



4K@60 入力/USB 5Gbps 対応 HDMI to USB コンバーター

# NP-CPHD2

取扱説明書

Ver.1.2.1



このたびは本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本書をお読みにになり、正しく安全にご使用ください。お読みにになった後は大切に保管してください。

- 製品のバージョンにより、本書に記載されている外観図やメニューなどが異なる場合があります。
- 製品のデザイン、仕様、および外観は、予告なく変更する場合があります。
- 本書には著作権が含まれており、本書の一部またはすべての無断転載を禁じます。
- 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できます。

[www.arvanics.com](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 Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。
- USB、USB-C<sup>®</sup>および USB Type-C<sup>®</sup>は、USB Implementers Forum の登録商標です。
- Microsoft, Windows 10、Windows 11 は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- macOS は、Apple Inc.の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。
- その他、本書内に記載されている各種名前、および会社名は、各社の商標または登録商標であり、これを当社は十分尊重いたします。なお、本文中では<sup>®</sup>マークや<sup>™</sup>マークは明記していません。

# 安全上のご注意

本書には、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)をよ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。

- ・ この「安全上のご注意」は、弊社製品全般についての内容です。そのため、お客様がお持ちの製品には該当しない内容が含まれる場合があります。
- ・ 内容によっては、取扱説明書内で詳細に説明しているものもあります。



## 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、人が傷害を負うことが想定されるか、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。 図の中や近くに絵や文章で具体的な注意内容を示します。	 高温面注意
 禁止	この記号は、禁止行為であることを告げるものです。 図の中や近くに絵や文章で具体的な禁止内容を示します。	 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。 図の中や近くに絵や文章で具体的な指示内容を示します。	 プラグを抜く

## 警告

### 重い製品を持ち上げるときは



指示

#### ●持ち上げるときは2人以上で作業する

製品を持ち上げる時、膝を伸ばしたまま腰を曲げて持ち上げる動作は、腰への負担が非常に強く危険です。片足を少し前に出して膝を曲げ、腰を十分に下ろしてから、身体を製品に近づけて身体全体で持ち上げるようにしてください。

1人での持ち上げは負傷を招く原因になります。

### 設置・接続するときは



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。

#### ●振動のある場所に設置するときは固定する

振動で本体が移動・転倒し、けがの原因になります。

# 警告

 <b>指 示</b>	<p>●<b>据付工事は技術・技能を有する専門業者が行う</b>                  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。</p> <p>●<b>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</b>                  万一の異常・故障のときや、長時間使用しないときなどに役立ちます。</p> <p>●<b>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</b>                  差し込み方が悪いと、発熱により火災・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。</p> <p>●<b>機器を接続するときは、電源プラグをコンセントから抜く</b>                  機器をケーブルで接続するときは、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。その後、各機器の信号・制御ケーブルを接続し、各機器の電源プラグをコンセントに接続してください。                  本体と他の機器との接地電位差により、火災・感電または機器の破損が発生する場合があります。</p> <p>●<b>必ずアースに接続する</b>                  アース接続せずに使用すると、感電の原因になります。</p> <p>●<b>PoE・PoH 給電を使用するときは、IEEE802.3af/at 規格に適合したツイストペアケーブルを使用する</b>                  規格に適合したケーブルで接続しないと、火災・故障の原因になります。</p>
---	--

**お使いのときは**

 <b>禁 止</b>	<p>●<b>異物をいれない</b>                  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。</p> <p>●<b>電源コード・ACアダプターは傷つけない</b></p> <p>●<b>PoE・PoH 給電を使用するときは、ツイストペアケーブルを傷つけない</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 加工したり、過熱したりしない</li> <li>・ 引っ張ったり、重いものを乗せたり、はさんだりしない</li> <li>・ 無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしない</li> </ul> <p>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・ACアダプターが傷んだら、弊社営業部までお問い合わせください。</p>
 <b>分解禁止</b>	<p>●<b>修理・改造・分解はしない</b>                  内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因になります。内部の点検・調整・修理は、弊社営業部までお問い合わせください。</p>
 <b>接触禁止</b>	<p>●<b>雷が鳴り出したら本体と、本体へ接続されたケーブル類には触れない</b>                  感電の原因になります。</p>
 <b>指 示</b>	<p>●<b>電源プラグのほこりやゴミは拭き取る</b>                  電源プラグの絶縁低下により、火災の原因になります。</p>

**もしものときは**

 <b>プラグを抜く</b>	<p>●<b>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</b></p> <p>●<b>落下などにより本体が破損したときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜く</b></p> <p>●<b>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</b></p> <p>そのまま使用すると、火災・感電・けがの原因になります。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。</p>
--	---



# 注意

## 設置・接続するときは

 <p>禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>温度の高い場所に置かない</b> 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。</li> <li>●<b>ほこり・油煙・湿気の多い場所に置かない</b> ほこりの多い場所や、加湿器のそばに置くと、火災・感電の原因になります。</li> <li>●<b>通風孔をふさがない</b> 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。</li> <li>●<b>本体の上に重いものを置かない</b> 倒れたり落ちたりしてけがの原因になります。</li> <li>●<b>コンセントや配線器具の定格を超える使い方はしない</b> 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。</li> </ul>
 <p>ぬれ手禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない</b> 感電の原因になります。</li> </ul>
 <p>指示</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>温度と湿度の使用・保存範囲を守る</b> 範囲を超えて使用を続けた場合、火災・感電の原因になります。</li> <li>●<b>海拔 2,000 m 以上の場所に設置しない</b> 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。</li> <li>●<b>ラックへ設置するときは、上下に空冷のための隙間を空ける</b> EIA 相当のラックに設置してください。設置をするときは、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。 また本体を平均的に支えるため、市販の L 型サポートアングルとラック取付金具との併用をお勧めします。</li> <li>●<b>ゴム足を取り外した後に、ねじだけをねじ穴に挿入しない</b> ゴム足を取り外した後に、ねじだけをねじ穴に挿入することは絶対にしないでください。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、付属のゴム足とねじ以外は使用しないでください。</li> </ul>

## お使いのときは

 <p>高温面注意</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>高温面に触れない</b> 十分な空間を確保せず設置すると、他の機器の動作不良の原因になります。 高温面に触れるとやけどの原因になります。</li> </ul>
 <p>禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>付属の電源コード・AC アダプター以外のものは使用しない</b></li> <li>●<b>付属の電源コード・AC アダプターは本製品専用のため、他の製品には使用しない</b> 不適合により、火災・感電の原因になります。</li> </ul>
 <p>プラグを抜く</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>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</b> 万一故障したとき、火災の原因になります。</li> <li>●<b>お手入れのときは、電源プラグ・AC アダプターをコンセントから抜く</b> 感電の原因になります。</li> </ul>
 <p>指示</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>放熱を妨げない</b> 冷却用のファンを使って内部の熱を放出しています。 ファンが停止した場合は、電源を切り、弊社営業部までお問い合わせください。 ファンが停止した状態で使用を続けると、内部の温度が上昇し、故障・火災・感電の原因になります。</li> <li>●<b>定期的に清掃する</b> 通風孔や冷却用のファン付近にほこりが付着すると、内部の温度が上昇し、故障の原因となりますので、こまめに清掃をしてください。 また、長年のご使用で内部にほこりがたまると、火災・感電や故障の原因となることがありますので、定期的に内部の清掃を行うことをお勧めします。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、内部の清掃につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。</li> </ul>

## 目次

---

本機について .....	7
同梱物 .....	7
各部の名称 .....	8
外部機器と接続 .....	9
機器を接続する .....	9
音声入力 .....	10
専用ソフトウェア .....	11
システム要件 .....	11
ソフトウェアの起動 .....	11
ソフトウェアの操作 .....	12
製品仕様 .....	14
対応映像信号表 .....	15
正常に動作しないときは .....	17

## 本機について

---

NP-CPHD2 は HDMI 出力の映像を USB 接続で PC に取り込むためのキャプチャーユニットです。USB 3.2 Gen1x1 (SuperSpeed USB 5Gbps)の高速伝送に対応しており、最大 4K@60 の解像度まで取り込むことが可能です。アナログ音声を取り込むことも可能です。専用ドライバーのインストールは不要で、USB バスパワーで動作するため外部電源は不要となります。

## 同梱物

---

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-CPHD2 本体                                   | 1 台 |
| ・ USB 3.2 Gen1x1 ケーブル(Type A・オス- Type C・オス) 2 m | 1 本 |
| ・ オーディオケーブル 10cm                                | 1 本 |
| ・ 取扱説明書 (本書)                                    | 1 冊 |

## 各部の名称



①	<p><b>3.5 mm ステレオオーディオジャック</b>                      アナログ音声入力に使用します。                      後述の専用ソフトウェアにて、ライン入力 / マイク入力を切り換える事が可能です。</p>
②	<p><b>ステータス LED</b>                      本機がホスト機器と接続され 5V 電力供給により駆動している場合に点灯します。                      消灯 : ホスト機器が接続されていない                      赤点灯 : ホスト機器が接続されているが、HDMI 機器からの映像信号が入力されていない                      緑点灯 : ホスト機器が接続されていて、HDMI 機器からの映像信号が入力されている</p>
③	<p><b>HDMI 入力</b></p>
④	<p><b>USB Type-C ポート</b>                      本機とホスト機器の接続に使用します。                      ※USB Video Class, USB Audio Class 専用のため、                      USB Alternate Mode、 Power Delivery には対応していません。</p>

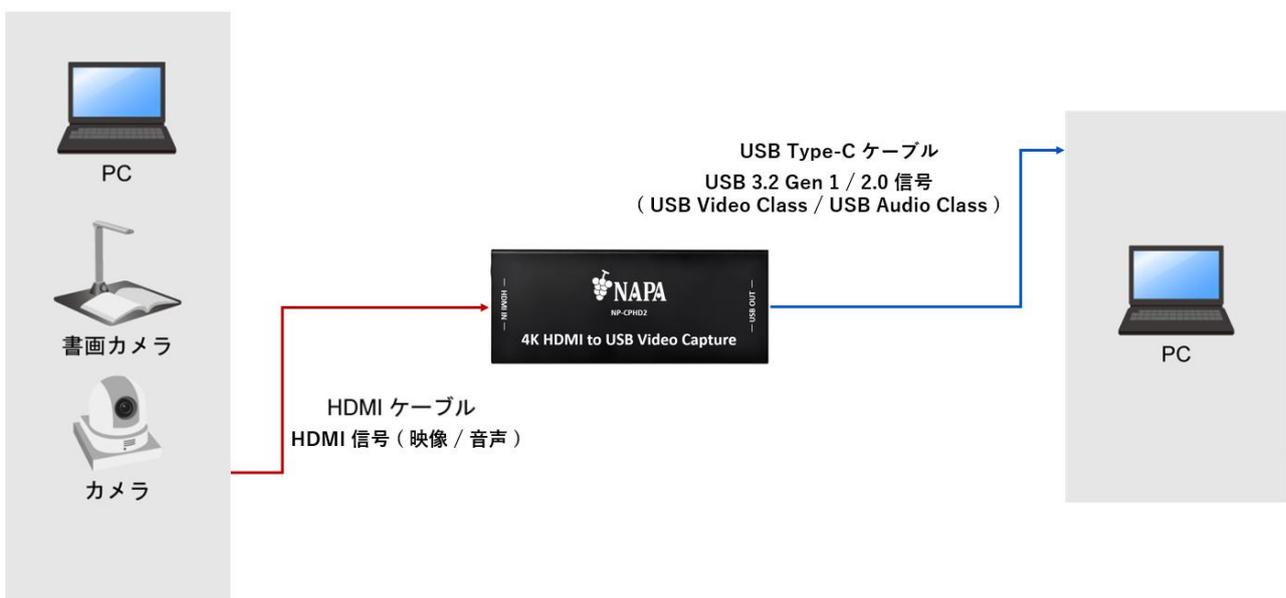
## 外部機器と接続

HDMI 機器や USB 機器などとの接続について説明します。

- ※ ケーブルを接続する前に、身体の帯電を除去してから作業をしてください。
- ※ すべての機器の電源を遮断した状態で接続してください。
- ※ コネクタおよびケーブルにストレスを与えないように敷設してください。

## 機器を接続する

本機と HDMI 機器 / PC 等 USB 機器を HDMI ケーブル / USB ケーブルで接続します。



- ※ ケーブルの種類、品質、敷設状態、接続する機器、および設置状況などにより、USB 通信が確立しないことがあります。
- ※ ケーブルジョイントなどを使用して USB Type-C ケーブルを延長した場合は、USB 通信が確立しないことがあります。
- ※ ケーブルジョイントなどを使用して HDMI ケーブルを延長した場合は、映像が乱れることや出力されないことがあります。

## 音声入力

---

本製品は HDMI オーディオの他に、アナログオーディオ入力が可能です。

工場出荷時は、HDMI オーディオ入力とライン入力のミックスに設定されています。

HDMI オーディオ入力中にアナログオーディオ入力があった場合、音声はミックスされて出力します。

オーディオ入力の設定は、HDMI のみ、アナログのみに変更することも可能です。

変更は専用ソフトウェアより実施が可能です。設定を変更したい場合は、弊社までご連絡ください。

## 専用ソフトウェア

---

本機で使用可能な専用ソフトウェアについて説明します。  
ソフトウェアの入手については、弊社営業部までお問い合わせください。  
[www.arvanics.com](http://www.arvanics.com)

## システム要件

---

対応 OS: Microsoft Windows 10 / 11  
※macOS には対応していません。  
※ソフトウェアのインストール、起動は管理者権限を持つユーザーアカウントのみ可能です。

## ソフトウェアの起動

---

パソコンにソフトウェアがインストールされたことを確認し、実行します。

- ① インストール完了後、デスクトップ画面に[UVC Utility]という名称のアプリアイコンが表示されます。
- ② [UVC Utility]アプリアイコンをクリックし、実行します。
- ③ ソフトウェア画面が起動します。

※アンインストール方法→Windows の[設定]→[アプリ]→[アプリと機能]から、  
[UVC Utility]を選択してアンインストールします。



UVC Utility アプリアイコン

## ソフトウェアの操作

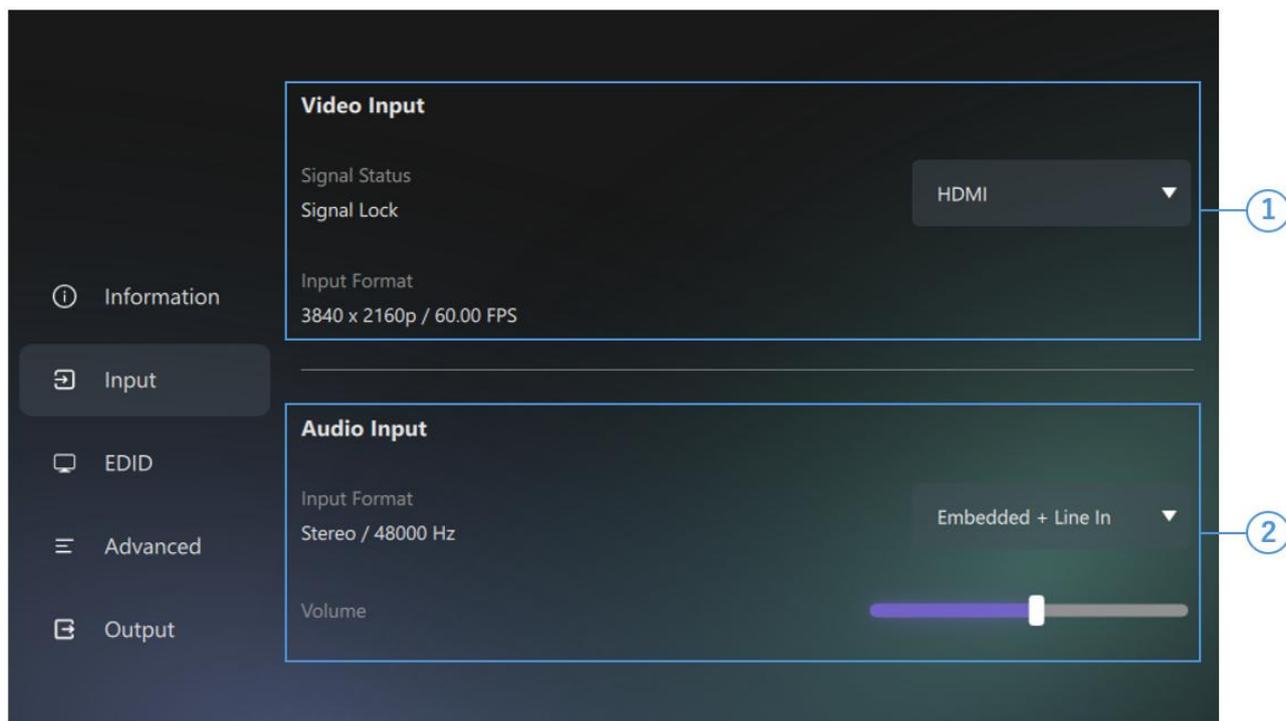
起動したソフトウェアでは、以下の機能が使用可能となります。

※“Advanced”、“Output”の項目は本機では使用できません。

### Information

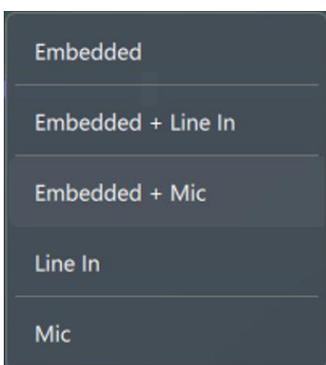
本製品の機器情報が表示されます。

### Input



①	<b>Video Input</b> 本機に入力されている映像信号のステータスを表示します。
②	<b>Audio Input</b> 本機に入力されている音声信号のステータスを表示します。 右側のタブから入力設定を変更、Volume 調整バーから音量の変更が可能です。

### Audio Input 入力設定タブ



- Embedded** : HDMI 音声入力信号のみ出力
- Embedded + Line In** : HDMI 音声入力信号とライン入力信号をミックスして出力
- Embedded + Mic** : HDMI 音声入力信号とマイク入力信号をミックスして出力
- Line In** : ライン入力信号のみ出力
- Mic** : マイク入力信号のみ出力

## EDID

**EDID**

EDID Mode

The appropriate mode to use depends on the specific requirements and compatibility of the graphics card and monitor.

Default

HDMI

Import

Export

1

2

```

0000: 00 FF FF FF FF FF FF 00 3A 01 02 14 00 00 00 00
0010: 2D 22 01 03 80 3C 22 78 0A DA FF A3 58 4A A2 29
0020: 17 49 4B A5 4F 00 D1 FC 81 BC 31 68 31 7C 45 68
0030: 45 7C 61 68 61 7C 08 E8 00 30 F2 70 5A 80 B0 58
0040: 8A 00 58 52 21 00 00 1E 02 3A 80 18 71 38 2D 40
0050: 58 2C 45 00 C4 8E 21 00 00 1E 00 00 00 FC 00 4E
0060: 50 2D 43 50 48 44 32 0A 20 20 20 20 00 00 00 FD
0070: 00 17 92 0F A0 3C 00 0A 20 20 20 20 20 20 01 FD
0080: 02 03 57 F4 58 90 61 04 03 02 01 60 1F 13 12 11
0090: 5F 5E 5D 22 21 20 05 14 07 06 16 15 3F 23 09 07
00a0: 07 83 01 00 00 6E 03 0C 00 10 00 38 3C 20 00 80

```

①	<b>Import</b> bin 形式の EDID データを本機に読み込ませます。
②	<b>Export</b> 本機に設定されている EDID データを bin 形式で保存します。

※工場出荷時の EDID は 4K@60 に設定されています。

## 製品仕様

		NP-CPHD2
映像音声入力	HDMI	<p>1 系統</p> <p>HDMI/DVI 1.0 TMDs シングルリンク、HDCP 非対応 TMDs クロック: 最大 300 MHz、TMDs データレート: 最大 18 Gbps Deep Color</p> <p>640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@ 24/25/30/50/59.94/60 (4:4:4)、3840x2160@ 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</p> <p>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 kHz 基準レベル: -20 dBFS、最大入力レベル: 0 dBFS コネクター: HDMI Type A (19 ピン) 最大距離: 5 m<sup>1</sup></p>
	アナログ音声	<p>1 系統</p> <p>ステレオ L/R 入力インピーダンス: 10 k<math>\Omega</math> アンバランス 基準レベル: -10 dBu、最大入力レベル: +10 dBu コネクター: 3.5 mm ステレオオーディオジャック</p>
映像音声出力	USB	<p>1 系統</p> <p>USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0</p> <p>転送データレート: 5 Gbps</p> <p>[USB 3.2 Gen1x1] 640x480p@25/30/50/60、720x480p@25/30/50/60、720x576p@25/30/50/60、1280x720p@25/30/50/60、1920x1080p@25/30/50/60/100/120、2560x1440p@25/30/50/60、3840x2160p@25/30</p> <p>[USB 2.0] 640x480p@60、720x480p@60、720x576p@50、1280x720p@30</p> <p>※詳細は対応映像信号表を参照</p> <p>USB Video Class USB Audio Class ステレオ/ 16 ビット/ 48 kHz ビデオデータフォーマット: YUY2、NV12、P010、RGB24 (USB 3.2 Gen1x1) YUY2、NV12 (USB 2.0) コネクター: USB Type-C (24 ピン)<sup>2</sup> 最大距離: 2 m<sup>1</sup></p>
		<p>対応 OS</p> <p>Windows 10 / Windows 11、macOS<sup>3</sup></p> <p>電源</p> <p>ホスト機器から 5V 電力供給</p> <p>最大消費電力</p> <p>1.7 W</p> <p>外形寸法</p> <p>36.3 (W) × 17.1 (H) × 87.3 (D) mm</p> <p>質量</p> <p>91 g</p> <p>温度</p> <p>使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +60°C</p> <p>湿度</p> <p>20% ~ 90% (ただし結露なきこと)</p>
付属品		<p>USB 3.2 Gen1x1 ケーブル(Type-A・オス- Type-C・オス) 2m オーディオケーブル(3.5 mm ステレオミニ- 音声 RCA ピンジャック x2) 10cm</p>

<sup>1</sup> 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 の信号を伝送したとき
- ・ USB : 付属 USB ケーブルを使用し、USB 3.2 Gen1x1 の信号を伝送したとき

<sup>2</sup> 本機の USB ポートは、USB Power Delivery、USB Alternate Mode には対応していません。

<sup>3</sup> 本機専用ソフトウェアは Windows OS のみの対応です。

## 対応映像信号表

信号 Signal	解像度 Resolution	フレーム レート Frame Rate [Hz]	ピクセル クロック Pixel Clock [MHz]	色深度 Color Depth [bits]	INPUT	
					HDMI	
640x480@60	640x480	59.94	25.18	24 / 30 / 36		○
800x600@60	800x600	60.32	40.00	24 / 30 / 36		○
1024x768@60	1024x768	60.00	65.00	24 / 30 / 36		○
1280x768@60	1280x768	59.87	79.50	24 / 30 / 36		○
1280x800@60	1280x800	59.84	83.50	24 / 30 / 36		○
1280x960@60	1280x960	60.00	108.00	24 / 30 / 36		○
1280x1024@60	1280x1024	60.02	108.00	24 / 30 / 36		○
1360x768@60	1360x768	60.02	85.50	24 / 30 / 36		○
1366x768@60	1366x768	59.79	85.50	24 / 30 / 36		○
1400x1050@60	1400x1050	59.98	121.75	24 / 30 / 36		○
1440x900@60	1440x900	59.89	106.50	24 / 30 / 36		○
1600x900@60	1600x900	60.00	118.25	24 / 30 / 36		○
1600x1200@60	1600x1200	60.00	162.00	24 / 30 / 36		○
1680x1050@60	1680x1050	59.95	146.25	24 / 30 / 36		○
1920x1080@60 RB	1920x1080	59.93	138.50	24 / 30 / 36		○
1920x1200@60 RB	1920x1200	59.95	154.00	24 / 30 / 36		○
2048x1152@60 RB	2048x1152	60.00	162.00	24 / 30 / 36		○
2560x1440@60 RB	2560x1440	59.95	241.50	24 / 30 / 36		○
2560x1600@60 RB	2560x1600	59.97	268.50	24 / 30 / 36		○
480i	720x480	59.94	27.00	24 / 30 / 36		○
480p	720x480	59.94	27.00	24 / 30 / 36		○
576i	720x576	50.00	27.00	24 / 30 / 36		○
576p	720x576	50.00	27.00	24 / 30 / 36		○
720p@50	1280x720	50.00	74.25	24 / 30 / 36		○
720p@59.94	1280x720	59.94	74.18	24 / 30 / 36		○
720p@60	1280x720	60.00	74.25	24 / 30 / 36		○
1080i@50	1920x1080	50.00	74.25	24 / 30 / 36		○
1080i@59.94	1920x1080	59.94	74.18	24 / 30 / 36		○
1080i@60	1920x1080	60.00	74.25	24 / 30 / 36		○
1080p@50	1920x1080	50.00	148.50	24 / 30 / 36		○
1080p@59.94	1920x1080	59.94	148.35	24 / 30 / 36		○
1080p@60	1920x1080	60.00	148.50	24 / 30 / 36		○
3840x2160@24	3840x2160	24.00	297.00	24 / 30 / 36		○
3840x2160@25	3840x2160	25.00	297.00	24 / 30 / 36		○
3840x2160@30	3840x2160	30.00	297.00	24 / 30 / 36		○
3840x2160@50	3840x2160	50.00	594.00	24 / 30 / 36*		○
3840x2160@59.94	3840x2160	59.94	593.41	24 / 30 / 36*		○
3840x2160@60	3840x2160	60.00	594.00	24 / 30 / 36*		○
4096x2160@24	4096x2160	24.00	297.00	24 / 30 / 36		-
4096x2160@25	4096x2160	25.00	297.00	24 / 30 / 36		-
4096x2160@30	4096x2160	30.00	297.00	24 / 30 / 36		-
4096x2160@50	4096x2160	50.00	594.00	24 / 30 / 36*		-
4096x2160@59.94	4096x2160	59.94	593.41	24 / 30 / 36*		-
4096x2160@60	4096x2160	60.00	594.00	24 / 30 / 36*		-

RB: Reduced Blanking

\*RGB/YCbCr 4:4:4 は 24 bit のみ対応

上記の入力映像信号以外は実機にてご確認ください。

## NP-CPHD2 取扱説明書

解像度 <sup>*1</sup> Resolution	フレーム レート <sup>*1</sup> Frame Rate [fps]	色深度 <sup>*1</sup> Color Depth [bits]	カラー フォーマット <sup>*1</sup> Color Format	OUTPUT	
				USB Type-C	
				USB 3.2 Gen1x1 <sup>*2</sup>	USB 2.0 <sup>*3</sup>
640x480	25/30/50	24	YUY2/NV12/RGB24	○	-
640x480	60	24	YUY2/NV12/RGB24	○	○ <sup>*4</sup>
720x480	25/30/50	24	YUY2/NV12/RGB24	○	-
720x480	60	24	YUY2/NV12/RGB24	○	○ <sup>*4</sup>
720x576	25/30/60	24	YUY2/NV12/RGB24	○	-
720x576	50	24	YUY2/NV12/RGB24	○	○ <sup>*4</sup>
1280x720	25/50/60	24	YUY2/NV12/P010/RGB24	○	-
1280x720	30	24	YUY2/NV12/P010/RGB24	○	○ <sup>*5</sup>
1920x1080	25/30	24	YUY2/NV12/P010/RGB24	○	-
1920x1080	50/60	24	YUY2/NV12/P010	○	-
1920x1080	100/120	24	NV12	○	-
2560x1440 <sup>*6</sup>	25/30/50/60	24	NV12	○	-
3840x2160 <sup>*7</sup>	25/30	24	NV12	○	-

YUY2、NV12はUVC規格のカラーフォーマットで、それぞれYCbCr 4:2:2、4:2:0に相当します。

<sup>\*1</sup> 使用するキャプチャーソフトによって、すべての項目が表示されない場合があります。

<sup>\*2</sup> USB Type-C出力をUSB 3.2 Gen1x1対応コネクタに接続した場合に出力できる映像信号です。

<sup>\*3</sup> USB Type-C出力をUSB 2.0対応コネクタに接続した場合に出力できる映像信号です。

<sup>\*4</sup> USB 2.0通信時のカラーフォーマットは、YUY2とNV12のみ対応しています。

<sup>\*5</sup> USB 2.0通信時のカラーフォーマットは、NV12のみ対応しています。

<sup>\*6</sup> 解像度が2560x1440または3840x2160の入力映像が必要です。

<sup>\*7</sup> 解像度が3840x2160の入力映像が必要です。

## 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-CPHD2 取扱説明書

Ver.1.2.1

発行日 2025 年 4 月 2 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>