

■HDMIケーブル信号情報と対応伝送レートの例

対応ケーブルの 伝送レート	彩度	色深度	フレーム レート	解像度
	YCbCr	bit		
10.2Gbps	4 : 2 : 2	8, 10 or 12	24 ∩ 30p	UHD 4K
10.2Gbps		8		
18Gbps		10		
18Gbps		12		
10.2Gbps	4 : 2 : 0	8	48 ∩ 60p	
18Gbps		10		
18Gbps		12		
18Gbps		8, 10 or 12		
18Gbps	8			
48Gbps	4 : 4 : 4/RGB	10		
48Gbps		12		
18Gbps	4 : 2 : 0	8	100 ∩ 120p	
48Gbps		10		
48Gbps		12		
48Gbps	4 : 2 : 2	8, 10 or 12		
48Gbps		8		
48Gbps	4 : 4 : 4/RGB	10		
48Gbps		12		

※ FHD 1080 以下の対応ケーブル伝送レートは10.2Gbpsです。
※ 彩度はディスプレイ仕様によって「YCC」と表示される場合があります。

対応ケーブルの 伝送レート	彩度	色深度	フレーム レート	解像度
	YCbCr	bit		
18Gbps	4 : 2 : 0	8	48 ∪ 60p	5K
18Gbps		10		
18Gbps		12		
48Gbps	4 : 2 : 2	8, 10 or 12		
48Gbps	4 : 4 : 4/RGB	8		
48Gbps		10		
48Gbps		12		
48Gbps	4 : 2 : 0	8	100 ∪ 120p	
48Gbps		10		
48Gbps		12		
48Gbps	4 : 2 : 2	8, 10 or 12		
48Gbps	4 : 4 : 4/RGB	8		
18Gbps	4 : 2 : 0	8	24 ∪ 30p	8K
48Gbps		10		
48Gbps		12		
48Gbps	4 : 2 : 2	8, 10 or 12		
48Gbps	4 : 4 : 4/RGB	8		
48Gbps		10		
48Gbps		12		
48Gbps	4 : 2 : 0	8	48 ~ 60p	
48Gbps		10		
48Gbps		12		

関連製品

■DVI-HDMI変換ケーブル



Website

形状	型名	長さ (m)	質量 (g)
	DVI01-HDMA	1	120
	DVI015-HDMA	1.5	160
	DVI02-HDMA	2	190
	DVI03-HDMA	3	260
	DVI05-HDMA	5	410

■フリーレイアウトパネル SPXシリーズ



Website

形状	パネル サイズ	型名	仕様
	—	SPX-HDMEJ	SPXプレート HDMI(メス・メス)
	1U	1U-SPX-AS5	SPXプレート(最大16穴サイズ分搭載可能) ITT キヤノン XLR-F77サイズ(最大16個)
	1U	1U-SPX-AS7	SPXプレート(最大16穴サイズ分搭載可能) ITT キヤノン XLR-F77サイズ(最大16個)

■壁用AVコンセント

形状	型名	形状	型名
	CP-NHDMJS-*		CP-NHDMJW-*
	KP-NHDMJS-*		KP-NHDMJW-*
	ZP-NHDMJS-W		ZP-NHDMJW-W
仕様		仕様	
HDMI(メス・メス)		HDMI(メス・メス)×2	

形状	型名	形状	型名
	CP-HDME-*		CP-HDMEMSJ-*
	KP-HDME-*		KP-HDMEMSJ-*
	ZP-HDME-W		ZP-HDMEMSJ-W
仕様		仕様	
HDMI(メス・メス)ケーブル		HDMI(メス・メス)ケーブル ・ステレオミニジャック	

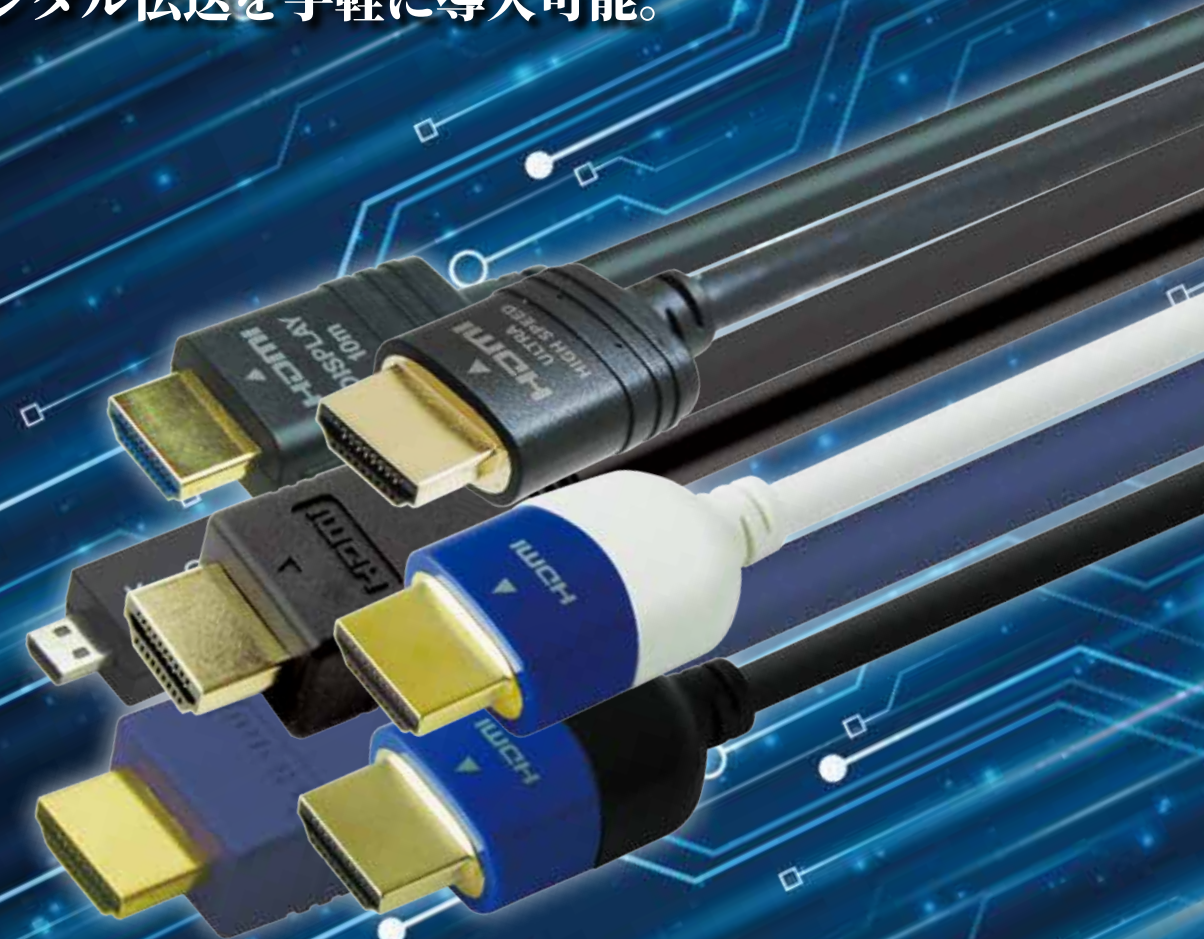
形状	型名	形状	型名
	CP-HDMEJL-*		CP-HDMEJL-*
	KP-HDMEJL-*		KP-HDMEJL-*
	ZP-HDMEJL-W		ZP-HDMEJL-W
仕様		仕様	
HDMI(メス・メス) L型		HDMI(メス・メス) L型	

■フロアボックス用AVプレート

形状	型名	仕様
	MFP-NHDMJS	HDMI(メス・メス)
	MFP-NHDMJW	HDMI(メス・メス)×2
	MFP-HDME	HDMI(メス・メス)ケーブル
	MFP-HDMEMSJ	・HDMI(メス・メス)ケーブル ・ステレオミニジャック
	MFP-HDMEJ	HDMI(メス・メス)
	MF***	フロアボックス用フレーム
	CSW-CCP4M-2-B	EIA コネクタパネル
	CHF-CCP2M-2-B	ハーフラックサイズ製品 CHFシリーズ



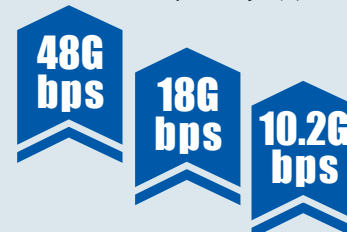
映像・音声・制御信号を1本のケーブルで
デジタル伝送するための通信規格。
高精細なデジタル伝送を手軽に導入可能。



HDMIケーブル
HDMシリーズ / APFシリーズ

3種類

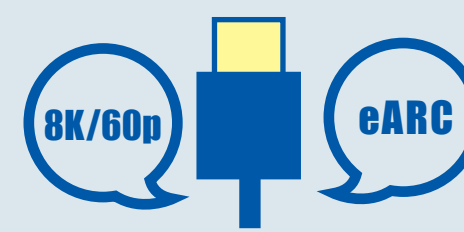
HDMIケーブル



48Gbps・18Gbps・10.2Gbpsの
3種類から用途によって選べます。

8K対応

ウルトラハイスピードHDMIケーブル



ウルトラハイスピードHDMIケーブルは
ハイスペックで8Kにも対応しています。

全て

4K対応

4K120p 4K60p 4K30p



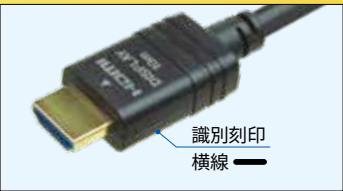
カナレのHDMIケーブルは、4K120p / 4K60p
/ 4K30pと全て4Kに対応した製品です。

～ 48Gbps		～ 18Gbps	
映像制作や編集など、高精細な映像が必要な場面に最適。		高解像度の4K映像を扱うため、映像制作や編集の現場に最適。高画質な映像を大画面に表示可能なため、ビジネスや教育のプレゼンテーションで多く使用されています。	
ウルトラハイスピード HDMI		プレミアムハイスピード HDMI	
Passiveタイプ 方向性無		Passiveタイプ 方向性無	
HDM***U		HDM***P	
48Gbps 8K60p 4K120p eARC		18Gbps 4K60p ARC	
0.3m	型名 ケーブル外径 質量	光ファイバ HDMI	
0.6m		Activeタイプ 方向性有	
1m		Activeタイプ 方向性有	
1.5m		HDM***P-A6	
2m		18Gbps 4K60p ARC※1 軽量 柔軟	
3m		※1 30m～ 100mARC 非対応 ※イーサネット非対応	
5m		APF***-DCON	
7m		18Gbps 4K60p 軽量 柔軟	
9m		※イーサネットおよびARC 非対応	
10m		HDM***P-A6	
15m		HDM***H-A	
20m		HDM***P-A6	
30m		HDM***H-A	
50m		HDM***P-A6	
70m		HDM***H-A	
100m		HDM***P-A6	

～ 10.2Gbps HDMI1.4対応	
フルHDテレビや初期の4K機器に適用。商業施設や公共スペースでのデジタルサイネージに使用。パソコンとモニタを接続して、フルHDや4K映像を表示するための用途として多く使用されています。	
ハイスピード HDMI	
Passiveタイプ 方向性無	
Activeタイプ 方向性有	
HDM***AE HDM***H	
10.2Gbps 4K30p ARC	
HDM***E-FM	
10.2Gbps 4K30p ARC	
HDM***H-A	
10.2Gbps 4K30p ARC	
HDM10M-EQ	
10.2Gbps 4K30p ARC	
※イーサネット非対応	
0.3m	HDM003E-FM φ 5.7 mm 30 g
0.6m	HDM006AE φ 6.0 mm 55 g
1m	HDM01AE φ 6.0 mm 75 g
1.5m	HDM015AE φ 6.0 mm 95 g
2m	HDM02AE φ 6.0 mm 120 g
3m	HDM03AE φ 6.0 mm 160 g
5m	HDM05AE φ 7.3 mm 330 g
7m	HDM7H φ 8.0 mm 700 g
9m	
10m	HDM10H φ 8.0 mm 900 g
15m	HDM15H-A φ 8.5 mm 1,200 g
20m	HDM20H-A φ 8.5 mm 1,600 g
30m	HDM30H-A φ 9.0 mm 2,400 g
50m	HDM50H-A φ 9.5 mm 4,000 g
70m	HDM70H-A φ 10.0 mm 7,000 g
100m	HDM100H-A φ 10.5 mm 12,000 g

改善 HDM**P-A6 HDM**H-A

コネクタ側面に識別刻印があるので触るだけで出力機器側とディスプレイ側を判別できます。



<出力機器側>

<ディスプレイ側>

ケーブル外径の比較 [単位:mm]



Point 1 対応伝送レートを選択

解像度 × フレームレート × 彩 度 × 色深度

使用するソース機器（PC, 4Kプレイヤー等）から出力される信号情報に対応するケーブルを選択してください。映像の伝送に必要な伝送レート（**Gbps）は主に上記のステータスの組み合わせにより決まります。

※詳細は裏表紙「HDMIケーブル信号情報と対応伝送レートの例」をご参照ください。

Point 2 長さの選択

用途に合わせて長さを選択してください。10m以上の場合は、**Activeタイプ** から選択してください。

■信号情報が分からない場合

HDMIケーブルは下位互換性があります。対応伝送レートに余裕のある仕様の選択を推奨いたします。

Point 3

Passiveタイプ
Activeタイプの違い

Passiveタイプ

短距離に適したメタルケーブルです。長くなるほどケーブル径が太く取り回しにくくなりますが、Activeタイプに比べて安価です。

Activeタイプ

※1 IC内蔵で長距離接続に適したケーブルです。光ファイバタイプの場合、メタルタイプに比べてケーブル径が細く、軽量でやわらかいため取り回し性に優れます。

※1 Active HDMIケーブルについて
・長距離の伝送を可能とするIC内蔵のため接続の方向性があります。正しい方向で接続してください。
・PCなど機器のHDMIポートからの電力供給で動作します。事前の伝送確認を推奨いたします。
・HDMIポートから十分に電力供給されない不安定な環境下でのご使用や、機器の回路設計などに起因し信号が正常に伝送されない場合があります。

HDM*Hの3つの特長

- ・方向性なし！
10mまで長距離伝送可能
- ・プラグ折れ耐久性UP！
- ・従来品HDM**AE-EQより
柔らかい！

HDM*H-Aの特長

- ・プラグ折れ耐久性UP！
- ・識別刻印あり！触覚で
方向性識別が可能！

着脱式光ファイバHDMIケーブル用サブコネクタ対応信号表

出力機器側 サブコネクタ	対応信号	入力機器側 サブコネクタ
マイクロ HDMI	4K60p	DCON-HDR 在庫限り
	DVI-D 信号	DCON-DVR 在庫限り
DCON-HDT 在庫限り	4K60p	DCON-HDR 在庫限り
	4K60p	マイクロ HDMI
	DVI-D 信号	DCON-DVR 在庫限り

出力機器側 サブコネクタ	対応信号	入力機器側 サブコネクタ
DCON-DVT 在庫限り	DVI-D 信号	DCON-DVR 在庫限り
	4K30p	マイクロ HDMI
DCON-DPT 在庫限り	4K30p	DCON-HDR 在庫限り
	4K60p	マイクロ HDMI
	4K60p	DCON-HDR 在庫限り
DCON-HDE-SET (出力機器側) 在庫限り	DVI-D 信号	DCON-DVR 在庫限り
	4K60p	DCON-HDE-SET (入力機器側) 在庫限り