

NP-AOC-SUH-xx

NP-AOC-SUHはコネクタ固定モデルのHDMI アクティブオプティカルケーブルです。

フルハイビジョンの4倍の画素数となる4K@60映像信号を最大50mまで延長することができます。信号品質、伝送損失、またケーブルの重さなどの様々な点から従来の同軸ケーブルによる延長よりも優れており、施工も容易となっています。ソース機器のHDMI端子より電源供給を受けて動作するため外部電源供給が不要です。

■ 仕様

		NP-AOC-SUH-xx
映像音声入出力	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 18 Gbps Deep Color / HDR / CEC / (注 1)
		640x480@60 ~ 2560x1600@60 Reduce Blanking, 480i、576i ~ 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 ※対応解像度は別紙参照
		リア PCM、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio
		コネクタ: HDMI Type A (19 ピン) 最大距離: 5 ~ 50 m
ケーブル	構造	OM3 複合光ケーブル
	外皮	PVC
	直径	4.5 mm
	曲げ半径	25.4 mm (常設時の曲げ半径)
	引張強度	約 15 kg (ケーブルとコネクタの接合部分)
その他仕様	電源	ソース機器側 HDMI18 番ピンからの供給 (注 3)
	最大消費電力	約 0.25 W (解像度: 1080P 時)
	外形寸法	48.2 (W) x 10 (H) x 20 (D) mm (コネクタ部寸法)
	質量	1.65 kg (50 m)
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C、保存範囲: -20 °C ~ +70 °C
湿度	20 % ~ 85 % (ただし結露なきこと)	

(注 1) x.v.Color / 3D / ARC / HEC 非対応です。

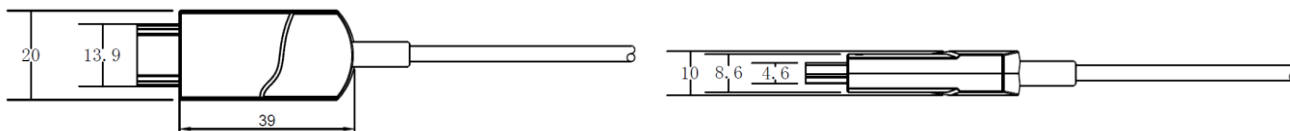
(注 2) 最大距離についてはすべての機器における接続を保証するものではありません。事前の接続検証を推奨します。

(注 3) 全てのソース機器より十分な電力が供給されるかを保証するものではありません。事前の接続検証を推奨します。

■ 型番

型番	ケーブル長
NP-AOC-SUH-05	5 m
NP-AOC-SUH-10	10 m
NP-AOC-SUH-15	15 m
NP-AOC-SUH-20	20 m
NP-AOC-SUH-30	30 m
NP-AOC-SUH-40	40 m
NP-AOC-SUH-50	50 m

■ 外観図



●外観と仕様は予告なく変更することがあります。●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称および会社名は、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。

HDMI アクティブオプティカルケーブル コネクタ固定モデル
NP-AOC-SUH-xx 対応映像信号

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]	NP-AOC-SUH
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 RB	1600x900	60.00	108.00	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	○
3840x2160@25	3840x2160	25.00	297.00	24	○
3840x2160@30	3840x2160	30.00	297.00	24	○
3840x2160@50	3840x2160	50.00	594.00	24	○※
3840x2160@59.94	3840x2160	59.94	593.41	24	○※
3840x2160@60	3840x2160	60.00	594.00	24	○※
4096x2160@24	4096x2160	24.00	297.00	24	○
4096x2160@25	4096x2160	25.00	297.00	24	○
4096x2160@30	4096x2160	30.00	297.00	24	○
4096x2160@50	4096x2160	50.00	594.00	24	○※
4096x2160@59.94	4096x2160	59.94	593.40	24	○※
4096x2160@60	4096x2160	60.00	594.00	24	○※

RB: Reduced Blanking

※ クロマサンプリング 4:2:0 対応