



4K@60 対応 HDMI / USB Type-C 切替器

NP-SWI-31UHC

取扱説明書 Ver.1.0.0

- この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
- 本製品の性能を十分に引き出してご利用いただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。また、お読みになった後は、本製品近くの見やすい場所に保管してください。

ARVANICS Corporation

この取扱説明書をお読みいただく前に

- この取扱説明書の無断転載を禁じます。
- お客様がお持ちの製品のバージョンによっては、この取扱説明書に記載される外観図などが一部異なる場合がありますのでご了承ください。
- 取扱説明書は改善のため、事前の予告なく変更することがあります。最新の取扱説明書は、弊社のホームページからダウンロードすることができます。

<http://www.arvanics.com>

商標について

- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。
- その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。



安全上のご注意







本製品をご使用前に必ずお読みください。

この取扱説明書には、お客様や他の人への危害や損害を未然に防ぎ、製品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

次の内容（表示・図記号）を良く理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。


「警告」、「注意」、「記号」の意味

表示	表示の意味
 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。

図記号	図記号の意味	記号例
 注意	この記号は、警告・注意を促すことを告げるものです。 図の中に具体的な注意内容が描かれています。	 感電注意
 禁止	この記号は、禁止行為であることを告げるものです。 図の中に具体的な禁止内容が描かれています。	 分解禁止
 指示	この記号は、行為を強要したり指示したりする内容を告げるものです。 図の中に具体的な指示内容が描かれています。	 プラグを抜く


 警告	
 禁止	不安定な場所に置かない 水平で安定したところに設置してください。本体が落下・転倒してけがの原因になります。
	振動のある場所に置かない 振動で本体が移動・転倒し、けがの原因になります。
	異物をいれない 通風孔などから金属類や紙などの燃えやすいものが内部に入った場合、火災・感電の原因になります。
	電源コード・電源プラグは <ul style="list-style-type: none"> ・傷つけたり、延長するなど加工したり、過熱したりしない ・引っ張ったり、重いものを乗せたり、はさんだりしない ・無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしない そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。電源コード・電源プラグが傷んだら、弊社営業部までお問い合わせください。
 分解禁止	修理・改造・分解はしない 内部には電圧の高い部分があり、感電・火災の原因になります。内部の点検・調整および修理は、弊社営業部までお問い合わせください。
 接触禁止	雷が鳴り出したら電源コードや LAN ケーブル、本体などには触れない 感電の原因になります。
 指示	据付工事について 技術・技能を有する専門業者が据え付けを行うことを前提に販売されているものです。据え付け・取り付けは、必ず工事専門業者または弊社営業部までお問い合わせください。火災・感電・けが・器物破損の原因になります。
	電源プラグは、コンセントから抜きやすいように設置する 万一の異常や故障のときや長時間使用しないときなどに役立ちます。
	電源プラグは指定電源電圧のコンセントに根元まで確実に差し込む 差し込み方が悪いと、発熱によって火災・感電の原因になります。傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントは使用しないでください。
	電源プラグの埃などは定期的にとる 電源プラグの絶縁低下によって、火災の原因になります。
 プラグを抜く	煙が出ている、異音、異臭がするときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。煙が出なくなるのを確認し、弊社営業部までお問い合わせください。
	落としたり、キャビネットが破損したりしたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると、火災・感電・けがの原因となります。点検・修理については、弊社営業部までお問い合わせください。
	内部に水や異物が入ったら、すぐに電源プラグをコンセントから抜く そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。点検・修理については、弊社営業部までお問い合わせください。

機器の接続について

 指示	本体と周辺機器との接地電位差により感電、もしくは機器の破損が発生する場合があります。機器間をケーブルで接続する際は、長距離伝送接続なども含めて、関係するすべての機器の電源プラグをコンセントから抜いてください。 各機器の信号・制御ケーブルを接続し、終了した後に各機器の電源プラグをコンセントに接続してください。
--	---




注意


 禁止	温度の高い場所に置かない 直射日光が当たる場所や温度の高い場所に置くと火災の原因になります。
	湿気・油煙・埃の多い場所に置かない 加湿器のそばや埃の多い場所などに置くと、火災・感電の原因になります。
	通風孔をふさがない 通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。
	機器の上に重いものを置かない 倒れたり落ちたりしてけがの原因になります。
	コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしない タコ足配線はしないでください。火災・感電の原因になります。
	本体付属の AC アダプターまたは電源コード以外のものは使用しない 不適合により、火災や感電の原因になります。本体付属の AC アダプターまたは電源コードは 100 V 系国内専用です。海外など 200 V 系でご使用になる場合は、弊社営業部までお問い合わせください。
 ぬれ手禁止	ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない 感電の原因になります。
 指示	温度と湿度の使用・保存範囲を守る 範囲を超えて使用を続けた場合、火災や感電の原因になります。
	他の機器と接続するときは、接続する機器の電源を切る 火災や感電の原因になります。
 プラグを抜く	長時間使用しないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜く 万一故障したとき、火災の原因になります。
	お手入れのときは、電源プラグをコンセントから抜く 感電の原因になります。

設置についてのごお願い


ラックマウント製品の場合

 指示	EIA 相当のラックにマウントしてください。その際には上下に空冷のための隙間を空けるよう考慮してください。また、安全性を高めるため前面のマウント金具と併用して L 型のサポートアングルなどを取り付けて、機器全体の質量を平均的に支えるようにしてください。
--	--

ゴム足つきの製品の場合

 指示	ゴム足を取り外した後にネジだけをネジ穴に挿入することは絶対にお止めください。内部の電気回路や部品に接触し、故障の原因になります。再度ゴム足を取り付ける場合は、付属のゴム足とネジ以外は使用しないでください。
--	--

海拔について

 指示	海拔 2,000 m 以上の場所に設置しないでください。部品の寿命などに影響を及ぼすおそれや、故障の原因になる場合があります。
--	---

目次

1	同梱物の確認.....	7
2	製品概要.....	8
3	特長.....	9
4	各部の名称とはたらき.....	10
4.1	フロントパネル.....	10
4.2	リアパネル.....	11
5	接続と注意事項.....	12
5.1	システム構成例.....	12
6	操作方法について.....	13
6.1	フロントボタン.....	13
6.2	IR リモコン.....	13
6.3	入力チャンネル自動切換.....	15
6.3.1	自動切換モード.....	15
6.3.2	手動切換モード.....	15
6.3.3	自動切換モードの ON / OFF.....	15
6.4	工場出荷時状態へのリセット.....	16
6.4.1	Blank ボタンを使用する.....	16
6.4.2	IR リモコンを使用する.....	16
7	制御コマンド.....	17
8	製品仕様.....	18
9	正常に動作しないときは.....	20

1 同梱物の確認

以下の同梱物がすべてそろっているかご確認ください。

万一、同梱物に不備がありましたら、お手数ですが弊社の営業部までご連絡ください。

- | | |
|-------------------|-------|
| ・ NP-SWI-31UHC 本体 | 1 台 |
| ・ 専用 AC アダプター | 1 個 |
| ・ 専用 AC コード | 1 本 |
| ・ 専用 IR リモコン | 1 個 |
| ・ 専用 IR レシーバーケーブル | 1 本 |
| ・ 取付用金具 | 1 セット |
| ・ 取扱説明書 (本書) | 1 冊 |

2 製品概要

NP-SWI-31UHC は、USB Type-C 入力対応の切換器です。

映像入力は HDMI 2 系統と USB Type-C 1 系統です。映像出力は HDMI 1 系統です。最大 4K@60 の映像信号に対応します。

音声入力には HDMI 2 系統、USB Type-C 1 系統、およびアナログ音声 1 系統があります。入力された音声信号は、設定により HDMI とアナログ音声のいずれかに出力します。

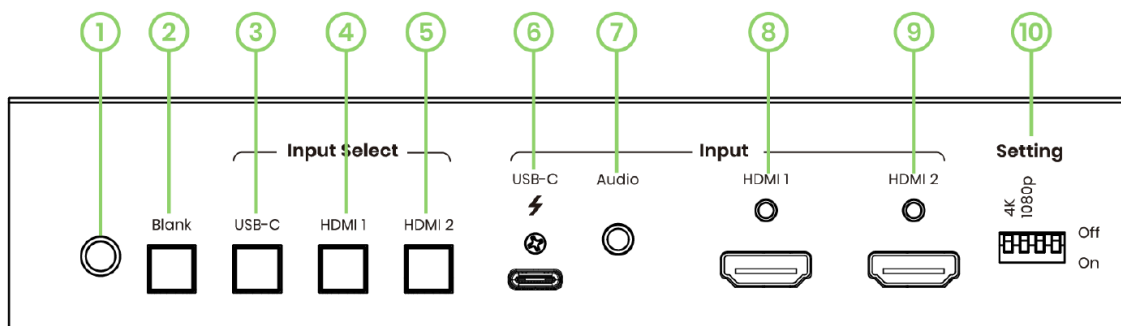
RS-232C から本機を設定および操作できます。

3 特長

- HDMI 入力 2 系統 / USB Type-C 入力 1 系統 (DisplayPort Alternate Mode)、HDMI 出力 1 系統
- 最大入力解像度 4096 x 2160@60Hz (4:4:4)
- 最大出力解像度 4096 x 2160@60Hz (4:4:4)
- HDCP 2.2 対応
- USB Power Delivery 対応 (最大 60 W)
- IR リモートコントロール
- 入力チャンネル自動切換 (オートスキャン・オートジャンプ)
- EDID モード切換 (パススルー、4K、1080p)
- RS-232C、フロントボタン、専用 IR リモコンによる制御

4 各部の名称とはたらき

4.1 フロントパネル



[図 4.1] フロントパネルの外観図

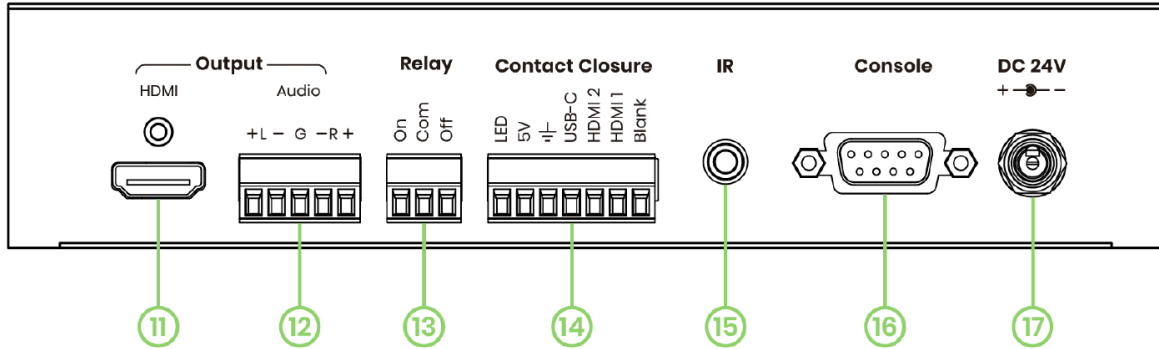
[表 4.1] フロントパネルの各名称と説明

番号	名称	説明
①	IR センサー	付属の IR リモコンからのコマンドを受信します。
②	Blank ボタン	以下の用途に使用します。 1. シンク機器への映像表示を ON / OFF 2. 入力チャンネル自動切換モードを ON / OFF 3. 工場出荷時の状態にリセット(P.16 項目 6.4.1 を参照)
③	USB-C ボタン	入力チャンネルを USB-C に変更します。
④	HDMI 1 ボタン	入力チャンネルを HDMI 1 に変更します。
⑤	HDMI 2 ボタン	入力チャンネルを HDMI 2 に変更します。
⑥	USB Type-C 入力コネクタ	DisplayPort Alternate Mode 信号の入力コネクタです。 ノート PC などのソース機器と接続します。
⑦	音声入力コネクタ	アナログ音声信号の入力コネクタです。 このコネクタから入力されたアナログ音声を HDMI 信号にエンベッドできます。
⑧	HDMI 1 入力コネクタ	HDMI 信号と DVI 信号の入力コネクタです。 ブルーレイディスクプレーヤーなどのソース機器と接続します。
⑨	HDMI 2 入力コネクタ	HDMI 信号と DVI 信号の入力コネクタです。 ブルーレイディスクプレーヤーなどのソース機器と接続します。
⑩	ディップスイッチ	EDID モードを切り換えます。 設定の詳細につきましては、[表 4.2]ディップスイッチ設定をご参照ください。

[表 4.2] ディップスイッチ設定

ディップスイッチの位置				説明
Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	
Off [↑]	Off [↑]	-	-	パススルーモード (接続されたモニターの EDID を参照します)
On [↓]	Off [↑]	-	-	4K モード
Off [↑]	On [↓]	-	-	1080p モード

4.2 リアパネル



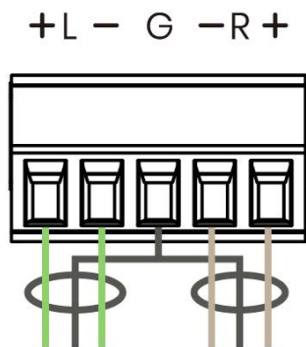
[図 4.2] リアパネルの外観図

[表 4.2] リアパネルの各名称と説明

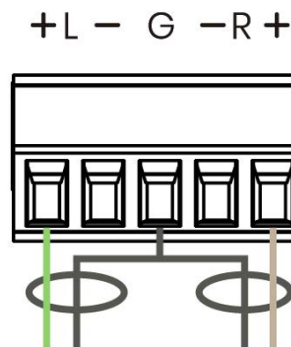
番号	名称	説明
⑪	HDMI 出力コネクタ	HDMI 信号と DVI 信号の出力コネクタです。 液晶モニター、プロジェクターなどのシンク機器と接続します。
⑫	音声出力コネクタ	アナログ音声信号の出力コネクタです。 アンプ、スピーカーおよびミキサーなどへ接続します。
⑬	リレーポート	接点による外部制御を行います。 最大電圧 AC 120V, DC 24V。最大電流 AC 1A。
⑭	コンタクトクローザー	別売の制御パッドと接続し外部制御を行います。
⑮	IR レシーバー接続部	IR レシーバーの延長ケーブルを接続するための 3.5 mmソケットです。
⑯	RS-232C	RS-232C 用のコントロールポートです。
⑰	24 V DC	付属の AC アダプターを接続します。

[表 4.3] 各入力 LED ボタン表示の説明

LED 発色	LED 状態	USB-C / HDMI 1 / HDMI 2	Blank
無し	消灯	映像信号表示無し	点灯
青	点滅	映像信号を認識中	消灯
青	点灯	映像表示中	消灯



[図 4.3] 音声出力コネクタ平衡結線図

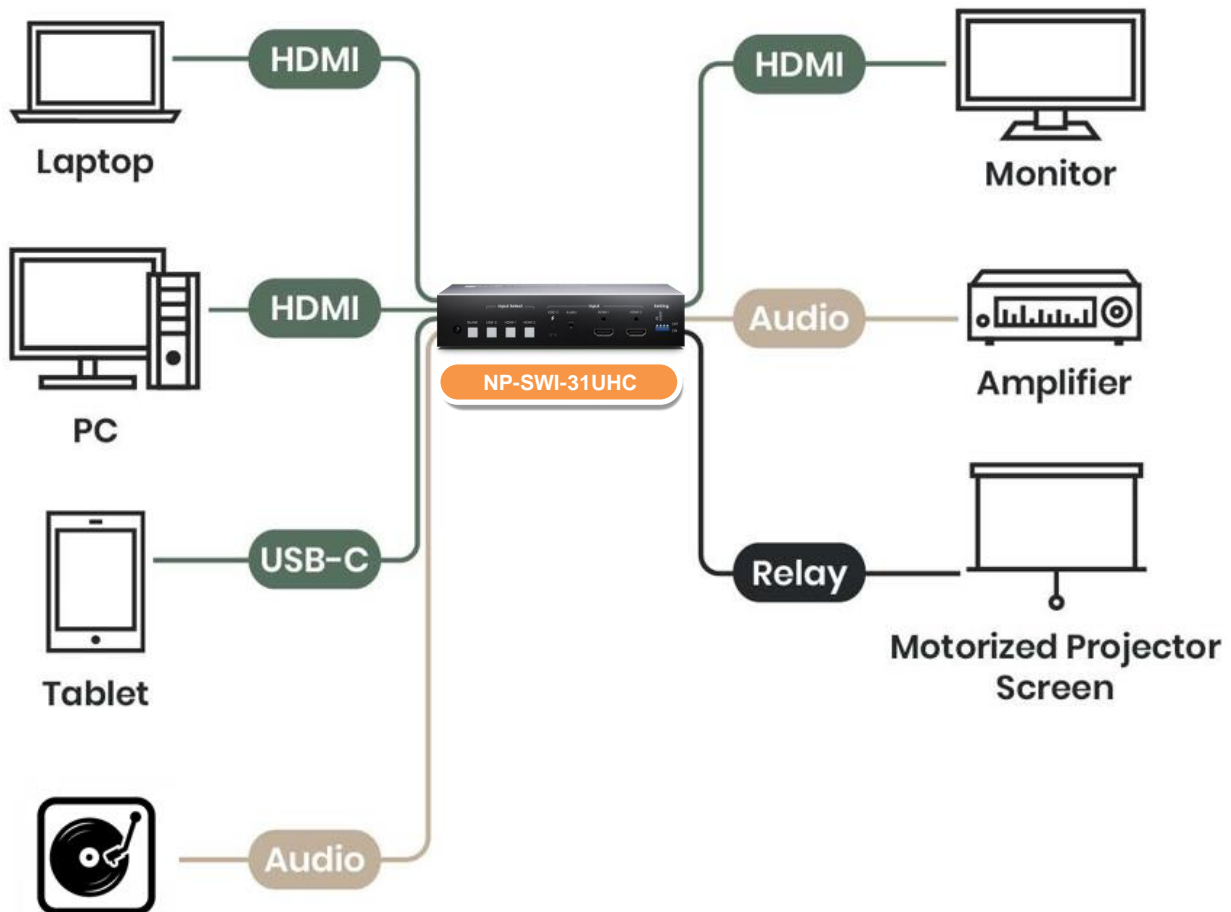


[図 4.4] 音声出力コネクタアンバランス結線図

5 接続と注意事項

5.1 システム構成例

次の図は、本機にソース機器、シンク機器を接続したときの接続例です。



[図 5.1] ソース機器とシンク機器を接続したときの接続例

※付属品の AC アダプターは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。

6 操作方法について

本機は、フロントボタンや IR リモコンで操作を行うことができます。以下で操作方法についてご説明します。

6.1 フロントボタン

フロントパネルを使った入力・出力の操作方法は、以下となります。

1. USB-C、HDMI 1、HDMI 2 の入力チャンネル選択ボタンで入力ソースを選択します。
2. ディップスイッチで、EDID モード切換が可能です。

6.2 IR リモコン

リモコンの各ボタンの機能は、以下の通りです。

[図 6.1] リモコン上面図



[表 6.1] ボタン機能一覧

ボタン	機能
	Blank ボタンの ON / OFF
	USB-C ← HDMI 1 ← HDMI 2 の順に、次の入力チャンネルを表示
	USB-C ← HDMI 1 ← HDMI 2 の順に、次の入力チャンネルを表示
	USB-C → HDMI 1 → HDMI 2 の順に、次の入力チャンネルを表示
	USB-C → HDMI 1 → HDMI 2 の順に、次の入力チャンネルを表示
	使用しません。
	使用しません。
	使用しません。
	使用しません。
	入力チャンネルを USB-C に切換
	入力チャンネルを HDMI 1 に切換
	入力チャンネルを HDMI 2 に切換
	音声入力を USB-C / HDMI 1 /HDMI 2 に切換
	リレー OFF

6	音声出力を HDMI 出力に切換
7	音声入力をアナログ音声信号に切換
8	リレー ON
9	音声出力をアナログ音声信号に切換
0	音声のミュート / ミュート解除
*	使用しません。
#	使用しません。
*	5 秒間同時押しで工場出荷時状態にリセット
#	

6.3 入力チャンネル自動切換

本機には、入力信号の有無を判別し入力チャンネルを自動で切り換える機能が搭載されています。

6.3.1 自動切換モード

各入力コネクタに新たにソース機器を接続したとき、チャンネルが自動で切り換わり、新たに接続した入力チャンネルの映像が表示されます。

また、表示している映像のソース機器が取り除かれた場合、他にソース機器を接続している入力チャンネルへ自動切換が行われます。

自動切換に際して、入力チャンネルの優先順位は以下の通りです。

1. 直前に表示していた入力チャンネル
2. USB-C
3. HDMI 1
4. HDMI 2

例) USB-C / HDMI 1 / HDMI 2 全てにソース機器が接続されていて HDMI 1 の映像信号を表示しているとき、HDMI 1 のソース機器を取り除くと、自動で USB-C 入力チャンネルへ切り換わります。

直前に HDMI 2 の映像を表示していた場合は、HDMI 2 入力チャンネルへ切り換わります。

6.3.2 手動切換モード

複数のソース機器が接続されているときにフロントボタンまたは IR リモコンで入力チャンネルを切り換えた場合、切換後 20 秒間は自動切換モードが無効となります。

自動切換モードが無効となっている間は、フロントボタンまたは IR リモコンでのチャンネル切換のみ有効となります。

6.3.3 自動切換モードの ON / OFF

自動切換モードの ON / OFF は以下いずれかの方法にて実行可能です。

1. フロントの Blank ボタンを 3 秒間長押し
2. PC を RS-232C で接続し、コマンド制御

また、自動切換モードの ON / OFF を識別する際は、以下の通りです。

自動切換モード ON:

電源投下後、各入力全ての LED ボタンが同時に 6 回点滅します。

ソース機器を接続している場合、接続された各入力チャンネルの LED ボタンが点灯します。

自動切換モード OFF:

電源投下後、各入力全ての LED ボタンがひとつずつ 2 周回点滅します。

ソース機器を接続している場合、接続された各入力チャンネルの LED ボタンが点灯します。

6.4 工場出荷時状態へのリセット

以下の方法により、本機を工場出荷時の状態へリセットする事ができます。

6.4.1 Blank ボタンを使用する

1. Blank ボタンを押したまま、電源を切ります。
2. 電源が切れた後、Blank ボタンを押下したまますぐに再度電源を投入します。
3. フロントの LED ボタンが全て点灯するまで Blank ボタンを押したまま待ちます。
4. 本機が再起動され、工場出荷時の状態にリセットされます。

6.4.2 IR リモコンを使用する

1. * と # ボタンを 5 秒間同時に押します。
2. 本機が再起動され、工場出荷時の状態にリセットされます。

※後述の RS-232C 制御コマンドでも工場出荷時の状態にリセット可能です。

7 制御コマンド

RS-232 のコネクタをコンピュータに接続し、遠隔より機器を操作することが可能です。

通信フォーマットは 115200,8,N,1(115200Bps、1 スタートビット、8 データビット、1 ストップビット)になります。

コマンド	機能	備考
BLANK△1/0	Blank ボタンのオン/オフ	1: オフ 0: オン
BLANK△?	Blank ボタンのステータスを取得	
POWER△1/0	電源のオン/オフ	1: オン 0: オフ
PORT△1/2/3	入力チャンネル切換	1: USB-C 2: HDMI 1 3: HDMI 2
NEXT	右のボタンの入力チャンネルに切換	
PREV	左のボタンの入力チャンネルに切換	
AUDIO△1/0	音声信号の入力ソース切換	0: 各入力チャンネル 1: アナログ音声入力
AUDIO△?	音声入力信号のステータスを取得	
SPEAKER△1/0	音声信号の出力切換	0: HDMI 1: アナログ音声出力
SPEAKER△?	音声出力信号のステータスを取得	
AUDIOMUTE△1/0	音声出力信号のミュート/ミュート解除	0: ミュート解除 1: ミュート
AUDIOMUTE△?	音声出力信号ミュートのステータスを取得	
RELAY△1/0	リレーのオン/オフ	0: オフ 1: オン
RELAY△?	リレーのステータスを取得	
RESET	本体のリセットを実行	
VERSION	本体のファームウェアバージョンを取得	
AUTO△1/0	自動切換モードのオン/オフ	0: オフ 1: オン
AUTO△?	自動切換モードのステータスを取得	
DEFAULT	工場出荷状態へのリセットを実行	
HELP	全てのコマンドを表示	
?		

※△=半角スペース

8 製品仕様

		NP-SWI-31UHC	
映像音声入力	HDMI	2 系統	
		HDMI/DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4/2.2 TMDS クロック: 最大 300 MHz、TMDS データレート: 最大 18 Gbps Deep Color*1	
		640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) 色深度: 24/30/36 bits ※詳細は対応映像信号表を参照	
		リニア PCM: 最大 2 チャンネル サンプリング周波数: 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 基準レベル: -96 dBFS、最大入力レベル: -144 dBFS	
		コネクタ: HDMI Type A (19 ピン) 最大距離: 5 m ¹	
		USB Type-C	1 系統
			DisplayPort Alt Mode Deep Color*1
	640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) 色深度: 24/30/36 bits ※詳細は対応映像信号表を参照		
	アナログ音声	Power Delivery: 5 V 3 A (15 W), 9 V 3 A (27 W), 15 V 3 A (45 W), 20 V 3 A (60 W)	
		リニア PCM: 最大 2 チャンネル サンプリング周波数: 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 基準レベル: -96 dBFS、最大入力レベル: -144 dBFS	
コネクタ: USB Type-C ³ 最大距離: 2 m ²			
1 系統			
映像音声出力	HDMI	ステレオ L/R 入ラインピーダンス: 20 kΩ ダイナミックレンジ: 95 dB、最大入力レベル: -1.484 dBu コネクタ: 3.5 mm ステレオミニジャック	
		1 系統	
		HDMI/DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4/2.2 TMDS クロック: 最大 300 MHz、TMDS データレート: 最大 18 Gbps Deep Color	
		640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i ~ 3840x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0)、 4096x2160@24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、4096x2160@50/59.94/60 (4:2:0) 色深度: 24/30/36 bits ※詳細は対応映像信号表を参照	
		リニア PCM: 最大 2 チャンネル サンプリング周波数: 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz	

		基準レベル: -96 dBFS、最大入力レベル: -144 dBFS
		コネクタ: HDMI Type A (19 ピン) 最大距離: 5 m ²
	アナログ音声	1 系統 ステレオ L/R バランス / アンバランス信号 出力インピーダンス: 500 Ω (バランス / アンバランス) ダイナミックレンジ: 114 dB、最大出力レベル: 14.6 dBu (バランス)、9.8 dBu (アンバランス)
		コネクタ: ターミナルブロック (5 ピン)
制御 I/F	RS-232C	1 系統 コネクタ: D-sub (9 ピン)
	コンタクトクロージャ	1 系統 無電圧接点 定格 DC 24 V 1 A、ターミナルブロック (7 ピン)
	Relay	1 系統 無電圧接点 定格 DC 24 V 1 A、コネクタ: ターミナルブロック (3 ピン)
	IR	1 系統 周波数: 38KHz、コネクタ: 3.5 mm ステレオミニジャック
機能	音声	音声エンベッド、音声ディエンベッド
	制御	制御コマンド、IR 制御 (専用リモコン)
	その他	入力チャンネル自動切替 (オートスキャン・オートジャンプ)、EDID 選択 (パススルー、4K、1080p)
その他仕様	電源	専用 AC アダプター: AC 100 V - 240 V ±10%、50 Hz/60 Hz ±3 Hz、DC 24 V 5 A 120.0 W
	最大消費電力	22 W
	外形寸法	190 (W) × 40 (H) × 131.5 (D) mm
	質量	605 g
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +60°C
	湿度	使用範囲: 20% ~ 90% (ただし結露なきこと)
付属品		専用 AC アダプター × 1、AC コード × 1、専用 IR リモコン × 1、取り付けネジ × 1、固定用金具 × 1、ターミナルブロック × 3

¹ 3D/ARC/HEC 非対応

² ケーブルの種類、品質、敷設方法、接続する機器および設置状態により、映像の乱れや映像が出力されないなど、最大距離が満たされないことがあります。

測定条件は以下になります。

- ・ HDMI : 18 Gbps 高速伝送対応ケーブルを使用し、3840x2160@60 24 bits の信号を送ったとき
- ・ USB Type-C: 映像音声の伝送に対応した USB 3.1 Gen 2 以降のケーブルを使用したとき

³ 本機の USB ポートは、映像音声の伝送と給電専用となります。データ転送には対応していません。

9 正常に動作しないときは

本機が正常に動作しないときは、まず以下の点をご確認ください。

- ・ 本機および接続されている機器の電源は投入されていますか？
- ・ ケーブルは正しく接続されていますか？
- ・ ケーブルの接触不良はありませんか？
- ・ 機器に適合した正しいケーブルを使用していますか？
- ・ 接続している機器同士の信号規格は適合していますか？
- ・ 接続している機器は正しく設定されていますか？
- ・ 機器の近くにノイズの原因となるようなものはありますか？

以上の内容を確認しても問題が解決しない場合は、弊社営業部までご連絡ください。

NP-SWI-31UHC 取扱説明書

Ver.1.0.0

発行日 2022年8月31日



株式会社アルバニクス

本社 〒242-0021 神奈川県大和市中央 7-9-1

TEL: (046) 259-6920

FAX: (046) 259-6930

E-mail: info@arvanics.com

URL: <http://www.arvanics.com>