

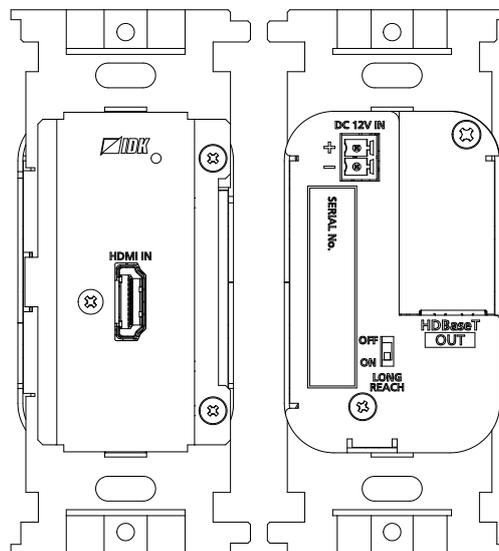
HDBaseT 延長器

HDC-TH100WJ

HDC-TH100WJ/HDC-TH100WJ-B

テクニカルガイド

Ver.1.0.0



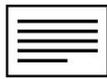
このたびは IDK 製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本書をお読みにになり、正しく安全にご使用ください。お読みにになった後は大切に保管してください。

- 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.idk.co.jp

マニュアルの構成

■はじめにお読みください。

1. 安全上のご注意 製品を安全に使用する上での注意事項や守っていただきたいことを記載しています。	 製品同梱
2. 設置ガイド 付属品、設置時の注意、および接続の準備など設置に関する情報を説明しています。	

■目的に応じてお読みください。

3. テクニカルガイド 機能、制限事項、および設定内容について説明しています。	 www.idk.co.jp ダウンロード
---	---

商標について

- HDBaseT™およびHDBaseT アライアンスロゴは、HDBaseT Alliance の商標です。
- 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。
- SDVoE™およびSDVoE ロゴは、SDVoE Alliance の商標です。
- 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®マークや™マークは明記していません。
- ©2025 IDK Corporation, all rights reserved.

この装置は、クラス A 機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

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

製品を持ち上げるとき、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

 指 示	<p>●据付工事は技術・技能を有する専門業者が行う 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>●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・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>●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>●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 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>●必ずアースに接続する 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>●受電/給電機能を使用するときは、各受電/給電規格に適合したケーブルを使用する 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

 禁 止	<p>●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。</p> <p>●電源コード・ACアダプター・受電/給電用ケーブルは傷つけない</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 <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>
 分解禁止	<p>●修理・改造・分解はしない 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>
 接触禁止	<p>●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 感電の原因になります。</p>
 指 示	<p>●電源プラグのほこりやゴミは拭き取る 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

 プラグを抜く	<p>●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</p> <p>●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</p> <p>●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</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"> ●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。 ●ほこり・油煙・湿気の多い場所に置かない 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。 ●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。 ●本体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。
 <p>ぬれ手禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●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。
 <p>指示</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●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・感電の原因になります。 ●海拔 2,000 m 以上の場所に設置しない 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。 ●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 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。 ●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 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。

お使いのときは

 <p>高温面注意</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●高温面に触れない 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。
 <p>禁止</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●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 ●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 不適合により、火災・感電の原因になります。
 <p>プラグを抜く</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●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・AC アダプターをコンセントから抜く 感電の原因になります。
 <p>指示</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●放熱を妨げない 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。 ●定期的に清掃する 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。

目次

本書について	7
表記と記載	7
本機について	8
付属品	8
各部の名称	9
設置時の注意点	10
適合器具	11
接続ケーブルについて	12
電源入力用ターミナルブロック	12
外部機器との接続	13
HDMI 機器を接続する	13
HDBaseT 機器を接続する	14
設定	15
LONG REACH スイッチ	15
仕様	16
製品仕様	16
主な入出力映像信号仕様	18
正常に動作しないときは	19

本書について

本書では各機能や制限事項、設定内容について詳しく説明しています。

表記と記載

- ・ 以下の記号および注記を使用しています。
 - [] : フロントディスプレイ、WEB GUI に表示されるメニュー名およびメッセージ
 - Note** : 操作に関連する制限事項や十分に注意していただきたいこと

本機について

HDC-TH100WJ(以下「本機」とする)は、HDMI 信号を HDBaseT 信号に変換して長距離伝送するウォールプレート型送信器です。

映像信号は最大 4K@60 の解像度に対応しており、非圧縮、無加工で伝送されるため、画質劣化がありません。

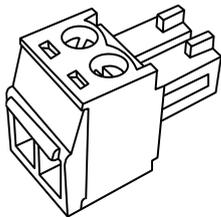
入力された映像信号は、HDBaseT 信号に変換され、最大 100 m 伝送できます。ロングリーチモードの設定では、1080p(24 bit)の映像信号を最大 150 m 伝送できます。

PoH(Power over HDBaseT)受電で動作します。

付属品

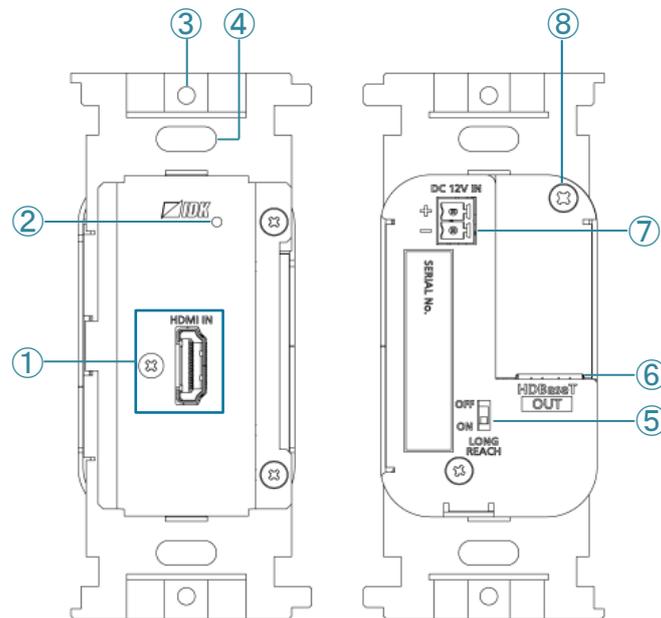
付属品がすべてそろっているか確認してください。

万一、不足しているものや破損しているものがある場合は、弊社の本社営業部または各営業所にご連絡ください。



ターミナルブロック (2 ピン) × 1

各部の名称

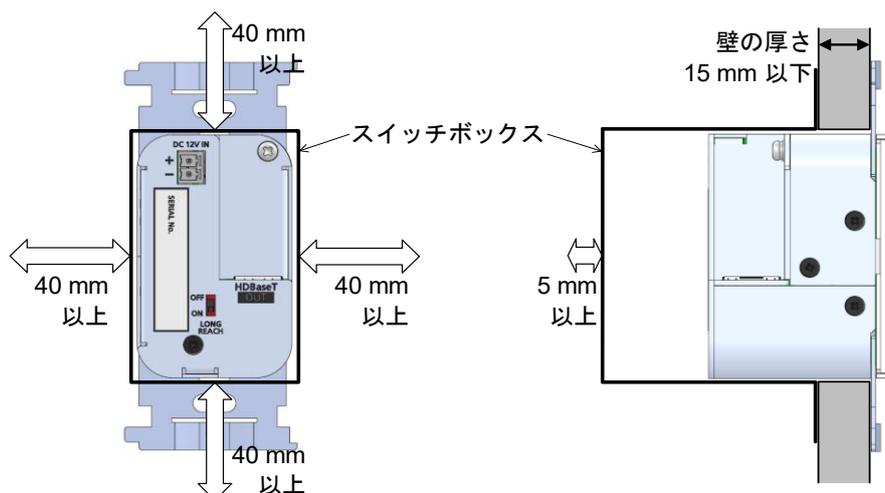


①	HDMI 入力	④	ネジ穴 (本機設置用)	⑦	DC 入力
②	RESET ボタン	⑤	LONG REACH スイッチ	⑧	フレームグランド (M3 ねじ)
③	ネジ穴 (プレート取り付け用)	⑥	HDBaseT 出力		

設置時の注意点

設置するときの注意について説明します。

- ・ 本機の FG(フレームグランド)端子を屋内のアース端子に接続してください。電位差による機器の故障や障害を軽減します。
- ・ 本体内部の温度が上昇し、部品の寿命や本機の動作などに影響を及ぼすおそれがあるため、以下の点にご注意ください。
 - 使用温度範囲は、0°C ~ +40°C です。
 - 断熱材などで密閉された場所に設置するときは、図のように放熱空間を確保してください。



- ・ 壁内に設置する場合は、壁厚は 15 mm 以下にしてください。
- ・ PoH(Power over HDBaseT)受電に対応しています。受電するときは、PoH 給電機能に対応した機器をご使用ください。また、給電で使用するツイストペアケーブルは、AWG 24 より太いケーブルをご使用ください。
- ・ PoH 受電と DC 入力の併用はできません。PoH 受電を使用するときは、DC 入力を接続しないでください。



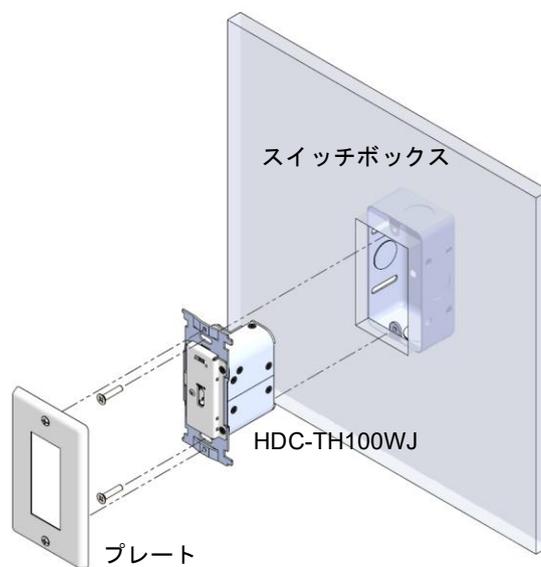
指示

- 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
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。
- IEEE802.3af/at 規格に準拠した PoE 給電対応機器を接続する
規格に適合した機器を接続しないと、火災・故障の原因になります。
- 電源入力コネクタ(DC 12V IN)に電源ケーブルを接続しない
火災・故障の原因になります。

適合器具

本機に適合する設置器具は次の通りです。

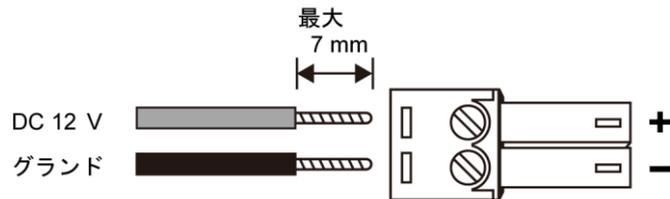
- ・ スイッチボックス 1 コ用 DS4911K (パナソニック株式会社製)
- ・ 石膏ボード用取付押え金具 1 連用 WN3996 (パナソニック株式会社製)
- ・ モダンプレート 3 コ用 WN6003 (パナソニック株式会社製)
- ・ ステンレスプレート 3 コ用 WN7603K (パナソニック株式会社)
- ・ NK シリーズプレート 1 連用 3 個口 NKP-3UF (神保電器株式会社)



接続ケーブルについて

電源入力用ターミナルブロック

- ・ 推奨ケーブル : AWG 24 ~ AWG 16
- ・ 最大剥き線長さ : 7 mm



指 示

●電源供給器は、[クラス 2]または[LPS]とマークされた電源を使用する
規格に準拠した電源を使用しないと、火災・故障の原因になります。

●電源供給器の出力電圧を確認する

入力電圧範囲を超える過電圧が印加されると、火災・故障の原因になります。

●電源ケーブルをターミナルブロックに差し込むときは、極性を間違わない
接続を誤ると、火災・故障の原因になります。

●PoE 給電対応機器から給電しない

火災・故障の原因になります。

外部機器との接続

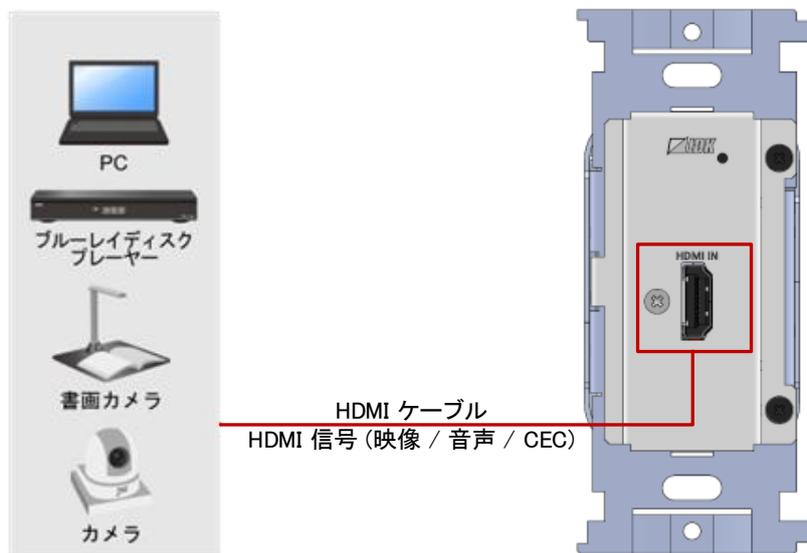
入力機器や出力機器との接続について説明します。

Notes

- ・ 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。

HDMI 機器を接続する

本機と HDMI 機器を HDMI ケーブルで接続します。



Notes

- ・ 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、映像が乱れることや出力され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。

HDBaseT 機器を接続する

本機と HDBaseT 機器をツイストペアケーブル(CAT5e/CAT6)で接続します。



Notes

- ・ HDBaseT コネクタは、イーサネット機器などで使用される RJ-45 コネクタと形状は同じですが、伝送方式が異なるため、イーサネット機器と接続することはできません。
- ・ CAT6A(10GBase-T)対応のケーブルジョイントを 2 か所まで使用できますが、最大延長距離が約 10% 短くなることがあります。

ツイストペアケーブル(CAT5e/CAT6)の注意点

- ・ 安定した映像伝送性能を発揮させるために、以下の点にご注意ください。
 - コネクタまでシールドされている STP ケーブルを使用してください。
 - 本機および接続機器の FG(フレームグラウンド)端子を屋内のアース端子に接続してください。
- ・ コネクタのピン配列は、T568A または T568B のストレート結線にしてください。
- ・ ツイストペアケーブルを強く引っ張らないでください。
- ・ ツイストペアケーブルの曲げ半径は、ケーブル外径の 4 倍以上にしてください。
- ・ ツイストペアケーブルを固定する場合の結束は、結束バンド内でケーブルが緩く動く程度とし、強く締め付けしないでください。
- ・ 複数のツイストペアケーブルを並列に敷設する場合は、ケーブル間の距離をあけてケーブル同士が平行にならないように、ケーブルを蛇行させて敷設してください。
- ・ ツイストペアケーブルは輪にして巻いた状態にすると、外来ノイズの干渉を受けやすくなります。

設定

本章では、以下の表を用いて各種設定の概要を記載しています。

設定項目	設定項目名
設定対象	設定値を設定する対象
設定値	設定対象に設定する値 初期値は網掛け

LONG REACH スイッチ

HDBaseT 出力のロングリーチモードを設定します。

設定項目	LONG REACH モード
設定値	LONG REACH スイッチ OFF, ON

[OFF] : ロングリーチモード OFF (最大延長距離 : 100 m)

[ON] : ロングリーチモード ON (最大延長距離 : 150 m)

ロングリーチモードにすると、1080p (24 bit) 以下の解像度またはドットクロック 148 MHz 以下の映像を最大 150 m まで延長することができます。

仕様

製品仕様

■ 仕様

		HDC-TH100WJ
映像音声入力	HDMI	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 10.2 Gbps Deep Color/x.v.Color/3D/HDR ^{*1} 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@24/25/30 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0) 4096x2160@24/25/30 (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 8 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 CEC(パススルー) コネクター: HDMI Type A 最大距離 ^{*2} : 5 m
映像音声出力	HDBaseT	1 系統 HDBaseT、HDCP 1.4 / 2.2 Deep Color/x.v.Color/3D/HDR ^{*1} 640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduced Blanking 480i、576i ~ 3840x2160@24/25/30 (4:4:4)、3840x2160@50/59.94/60 (4:2:0) 4096x2160@24/25/30 (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 8 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 CEC(パススルー) コネクター: RJ-45 最大距離 ^{*2} : 100 m / 150 m (ロングリーチモード使用時) ケーブル: CAT.5E HDC、Cat5e (UTP/STP)、Cat6 (UTP/STP) ※PoH 使用時は AWG 24 以上の太いケーブルを推奨
機能		-
その他仕様	電源	PoH 受電、コネクター: RJ-45 (HDBaseT 出力) DC 12 V 0.3 A ^{*3} 、コネクター: ターミナルブロック (2 ピン)
	最大消費電力	PoH 受電時: 4 W DC 12 V 電源使用時: 3 W
	外形寸法	48.0 (W) × 110.0 (H) × 52.0 (D) mm (突起物含まず)
	質量	0.2 kg
	温度	使用範囲: 0°C ~ +40°C、保存範囲: -20°C ~ +80°C
	湿度	20% ~ 90% (ただし結露なきこと)
付属品		ターミナルブロック (2 ピン) × 1

*1 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。

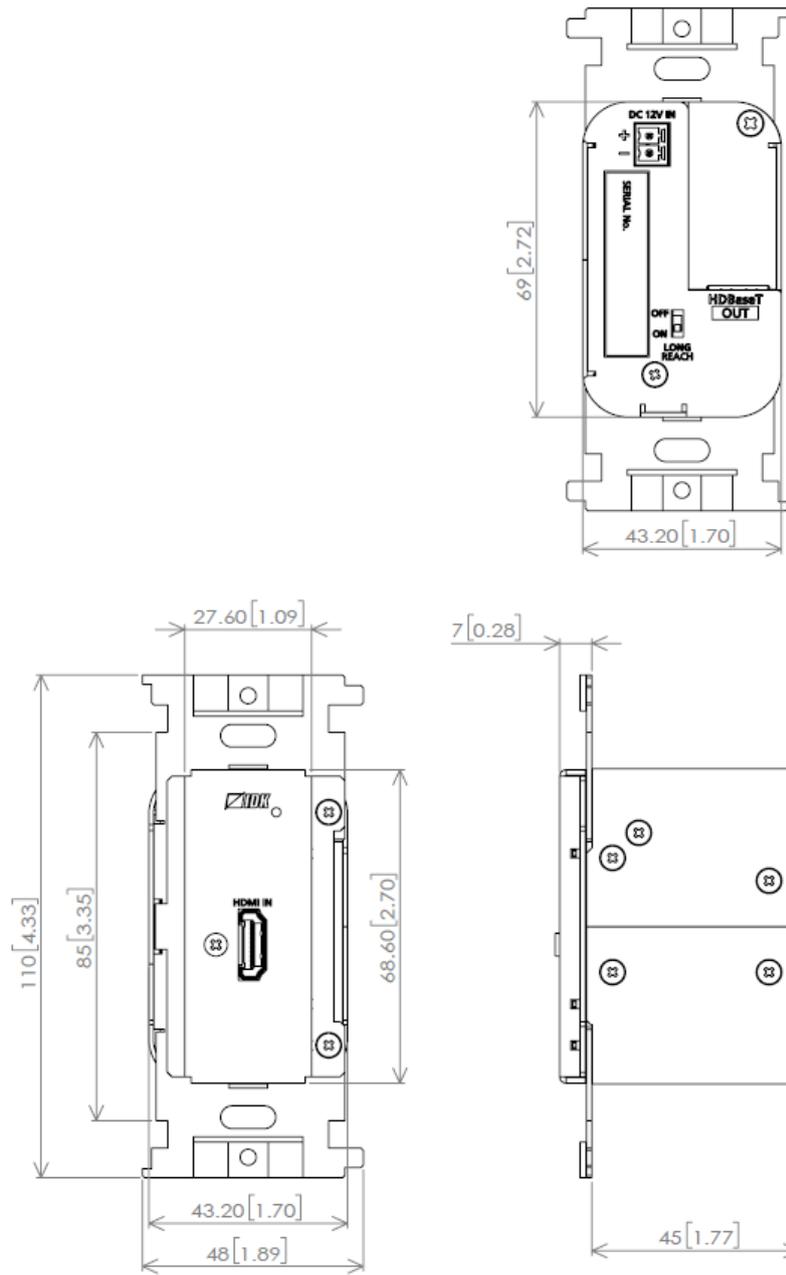
- ・ HDMI (1080p@60) : IDK 製ケーブルを使用し、1080p@60 24 bits の信号を伝送したとき
- ・ HDMI (4K@60) : 18 Gbps 高速伝送対応ケーブルを使用し、3840x2160@60 24 bits の信号を伝送したとき
- ・ HDBaseT : IDK 製 CAT.5E HDC ケーブルを使用したとき
- ・ HDBaseT ロングリーチモード: ロングリーチモード対応製品を接続し、解像度が 1080p@60 24 bits 以下のとき

*3 PoH 受電と DC 12 V 電源の併用はできません。PoH 受電を使用するときは、DC 12 V 電源を接続しないでください。

■ 適合部材

スイッチボックス	スイッチボックス 1 コ用 DS4911K (パナソニック株式会社製)
はさみ金具	石膏ボード用取付押え金具 1 連用 WN3996 (パナソニック株式会社製)
プレート	モダンプレート 3 コ用 WN6003 (パナソニック株式会社製) ステンレスプレート 3 コ用 WN7603K (パナソニック株式会社製) NK シリーズプレート 1 連用 3 個口 NKP-3UF (神保電器株式会社製)

■ 外形寸法図



主な入出力映像信号仕様

信号 Signal	解像度 Resolution	フレーム レート Frame Rate [Hz]	ドット クロック Pixel Clock [MHz]	色深度 Color Depth [bits]	INPUT	
					HDMI	HDBaseT
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	59.81	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	59.95	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	○	○
2560x1600@ 60 RB	2560x1600	59.97	268.50	24	○	○
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	25.00	74.25	24/30/36	○	○
1080i@ 59.94	1920x1080	29.97	74.18	24/30/36	○	○
1080i@ 60	1920x1080	30.00	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@ 23.98	3840x2160	23.98	296.70	24/30/36 ²	○	○
3840x2160@ 24	3840x2160	24.00	297.00	24/30/36 ²	○	○
3840x2160@ 25	3840x2160	25.00	297.00	24/30/36 ²	○	○
3840x2160@ 29.97	3840x2160	29.97	296.70	24/30/36 ²	○	○
3840x2160@ 30	3840x2160	30.00	297.00	24/30/36 ²	○	○
3840x2160@ 50 ¹	3840x2160	50.00	594.00	24	○	○
3840x2160@ 59.94 ¹	3840x2160	59.94	593.41	24	○	○
3840x2160@ 60 ¹	3840x2160	60.00	594.00	24	○	○
4096x2160@ 23.98	4096x2160	23.98	296.70	24/30/36 ²	○	○
4096x2160@ 24	4096x2160	24.00	297.00	24/30/36 ²	○	○
4096x2160@ 25	4096x2160	25.00	297.00	24/30/36 ²	○	○
4096x2160@ 29.97	4096x2160	29.97	296.70	24/30/36 ²	○	○
4096x2160@ 30	4096x2160	30.00	297.00	24/30/36 ²	○	○
4096x2160@ 50 ¹	4096x2160	50.00	594.00	24	○	○
4096x2160@ 59.94 ¹	4096x2160	59.94	593.41	24	○	○
4096x2160@ 60 ¹	4096x2160	60.00	594.00	24	○	○

RB: Reduced Blanking

¹YCbCr4:2:0 のみ対応²RGB/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。

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？
- ・ シンク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になるようなものはありませんか？

また、本機に接続されている機器に原因があることもあるため、そちらの取扱説明書も参照してください。

WEB 内に記載の FAQ もご確認ください。

www.idk.co.jp/support/faq



それでも問題が解決しない場合は、以下の点を事前に確認し、弊社の本社営業部または各営業所までご連絡ください。

- ・ すべてのチャンネルで同じ現象が発生しますか？
- ・ 本機を介さずに接続したときは、正常に動作しますか？

HDBaseT 延長器

HDC-TH100WJ

テクニカルガイド



株式会社 アイ・ディ・ケイ

本 社 〒242-0021 神奈川県大和市中央7-9-1
TEL : 046-200-0764 FAX : 046-200-0765

関西営業所 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-5 大同生命江坂第2ビル5階
TEL : 06-6192-0764 FAX : 06-6192-0906

九州営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-9-2 八百治センタービル3階
TEL : 092-431-0764 FAX : 092-431-0906

e-mail info@idk.co.jp URL www.idk.co.jp