

KAIROS Support Information (動作確認結果)

1. Confirmed products (対象機器)

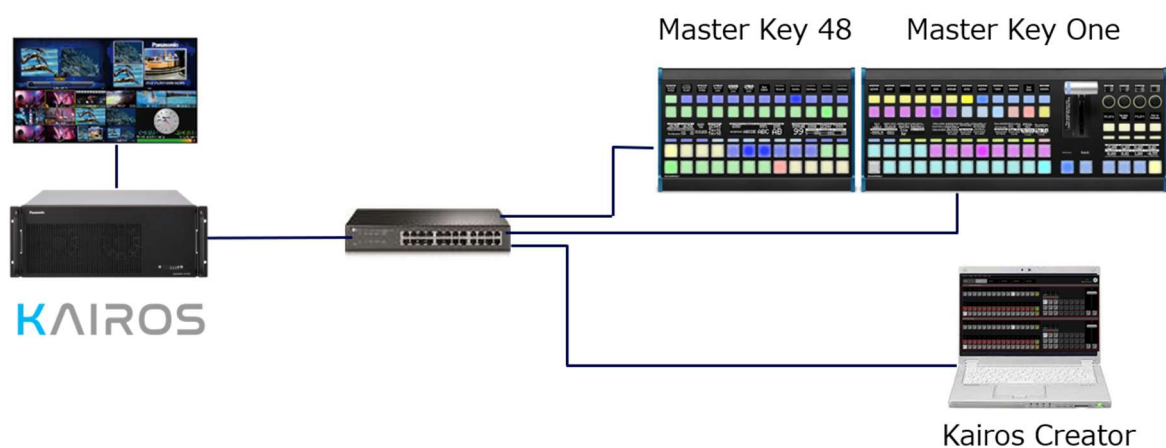
Vender name	Product name (Product number)	Software version	Interface
SKAARHOJ	Master Key One (PAN-MKO-V2B-BU) Master Key 48 (PAN-MK48-V1B-BU)	hardware-manager 1.0.3 system-manager 1.0.6 skaarOS 1.3-pre1	SKAARHOJ Raw Panel protocol

2. Test environment (動作確認環境)

Used apparatus (使用機器)

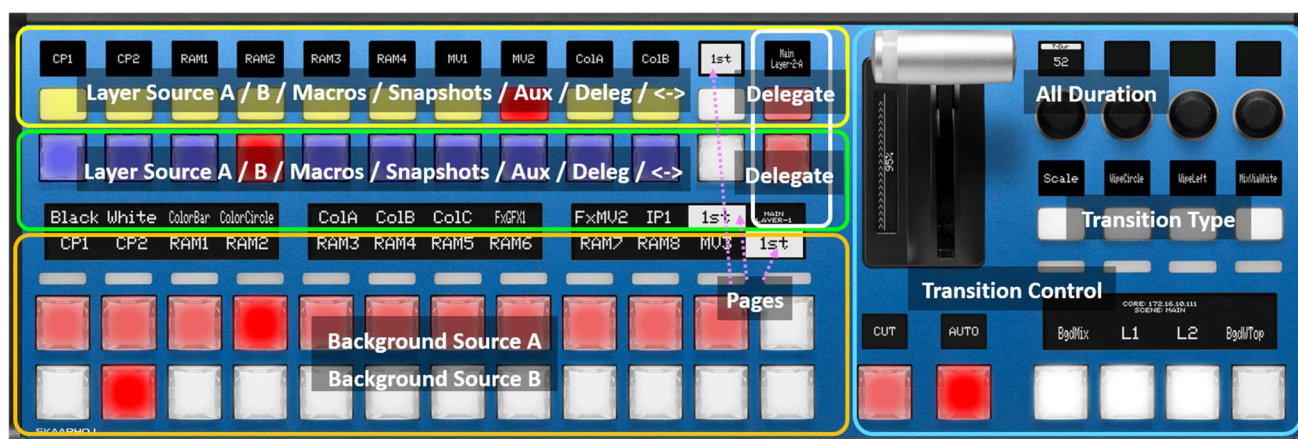
Equipment Name	Model	Software Version	Remarks
Kairos Core server	AT-KC200	Ver. 1.7.4	
Kairos Creator	Apple Mac Book Pro 15	Ver. 1.7.4	

Test system diagram (システム構成図)



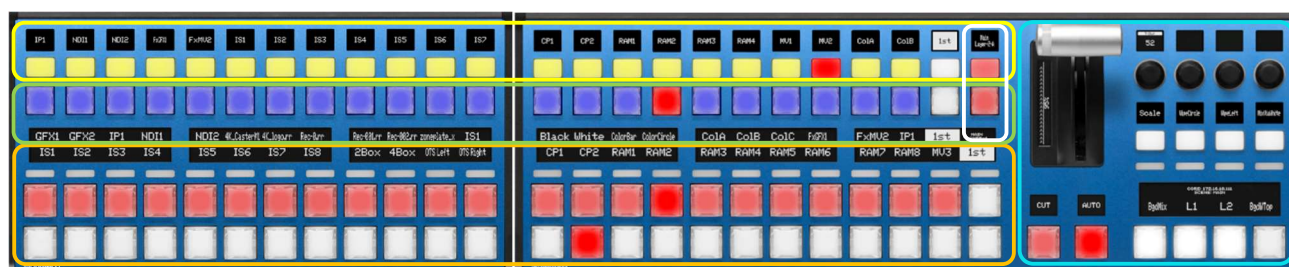
Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
Mac は米国およびその他の国で登録された米 Apple Inc.の商標です。

3. Test items & results (確認項目と結果)



Master Key 48

Master Key One



Function (機能)	Test Result (テスト結果)	Note (備考)
Selection 選択		
Scenes	OK	Scene can be assigned on Kairos Creator Kairos Creator 上でシーン選択可能 CONFIG > Panel > Raw > Module Settings > Scene
Operation (lower 2 rows) 実行 (下 2 行)		
Change Pages	OK	1st, 2nd etc. pages for Background sources Background ソースの 1, 2 等ページ切替
Select Layer Source	OK	Background SourceA and SourceB
Delegate (each middle and top row) 割当 (最上・中間行)		
Scene Select	OK	Press [Deleg] button while holding down delegate button. Scene options to display on the panel can be assigned on Kairos Creator. デリゲートボタンを押している間、[Deleg]ボタンを押す パネル上で表示するシーンオプションは Kairos Creator で割り当てる CONFIG > Panel > Raw > Module Settings > SourceOptions
Layer Select	OK	Press any layer button while holding down delegate button. デリゲートボタンを押している間、任意のレイヤーボタンを押す

Scene Macro	OK	Press [Macros] button while holding down delegate button. デリゲートボタンを押している間、[Macros]ボタンを押す
Snapshot	OK	Press [Snapshots] button while holding down delegate button. デリゲートボタンを押している間、[Snapshots]ボタンを押す
Aux Select	OK	Press [Aux] button and select any aux while holding down delegate button. デリゲートボタンを押している間、[Aux]ボタンを押し任意の Aux を選択
Split button row	OK	Press [<->] button while holding down delegate button. The button row is split in half, or join them. デリゲートボタンを押している間、[<->]ボタンを押す ボタン行が半分の分割、もしくは結合する
Operation (each middle and top row) 実行 (最上・中間行) 		
Change Pages	OK	1st, 2nd etc. pages for layer sources レイヤーソースの 1, 2 等ページ切替
Select Layer Source	OK	
Scene Macro	OK	
Snapshot	OK	
Select Aux Source	OK	
Transition Control トランジションコントロール 		
CUT	OK	
AUTO	OK	
Transition Select	OK	Four transitions are assigned from leftmost one on Kairos Creator. Kairos Creator で最も左から 4 トランジションが割当 MIXER > Transitions
T-bar	OK	
Transition Type Overwrite	OK	Four next transition types are assigned from top on Kairos Creator. Kairos Creator で最上から 4 つの Next Transition Type が割当 CONFIG > Panel > Raw > Global Transition Settings > Transition type overwrite
All duration	OK	Rotate dial to change the value. Push dial button to reset to 20. ダイヤルを回転し値を変更、ダイヤルボタンを押すと 20 ヘリセット

The information on the pages shows test results under specific environment only. The related operations and test results might be changed and are not guaranteed. Please consult SKAARHOJ about the details of control panels.

注意：掲載される動作確認情報はテスト実施時点での内容であり、すべての環境で動作を保証するものではありません。コントロールパネルの詳細については SKAARHOJ 社へご相談下さい。

4. Reference (参考)

Master Key One (PAN-MKO-V2B-BU) and Master Key 48 (PAN-MK48-V1B-BU) are control panels specifically for KAIROS on Raw Panel mode.

Master Key One (PAN-MKO-V2B-BU) と Master Key 48 (PAN-MK48-V1B-BU)は、特に KAIROS の Raw Panel モード用のコントロールパネルです。

Items 項目	Master Key One PAN-MKO-V2B-BU	Master Key 48 PAN-MK48-V1B-BU
Control panel color パネル色	Black (surface) Blue (side panel) 黒（表面）青（サイドパネル）	
Interface インターフェース	SKAARHOJ Raw Panel protocol	
Default IP address デフォルト IP アドレス	192.168.10.110	192.168.10.120
When panels are offline, IP address and port are displayed on each panel. オフライン時、パネルにIPアドレスとポートが表示されます。		

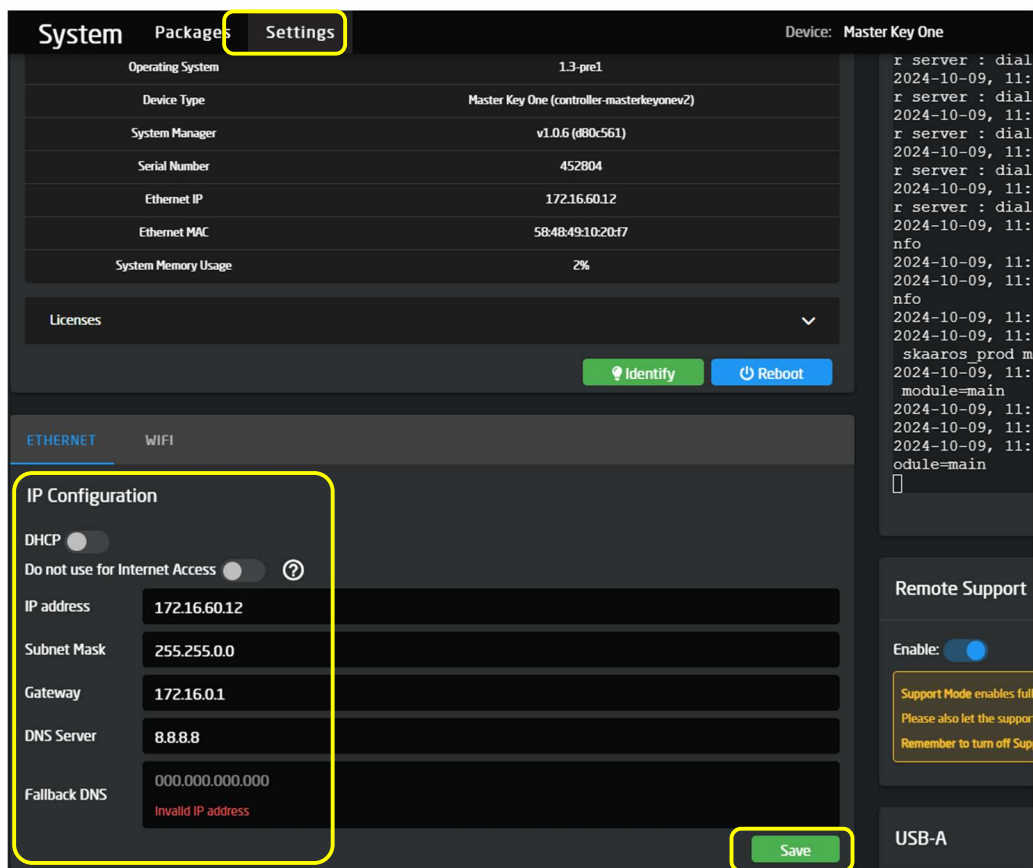
Change IP address (IP アドレスの変更)

Access to the panel on web browser. (e.g. <http://192.168.10.120>) Sign in info: [SKAARHOJ Wiki](#)

Change **IP Configuration** from **Settings** tab, and then click **Save**.

Web ブラウザ上でパネルにアクセスします。（例： <http://192.168.10.120>） サインイン情報： [SKAARHOJ Wiki](#)

Settings タブの **IP Configuration** を変更し、**Save** をクリックします。



Raw Panel connection settings on Kairos Creator (Kairos Creator の Raw Panel 接続)

Please make sure that Kairos Core and Kairos Creator are version 1.7.0 or later.

Kairos Core と Kairos Creator がバージョン 1.7.0 以降であることを確認して下さい。

SETUP > System Settings > RAW Panel

- 1) Select **Type**. (**Type** を選択)
- 2) Set IP address and port of SKAARHOJ panel(s). (SKAARHOJ パネルの IP アドレスとポートを設定)
- 3) Check **Enable**. (**Enable** にチェックを入れる)
- 4) Confirm if **Status** is "**Connected**". (**Status** が "**Connected**" になっていることを確認)

The image displays two screenshots of the 'RAW Panel' configuration interface, connected by a downward-pointing blue arrow.

Top Screenshot (Initial State):

- Enable:** ☐ (unchecked)
- Status:** disconnected!
- Type:** Master Key One+Master Key 48 (selected in a dropdown menu)
- Connection:** Master Key One
- Connection (extension):** 172.16.40.76 : 9923

Bottom Screenshot (Configured State):

- Enable:** ☒ (checked)
- Status:** Connected (with a green checkmark icon)
- Type:** Master Key One+Master Key 48
- Connection:** 172.16.60.4 : 9923
- Connection (extension):** 172.16.40.76 : 9923

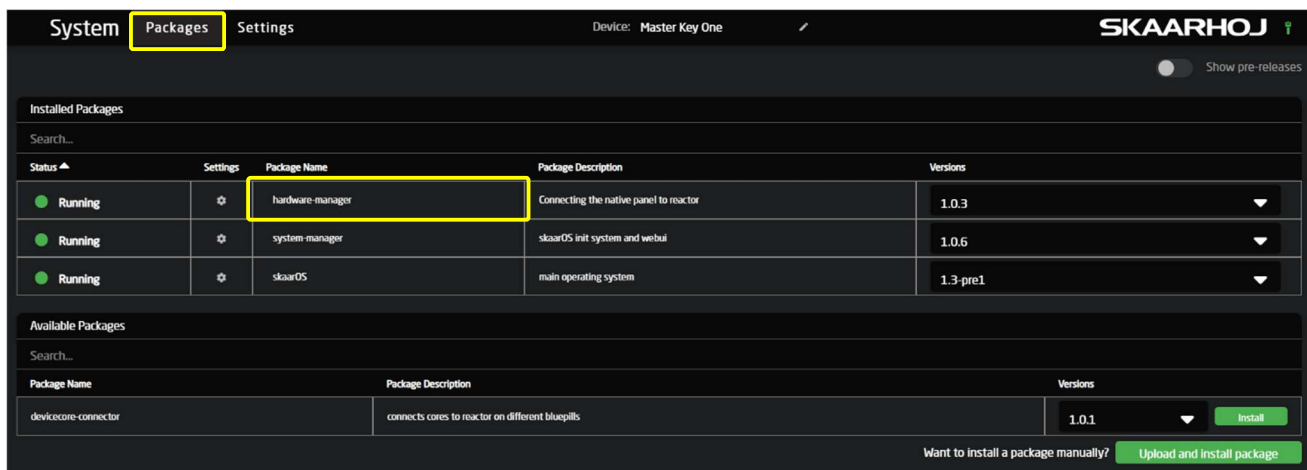
Max Clients

It is advised that the panel is set to accept a connection from one KAIROS at a time. Please confirm the **MaxClients** setting is set to 1. (If the value is set "0", this means that the panel accepts unlimited number of connections from multiple KAIROS simultaneously.)

To confirm/change the setting, open **hardware-manager** from the **Packages** tab.

KAIROS 側の誤設定などにより一つの SKAARHOJ コントロールパネルが複数の KAIROS から同時にアクセス・制御されることを避けるために、下記の手順に従い、同時アクセス数の上限が 1 になっていることを確認します。1 になっていない場合には 1 に変更します。

Packages タブから **hardware-manager** の設定メニューに入ります。



If **MaxClients** is not **1**, change it to **1**, and then click **Save and restart**. Note that zero(**0**) means unlimited.
MaxClients の設定値が **1** でない場合には **1** に設定し、**Save and restart** をクリックします。**0** は同時接続数無制限を意味します。

