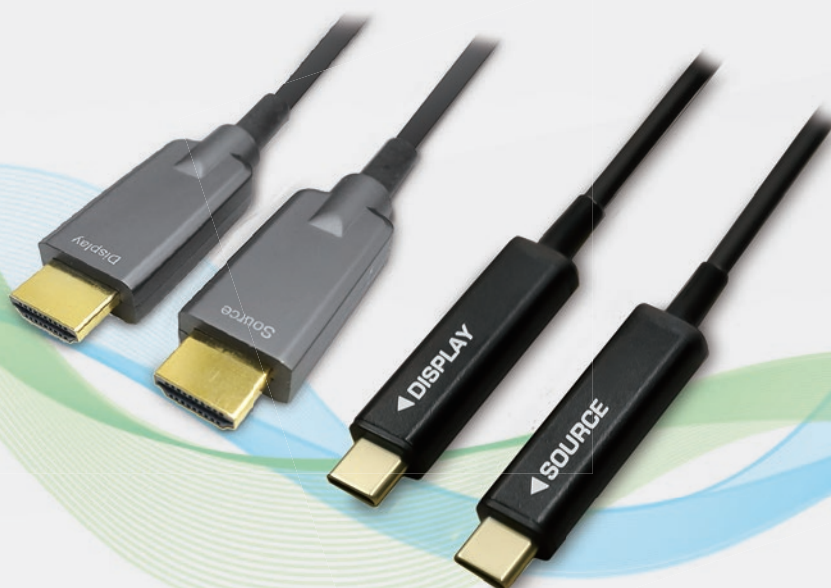




HDMI / DVI / DisplayPort / MiniDisplayPort 光ケーブル

着脱式マルチコネクター光ケーブル | HDMI 光アーマーケーブル

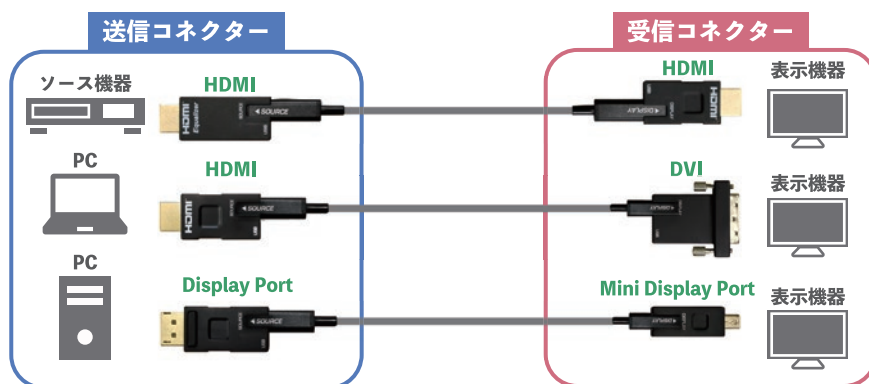


着脱式マルチコネクタ光ケーブル

HDMI・DVI・DisplayPort・MiniDisplayPortの多種コネクタを装着可能な光ケーブルです。

ケーブルの長さは、10m～100mで全6種。全10種類のコネクタで11通りの組み合わせに対応し、各種信号の延長や変換ケーブルとして使用いただけます。また、イコライザーを内蔵したHDMI送信コネクタを使用して、HDMIコンセントを経由する接続にも対応します。

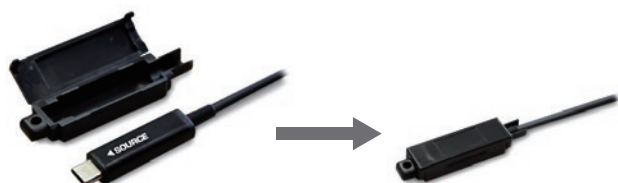
コネクタ組み合わせ例



※HDMI→DisplayPort、DVI→MiniDisplayPortなど一部非対応の組み合わせがありますので、下記のコネクタ組み合わせ対応表をご確認ください。

コネクタ着脱構造

光ケーブルのコネクタ先端部がΦ11.3mmのため、配管時の利便性に優れています。付属の通線用キャップをコネクタに装着することで、コネクタに損傷を与えることなくスムーズに配管の通線が可能です。通線用キャップ装着時はΦ17.3mmとなり、Φ22mmの配管に通線できます。



コネクタ組み合わせ表

非対応の組み合わせの場合は信号伝送されませんのでご注意ください。<●対応、×非対応>

		受信側（ディスプレイ側）					
		コネクター	RX-HDMI	RX-DPHDMI	RX-DVI	RX-DP	RX-MDP
送信側（ソース側）	TX-HDMIEQ	●	×	×	×	×	
	TX-HDMI	●	×	●	×	×	
	TX-DVI	●	×	●	×	×	
	TX-DP	×	●	×	●	●	
	TX-MDP	×	●	×	●	●	

製品ラインナップ

■ 光ケーブル



型番	参考価格（税込）	長さ	外径
JM-CMP0010	¥37,400	10m	3.4mm
JM-CMP0015	¥44,000	15m	3.4mm
JM-CMP0020	¥49,500	20m	3.4mm
JM-CMP0030	¥55,000	30m	3.4mm
JM-CMP0050	¥126,500	50m	3.4mm
JM-CMP0100	¥187,000	100m	3.4mm

・本製品をご利用いただくには、光ケーブル1本に対して、マルチコネクタ2個（送信コネクタ・受信コネクタ各1個）が必要です。

※対となるコネクタがDVIタイプの場合は、最大解像度は1920x1200/60Hzとなります。

■ 送信コネクタ

TX-HDMIEQ	TX-HDMI	TX-DVI	TX-DP	TX-MDP

型番	製品名	参考価格（税込）	最大解像度※
TX-HDMIEQ	EQ内蔵HDMI送信コネクタ	¥11,000	4K
TX-HDMI	HDMI送信コネクタ	¥7,700	4K
TX-DVI	DVI送信コネクタ	¥7,700	1920x1200
TX-DP	DisplayPort送信コネクタ	¥7,700	4K
TX-MDP	MiniDisplayPort送信コネクタ	¥7,700	4K

■ 受信コネクタ

RX-HDMI	RX-DPHDMI	RX-DVI	RX-DP	RX-MDP

型番	製品名	参考価格（税込）	最大解像度※
RX-HDMI	HDMI受信コネクタ	¥7,700	4K
RX-DPHDMI	DP to HDMI変換専用HDMI受信コネクタ	¥7,700	4K
RX-DVI	DVI受信コネクタ	¥7,700	1920x1200
RX-DP	DisplayPort受信コネクタ	¥7,700	4K
RX-MDP	DisplayPort受信コネクタ	¥7,700	4K

イコライザー (EQ) 内蔵HDMI送信コネクター

EQ内蔵により、HDMIケーブルの延長や中継アダプターを介在することで発生してしまうスキューのズレやジッターの揺らぎを補償します。EQ内蔵のHDMI送信コネクター（型番：TX-HDMIEQ）を使用することで、HDMIコンセント経由によるHDMIケーブルを継ぎ足す接続にも対応します。



※ HDMIコンセント (JM-CM-HDMI) を使用し、ソース機器とHDMIコンセント間を指定HDMIケーブルで接続した場合のみ動作保証

関連製品

■ 壁用HDMIコンセント



2本のHDMIケーブルを中継可能なHDMIコンセントです。壁面を介してHDMIケーブルの延長が可能です。取付枠一体型コンセントモジュールとフェースプレートのセット構成です。

EQ内蔵HDMI光ケーブルの延長

当コンセントを介して、イコライザー内蔵HDMI送信コネクター（型番：TX-HDMIEQ）を使用するHDMI光ケーブルの延長ができますが、本頁掲載の以下HDMIケーブルをソース機器と当コンセント間に使用した場合のみ動作を保証します。

型番	製品名	参考価格（税込）
JM-CM-HDMI	壁用HDMIコンセント	¥6,600

※ 壁面に取り付ける際は、用途に応じてはさみ金具またはボックスを別途ご用意ください。適合はさみ金具は、東芝製NDG4361です。

■ 4KプレミアムHDMIケーブル



- ・プレミアムHDMIケーブル認証取得
- ・クセの残りにくい柔軟性に富んだPVCジャケット採用

型番	参考価格（税込）	長さ	外径	最大解像度※
PHAM/PE01M	¥2,970	1m	6mm	4K
PHAM/PE02M	¥3,300	2m	6mm	4K
PHAM/PE03M	¥4,070	3m	7.3mm	4K

■ フレックスHDMIケーブル



- ・特許技術RF-BLOKシールドディングデザイン採用
- ・従来比20%スリム化と柔軟性40%UP
- ・3万回の屈曲試験をクリア

型番	参考価格（税込）	長さ	外径	最大解像度※
HAM/PE003M	¥3,850	0.3m	8mm	4K
HAM/PE050M	¥7,700	5m	8mm	4K
HAM/PE070M	¥10,450	7m	8mm	1080p
HAM/PE100M	¥14,300	10m	8mm	1080p

■ ウルトラフレックスHDMIケーブル



- ・特殊素材により、比類ないしなやかさを実現
- ・小型コネクターを採用

型番	参考価格（税込）	長さ	外径	最大解像度※
JM-UFH0002	¥3,080	0.2m	厚さ 1.4x 幅 13.2mm	4K
JM-UFH0005	¥3,080	0.5m	厚さ 1.4x 幅 13.2mm	4K
JM-UFH0010	¥3,300	1m	厚さ 1.4x 幅 13.2mm	4K
JM-UFH0015	¥3,520	1.5m	厚さ 1.4x 幅 13.2mm	4K
JM-UFH0020	¥3,850	2m	厚さ 1.4x 幅 13.2mm	4K

※ EQ内蔵HDMI光ケーブルおよびHDMIコンセント併用時の対応解像度となります。

給電仕様

コネクタの種類や組み合わせにより、給電が必要となる場合があります。給電する場合は、必ず付属のUSBケーブルを接続し、DC5V/0.5A～1Aの範囲で給電してください。

給電不要	TX-MDP (Mini DisplayPort 送信コネクタ)
	RX-MDP (Mini DisplayPort 受信コネクタ)
給電必須 ※給電必須のコネクタ (TX-HDMIEQ または RX-DPHDMI) と対になるコネクタに給電は不要です。	TX-HDMIEQ (EQ 内蔵 HDMI 送信コネクタ)
	RX-DPHDMI (DP to HDMI 変換専用 HDMI 受信コネクタ)
送信側・受信側のどちらか一方に給電が必要	上記以外 (受信コネクタ側への給電を推奨します。)

給電方法

TX-HDMIEQ(EQ 内蔵 HDMI 送信コネクタ)とそのほかのマルチコネクタで、給電方法が違います。それぞれの給電方法については下記をご参照ください。

TX-HDMIEQ(EQ 内蔵 HDMI 送信コネクタ)の給電方法

TX-HDMIEQ は、2通りの給電方法があります。

【給電方法1】：HDMI-USB給電ケーブルを使用して、**A地点**で給電する。



【給電方法2】：USB給電ケーブルを使用して、**B地点**で給電する。



その他のマルチコネクタの給電方法

給電仕様に合わせて、受信側または送信側から給電できます。

受信コネクタ側から給電できる場合には、受信コネクタ側の給電を推奨します。

【給電方法1】：受信側から給電する。



【給電方法2】：送信側から給電する。



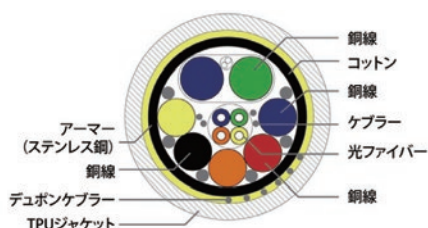
HDMI光アーマーケーブル

18Gbps伝送に対応したHDMI光アーマーケーブルです。ケーブルの長さは、10m～100mで全8種。コネクタ部が一体成型タイプと着脱タイプの2種類をラインナップ。



優れた耐圧・強靭性と柔軟性を両立

タイトバッファ被膜、TPUジャケットの採用に加え、光ファイバーとワイヤーをアーマー（ステンレス鋼）で覆うことで耐圧・強靭性を強化、アーマーを螺旋状にしたことで柔軟性にも優れます。



非常時に備えた安心設計

本製品は、省電力IC搭載により、接続するソース機器や表示機器のHDMI端子からの供給電源のみで稼働しますが、さらに、接続機器からの電力が規格に満たない・不安定で十分な電力を得られないような非常時に備え、USB-HDMIまたはUSB給電ケーブルが付属しています。わずかなリスクも排除する安心仕様です。

一体成型タイプ給電



着脱タイプ給電



保守性の高いコネクター（着脱タイプ）

コネクター先端部を取り外せる着脱構造のため、挿抜が多い用途でHDMIコネクターが壊れやすいようなケースでも、オプションの専用HDMIコネクター（型番：DAM-HDMI）と取り替えて使用できます。



製品ラインナップ

一体成型タイプ（JM-AM シリーズ）



着脱タイプ（JM-DAM シリーズ）



型番		参考価格 (税込)	長さ	外径	最大解像度
一体成型タイプ	着脱タイプ				
JM-AM0010	JM-DAM0010	¥33,000	10m	5.8mm	4K
JM-AM0015	JM-DAM0015	¥38,500	15m	5.8mm	4K
JM-AM0020	JM-DAM0020	¥41,800	20m	5.8mm	4K
JM-AM0030	JM-DAM0030	¥47,300	30m	5.8mm	4K
JM-AM0040	JM-DAM0040	¥51,700	40m	5.8mm	4K
JM-AM0050	JM-DAM0050	¥56,100	50m	5.8mm	4K
JM-AM0075	JM-DAM0075	¥70,400	75m	5.8mm	4K
JM-AM0100	JM-DAM0100	¥82,500	100m	5.8mm	4K



JAPAN MATERIAL WIRE について

JMW ケーブルは、「個体差がなく」「当たり前に安心して使える」がコンセプト。

長年の OEM 受託で培った技術力とノウハウを注ぎ込み、出荷前の全数テストを実施して徹底的な安定品質を実現しています。

お問合せ先



ジャパンマテリアル株式会社

グラフィックスソリューション部

E-mail : sales-IT@j-material.jp URL : www.jmgs.jp

東京本部 〒102-0082 東京都千代田区一番町 5-3 アトラスビル 4F
TEL : 03-6261-0386 FAX : 03-6261-0387

名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 4-24-5 第2森ビル 8F
TEL : 052-526-1777 FAX : 052-526-1778

※ 本カタログの記載内容は、2021 年 4 月現在のものです。
※ 記載されている内容は、予告なしに変更される場合があります。
※ 記載されている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。