Print Version: PI-G2-09-13-EN,JP

ATOTO
Different • Better • Reliable

- **Panel Operation, Cable Connection and Installation(P1-17)**
- **パネル操作、ケーブル接続および設置（P18-37）**

Manual
マニュアル
Handbuch
Manuel
Manuale
Manual
Manual
Руководство

ATOTO
Manufacturer:Shenzhen Aotule Electronics & Technology Co.,Ltd
https://www.myatoto.com support@myatoto.com
3B-1204,Tiananyungu, Bantian St, Longgang District, Shenzhen, China 518000

All rights including copyright reserved

[EN]As an environmentally responsible company, we try to reduce paper consumption as much as we can. Scan this QR code to access our online platform, where you can not only download all of our manuals in different languages, but also consult them more quickly by going to different sections with a finger tap.

[JP]環境に配慮した企業として、紙の消費量を可能な限り削減するよう努めています。このQRコードをスキャンして、オンラインプラットフォームにアクセスします。このプラットフォームでは、すべてのマニュアルをさまざまな言語でダウンロードできるだけでなく、指でタップしてさまざまなセクションに移動することで、より迅速に参照できます。

[DE]Als umweltbewusstes Unternehmen versuchen wir, den Papierverbrauch so weit wie möglich zu reduzieren. Scannen Sie diesen QR-Code, um auf unsere Online-Plattform zuzugr -eifen, auf der Sie nicht nur alle unsere Handbücher in versc -hiedenen Sprachen herunterladen, sondern auch schneller konsultieren können, indem Sie mit einem Fingertipp zu vers -chiedenen Abschnitten wechseln.

[FR]En tant qu'entreprise respectueuse de l'environnement, nous essayons de réduire au maximum la consommation de papier. Scannez ce code QR pour accéder à notre plateforme en ligne, où vous pouvez non seulement télécharger tous nos manuels dans différentes langues, mais aussi les consulter plus rapidement en accédant à différentes sections d'un simple toucher du doigt.

[IT]In qualità di azienda responsabile per l'ambiente, cerchi -amo di ridurre il più possibile il consumo di carta. Scansiona questo codice QR per accedere alla nostra piattaforma online, dove puoi non solo scaricare tutti i nostri manuali in diverse lingue, ma anche consultarli più rapidamente andando alle diverse sezioni con un tocco di dito.

[ES]Como empresa responsable con el medio ambiente, intentamos reducir el consumo de papel tanto como podamos. Escanee este código QR para acceder a nuestra plataforma en línea, donde no solo podrá descargar todos nuestros man -uales en diferentes idiomas, sino también consultarlos más rápidamente yendo a diferentes secciones con un toque de dedo.

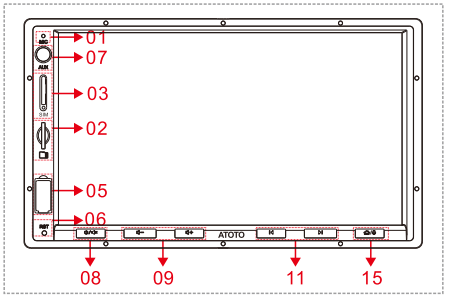
[RU]Как экологически ответственная компания мы стараемся максимально сократить потребление бумаги. Отсканируйте этот QR-код, чтобы получить доступ к нашей онлайн-платфо -рме, где вы можете не только загрузить все наши руководст -ва на разных языках, но и быстрее обращаться к ним, перех одя в разные разделы одним касанием.

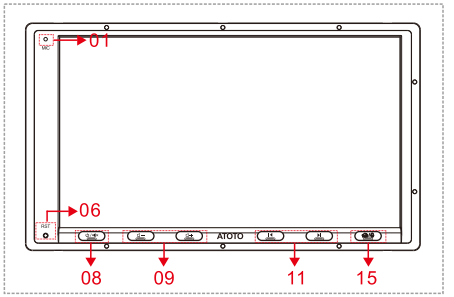
Panel Operation, Cable Connection and Installation

- This article describes the panel operation,port connection,and installation advice of selected ATOTO In-Dash Car Entertainment system. Different models/series can be different in the above three aspects.For a more complete description,please refer to the product page description at the time of purchase;
- Without changing product functions, ATOTO may make partial adjustments based on user feedback or changes in the supply chain. This will cause slight differences between the items you receive and the description in this article;
- Applicable Models:Universal Fit ATOTO In-dash car head-unit(Including,but not limited to ATOTO S8,F7,A6,SA102,etc.)

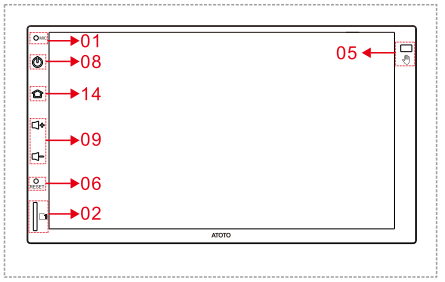
1.Functions of the Buttons/Interfaces on the Front Panel：

1.1.Front Panel varies by models.

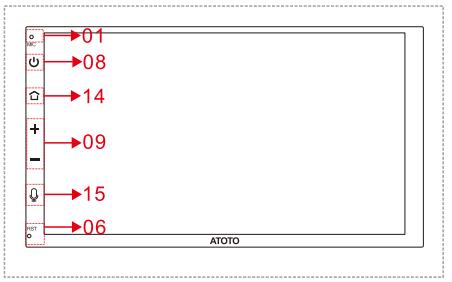




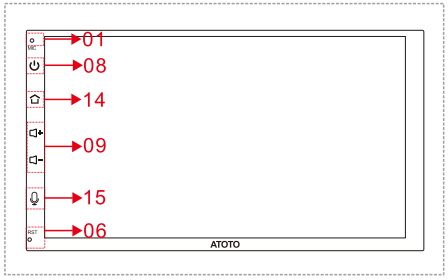
Style 1 – Operation panel with physical keys (7-inch. 172mm x 97mm)



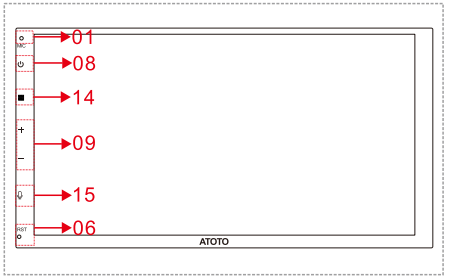
Style 2 - Operation panel with touch keys (7-inch. 173mm x 97mm)



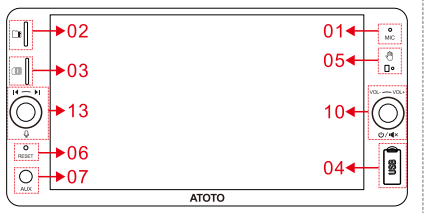
Style 3-Operation panel with touch keys (7-inch.172mm×96mm)



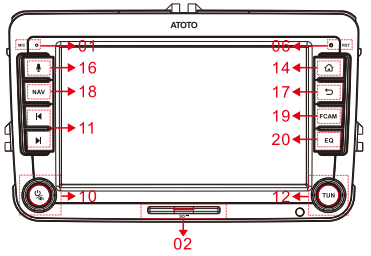
Style 4-Operation panel with touch keys (7-inch.172mm×96mm)



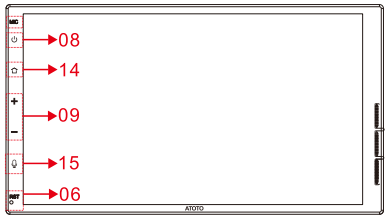
Style 5-Operation panel with touch keys (7-inch.172mm×96mm)



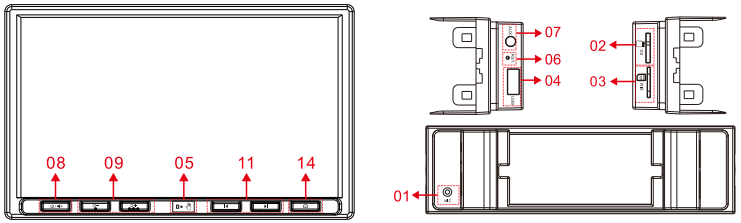
Style 6 – Operation panel with both touch keys and knob key (7-inch, 205mm x 104mm,with knob)



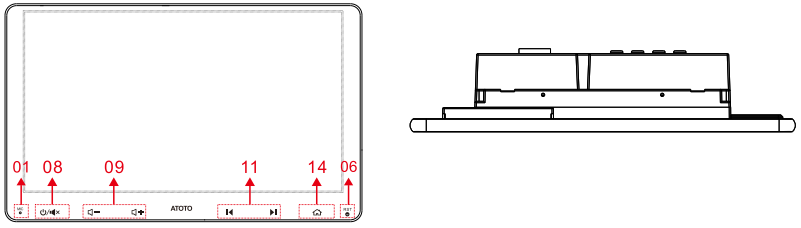
Style7-Operation panel with physical keys (7-inch,for selected VW models)



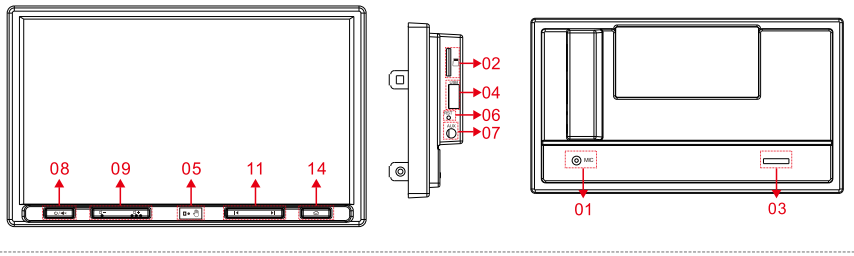
Style 8-Operation panel with touch keys (7-inch. 172 mm×96mm)



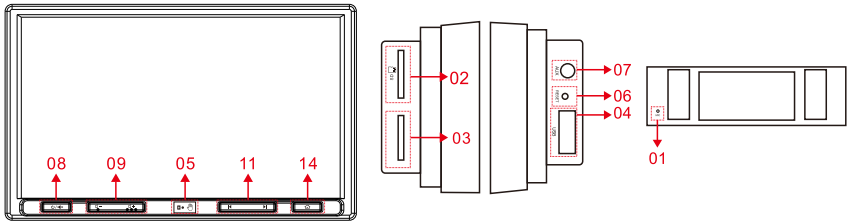
Style 9 – Operation panel with physical keys (8-inch, with single-DIN base)



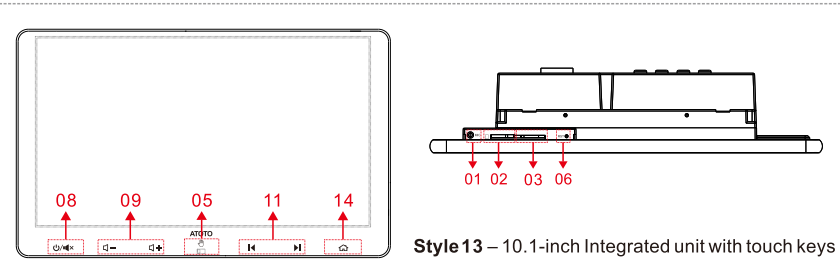
Style 10 –9-inch Integrated unit with touch keys



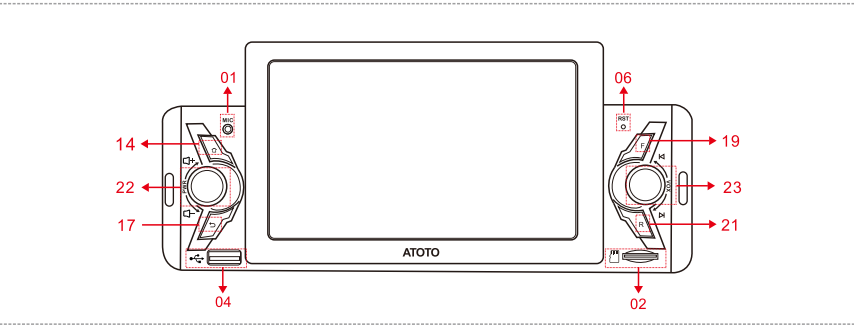
Style11 – 10.1-inch floating display with physical keys (with double DIN base)



Style12 – 10.1-inch floating display with physical keys (with Single DIN base)



Style 13 – 10.1-inch Integrated unit with touch keys



Style 14-Operation panel with physical keys (5-inch.128mm x 78mm)

1.2.Introduction to the functions of each area on the panel

Table 1:Introduction to the functions of each area on the panel

No.	Name	Description	Applications
01	Built-in Microphone	It is used for Bluetooth Hands-free and Voice Command.	All Series/Models
02	Micro SD Slot	The compatible format varies with different models. Insert the micro SD card deep enough till the deck locks it. Eject it by pushing deeper till the deck unlock it. The micro SD read-side must be on right while inserting it.	Selected models
03	4G SIM Slot	This slot takes either a Micro or a Nano (with a card holder) SIM card depending on the specific model.	Selected Android models
04	USB Interface	For media playback. If you want to use wired CarPlay or wired Android Auto, plug your phone into the Phone Link USB slot .	Selected models
05	Gesture Sensor (on certain models)	It can recognize up to 9 gesture movements.	Selected models
05	USB Interface (on certain models)	See 04.	Selected models
06	Reset the system circuit	The <Reset> option can be applied when the system fails to work properly (boot failure, system stuck unexpectedly, and so on).	All Series/Models
07	3.5mm AUX audio input	It allows user to connect to a device via 3.5mm jack for audio playback.	Selected models
08	Mute / off screen	It is a 2-in-1 composite key. Press one time to mute, press and hold it to manually turn off screen & audio output.	All Series/Models
09	Volume Adjust	Increase or decrease audio volume.	All Series/Models
10	Volume Adjust / Mute / Off Screen	It is a 4-in-1 composite key. Rotate to increase or decrease volume. Press one time to mute, press and hold it to manually turn off screen & audio output.	Selected models
11	Skip Tracks	Skip track to previous one or next one.	Most series/models
12	Skip tracks / Radio Band Switch	It is a 2-in-1 composite key. Rotate to Skip track to previous one or next one. Press it to switch between radio bands.	Selected models
13	Skip Tracks / Voice Assistant	It is a 2-in-1 composite key. Rotate to Skip track to previous one or next one. Press it to wake up voice assistant	Selected models
14	Home key	Press one time to return to <Home> screen. Long press the Home button to wake up Siri or Google Assistant when running CarPlay or Android Auto on F7 models.	Selected models
15	Home / Voice Assistant	It is a 2-in-1 composite key. Press one time to return to <Home> screen; press and hold it to wake up voice assistant .	Selected models
16	Voice Assistant	Press it to wake up voice assistant.	Selected models
17	Return key	To go back to the previous menu, or touch it to exit an app.	Selected models
18	Navigation Key	Press it to run GPS navigation app.	Selected models
19	Front Camera	Press it to open front camera view.	Selected models
20	EQ Select	Press it to select the preset EQ mode.	Selected models
21	Backup Camera	Press it to open backup camera view.	Selected models
22	Volume Adjust / On / Off Key	It is a 2-in-1 composite key. Rotate to increase or decrease audio volume. Press to turn on or turn off the screen.	Selected models
23	Skip tracks / Voice Assistant	It is a 2-in-1 composite key. Rotate to skip track to previous one or next one. Press it to wake up voice assistant.	Selected models

Notes on No 03 (4G SIM Slot):

(01). If your ATOTO head unit requires a Nano SIM card, use the card holder included in the package.

(02). If your ATOTO head unit requires a Micro SIM card, please pay attention to the orientation when inserting the SIM card. If you put the SIM card in the wrong direction, the deck can still lock it (a click is heard), but it won't work properly and there is not a 4G LTE signal on the notification bar.

(03). The SIM card should be inserted before headunit is powered up, otherwise, the system won't recognize it and you have to do a circuit reset using <Reset> hole on the front panel in order to get it to work properly.

(04). SIM cards issued by some operators are locked (or protected) by a PIN code, and the PIN code can be found on the SIM card carrier. In this case, you need to put this SIM card in a phone to manually disable (or unlock) the PIN code before putting it in the headunit. ATOTO headunit has no option to complete this operation.

2.Interfaces/Cable Connections

ATOTO head units come with either a 16-Pin power leads connector (S8 lite and A6 Performance) or a 20-Pin power leads connector.

2.1. Cable connection Diagram for the 20-Pin power leads connector

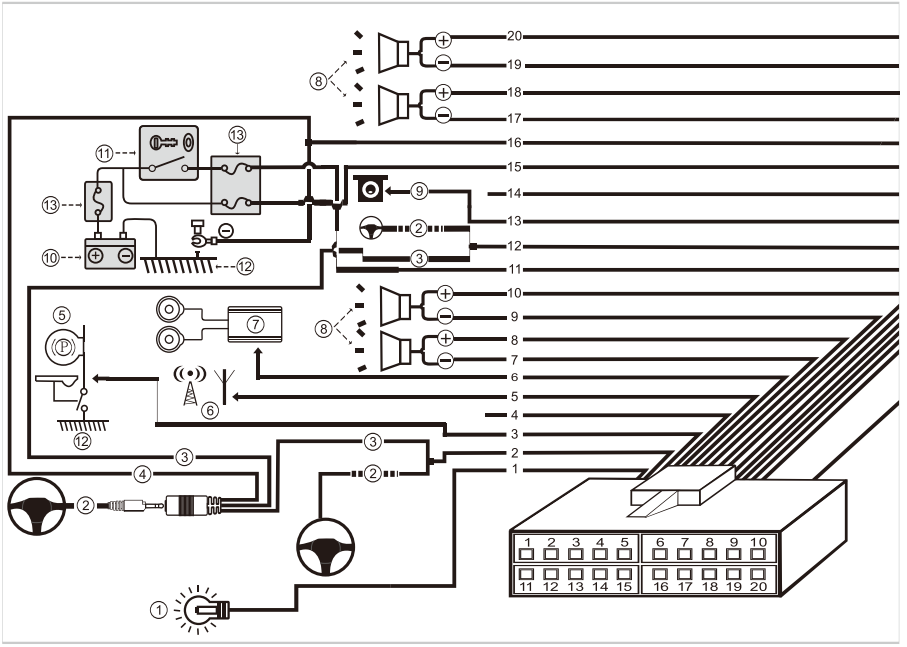


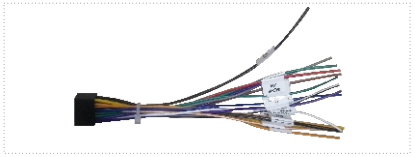
Table 2: PIN definition of the 20-Pin Power Leads Connector

PIN NO	Color	Label	Description
PIN 1	Orange	Dimmer/Illumination (+)	When it is night and headlights are turned on, car stereo screen illumination is dimmed.
PIN 2	Brown black	Steering Wheel Key# (+)	See <PIN 12> for details.
PIN 3	Brown	Parking Brake (-)	This wire is used to detect if the vehicle's handbrake is applied and system will disable video playback while vehicle is in motion. Leave it alone if your vehicle's factory power plug does not have such wire.
PIN 4	None	Empty or Serial Interface	It is empty on universal ATOTO models, and is reserved for vehicle specific ATOTO models to work with ATOTO CANBUS decoder box .
PIN 5	Blue	Power Antenna (+)	This wire is to provide power supply to signal booster of car antenna.
PIN 6	Blue white	Amplifier Turn-on (+)	This wire will "tell" your amplifier to turn on whenever the head unit is powered up (usually, whenever the vehicle is turned on).
PIN 7	Purple black	Rear Right (-)	Rear Right speaker wire (Negative).
PIN 8	Purple	Rear Right (+)	Rear Right speaker wire (Positive).

PIN NO	Color	Label	Description
PIN 9	Grey black	Front Right (-)	Front Right speaker wire (Negative).
PIN 10	Grey	Front Right (+)	Front Right speaker wire (Positive).
PIN 11	Red	Accessory/Ignition (+)	Usually it is shorted for ACC, and supplies +12V power to a head unit and other accessories, only when the car is ignited.
PIN 12	Orange black	Steering Wheel Key (+)	Sometimes, it can be shorted for SWC. <PIN 2> and <PIN 12> are alternative to each other. Usually you only need to select either one of them, combining with <PIN 16>, to connect to a steering wheel audio control circuit (analog resistive signal based) to use steering wheel audio control function. Further setup can be found in <F7 System Operation Manual>. For certain vehicle models, all of them (PIN2, PIN 12, PIN 16) should be applied. The 3.5mm jack is derived from these three pins for quick connection to third party steering wheel interface device, if applicable. If the steering wheel audio control circuit of your vehicle is digital signal based, you need to get a digital-to-analog data interface. Turn to professional head unit installers for help if you have difficulty in getting steering wheel audio key control feature to work.
PIN 13	Pink	Rear Camera (+)	The wire will provide a signal to a headunit when the vehicle is in reverse. This will trigger the screen to show the video from the rearview camera. If it is not connected, the headunit will not display camera's video on the screen automatically when you put the vehicle into reverse. If it is improperly connected, the head unit may display black blank screen or other issues even if the vehicle is not in reverse. Detailed camera wiring connection diagram can be found on <System Operation Manual>.
PIN 14	None	Empty or serial interface	It is empty on universal ATOTO models, and is reserved for vehicle specific ATOTO models to work with ATOTO CANBUS decoder box.
PIN 15	Yellow	Constant/Battery Power (+)	It provides permanent +12V power from battery. Improper connection may lead to boot failure, or system memory issues.
PIN 16	Black	Chassis Ground (-)	It is also shorted for GND, and finally goes to the vehicle's metal chassis and body.
PIN 17	Green black	Rear Left (-)	Rear Left speaker (Negative)
PIN 18	Green	Rear Left (+)	Rear Left speaker (Positive)
PIN 19	White black	Front Left (-)	Front Left speaker wire (Negative)
PIN 20	White	Front Left (+)	Front Left speaker wire (Positive)

2.2 16-PIN open power leads connector

For cable connection, refer to the diagram in 2.1 and the pin mapping in Table 3.



16-PIN open power leads connector

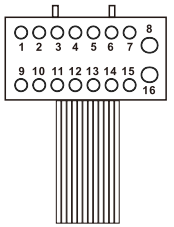
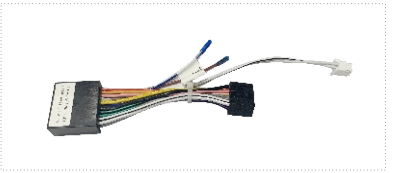


Table 3: PIN definition of the 16-Pin Open Power Leads Connector

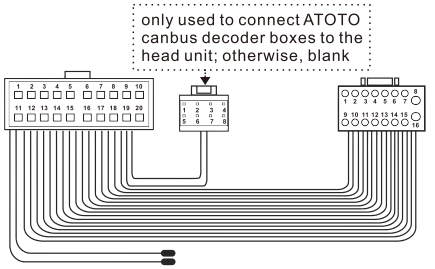
PIN S/N	Color	Label	Description
PIN1	White	Front Left (+)	See PIN 20 in table 2
PIN2	White Black	Front Left (-)	See PIN 19 in table 2
PIN3	Grey	Front Right (+)	See PIN 10 in table 2
PIN4	Grey Black	Front Right (-)	See PIN 9 in table 2
PIN5	Orange Black	Steering Wheel Key （+）	See PIN 12 in table 2
PIN6	Pink	Rear Camera (+)	See PIN 13 in table 2
PIN7	Red	Accessory /Ignition (+)	See PIN 11 in table 2
PIN8	Black	Chassis Ground (-)	See PIN 16 in table 2
PIN9	Purple Black	Rear Right (-)	See PIN 7 in table 2
PIN10	Purple	Rear Right (+)	See PIN 8 in table 2
PIN11	Green	Rear Left (+)	See PIN 18 in table 2
PIN12	Green Black	Rear Left (-)	See PIN 17 in table 2
PIN13	Blue	Power Antenna(+)	See PIN 5 in table 2
PIN14	Brown Black	Steering Wheel Key # （+）	See PIN 12 in table 2
PIN15	Orange	Dimmer /Illumination (+)	See PIN 1 in table 2
PIN16	Yellow	Constant /Battery Power (+)	See PIN 15 in table 2

2.3 16P-to-20P power adaptor (region-dependent)

If previously you have had an ATOTO head unit with a 20-Pin power leads connector installed in your vehicle, and your new purchase comes with a 16-Pin power leads connector (S8 Lite or A6 Performance), ATOTO also provides a 16P-20P power adapter that allows you to connect the new head unit to the 20-Pin power leads connector, saving you the trouble of cabling.

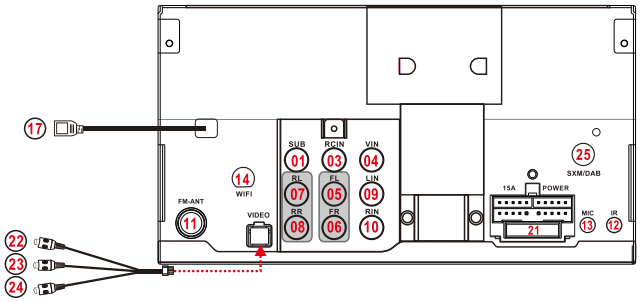


16P-to-20P Power Adaptor
(region-dependent)

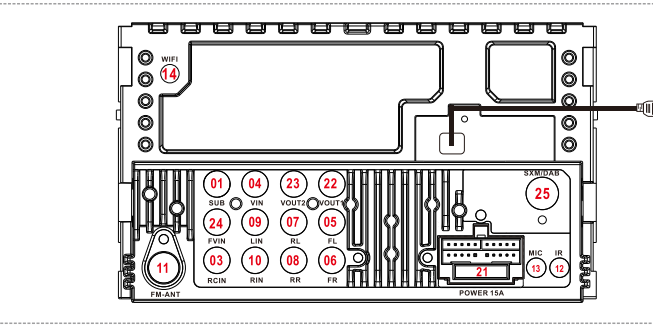


Note:
* Not all vehicle's factory power lead plug have corresponding ones for the wires listed above.
* The PIN definition of the power harness is shared among different ATOTO head-unit series and models (After 2019), but it does not share with other head-unit brands, including early released YEAR SA102 Classic (with SXM ready) & old ATOTO A6 (without Y in the model name, such as A62710SB) and M4 models;
* When replacing other head-unit, remember to remove the power lead that provided by this head-unit. Plug the wrong power lead to the power socket of ATOTO head-unit will cause the device to fail to start, or even be burned;
* Selected ATOTO head-units designed for specific vehicles may have special PIN definition on certain PINs, or extra Pins that are not covered in above image. Please refer to separate brochure for more details.

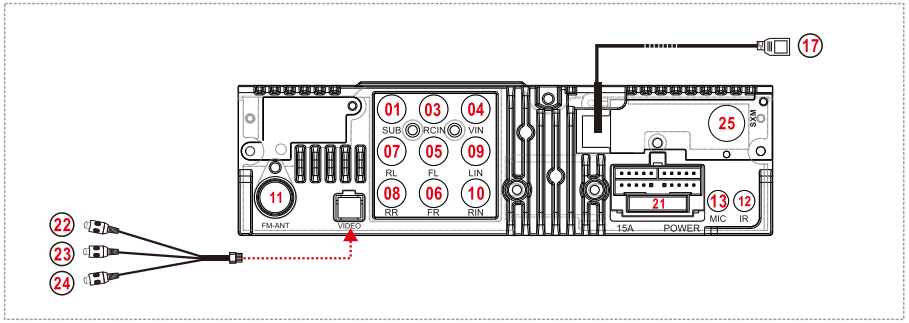
2.4. Rear interface layout varies by models.



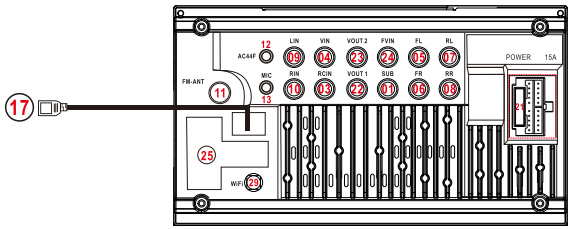
Style 1 – ATOTO F7 (Double DIN, 130mm in depth)



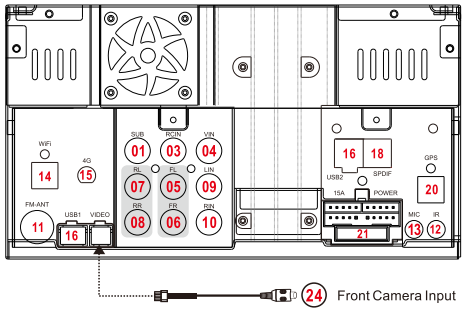
Style 2 – ATOTO F7 (Double DIN 45 mm in depth,100 mm in depth with bracket adaptor)



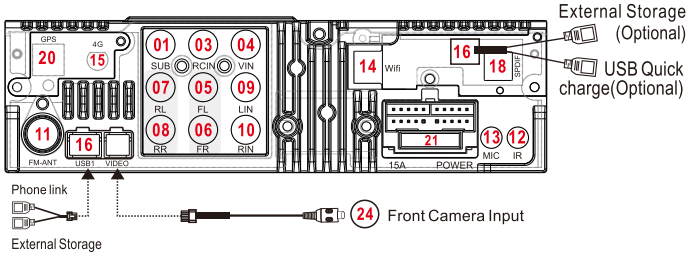
Style 3 – ATOTO F7 (Single DIN, 150 mm in depth)



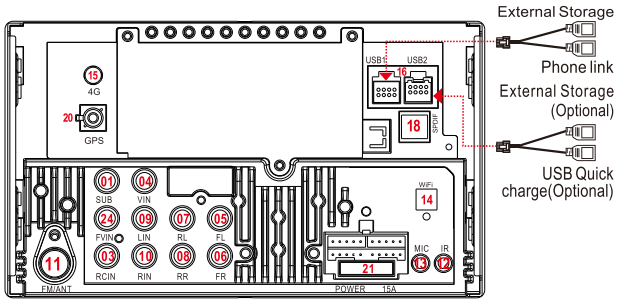
Style 4- ATOTO F7 (Double DIN 43 mm in depth, 97 mm in depth with bracket adapter)



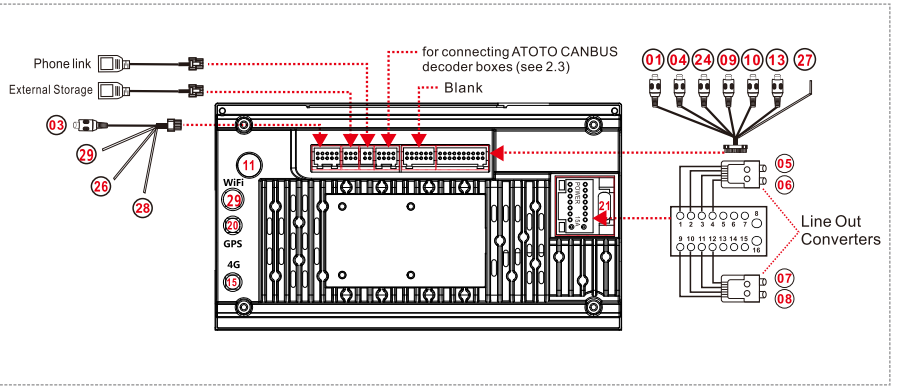
Style 5 – ATOTO S8 (Double Din, 130mm in depth)



Style 6 – ATOTO S8 (Single Din, 150mm in depth)



Style 7 – ATOTO S8 (Double Din 45mm in depth,100mm in depth with bracket adaptor)



Style 8-ATOTO A6 Performance(PF) and S8 Lite(LT)

Table 4: Introduction to the functions of each interface:

No	Interface Name	Description	Applications & Notes
01	SUB	Subwoofer Out. To connect to a sub amplifier (if applicable). For selected models that come with stereo SUB output, this one works as Left Channel SUB output.	All models
03	RCIN	Rear Camera Input. To connect to the video out of a rear camera.	All models
04	VIN	Video Input. To connect a device that has RCA video output option.	All models
05	FL	FL - Front Left Audio Out. To an external car amplifier if applicable.	All models
06	FR	Front Right Audio Out. To an external car amplifier if applicable.	All models
07	RL	Rear Left Audio Out. To an external car amplifier if applicable.	All models
08	RR	Rear Right Audio Out. To an external car amplifier if applicable.	All models
09	LIN	Left Channel Auxiliary Audio Input. To a device that has RCA audio out option.	All models
10	RIN	Right Channel Auxiliary Audio Input. To a device that has RCA audio out option.	All models
11	FM-ANT	Radio Antenna Input. To connect to a car antenna plug.	All models
12	SWC	ATOTO wireless SWC Remote Input. To connect to the receiver end of ATOTO wireless SWC remote.	Selected models
13	MIC	External Microphone Input. To connect to the specific external microphone included in the package.	Selected models
14	Wi-Fi Antenna Input	Wi-Fi Antenna Input. To connect to a specific ATOTO Wi-Fi antenna.	Selected models
15	4G Antenna	4G LTE Antenna Input. To connect to specific ATOTO 4G LTE Antenna. This option is only available on A6 PF and selected S8 models.	Selected models based on Android operating system
16	USB1&USB2	USB expansion port.(1).Quick Phone Charge; (2).USB Media playback;(3).Phone Link(MirrorLink, CarPlay,Android Auto.(4)Using these USB interfaces(except the one labeled “quick -charge”),you can connect a headrest monitor using an extra ATOTO video-out adapter(USB to HDMI adapter AC-AHV68 or USB to CVBS RCA adapter AC-AHV48, sold separately). No wiring needed.	Selected models based on Android operating system.
17	USB	A specific USB cable will be included in the package. It is optimized and specified for Phone Link (MirrorLink, CarPlay, Android Auto). On some models, there is an additional USB extension cable for connecting external USB storage devices.	All models on F7 / SA 102
18	SPDIF	Optical SPDIF Output. This interface is for connecting to specific digital high-fidelity amplified sound system, and it is only available on selected S8 models.	Selected S8 models

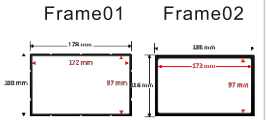
19	4G SIM Slot	4G LTE SIM card slot. For some models, the SIM slot may be on the front panel instead. See notes under the table of chapter 1.2 for more details.	Selected S8 models
20	GPS Antenna	GPS antenna. To connect to specific ATOTO GPS antenna. You need to connect the GPS antenna before powering up the S8. If the antenna is connected after S8 is powered up, the antenna will not work properly and you will not get GPS signal reception.	Selected models based on Android operating system
21	FUSE	Car Stereo Fuse. You can check if it is broken when you are experiencing power up issues.	All models
22	Video Out 01	Video Output. To connect a head rest monitor for video playback.	Selected F7 models
23	Video Out 02	Video Output. To connect a head rest monitor for video playback.	
24	FCAM/FVIN	Front Camera Input. To connect to the video out of a front view camera.	Selected models
25	SXM Ready	SXM interface. This feature is only available on selected F7 models.	Selected F7 models
25	DAB interface	DAB antenna interface. This feature is only available on selected F7 models.	Selected F7 models
26	Bluetooth Antenna	No wiring needed.	S8 Lite and A6 Performance only
27	Amplifier Turn-on (+)	Independent cable. This wire will "tell" your amplifier to turn on whenever the head unit is powered up (usually, whenever the vehicle is turned on).	S8 Lite and A6 Performance only
28	Parking Brake (-)	This wire is used to detect if the vehicle’s handbrake is applied and system will disable video playback while vehicle is in motion. Leave it alone if your vehicle’s factory power plug does not have such wire.	S8 Lite and A6 Performance only
29	Wi-Fi Antenna	No wiring needed.	S8 Lite and A6 Performance only

3.Parts list for installation

Table 5:Part list

No	Accessory name	Reference Image	Description	Applications
01	Power Leads Connector		20-PIN Open power lead connector	All models (excluding vehicle specific models, S8 LT, and A6 PF)
02			16P-to-20P Power Adaptor	Used for connecting S8 Lite or A6 Performance to the 20P power leads connector left from an older ATOTO head unit previously installed in the vehicle.
03			16-PIN open power leads connector	For S8 Lite and A6 Performance versions only

04			ISO Power lead connector, exclusive for European market, not available for North America/Asia market (Note: there are 2 of them included, their difference being the positions of the Constant/Battery Power cable and of the Accessory/Ignition cable. Please choose the one that suits your need.)	All models that are provided for European market
05			Vehicle specific power lead connector.	For vehicle specific models
06	2-in-1 USB extension cable		For selected models there are 2 x 2-in-1 extention cable in the package.	Selected models
07	USB extension cable (Single USB)		For selected models only single USB extension cable is available (Phone Link & Media Playback).	Selected models
08	External Microphone			Selected models
09	4G Lte Antenna		4G LTE antenna is only available on selected Android -based ATOTO head units.	Selected models
10	Wi-Fi Antenna		This Wi-Fi antenna is used to boost the Wi-Fi signal. It needs to be installed on the plastic position on the dashboard (avoid the metal area to prevent signal interference).	Selected models
11	Wi-Fi Antenna		This Wi-Fi antenna is used to boost the Wi-Fi signal. It needs to be installed on the plastic position on the dashboard (avoid the metal area to prevent signal interference).	Selected models
12	GPS Antenna		This antenna is used to boost GPS signals.	Selected models
13	GPS Antenna		This antenna is used to boost GPS signals. (Note: No. 12 and 13 differ in their plugs.)	Selected models
14	USB Extension Cable		Single USB extension cable for phone link	S8 Lite and A6 Performance only
15	USB Extension Cable		Single USB extension cable for external storage & media playback	S8 Lite and A6 Performance only

16	Rear camera video input cable		To connect to the video out of a rear camera	S8 Lite and A6 Performance only
17	2 Line Out Converters		Converting a speaker-level output signal into an RCA preamp -level signal, they connect the audio output cables to an external amplifier. When using a 16P-20P adapter, connect them to the corresponding pins on the 20-Pin power leads connector (Table 3).	S8 Lite and A6 PF (Style 8) only
18	Video in/out extension cable		(01). 3-in-1 extension cable: 2 for video out, one for front camera input (02). Single Front Camera Input 01 and 02 are alternatives, based on the model you select	Selected models
19	Mounting frame adapter		Frame 01 is available on all universal 7 inch double Din models; Frame 02 is available on all universal 7 inch double Din models provided for European market	Selected models
20	Installation Mounting Cage		For more details, refer to another installation manual <Assembly & Installation advice for ATOTO Integrated and Adaptive Headunit of 10.1-inch Display(IAH10D)> included in the package.	Selected models
21	Side Support Brackets		For more details, refer to another specific installation manual included in the package.	Selected models
22	Mounting Screws and Bracket		Mounting Screws and Bracket.	All models
23	Screws for display module assembly		These screws are used to assemble the 8inch/10inch display module and unit base of the head unit.The number of screws is greater than required. Just as a spare.	Selected models
24	DIN pocket		The DIN pocket is used to mount ATOTO single DIN adaptive head units into a double DIN opening as it makes up for the size difference. The space in it can be used for storage.	Selected models

Notes:

* Not all accessories listed above are available for each ATOTO head unit. Please refer to the online product information and accessories list provided by the seller;
* Some may be removed from the listed, or new ones may be added in future, which are subject to actual adjust or supply chains change, as long as the functions of the product work as advertise

4.Installation Information, Advice and Self-help Resources

4.1.Cautions

- Do not install this unit in a car that has no ACC position. The display of the unit does not turn off even after turning the ignition off, and this causes battery drain.
- Run all ground (earth) leads to a common ground (earth) point.
- Do not get the leads trapped under a screw or caught in moving parts (e.g.,seat railing).
- Before making connections, turn the car ignition off to avoid short circuits.
- Connect the yellow and red power supply leads only after all other leads have been connected.
- Be sure to insulate any loose unconnected leads with electrical tape for safety.
- Do not make any changes or modifications to the unit other than those described in F7's manuals.
- Note on the power supply lead (yellow): When connecting this unit in combination with other stereo components, the amperage rating of the car circuit to which the unit is connected must be higher than the sum of each component's fuse amperage rating.

4.2.Extra accessories for installing a universal fit head unit

- If the vehicle you are going to install a head unit in already has an aftermarket universal fit head unit, the installation will be very straightforward, just remove the previous power cable of a head unit and replace with new one. If this is the first time to install ATOTO head unit for your current vehicle, you may need some extra parts to complete the installation.
- For ATOTO head unit with face plate panel of style 3, style 4,and style 5 (vehicle specific style), parts listed below may not be applicable any more. Please refer to separate installation guides in the product package;
- The following are the accessories you might need during installation:

Table 6:Installation accessories

No	Accessories Name	Examples	Description	Applicable probability
01	Mounting Dash Kit,Or Facia Fitting Adapter		To fill the gap between new head unit and dash board trim. Different vehicles may need different dash kit models;	⩾95%
02	Wiring harness / stalk connector		It works as bridge to connect between factory car radio plug and universal aftermarket car radio.	⩾90%
03	Car Antenna Adapter		The radio antenna interface type of some factory car radio may be different from others, ATOTO car radio uses universal radio antenna interface. So, you may need an extra radio antenna adapter.	⩾40%
04	Data Interface, or CANBUS Decoder		Some vehicles produced after 2005 may apply digital signal based network to manage its vehicle electrical system, so you may need a specific data interface to turn on the car radio, retain steering wheel audio control, or Accessory Power supply, or other features of the car stereo.	Under 10%
05	Car Amplifier Plug Adapter, or Car Amplifier interface harness		The ATOTO car stereo provides standard 4 channel RCA type output for connecting to a car audio amplifier, but the audio input type of some factory car amp may have different requirements and users need to get a specific car radio wiring harness with amplifier plug adapter during installation.	10% - 20%
06	Camera harness adapter		Use this when you want to keep your factory backup camera on the aftermarket radio.	8%-15%
07	USB adapter		Used to hold the OE USB port for the selected vehicle.	Under 5%
08	YOFUNG vehicle -specific installation dash kits	Example	Specified for ATOTO IAH10D mounting style head-units to get the OEM style dashboard look after the installation. More than 100 vehicle-specific dash kits are available, refer to detailed information at the product page of YOFUNG vehicle-specified installation dash kits on ATOTO official Amazon shop,	

Notice:
* Not all of them are required, varying from vehicle brands to car models;
* These accessories can be provided by different manufacturers, and some of the accessories can be integrated into one or less ones;
* Not all the required parts are listed, hundreds of car makes & thousands of car models means it is almost impossible to collect all the information. So information may be insufficient;
It is almost impossible to collect all the information.So information may be insufficient.

4.3 Referencing and Resources :

***North America:**
www.metraonline.com
www.pac-audio.com
www.idatalink.com
https://www.scosche.com/car-audio/installation/dash-kits
***Europe:**
www.connects2.co.uk
www.autolead.co.uk
https://www.dynamicsounds.co.uk
***Japan:**
https://www.amon.jp/products/topics/aodea/?tpl=conformity
https://kanackun.jp/
https://www.denso-ten.com/jp/eclipse/support/justfitguide/maker_search.html
***Others:**
Users can also find available suppliers of above-mentioned accessories from other online sources, such as Ebay.com, Ebay.co.uk, Ebay.com.au.
You may need to search with the correct key words;

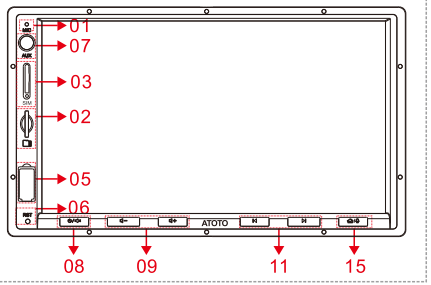
Notice :
*These links are provided for reference only, we are not responsible for the accuracy or compatibility of the products they provided.
*In addition, installing an aftermarket car stereo requires relevant knowledge and skills. Although most users can get the installation tips through the network resources (Search Engine, YouTube, etc.) to help complete DIY installation, we still strongly recommend that you go to the professional installer for assistance.
*For US users, you can also find car stereo installation service on Amazon.com by searching "car stereo installation service".

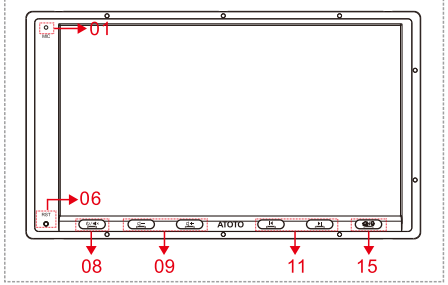
パネル操作、ケーブル接続および設置

* この記事では、選択したATOTOインダッシュカーエンタテインメントシステムのパネル操作、ポート接続、設置アドバイスについて説明します。 異なるモデル/シリーズは、上記の3つの側面で異なる場合があります。 より完全な説明については、購入時の製品ページの説明を参照してください。
* ATOTOは、製品の機能を変更することなく、ユーザーからのフィードバックやサプライチェーンの変更に基づいて部分的な調整を行う場合があります。 これにより、受け取るアイテムとこの記事の説明の間にわずかな違いが生じます。
* 適用モデル：ユニバーサルフィットATOTOインダッシュカーヘッドユニット（ATOTO S8、F7、SA102 、A6などを含みますが、これらに限定されません）。
* 本記事のATOTOヘッドユニットは、カーステレオ、車載エンターテインメントシステム、インダッシュナビゲーションシステムとも呼ばれます。

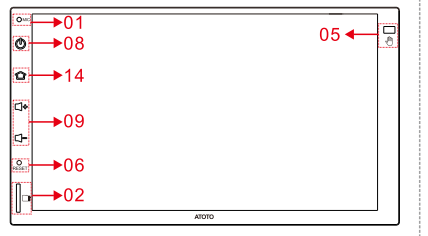
1.フロントパネルのボタン/インターフェースの機能：

1.1. フロントパネルはモデルによって異なります。

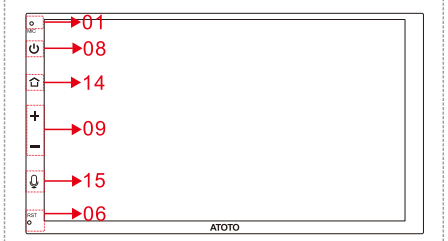




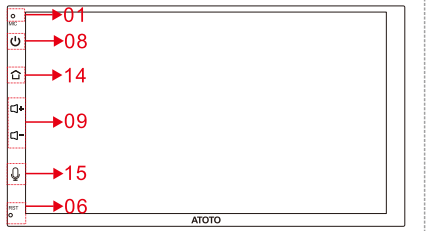
スタイル1 – 物理キー付き操作パネル（7-インチ172mm x 97mm）



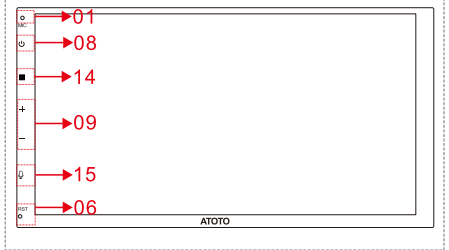
スタイル2 - タッチキー付き操作パネル
（7-インチ173mm x 97mm）



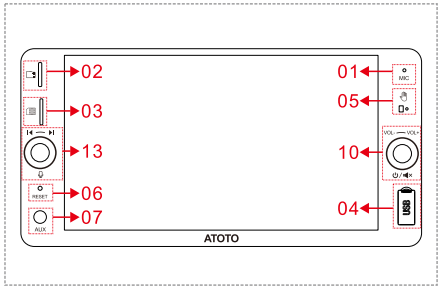
スタイル3 - タッチキー付き操作パネル
（7-インチ172mm x 96mm）



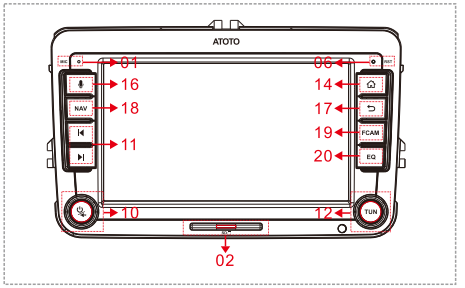
スタイル4 - タッチキー付き操作パネル
（7-インチ172mm x 96mm）



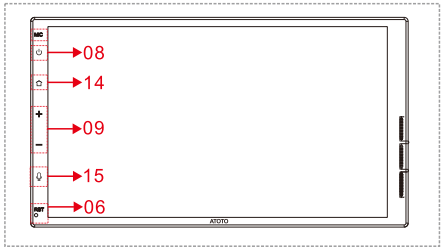
スタイル5 - タッチキー付き操作パネル
（7-インチ172mm x 96mm）



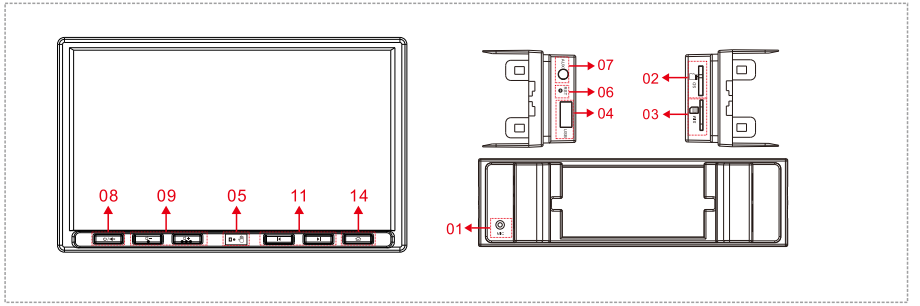
スタイル6 – タッチキーとノブキーの
両方を備えた操作パネル
（7-インチ、205mm x 104mm、ノブ付き）



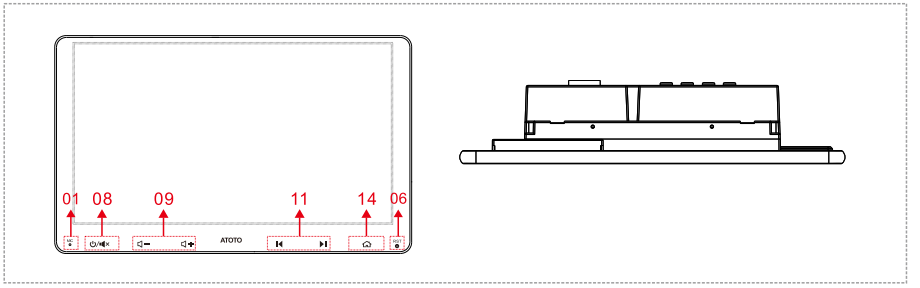
スタイル7 – 物理キー付き操作パネル
（7-インチ、一部のVWモデル用）



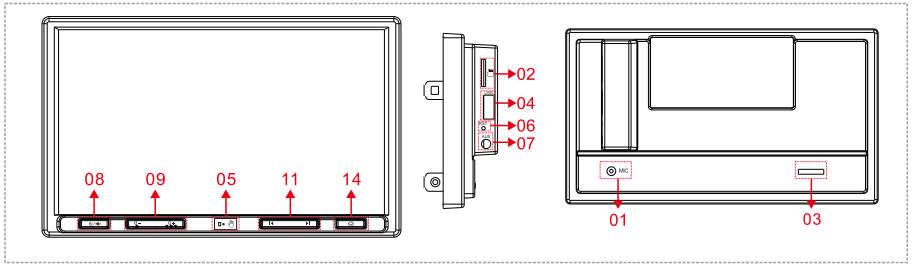
スタイル8 - タッチキー付き操作パネル
（7-インチ172mm x 96mm）



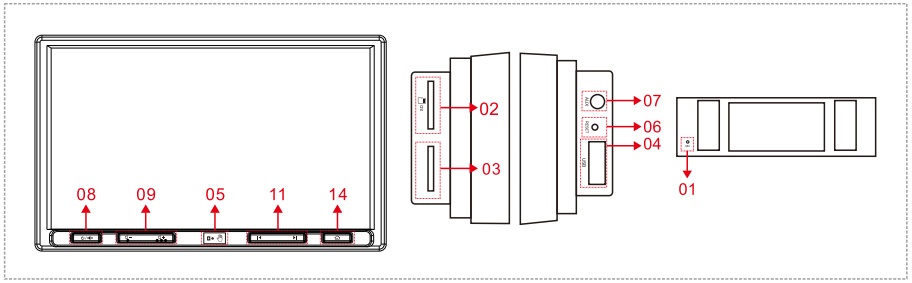
スタイル9 –物理キー付きの操作パネル（8-インチ、シングルDINベース付き）



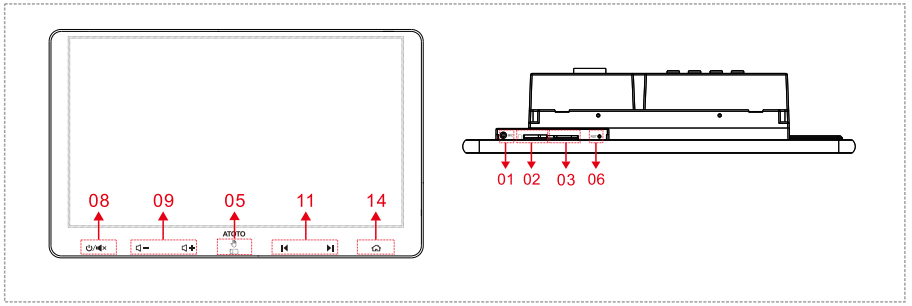
スタイル10 –タッチキー付き9インチ統合ユニット



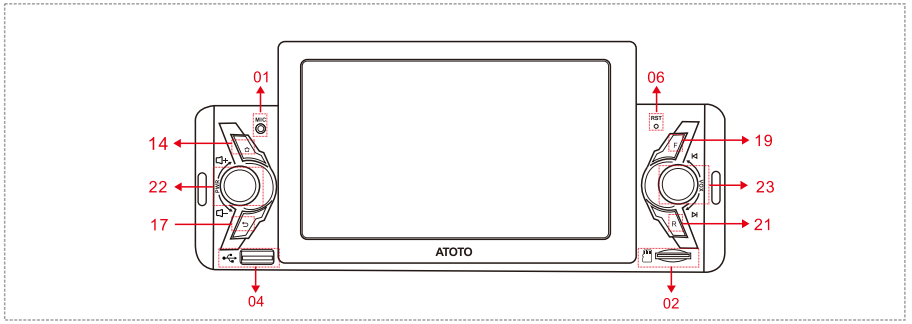
スタイル11–物理キー付き10インチフローティングディスプレイモデル (ダブルディンベース付き)



スタイル12–物理キー付き10.1-インチフローティングディスプレイモデル (シングルディンベース付き)



スタイル13–タッチキー付き10.1-インチ一体型ユニット



スタイル14-物理キー付き操作パネル(5インチ.128mm x 78mm)

1.2. パネル上の各エリアの機能の紹介

表1：パネル上の各エリアの機能の紹介

No.	名前	説明	アプリケーション
01	ビルトインみマイク	Bluetoothハンズフリーおよび音声コマンドに使用されます。	すべてのシリーズ/モデル
02	マイクロSDスロット	互換性のある形式はモデルによって異なります。 デッキがロックするまで、マイクロSDカードを十分に深く挿入します。 デッキのロックが解除されるまでもっと深く押して排出します。 マイクロSDの読み取り側は、挿入時に右側にある必要があります。	選択したモデル
03	4G SIM スロット	このスロットは、特定のモデルに応じて、MicroまたはNano (カードホルダー付き) SIMカードのいずれかを使用します。	選択したアンドロイドモデル
04	USBインターフェース	メディア再生用。 有線CarPlayまたは有線AndroidAutoを使用する場合は、電話をPhone LinkUSBスロットに接続します。	選択したモデル
05	ジェスチャーセンサー（特定のモデル）	最大9つのジェスチャの動きを認識できます。	選択したモデル
05	USBインターフェース（特定のモデル）	04を参照してください。	選択したモデル
06	システム回路をリセットします	<RESET>オプションは、システムが正常に動作しない場合 (起動の失敗、システムが予期せずスタックしたなど) に適用できます。	すべてのシリーズ/モデル
07	3.5mm AUX オーディオ入力	これにより、ユーザーは3.5mmジャックを介してデバイスに接続してオーディオを再生できます。	選択したモデル
08	ミュート/画面をオフにします	これは2-in-1複合キーです。 一度押すとミュートになり、長押しすると画面と音声の出力が手動でオフになります。	すべてのシリーズ/モデル
09	音量調節	音量を増減します。	すべてのシリーズ/モデル
10	ボリューム調整/ミュート/画面をオフにします	これは4-in-1複合キーです。 回転して音量を増減します。 一度押すとミュートになり、長押しすると画面と音声の出力が手動でオフになります。	選択したモデル
11	トラックをスキップ	前のトラックまたは次のトラックにスキップします。	ほとんどのリーズ/モデル
12	トラックをスキップ/ラジオバンドスイッチ	これは2-in-1複合キーです。 回転してトラックをスキップし、トラックを前のトラックまたは次のトラックにスキップします。 押すと無線帯域が切り替わります。	選択したモデル

16	音声アシスタント	押すと音声アシスタントが起動します。	選択したモデル
17	リターンキー	前のメニューに戻るか、タッチしてアプリを終了します。	選択したモデル
18	ナビゲーションキー	それを押してGPSナビゲーションアプリを実行します。	選択したモデル
19	フロントカメラ	押すとフロントカメラビューが開きます。	選択したモデル
20	EQセレクト	押すとプリセットEQモードが選択されます。	選択したモデル
21	バックアップカメラ	バックアップカメラのビューを開くために押してください。	選択したモデル
22	音量調整/オン/オフキ	これは2-in-1の複合キーです。オーディオの音量を増減するために回転します。スクリーンの電源を入れるか切るために押してください。	選択したモデル
23	トラックスキップ/音声アシスタント	これは2-in-1の複合キーです。前の曲や次の曲にトラックをスキップするために回転します。音声アシスタントを起動するために押してください。	選択したモデル

3番目のポイント（4G SIMスロット）に関する注意：

(01).ATOTOカーステレオにNanoSIMカードが必要な場合は、パッケージに含まれているカードホルダーを使用してください。
(02).ATOTOカーステレオにMicroSIMカードが必要な場合は、SIMカードを挿入する際の向きに注意してください。 SIMカードが間違った方向に置かれている場合でも、デッキはそれをロックできます（カチッという音が聞こえます）が、正しく機能せず、通知バーに4GLTE信号がありません。
(03). ダッシュ内ナビゲーションシステムの電源を入れる前にSIMカードを挿入する必要があります。そうしないと、システムがSIMカードを認識せず、正しく機能させるためにフロントパネルの <RESET> 穴を使用して回路をリセットする必要があります。
(04). 一部のオペレーターが発行したSIMカードは、PINコードによってロック（または保護）されており。PINコードはSIMカードキャリアに記載されています。この場合、ダッシュ内ナビゲーションシステムに挿入する前に、このSIMカードを電話に挿入してPINコードを手動で無効化（またはロック解除）する必要があります。ATOTOインダッシュナビゲーションシステムには、この操作を完了するオプションがありません。

ピン6	ブルーホワイト	アンプのターンオン（+）	このワイヤーは、ダッシュ内ナビゲーションシステムの電源がオンになるたびに（通常、車両の電源がオンになるたびに）アンプをオンにするように「指示」します。
ピン7	パープルブラック	リア右(-)	リア右スピーカーワイヤー（負極）。
ピン8	パープル	リア右(+)	リア右スピーカーワイヤー(正極)。
ピン9	グレーブラック	フロント右 (-)	フロント右スピーカーワイヤー (負極)。
ピン10	グレー	フロント右(+)	フロント右スピーカーワイヤー (正極)
ピン11	赤	アクセサリー/点火（+）	通常はACCに短し、車が点火した場合にのみ、ダッシュ内ナビゲーションシステムやその他のアクセサリーに+ 12Vの電力を供給します。
ピン12	オレンジブラック	ステアリングホイールオーデイオ(+)	単にSWCと呼ばれることもあります。<PIN2>と<PIN12>は互いに代替です。通常、ハンドルオーディオ制御機能を使用するためにステアリングホイールオーディオ制御回路（アナログ抵抗信号ベース）に接続するには、<PIN 16>と組み合わせて、いずれか1つを選択するだけで済みます。さらなるセットアップについては、<システム操作マニュアル>に記載されています。特定の車両モデルでは、それらすべて（PIN2、PIN 12、PIN 16）を適用する必要があります。3.5mmジャックは、該当する場合、サードパーティのステアリングホイールインターフェイスデバイスにすばやく接続するために、これらの3つのピンから派生しています。車両のステアリングホイールオーディオ制御回路がデジタル信号ベースの場合は、デジタルからアナログへのデータインターフェースを取得する必要があります。ステアリングホイールのオーディオキーコントロール機能を動作させるのが難しい場合は、プロのヘッドユニットインストーラーに相談してください。
ピン13	ピンク	背面カメラ(+)	ワイヤーは、車両が後進しているときにダッシュ内ナビゲーションシステムに信号を提供します。これにより、画面がトリガーされ、リアビューカメラからのビデオが表示されます。接続されていない場合、ダッシュ内ナビゲーションシステムは、車両を後進させたときにカメラのビデオを画面に自動的に表示しません。正しく接続されていない場合、ダッシュ内ナビゲーションシステムは、車両が後進していなくても、黒い空白の画面またはその他の問題を表示する場合があります。詳細なカメラ配線接続図は<システム操作マニュアル>にあります。

2.インターフェース/ケーブル接続

ATOTOカーステレオには、16ピンの電源リードコネクタ（S8LiteおよびA6Performance）または20ピンの電源リードコネクタが付属しています。

2.1 20ピン電源リードコネクタのケーブル接続図

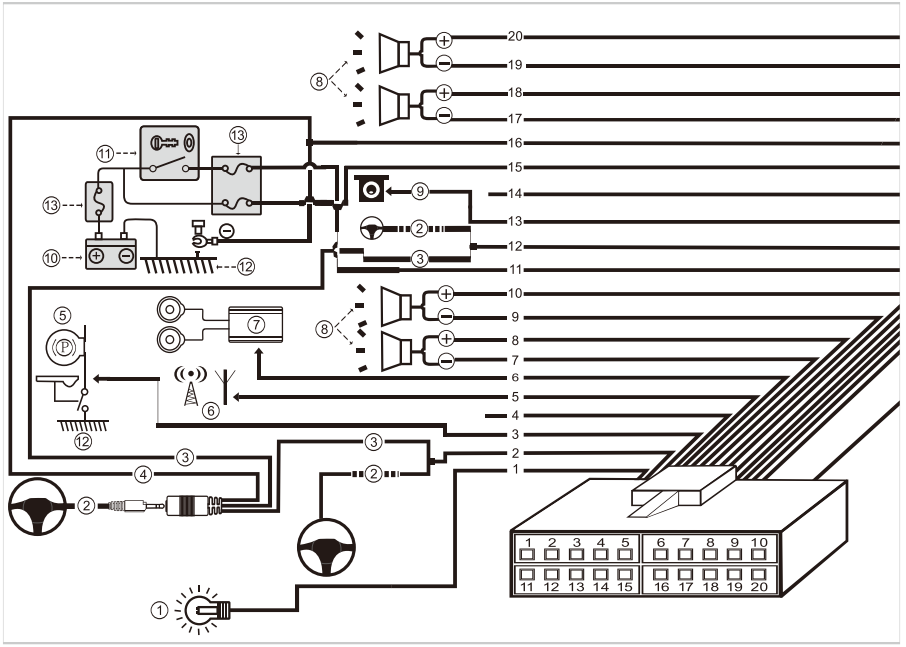


表2：20ピン電源リードコネクタのPIN定義

ピン番号	色	ラベル	説明
ピン1	オレンジ	調光器/照明（+）	夜間にヘッドライトがオンになると、ダッシュ内ナビゲーションシステムの画面照明が暗くなります。
ピン2	褐色黒色	ステアリングホイールオーデイオ#（+）	詳細については、<ピン12> を参照してください。
ピン3	褐色	パーキングブレーキ（-）	このワイヤーは、車両のハンドブレーキが適用されているかどうかを検出するために使用され、システムは車両が動いている間はビデオ再生を無効にします。車両の工場出荷時の電源プラグにそのようなワイヤーがない場合は、そのままにしておきます。
ピン4	無し	空またはシリアルインターフェース	ユニバーサルATOTOモデルでは空であり、ATOTO CANBUSデコーダーボックスで動作する車両固有のATOTOモデル用に予約されています。
ピン5	ブルー	パワーFMアンテナ（+）	このワイヤーは、車のアンテナの信号ブースターに電源を供給するためのものです。

ピン14	無し		ユニバーサルATOTOモデルでは空であり、ATOTO CANBUSデコーダーボックスで動作する車両固有のATOTOモデル用に予約されています。
ピン15	黄	一定/バッテリー電力(+)	バッテリーを介して永続的な+ 12V電力を供給します。接続が正しくないと、起動エラーやシステムメモリの問題が発生する可能性があります。
ピン16	ブラック	シャーシアース(-)	略してGNDと呼ぶこともできます。それは最終的に車両の金属製のシャーシとボディに接続されます。
ピン17	グリーンブラック	リアの左(-)	リアの左スピーカーワイヤー (負極)
ピン18	緑	リアの左(+)	リアの左スピーカーワイヤー (正極)
ピン19	白黒	フロント左(-)	フロント左スピーカーワイヤー(負極)
ピン20	白い	フロント左(+)	フロント左スピーカーワイヤー(正極)

2.2 16ピンオープン電源リードコネクタ

ケーブル接続については、2.1の図と表3のピンマッピングを参照してください。

16ピンオープン電源リードコネクタ

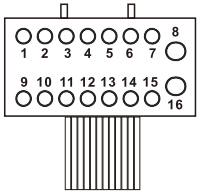


表3: 16ピンオープン電源リードコネクタのPIN定義

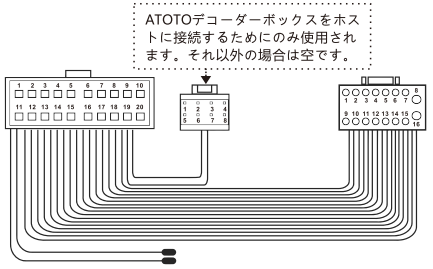
ピン番号	色	ラベル	説明
ピン1	白い	フロント左(+)	表2のPIN20を参照してください
ピン2	白黒	フロント左(-)	表2のPIN19を参照してください
ピン3	グレー	フロント右 (+)	表2のPIN10を参照してください
ピン4	グレーブラック	フロント右 (-)	表2のPIN9を参照してください
ピン5	オレンジブラック	ステアリングホイールオーディオ（+）	表2のPIN12を参照してください
ピン6	ピンク	背面カメラ（+）	表2のPIN13を参照してください
ピン7	赤	アクセサリー/点火（+）	表2のPIN11を参照してください
ピン8	ブラック	シャーシアース（-）	表2のPIN16を参照してください

ピン9	パープル ブラック	リア右(-)	表2のPIN7を参照してください
ピン10	パープル	リア右(+)	表2のPIN8を参照してください
ピン11	緑	リアの左(+)	表2のPIN18を参照してください
ピン12	グリーン ブラック	リアの左(-)	表2のPIN17を参照してください
ピン13	ブルー	パワーFMアンテナ	表2のPIN5を参照してください
ピン14	褐色黒色	ステアリング ホイールオー ディオ#（+）	表2のPIN12を参照してください
ピン15	オレンジ	調光器/照明（+）	表2のPIN1を参照してください
ピン16	黄	一定/バッテリ ー電力（+）	表2のPIN15を参照してください

2.3 16P-20P電源アダプター（地域によって異なります）

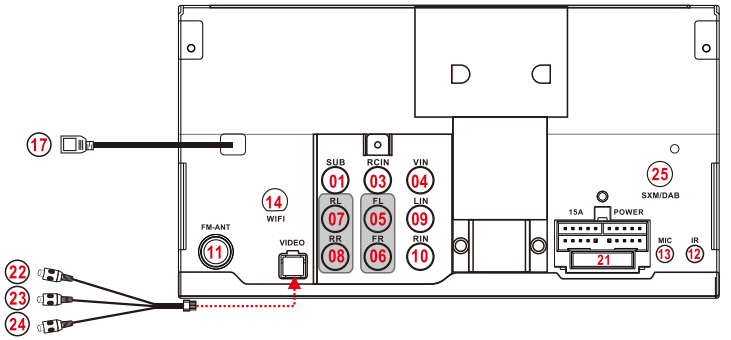
以前に車両に20ピンの電源リードコネクタが取り付けられたATOTOヘッドユニットがあり、新しく購入したものに16ピンの電源リードコネクタ（S8LiteまたはA6Performance）が付属している場合、ATOTOは16P-20Pも提供します。新しいヘッドユニットを20ピンの電源リードコネクタに接続できる電源アダプタ。ケーブル接続の手間を省きます。

16P-20P電源アダプター
（地域によって異なります）

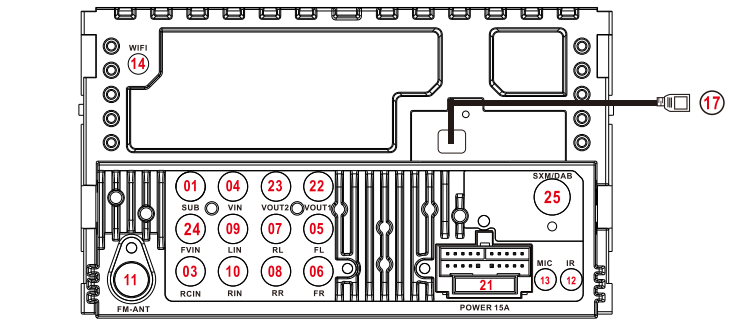


注意：
*すべての車両の工場出荷時の電源リードプラグに、上記のワイヤに対応するプラグがあるわけではありません。
*パワーハーネスのPIN定義は、異なるATOTOヘッドユニットシリーズおよびモデル間で共有されます（2019年以降）。ただし、他のヘッドユニットブランドとは共有していません、初期リリースのYEAR SA102 Classic（SXM対応）や旧ATOTO A6（A62710SBなどモデル名にYなし）やM4モ含む。
* 他のヘッドユニットを交換するときは、このヘッドユニットが提供する電源リードを忘れずに取り外してください。間違った電源リード線をATOTOヘッドユニットの電源ソケットに差し込むと、デバイスの起動に失敗したり、焼けたりする可能性があります。
*特定の車両用に設計された一部のATOTOインダッシュナビゲーションシステムには、追加のプラグ、特定のPINスロットでの特別なPIN定義、または上の画像でカバーされていない追加のピンがある場合があります。詳細については、別のパンフレットを参照してください。

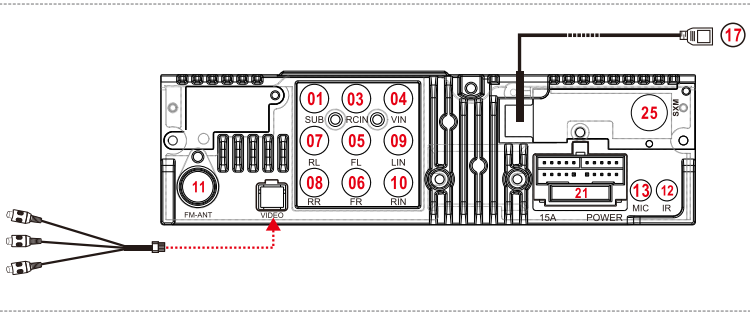
2.4 モデル間でリアインターフェースのレイアウトが異なります。



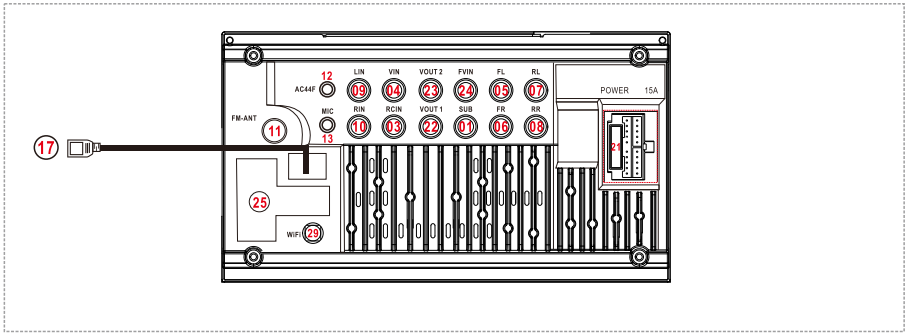
スタイル1 – ATOTO F7（ダブルディン、奥行き130mm）



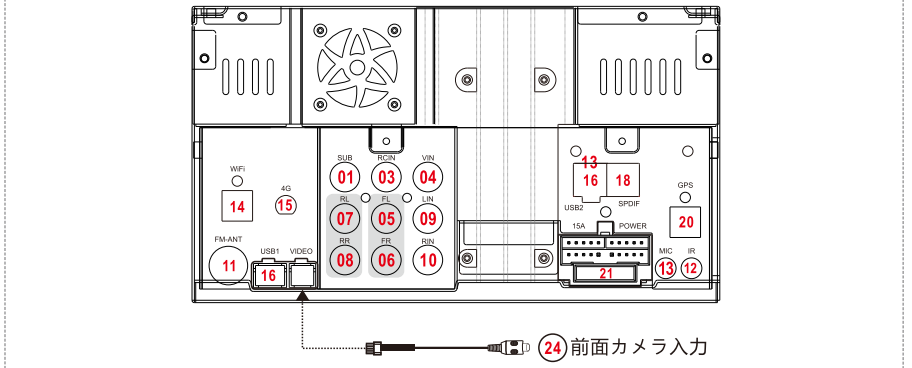
スタイル2 – ATOTO F7（ダブルDIN
深さ45mm、ブラケットアダプター付き深さ100mm）



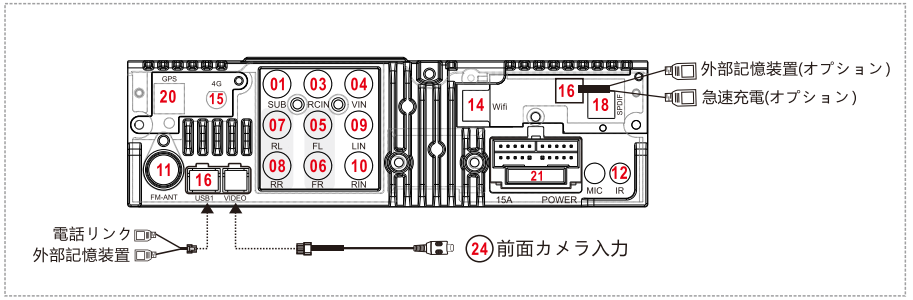
スタイル3 – ATOTO F7（シングルディン、奥行き150mm）



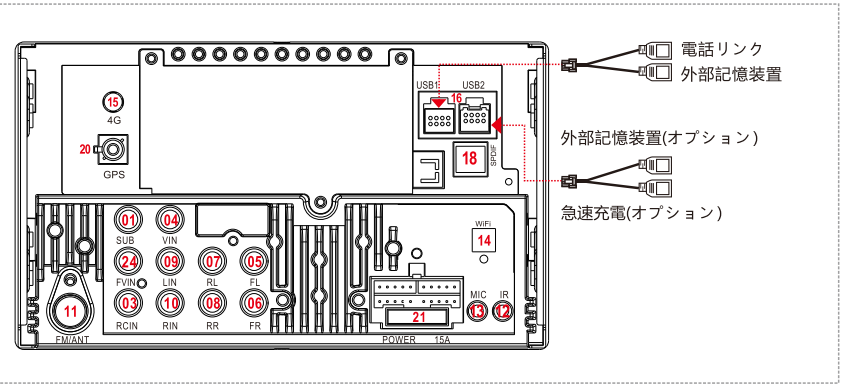
スタイル4 – ATOTO F7 (ダブルDIN奥行き43mm、ブラケットアダプター付き奥行き97mm)



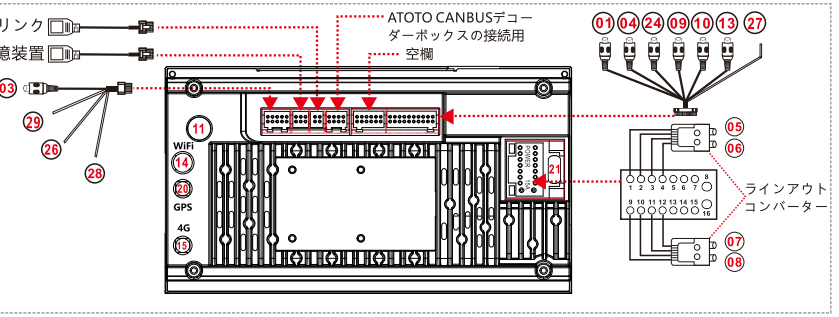
スタイル5 – ATOTO S8 (ダブルディン、奥行き130mm)



スタイル6 -ATOTOS8 (シングルディン、 奥行き150mm)



スタイル7 – ATOTO S8 (ダブルDIN奥行き45mm、ブラケットアダプター付き奥行き100mm)



スタイル8 -ATOTOA6 Performance (PF) およびS8 Lite (LT)

表4：各インターフェースの機能の紹介：

番号	インターフェイスの名前	説明	アプリケーション＆ノート
01	SUB	サブウーファー出力。 サブアンプに接続します（該当する場合）。 ステレオサブウーファー出力が付属している一部のモデルでは、これは左チャンネルサブウーファー出力として機能します。	すべてのモデル
03	RCIN	リアカメラ入力。 リアカメラからビデオに接続するには。	すべてのモデル
04	VIN	ビデオ入力。 RCAビデオ出力オプションのあるデバイスを接続するには。	すべてのモデル
05	FL	FL -フロント左オーディオ出力。該当する場合は、外部のカーアンプに。	すべてのモデル
06	FR	フロント右オーディオ出力。 該当する場合は、外部のカーアンプに。	すべてのモデル
07	RL	後部左オーディオ出力。 該当する場合は、外部のカーアンプに。	すべてのモデル
08	RR	右後部オーディオ出力。 該当する場合は、外部のカーアンプに。	すべてのモデル
09	LIN	左チャンネル補助オーディオ入力。 RCAオーディオ出力オプションがあるデバイスへ。	すべてのモデル
10	RIN	右チャンネル補助オーディオ入力。 RCAオーディオ出力オプションがあるデバイスへ。	すべてのモデル
11	FM-ANT	無線アンテナ入力。 車のアンテナプラグに接続します。	すべてのモデル
12	SWC	ATOTOワイヤレスSWCリモート入力。ATOTOワイヤレスSWCリモートの受信側に接続します。	選択したモデル
13	MIC	外部マイク入力。 パッケージに含まれている特定の外部マイクに接続します。	選択したモデル
14	Wifi アンテナ入力	Wi-Fiアンテナ入力。 特定のATOTOWi-Fiアンテナに接続します。	選択したモデル
15	4G アンテナ	4GLTEアンテナ入力。 特定のATOTO4GLTEアンテナに接続します。 このオプションは、選択したA6PFおよびS8モデルでのみ使用できます。	Androidオペレーティングシステムに基づいて選択されたモデル
16	USB1&USB2	USB拡張ポート (1).クイック電話充電; (2).USBメディアの再生; (3).電話リンク（MirrorLink、CarPlay、Android Auto). (4).これらのUSBイ）これらのUSBインターフェース(「急速充電」と表示されているものを除く）追加のATOTOビデオ出力アダプター（USB-HDMIアダプターAC-AHV68またはUSB-CVBS RCAアダプターAC-AHV48、別売り）を使用してヘッドレストモニターを接続できます。	Androidオペレーティングシステムに基づいて選択されたモデル
17	USB	特定のUSBケーブルがパッケージに含まれます。 電話リンク (MirrorLink, CarPlay, Android Auto) 用に最適化され、指定されています。一部のモデルには、外部USBストレージデバイスを接続するための追加のUSB延長ケーブルがあります。	F7 / SA102のすべてのモデル

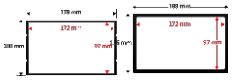
18	SPDIF	光SPDIF出力。 このインターフェースは、特定のデジタル高忠実度増幅サウンドシステムに接続するためのものであり、一部のS8モデルでのみ使用できます。	選択したS8モデル
19	4G SIMスロット	4G LTE SIMカードスロット。 一部のモデルでは、SIMスロットが代わりにフロントパネルにある場合があります。 詳細については、1.2章の表の下にある注記を参照してください。	選択したS8モデル
20	GPS アンテナ	GPSアンテナ。 特定のATOTOGPSアンテナに接続します。 S8の電源を入れる前に、GPSアンテナを接続する必要があります。 S8の電源を入れた後にアンテナを接続すると、アンテナが正常に動作せず、GPS信号を受信できなくなります。	Androidオペレーティングシステムに基づいて選択されたモデル
21	ヒューズ	インダッシュナビゲーションシステムヒューズ。 電源投入の問題が発生しているときに、壊れているかどうかを確認できます。	すべてのモデル
22	ビデオ出力01	ビデオ出力。 ビデオ再生用のヘッドレストモニターを接続します。	選択されたF7モデル
23	ビデオ出力02	ビデオ出力。 ビデオ再生用のヘッドレストモニターを接続します。	
24	FCAM/FVIN	フロントカメラ入力。 フロントビューカメラからビデオに接続します。	選択したモデル
25	SXM Ready	SXMインターフェース。 この機能は、一部のF7モデルでのみ使用できます。	選択されたF7モデル
25	DABインターフェース	DABアンテナインターフェース。 この機能は、一部のF7モデルでのみ使用できます。	選択されたF7モデル
26	Bluetooth アンテナ	配線は必要ありません。	S8LiteおよびA6パフォーマンスのみ
27	アンプのターンオン（＋）	このワイヤーは、ヘッドユニットの電源がオンになるたびに（通常、車両の電源がオンになるたびに）アンプがオンになるように「指示」します。	S8LiteおよびA6パフォーマンスのみ
28	パーキングブレーキ（-）	このワイヤーは、車両のハンドブレーキが適用されているかどうかを検出するために使用され、システムは車両が動いている間はビデオ再生を無効にします。 車両の工場出荷時の電源プラグにそのようなワイヤーがない場合は、そのままにしておきます。	S8LiteおよびA6パフォーマンスのみ
29	Wifi アンテナ入力	配線は必要ありません。	S8LiteおよびA6パフォーマンスのみ

3.インストール用パーツリスト

表5：パーツリスト

番号	付属品名	参照画像	説明	アプリケーション
01	電源リードコネクタ		20ピンオープン電源リードコネクタ	すべてのモデル（車両固有のモデルを除く）
02			16P-to-20P電源アダプタ	S8LiteまたはA6PFを、以前に車両に取り付けられていた古いATOTOヘッドユニットから残された20P電源リードコネクタに接続するために使用されます。
03			16ピンオープン電源リードコネクタ	S8LTおよびA6PFバージョンの場合
04			ISO電源リードコネクタ、ヨーロッパ市場専用、北米/アジア市場では使用できません（注：2つ含まれています。違いは、コンスタント/バッテリー電源ケーブルとアクセサリ/イグニッションケーブルの位置です。選択してください あなたのニーズに合ったもの。	ヨーロッパの市場向けに提供されているすべてのモデル
05			車両固有の電源リードコネクタ。	車両固有のモデルの場合
06	2-in-1 USB延長ケーブル		選択したモデルでは、パッケージに2 x2-in-1延長ケーブルが含まれています。	選択したモデル
07	USB延長ケーブル（シングルUSB）		選択モデルでは、1本のUSB延長ケーブルのみを使用できます（電話リンクとメディア再生）。	選択したモデル
08	外部マイク			選択したモデル
09	4GLteアンテナ		4G LTEアンテナは、一部のAndroidベースのATOTOヘッドユニットにのみ搭載されています。	一部のモデル

10	Wi-Fiアンテナ		このWi-Fiアンテナは、Wi-Fi信号をブーストするために使用されます。ダッシュボードのプラスチックの位置に取り付ける必要があります（信号の干渉を防ぐために金属部分を避けてください）。	一部のモデル
11	Wi-Fiアンテナ		このWi-Fiアンテナは、Wi-Fi信号をブーストするために使用されます。ダッシュボードのプラスチックの位置に取り付ける必要があります（信号の干渉を防ぐために金属部分を避けてください）。	一部のモデル
12	GPSアンテナ		このアンテナは、GPS信号をブーストするために使用されます。	一部のモデル
13	GPSアンテナ		このアンテナは、GPS信号をブーストするために使用されます。（注：番号12と13はプラグが異なります）	一部のモデル
14	USB延長ケーブル		電話リンク用の単一のUSB延長ケーブル	S8LiteおよびA6パフォーマンスのみ
15	USB延長ケーブル		外部ストレージおよびメディア再生用の単一のUSB延長ケーブル	S8LiteおよびA6パフォーマンスのみ
16	リアカメラビデオ入力ケーブル		リアカメラからビデオに接続するには	S8LiteおよびA6パフォーマンスのみ
17	2ラインアウトコンバーター		スピーカーレベルの出力信号をRCAプリアンプレベルの信号に変換し、オーディオ出力ケーブルを外部アンプに接続します。16P-20Pアダプタを使用する場合は、20ピン電源リードコネクタの対応するピンに接続します（表3）。	S8LiteおよびA6PF（スタイル8）のみ
18	ビデオ入力/出力延長ケーブル	01 02	(01). 3-in-1延長ケーブル：ビデオ出力用に2本、フロントカメラ入力用に1本。 (02). シングルフロントカメラ入力。 01と02は、選択したモデルに基づく代替手段です。	選択したモデル

19	取り付けフレームアダプター	フレーム01 フレーム02 	フレーム01は、すべてのユニバーサル7インチダブルディンモデルで利用できます。 フレーム02は、ヨーロッパ市場向けに提供されているすべてのユニバーサル7インチダブルディンモデルで利用できます。	選択されたマーケットプレイス
20	取り付けケージ		この取り付けケージは、第2.2章のスタイル3およびスタイル7のダッシュボード内ナビゲーションシステムをダブルディンダッシュボード開口部に固定するために使用されます。	選択したモデル
21	サイドサポートブラケット		サイドサポートブラケットは、第2.2章のスタイル3およびスタイル7のダッシュボード内ナビゲーションシステムをダブルディンダッシュボード開口部に固定するために使用されます	選択したモデル
22	取り付けネジとブラケット		取り付けネジとブラケット。	すべてのモデル
23	ディスプレイモジュールアセンブリ用のネジ		これらのネジは、インダッシュナビゲーションシステムの8インチ/ 10インチのディスプレイモジュールとユニットベースを組み立てるために使用されます。 ネジの数が必要以上です。 スペアとして。	選択したモデル
24	DIN ポケット		DINポケットは、サイズの違いを補うために、ATOTOシングルDINアダプティブヘッドユニットをダブルDIN開口部に取り付けるために使用されます。 その中のスペースは保管に使用できます。	選択したモデル

ノート：
*上記のすべてのアクセサリーが各ATOTOインダッシュナビゲーションシステムで利用できるわけではありません。 販売者が提供するオンライン製品情報とアクセサリリストを参照してください。
*製品の機能が宣伝どおりに機能する限り、一部はリストから削除されるか、新しいものが将来追加される可能性があります。これらは実際の調整またはサプライチェーンの変更の対象となります。

4.インストール情報、アドバイス、およびセルフヘルプリソース

4.1. 注意事項
•ACCポジションのない車には本機を設置しないでください。 イグニッションをオフにしても本機の表示が消えないため、電池が消耗します。
•すべての地面（アース）を走らせると、共通の地面（アース）ポイントにつながります。
•リード線がネジの下に引っかかったり、可動部品（シートレールなど）に引っかかったりしないでください。
•接続する前に、短絡を避けるために車のイグニッションをオフにしてください。
•他のすべてのリード線が接続された後でのみ、黄色と赤の電源リード線を接続します。
•安全を確保するために、接続されていない緩いワイヤーは必ずテープを使用して絶縁してください。
•ATOTOの取扱説明書に記載されている以外の変更や改造は行わないでください。
•注意電源リード（黄色）に関する：このユニットを他のステレオコンポーネントと組み合わせて接続する場合、ユニットが接続されている自動車回路の定格アンペア数は、各コンポーネントのヒューズアンペア数定格の合計よりも高くなければなりません。
4.2. ユニバーサルフィットカーステレオを取り付けるための追加アクセサリー
*ヘッドユニットを取り付ける車両に、アフターマーケットのユニバーサルフィットダブルディンヘッドユニットがすでに搭載されている場合、取り付けは非常に簡単です。ヘッドユニットの以前の電源ケーブルを取り外して、新しいものと交換するだけです。 現在の車両にATOTOヘッドユニットを取り付けるのが初めての場合は、取り付けを完了するために追加の部品が必要になる場合があります。
* 第1.1章のスタイル4、スタイル5、スタイル6（車両固有のスタイル）のフェースプレートパネルを備えたATOTOヘッドユニットについては、以下の部品が適用されなくなる場合があります。 製品パッケージに含まれる個別のインストールガイドを参照してください。

*以下は、インストール中に必要になる可能性のあるアクセサリです。

表6：取り付けアクセサリ

番号	付属品名	例	説明	該当する確率
01	取り付けダッシュキット、またはフェイシアフィッティングアダプター		新しいヘッドユニットとダッシュボードトリムの間の隙間を埋めるため。 車両が異なれば、ダッシュキットモデルも異なる場合があります。	⩾90%
02	ワイヤーハーネス/ストークコネクター		工場のカーラジオプラグとユニバーサルアフターマーケットカーラジオを接続するためのブリッジとして機能します。	⩾90%
03	車のアンテナアダプター		一部のファクトリーカーラジオの無線アンテナインターフェースタイプは他とは異なる場合がありますが、ATOTOカーラジオはユニバーサルラジオアンテナインターフェースを使用しています。 したがって、追加の無線アンテナアダプタが必要になる場合があります。	⩾40%

04	データインターフェース、またはCANBUSデコーダー		2005年以降に製造された一部の車両は、車両の電気システムを管理するためにデジタル信号ベースのネットワークを適用する場合があります。 そのため、カーラジオをオンにしたり、ステアリングホイールのオーディオ制御、アクセサリ電源、またはカーステレオの他の機能を保持したりするには、特定のデータインターフェイスが必要になる場合があります。	10% - 20%
05	カーアンププラグアダプター、またはカーアンプインターフェースハーネス	 	ATOTOヘッドユニットは、カーオーディオアンプに接続するための標準の4チャンネルRCAタイプ出力を提供しますが、ただし、一部のファクトリーカーアンプのオーディオ入力タイプには、異なる要件がある場合があります、また、ユーザーはインストール時にアンププラグアダプター付きの特定のカーラジオワイヤーハーネスを入手する必要があります。	8%-15%
06	カメラハーネスアダプター		工場のバックアップカメラをアフターマーケットラジオに保持したい場合に使用します。	＜10%
07	USBアダプター		選択した車両のOE USBポートを保持する場合に使用します。	＜5%
08	AH10Dヘッドユニット用のYOFUNG車両固有の取り付けダッシュキットを使用した車両固有の取り付け	 例	ATOTO IAH10D取り付けスタイルのヘッドユニット用に指定されており、OEMスタイルのダッシュボードが取り付け後に見えるようになっています。 100以上の車両固有のダッシュキットが利用可能です。ATOTO公式AmazonショップのYOFUNG車両固有のインストールダッシュキットの製品ページで詳細情報を参照してください。	

通知：
*車両のブランドから車種によっては、すべてが必要なわけではありません。
*これらのアクセサリはさまざまなメーカーから提供され、一部のアクセサリは1つ以下のアクセサリに統合できます。
*必要な部品がすべて記載されているわけではありません。数百の車種と数千の車種は、すべての情報を収集することはほとんど不可能であることを意味します。 したがって、情報が不十分な場合がありま

4.4. 参照とリソース：
*北米:
www.metraonline.com
www.pac-audio.com
www.idatalink.com
https://www.scosche.com/car-audio/installation/dash-kits
*ヨーロッパ:
www.connects2.co.uk
www.autolead.co.uk
https://www.dynamicsounds.co.uk
*日本:
https://www.amon.jp/products/topics/aodea/?tpl=conformity
https://kanackun.jp/
https://www.denso-ten.com/jp/eclipse/support/justfitguide/maker_search.html

***その他：**
ユーザーは、Amazon、kanatechs.jp、rakuten.co.jpなどの他のオンラインソースから上記のアクセサリーの入手可能なサプライヤーを見つけることもできます。
正しいキーワードで検索する必要があるかもしれません。

通知：
*これらのリンクは参照用にのみ提供されており、提供された製品の正確性や互換性については責任を負いません。
*さらに、アフターマーケットヘッドユニットを取り付けるには、関連する知識とスキルが必要です。 ほとんどのユーザーは、ネットワークリソース（検索エンジン、YouTubeなど）からインストールのヒントを入手して、DIYのインストールを完了することができますが、専門のインストーラーに相談することを強くお勧めします。