

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



外部給電について

- ① 外部給電無しで動作するケース(Source機器のHDMI端子から受電)
- ② Source側アダプタへのみ外部給電が必要なケースがあります。
- 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。

注：Source側アダプタへの外部給電が困難な場合はオプション品の低消費電力 HDMI アダプタ (03H20GS) をご確認ください(イコライザは非内蔵です)。

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@60Hz4:4:4 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
- 通線ツール標準添付※

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(Source機器のDP端子から受電)
- ② Source側アダプタまたはDisplay側アダプタへの外部給電が必要なケースがあります。

注：(1)miniDP/DP → HDMI 変換機能内蔵モデルは Display 側への給電が必須
(2)miniDP アダプタは外部給電非対応です。

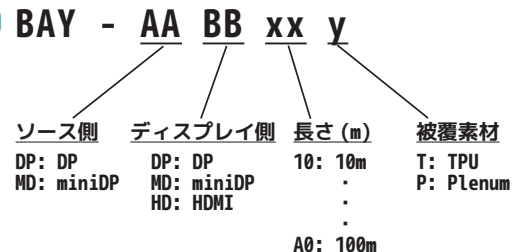
特長

- 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ディスプレイを接続できます。
- miniDP/DP1.2対応 (4K@60Hz)
- 通線しやすいアダプタ脱着タイプ
- 通線ツール標準添付※

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



DVI

BAY-03DVI
シリーズ



外部給電について

- ① 外部給電無しで動作するケース(Source機器のDVI端子から受電)
- ② Source側アダプタまたはDisplay側アダプタへの外部給電が必要なケースがあります。

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
- 通線ツール標準添付※

※通線ツール (標準添付) 管内・床下などの通線に便利!



- ① アダプタ部を外し通線ツールを被せます。
- ② 通線ツールの穴にワイヤーなどを通して引っ張ります

アクティブオプティカルケーブル (AOC) は外観的には通常のケーブルに見えますが高度な電子機器です。他で使っている一般の延長器同様にご使用機器との相性問題等が発生する場合がありますので事前検証をお勧めいたします。

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 50cmx2) 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

オプション品 (有償)

■ 外部給電用高信頼ACアダプタ (型番: ACD01)



- MTBF (平均故障間隔): 10万時間 (約 11年)
- 出力: 5V 2A
- 寸法: 34.7x42.1x22(mm)

■ 低消費電力HDMIアダプタ (Source側用・型番: 03H20GS)



- EQ (イコライザ) を内蔵してません。低消費電力なので、Source 側への外部給電が不要になる場合があります。また Source 機器との相性問題がある場合にも、ご検討ください。

■ 外部給電用USBケーブル (型番: USB-C80)

同梱品と同じ。約 80cm。

関連製品

延長器等の相性問題等が発生した場合、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	HDE003	DPE003	DVE003	EDR003
概要	HDMI2.0 対応 EDID 保持器	DisplayPort1.2 対応 EDID 保持器	DVI(デュアルリンク)対応 EDID保持器	EDID レコーダ
最大解像度	4K@60Hz 4:4:4		2560x1600@60Hz	オプション品 DVE003 にシンク機器のEDID を学習させることが出来ます。
デフォルト EDID	最大解像度: 4K@60Hz 4:4:4 デフォルト解像度: 1080P ^{**}		最大解像度: 1920x1200 RB デフォルト解像度: 1080P ^{**}	
シンク機器 EDID学習	可能		EDID レコーダ EDR003 必要	
HDR	対応	-	-	
サイズ	35x24x10mm (WxDxH)	60x30x14mm (WxDxH)	41x39x15mm (WxDxH)	

** 1080P で画像後、ソース機器で最適な解像度を選択ください。

型番	HE021 (HDMI)	DE021 (DVI)
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 /4k@30 4:4:4/4k@60 4:2:0
HDR	対応	-
EDID 保持機能	本体側面のボタンにより INT (本体 (1080P))、EXT (外部モニタの EDID)、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)
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_Ver2.4