



HDMI キャプチャ (USB3.0 対応)

# NP-CPHD

---

取扱説明書 Ver.1.2.0

- 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活用いただくために、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

## 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。

## 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やメニュー項目などが、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。

# 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
 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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

 <b>禁止</b>	<b>不安定な場所に置かない</b> 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。	
	<b>振動のある場所に置かない</b> 振動で本体が移動・転倒し、けがの原因になります。	
	<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。	
 <b>分解禁止</b>	<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、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。	
	 <b>接触禁止</b>	<b>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</b> 感電の原因になります。
	 <b>指示</b>	<b>据付工事について</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。
<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。		
<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。		
 <b>プラグを抜く</b>	<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> 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。	
	<b>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</b> 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。	
	<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> 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

 <b>指示</b>	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

 <b>禁止</b>	<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。
	<b>湿気・油煙・埃の多い場所に置かない</b> 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。
	<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。
	<b>機器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。
	<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。
	<b>本体付属の AC アダプタまたは電源コード以外のものは使用しない</b> 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。
 <b>ぬれ手禁止</b>	<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。
 <b>指示</b>	<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、火災や感電の原因になります。
	<b>他の機器と接続するときは、接続する機器の電源を切る</b> 火災や感電の原因になります。
 <b>プラグを抜く</b>	<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。
	<b>お手入れのときは、電源プラグをコンセントから抜く</b> 感電の原因になります。

## 設置についてのお願い

### ラックマウント製品の場合

 <b>指示</b>	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

 <b>指示</b>	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

 <b>指示</b>	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.....	8
2	製品概要.....	8
3	特長.....	8
4	接続と注意事項.....	9
4.1	システム構成例.....	9
4.2	接続方法.....	9
4.3	音声入力について.....	10
5	ソフトウェア.....	10
6	製品仕様.....	11
7	正常に動作しないときは.....	12

## 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-CPHD 本体	1 台
USB3.0 ケーブル	1 本
オーディオケーブル	1 本
取扱説明書 (本書)	1 冊

## 2 製品概要

---

NP-CPHD は、HDMI 出力の映像を USB 3.0 接続で PC に取り込むためのキャプチャーユニットです。

本機は USB 3.0 の高速伝送に対応しており、最大 1920x1200p@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も不要です。

## 3 特長

---

- HDMI 入力 1 系統、デジタル・アナログ音声対応
- 最大入力解像度 1920x1200p@60
- 最大出力解像度 1920x1200p@60 (注 1)
- USB バスパワー給電
- 専用ドライバのインストール不要

---

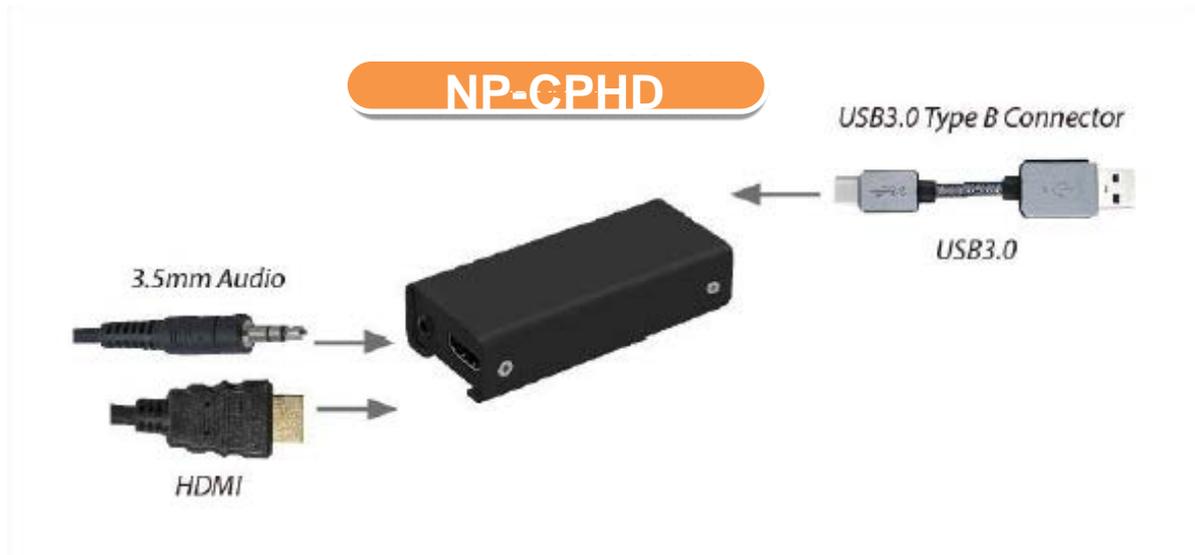
【注 1】 USB 3.0 対応解像度

---

## 4 接続と注意事項

### 4.1 システム構成例

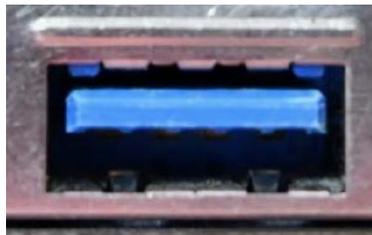
次の図は、本機にソース機器、シンク機器を接続したときの接続例です。



[図 4.1] 接続例

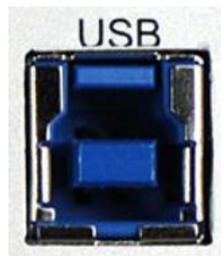
### 4.2 接続方法

- ① USB 3.0 ケーブルをパソコンに接続してください。



[図 4.2] USB 3.0 Type A コネクタ

- ② 本機の USB Type B コネクタに USB ケーブルを接続してください。



[図 4.3] USB Type B コネクタ

- ③ HDMI ケーブルで本機とソース機器を接続してください。

## 4.3 音声入力について

---

本製品は HDMI オーディオおよびアナログオーディオ入力が可能です。  
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、USB に出力されます。

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が可能です。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。

## 5 ソフトウェア

---

対応 OS : Microsoft Windows 7,8,8.1,10,Mac OS

ドライバのインストールは不要です。本機が初めて接続されるとドライバが自動的にインストールされます。Skype™ 等の UVC(USB Video Class)に対応したアプリケーションでご利用できます。

## 6 製品仕様

項目		内容	
入力 信号	映像	HDMI 1 系統 HDCP 非対応 (注 1) 対応最大解像度 : 1920x1200p@60 コネクタ : HDMI Type A (19 ピン)・メス	
	音声	デジタル	1 系統: HDMI エンベッドオーディオ
		アナログ	1 系統: 3.5 mm ステレオオーディオ
出力	インタフェース	USB 3.0 対応 コネクタ : USB Type B	
	USB デバイスクラス	UVC (USB Video Class) UAC (USB Audio Class) ステレオ / 16 ビット / 48000Hz	
	対応 OS	Windows 7, 8, 8.1, 10, Mac OS	
	解像度	出力対応解像度 : (USB 3.0 対応解像度) 1920x1200p@60/50/30/25/24, 1920x1080p@60/50/30/25/24, 1280x1024p@60/50/30/25/24, 1280x720p@60/50/30/25/24, 1024x768p@60/50/30/25/24, 800x600p@60/50/30/25/24, 640x480p@60/50/30/25/24, 720x576p@60/50/30/25/24, 720x480p@60/50/30/25/24  (USB 2.0 対応解像度) 640x480p@30/25/24, 720x576p@25/24, 720x480p@25/24	
	ビデオデータフォーマット	非圧縮、YUY2	
	その他仕様	電源電圧	USB バスパワーにて給電
	消費電力	最大 1.7 W	
	外径寸法	89.3 (W) x 22.5 (H) x 36.3 (D) mm	
	質量	96 g	
	温度	使用範囲 : 0 °C ~ +40 °C      保存範囲 : -20 °C ~ +70 °C	
	湿度	使用範囲 : 0 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲 : 0 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)	
	付属品	USB 3.0 ケーブル (Type A・オス - Type B・オス) 1m 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	

(注 1) HDCP 付きコンテンツ入力の場合は、黒い映像が出力されます。

## 7 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-CPHD 取扱説明書

Ver.1.2.0

発行日 2020年7月6日

---

---



株式会社アルバニクス

本社 〒242-0021 神奈川県大和市中心 7-9-1  
TEL: (046) 259-6920  
FAX: (046) 259-6930  
E-mail: info@arvanics.com  
URL: <http://www.arvanics.com>