンをボリュームまたはディマーコントロールとして設定します。
- Key Backlight : ボタンのバックライト強度を調整します。



4. Setup

- CCD First : **ON**にすると **CCD** 信号が入力した際、そちらに優先的に切り替える。
(デフォルトは**OFF**)
- Auto sensor : Enable or disable the auto sensor of surrounding environment.
— “ On ” means the monitor can automatically adjust the brightness of the display according to the surrounding environment.
—Please note : While auto sensor is enabled, the option of dimmer or backlight inside the OSD can not work until auto sensor is disabled.
- Source Info : 画面上の入力元の表示を**ON**するか**OFF**するか定める。
- Source Name : この項目が**ON**の場合、リモートコントロールの**Display**ボタンが押されると、表示の左上部に入力元の表示をする。(デフォルトは**ON**)
- Mirror Hor : 水平反転画像の位置を調整する。(デフォルトは**ON**).
- Mirror Ver : 反転画像の垂直位置を調節する。(デフォルトは**ON**)

14 | ハードウェアのインストール



5. Function

- Reset : 工場出荷設定に戻す。
- Display Ratio : 表示モードを16 : 9か4 : 3または自動にする。
- Sleep : モニターの自動**OFF**時間を設定する。最小は15分、最大は120分。
- Keypad : モニター前面のボタンを有効または無効にする設定。
Power、**Menu**、**Select**、**Dimmer**、**Left**、**Right**ボタンを有効もしくは無効にできます。
- Source Enable : 入力信号の有効/無効を選択する。もし入力信号をOFFにしたら、入力は無効になる。
- Touch Controller : タッチ制御ボードの電源元を設定する。

15 | 追加情報

メモ:

注意 1:

ラップトップコンピュータに接続する場合、その背面にある**15pin D-SUB**の出力を**ON**にすること。ラップトップコンピュータによってはラップトップのみ、ラップトップと外部ディスプレイ両方、そして外部ディスプレイのみの表示のオプションがある場合があります。この場合、外部ディスプレイのみ表示に設定をすること。

注意 2:

タッチスクリーンを使用可能にするため、タッチパネルドライバーをコンピューターにインストールすること。**OS**毎のドライバや関連ソフトウェアは以下のウェブサイトよりダウンロードしインストールする。**WWW.XENARC.COM**。

注意 3:

モニターの入力電圧は最大**35V**です。これを超える電圧の印加はモニターを損傷させ、保証も無効となります。車載システムに直結で利用する際は必ずヒューズを使用のこと。電源の極性も十分にチェックをすること。

注意 4:

モニターが**VGA**信号を正しく表示しないときは、**VGA**信号が範囲外である可能性がある。その場合はリフレッシュレートを**60**、**70**、**72**、**75 Hz**のどれかに設定し確認のこと。

注意 5:

LCD表示は高精細加工したものであるが、暗点や輝点(赤、青、緑)が現れる場合がある。又意図しない色帯が現れる場合があるが、これらは故障ではない。
(有効ドット: **99.999%**以上。)

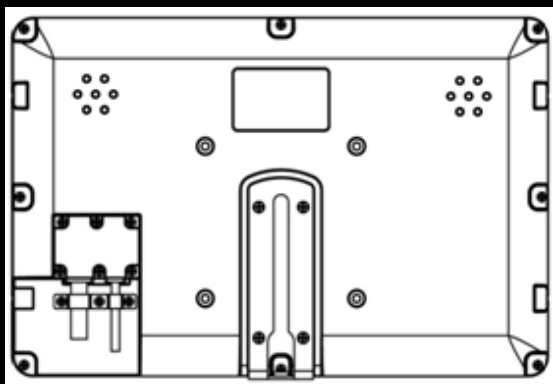
テクニカルサポートは以下にご連絡下さい。:

サンテックス株式会社

TEL : 055-944-6600

E - Mail : mailsun@suntex.co.jp

Website : www.suntex.co.jp



取り付けネジの長さ。【 M4 × 6 mm (最大) 】 (左右共用)

16 | Additional Info

Owner's Record

The model and serial number are located on the rear of the unit. Please record these numbers in the spaces provided below, as well as the dealer name, address, and telephone number.

Please refer to these records whenever speaking to your dealer regarding this product.

Model Number : _____

Serial Number : _____

Dealer Name : _____

Street Address : _____

City : _____

State : _____

Zip : _____

Phone Number : _____

Purchase Date : _____