

4k@60対応※ アダプタ脱着型

※BAY-03DVIシリーズは除く

BAY アクティブオプティカルケーブル (AOC)

HDMI2.0

BAY-03EH20
シリーズ



DP

BAY-DP
シリーズ



DP → HDMI2.0

外部給電について

- ① 外部給電無しで動作するケース
- ② Source 側アダプタへのみ外部給電が必要なケース
- ③ Source 側アダプタと Display 側アダプタの両方への外部給電が必要なケースがあります。ソース機器により給電能力は様々です。また伝送するビデオ信号の解像度などにより本製品の消費電力は変わりますので、③のケースを想定されることをお勧めします。

※ただし、BAY-DP シリーズは (1) miniDP/DP → HDMI 変換機能内蔵モデルはディスプレイ側への給電が必須、(2) miniDP アダプタは外部給電非対応です。

特長

- EQ アダプタ (ビデオ信号波形整形用イコライザ内蔵、Source 側のみ) を装備、JJ(HDMI メス・メス延長アダプタ) を介してパッシブケーブルと接続するなど悪環境での対応力が向上、特に 4K@60Hz 4:4:4 など高解像度時の対応力が大幅に改善
- HDMI ソース機器との接続性を改善
- 4K@60Hz 4:4:4、HDR、 HDCP1.4/2.2 対応
- 通線しやすいアダプタ脱着タイプ

特長

- miniDP/DP ⇒ HDMI 変換機能内蔵モデルあり
miniDP/DP 出力のビデオソース機器 (PC など) と HDMI ディスプレを接続できます。
- miniDP/DP1.2 対応 (4K@60Hz)
最大転送速度 21.6Gbps まで対応します。
- 通線しやすいアダプタ脱着タイプ

構造設計を改善、耐久性が向上(HDMI2.0/DVI)

アダプタ形状



AOC 本体

Type-C



コネクタ端子部

コネクタ端子部を包み込む形状に変更、AOC 本体に予期しない力がかかった時に、コネクタ部へのダメージを防ぎます。

AOC 本体との接続は Type-C *コネクタを採用

* HDMI ソース・ディスプレイ機器の Type-C 端子に接続しても動作しません。

ネジ穴を金属製に変更、よりしっかりとアダプタを固定できます。

ラインナップ

ソース側	ディスプレイ側	型番
DP	DP	BAY-DPDPxxy
	miniDP	BAY-DPMDxxy
	HDMI	BAY-DPHDxxy
miniDP	DP	BAY-MDDPxxy
	miniDP	BAY-MDMDxxy
	HDMI	BAY-MDHDxxy

型番指定方法

BAY - AA BB xx y

ソース側	ディスプレイ側	長さ	被覆素材
DP: DP	DP: DP	10: 10m	T: TPU
MD: miniDP	MD: miniDP	15: 15m	P: Plenum
	HD: HDMI	20: 20m	
		30: 30m	
		40: 40m	
		50: 50m	
		60: 60m	
		70: 70m	
		80: 80m	
		90: 90m	
		A0: 100m	

DVI

BAY-03DVI
シリーズ



特長

- DVI1.0 対応
- 1920 x 1200RB (WUXGA) 対応
- 通線しやすいアダプタ脱着タイプ

仕様

	BAY-03EH20 シリーズ	BAY-DP シリーズ	BAY-03DVI シリーズ
規格	HDMI 2.0	DP1.2	DVI1.0
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4, HDR	4K@60Hz	1920 x 1200 RB (WUXGA)
アダプタ脱着	○	○	○
HDCP	HDCP1.4/ 2.2	HDCP1.3/2.2	HDCP1.3
データ帯域	18Gbps	21.6Gbps	4.95Gbps
オーディオ	対応	対応	-
長さ (m)	10,15,20,30,40,50,60,70,80,90,100(A0)	10,15,20,30,40,50,60,70,80,90,100	10,15,20,30,40,50,60,70,80,90,100
被覆種類 (色)	TPU (黒) Plenum(黒)	TPU (黒) Plenum(黒)	TPU (黒) Plenum(黒)
型番	BAY-03EH20xyy ^{*1}	BAY-DPDPxxy ^{*2}	BAY-03DVIxyy ^{*1}
同梱品	ケーブル本体 x1 給電対応 EQ アダプタ (SOURCE) x1 給電対応アダプタ (DISPLAY) x1 アダプタ固定用ネジ x2 給電用マイクロ USB ケーブル (約 50cm x2) 通線ツール x1	ケーブル本体 x1 給電対応 DP アダプタ (SOURCE) x1 給電対応 DP アダプタ (DISPLAY) x1 アダプタ固定用ネジ x2 給電用マイクロ USB ケーブル (約 50cm x2) 通線ツール x1	ケーブル本体 x1 給電対応 DVI アダプタ (SOURCE) x1 給電対応 DVI アダプタ (DISPLAY) x1 アダプタ固定用ネジ x2 給電用マイクロ USB ケーブル (約 50cm x2) 通線ツール x1

*1 X (被覆素材), yy (長さ) *2 xx (長さ), y (被覆素材)

各被覆の特長

被覆種類	特徴	色	ケーブル径 (mm)	被覆厚 (mm)	重量 (kg/100m)	最小曲げ半径 (mm)		引張強度 (kg)		圧潰強度 (kg)
						瞬間	常設	ケーブルとコネクタの接合部	ケーブル部	
TPU (熱可塑性ポリウレタン)	- 強靱 - 耐摩耗性に優れる - 耐衝撃性に優れる - 屋外使用可	黒	4.5	1.0	2.25	約 9	約 90	10	50	50
Plenum (プレナム)	- 難燃性 - UL 対応 (CMP-OF) - プレナム空間 * での敷設に使用	黒	3.4	0.45	1.70	約 6	約 70	10	50	50

* 空気分配システムのある天井裏ダクト等

アクセサリ

■通線ツール (同梱)

通線ツールを使うことで楽に通線できます



穴にワイヤーなどを通して使用します

■外部給電用高信頼ACアダプタ(ACD01) (有償)



- MTBF (平均故障間隔): 10万時間 (約 11年)
- 出力: 5V 2A
- 寸法: 34.7×42.1×22(mm)

■外部給電用USBケーブル (有償)

USB-C50 (約 50cm) 同梱品と同じ

USB-C80 (約 80cm)

関連製品

万が一不具合現象が発生した場合、これらの機器を使用することで解決できる場合があります。

型番	HE021 (HDMI)	DE021 (DVI)
ケーブル補償器		
概要	HDMI2.0 対応ケーブル補償器 (EDID 保持機能付)	DVI 対応ケーブル補償器 (EDID 保持機能付)
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4	1920x1200 RB
HDR	対応	-
EDID 保持機能	本体側面のボタンにより INT(本体 (1080P)), EXT(ディスプレイ)、USER(カスタム (初期値: 1080P)) から選択	
EDID 管理・編集機能	ツールにて USER モードの EDID 編集 (Windows 用)	
電源	DC 5V2.6A	
サイズ	50x97x22mm (WxDxH)	78x84x30mm (WxDxH)

型番	HR021 (HDMI)	HR022 (HDMI)	DPR-111W (DP)
リピータ			
概要	HDMI2.0 対応リピータ		DisplayPort1.2 対応リピータ
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4		
HDR	対応		-
電源	原則無給電 不足時は USB から給電可		DC 12V
サイズ	45x52x21mm (WxDxH)	65x24x10mm (WxDxH)	59x104x25mm (WxDxH)

BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区沢渡 1-2 菱興高島台第三ビル 2 階

Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655

Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

BAY_AOC_03EH_Ver2.3