

NP-AOC-SUC は 4K@60 対応、Display Port Alt Mode 専用モデルの USB アクティブオプティカルケーブルです。Display Port Alt Mode 信号を最大 30 m 延長することが出来ます。ソース機器及びシンク機器より電源供給を受けて動作します。

■ 仕様

| | | NP-AOC-SUC |
|---------|--------|--|
| 映像音声入出力 | USB | 1 系統 |
| | | DisplayPort Alternate Mode on USB Type-C、DisplayPort 1.2 |
| | | TMDS データレート: 最大 21.6 Gbps |
| | | 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 |
| 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 | 約 18 mm (常設時) |
| | 引張強度 | 約 15 kg (ケーブルとコネクタの接合部分) |
| | 電源 | ソース機器及びシンク機器から VCONN へ電力供給 (注 3) |
| その他仕様 | 最大消費電力 | 約 0.5 W |
| | 外形寸法 | 15 (W) x 7.5 (H) x 39 (D) mm (コネクタ部寸法) |
| | 質量 | 1.11 kg (30 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) コネクタに Source / Display の表記があり、単方向でのみ動作いたします。

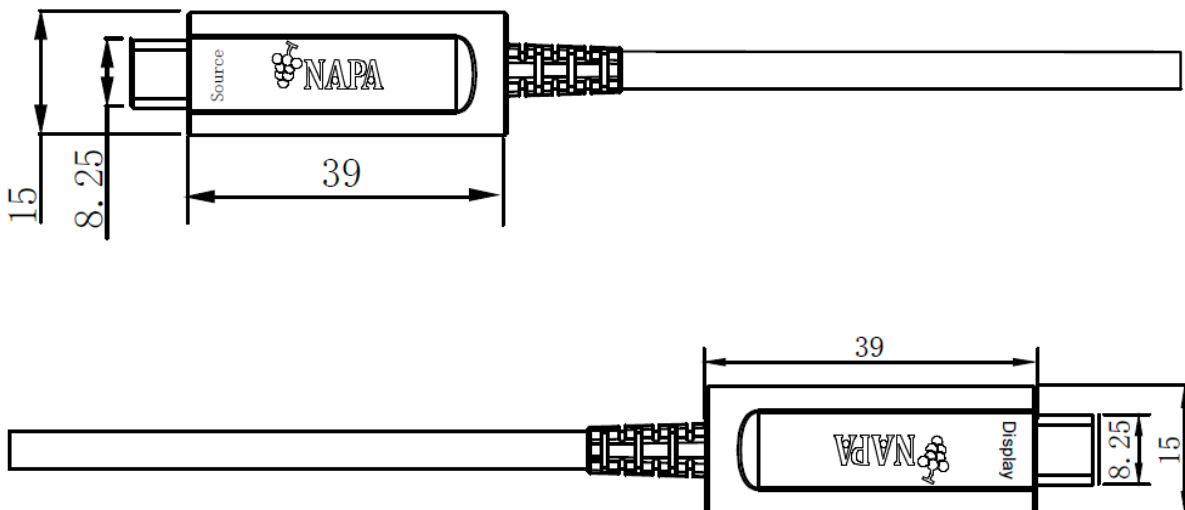
(注 2) 最大距離についてはすべての機器における接続を保証するものではありません。事前の接続検証を推奨します。

(注 3) 全てのソース機器及びシンク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

| ケーブル長 | NP-AOC-SUC |
|-------|---------------|
| 5 m | NP-AOC-SUC-05 |
| 7 m | NP-AOC-SUC-07 |
| 10 m | NP-AOC-SUC-10 |
| 15 m | NP-AOC-SUC-15 |
| 20 m | NP-AOC-SUC-20 |
| 30 m | NP-AOC-SUC-30 |

■ 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。

USB アクティブオプティカルケーブル
NP-AOC-SUC 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-SUC |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------|
| 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