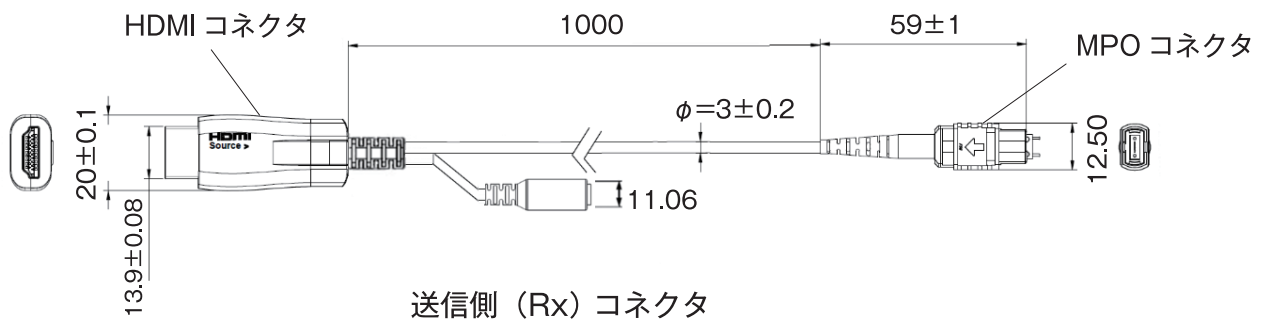
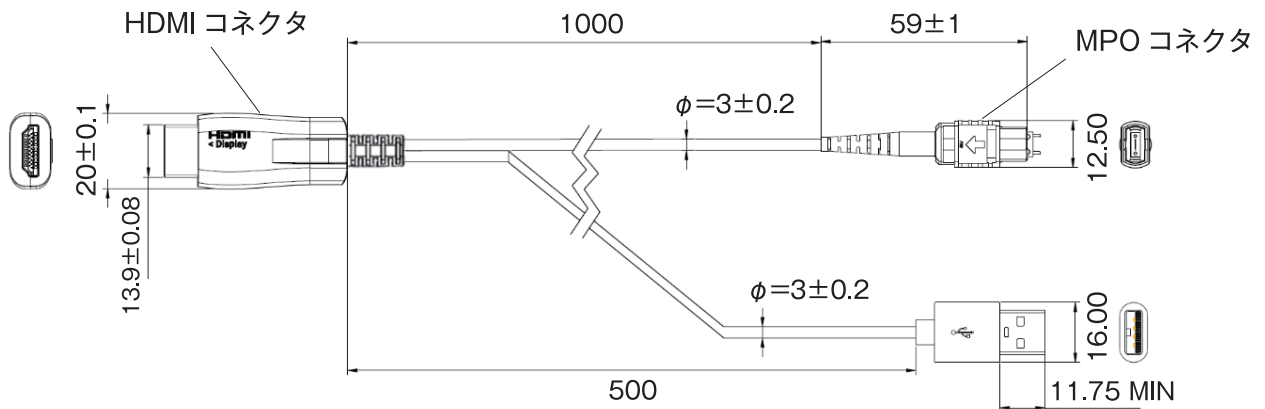


外観

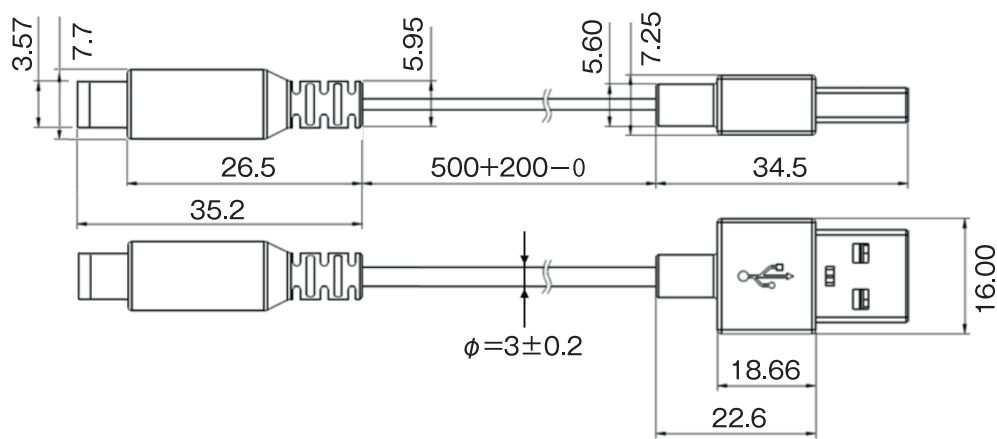
受信側 (Rx) コネクタ



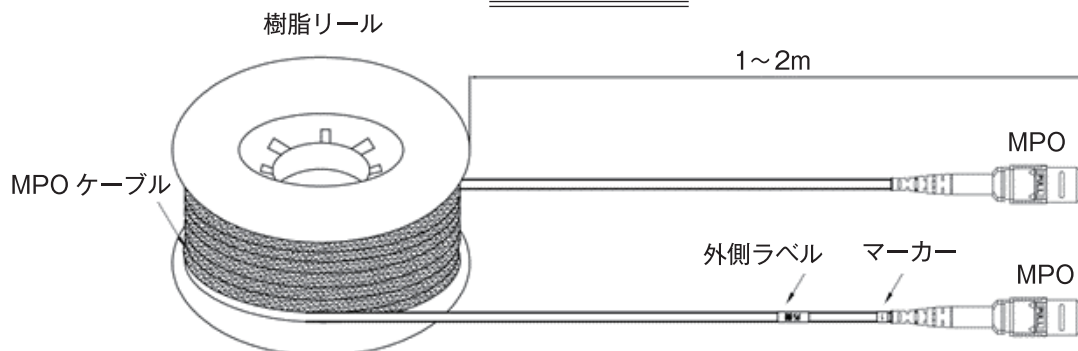
送信側 (Tx) コネクタ



DC 脱着式 USB ケーブル



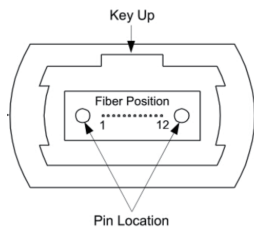
MPO ケーブル



図名	商品仕様書	1/3			ソリッド株式会社 SOLIDCORPORATION
型番	CDL-MFC202-xxM	商品名	MPOコネクタ 光HDMIケーブル	単位 mm	
日付	2021/5/31	図番	CDL-MFC202-xxM_S01	尺度 Free	

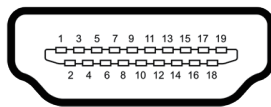
構成

MPOコネクタ



送信器側 Tx	信号	受信器側 Rx	信号
1		1	
2		2	
3	低速データ Rx	3	低速データ Tx
4	eARC/ARC_Rx	4	eARC/ARC_Tx
5	低速データ Tx	5	低速データ Rx
6	TMDS data Clock	6	TMDS data Clock
7	TMDS data 0	7	TMDS data 0
8	TMDS data 1	8	TMDS data 1
9	TMDS data 2	9	TMDS data 2
10		10	
11		11	
12		12	

HDMIコネクタ



ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	TMDS data 2+	11	TMDS shield
2	TMDS data 2 shield	12	TMDS clock-
3	TMDS data 2-	13	CEC
4	TMDS data 1+	14	No connected
5	TMDS data 1 shield	15	DDC clock
6	TMDS data 1-	16	DDC data
7	TMDS data 0+	17	Ground
8	TMDS data 0 shield	18	+5V power
9	TMDS data 0-	19	Hot plug detect
10	TMDS clock+		

仕様・規格

項目	内容
特長	光信号で通信することにより、解像度が高い4K60P映像信号、高品位な音声信号の特性を損なわず最大300mの長距離伝送が可能です。(18Gbps対応) 細径(3.0mm)で取扱いしやすく、屋内配線の狭い場所、配管への通線に優れています。 ワンタッチで着脱可能なMPOコネクタを採用し、16φの配管にも通線でき、極性間違い時でも簡単に作業できます。
カテゴリ	HDMI 2.0 18Gbps サポート (4K/60P UHD)
コネクタ	HDMI: タイプ A 金メッキプラグ MPO: 7チャンネル マルチモード光ファイバー対応 給電: USB タイプ A 5V
ケーブル	送信側/受信側: HDMI ⇄ MPO 1m 伝送: 両端 MPO L: 20/30/50m (最大300m) 給電: USB50cm (送信側 脱着タイプ)
外観	カラー: ブラック
梱包	商品内容: 送信側 ケーブル、受信側 ケーブル (給電ケーブル付属) 伝送ケーブル、給電ケーブル (送信側用) MPO アダプタ ×2 個、取扱説明書
その他	RoHS2 対応

図名	商品仕様書	2/3			
型番	CDL-MFC202-xxM	商品名	MPOコネクタ 光HDMIケーブル	単位	mm
日付	2021/5/31	図番	CDL-MFC202-xxM_S01	尺度	Free

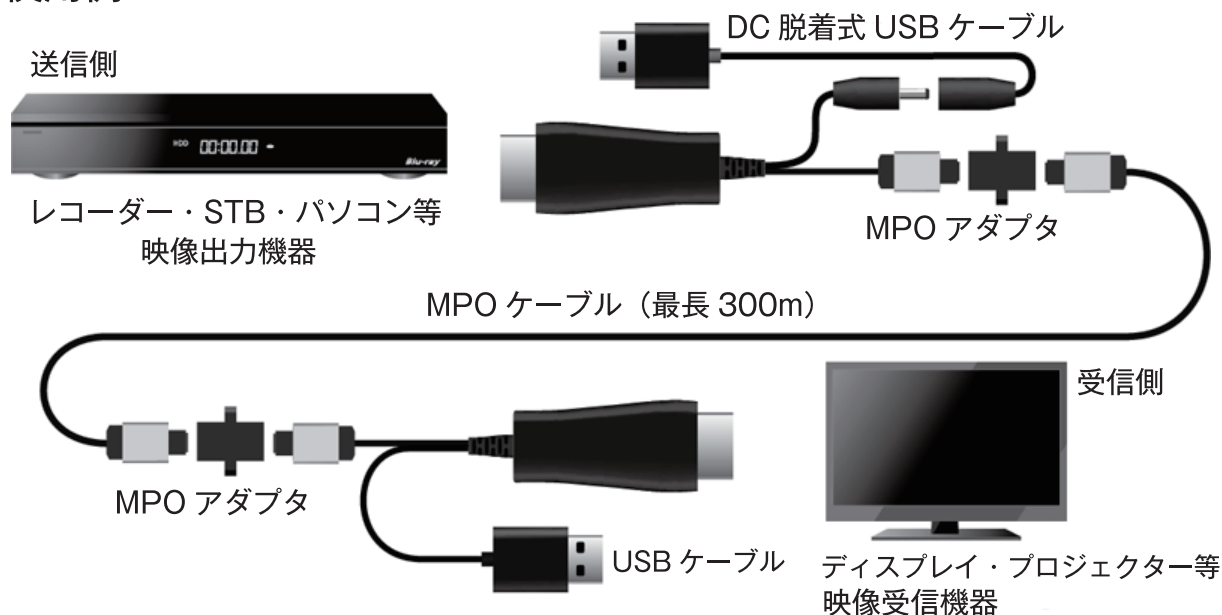
ソリッド株式会社
SOLIDCORPORATION

用途・使用例

用途

- ・デジタルサイネージシステム・ゲーミング、エンターテインメントディスプレイ接続
- ・医療ディスプレイ、駅構内・公共施設の案内表示、ホームシアター
- ・セキュリティシステム・放送局システム、視聴覚教室の映像システム
- ・会議室プロジェクター、カメラ・VTR 接続
- ・長距離伝送が必要なパブリックビュー

使用例



※コネクタに送信側・受信側の方向性があります。

方向性を間違っても、MPO アダプタ部の交換のみで対応できます。

※送信側の給電は、通常不要です。機器により必要な場合は、DC 脱着式 USB ケーブルを取り付けて給電してください。

使用上の注意

- ・ケーブルを抜き差しする場合には、必ずプラグ部分を持ち、ケーブルを引っ張らないで下さい。断線の原因となります。
- ・ケーブルに無理な力を加えたり、過度に曲げたりしないで下さい。断線などの原因となります。
- ・本製品を分解及び改造しないで下さい。故障の原因となります。
- ・本製品は屋内配線用の商品です。架空配線、水中敷設、地中直埋設、高温環境や結露が発生する環境でのご使用はお避け下さい。

図名	商品仕様書	3/3			
型番	CDL-MFC202-xxM	商品名	MPOコネクタ 光HDMIケーブル	単位 mm	ソリッド株式会社 SOLIDCORPORATION
日付	2021/5/31	図番	CDL-MFC202-xxM_S01	尺度 Free	