

**仕様書**

MPO 脱着式 光ファイバ HDMI ケーブルセット 100m

**AMH-100M**

## ■ 製品仕様

## [HDMI 送受信ユニット]

構成ユニット	送信側 (ソース機器)	受信側 (シンク機器)
長さ (m)	MPO コネクタ搭載光ファイバパッチケーブルにて最長 100m まで	
HDMI 接続側	HDMI タイプ A	HDMI タイプ A
光ファイバ接続側	12 芯 MPO (ガイドピンあり) ※1)	
最大伝送速度	18Gbps	
HDCP	パススルー対応 (2.3 / 2.2 / 1.4)	
HDR	対応	
CEC	対応	
ARC	対応	
HEC	非対応	
外部給電	-	USB タイプ A 5V/0.5A 以上※2)
動作温度/ 保存温度	0℃～50℃ / -20℃～70℃	
相対湿度	10～80% (結露なきこと)	
最大消費電力	0.3W	0.4W
保証期間	ご購入から 1 年間 (コネクタ部分内部 IC チップのみ)	
認証	FCC / CE / RoHS	

## [MPO コネクタ搭載光ファイバパッチケーブル]

ケーブル長	100m
ケーブルタイプ	OM3
コア/クラッド径	50/125μm
波長	850nm
反射減衰量	≥30dB
芯数	8 芯
コネクタ形状	12 芯 MPO (ガイドピンなし) ※1)
接続損失	≤0.35dB

ケーブルカラー	アクア
ケーブル外皮	LSZH
ケーブル直径	3.0mm±0.2mm
許容曲げ半径	30mm
許容張力	49N (5kgf)

## [MPO アダプタ]

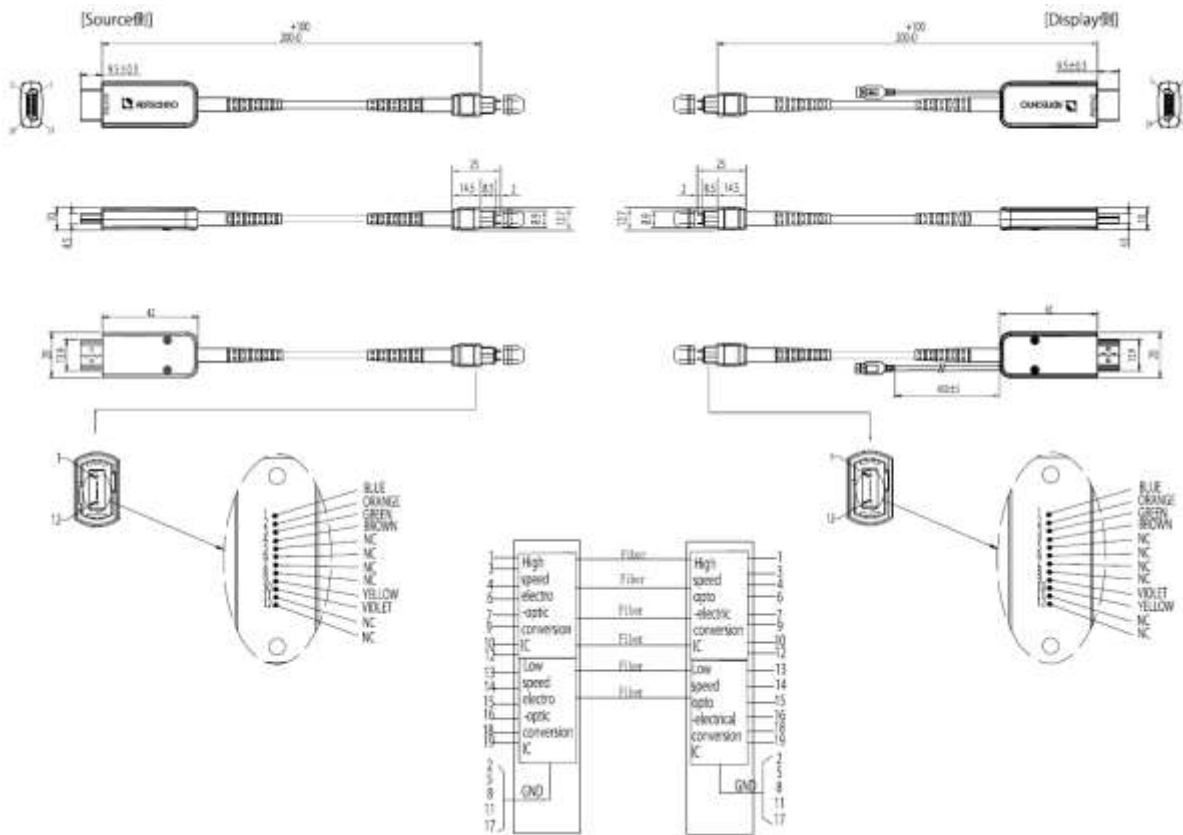
コネクタ形状	12 芯 MPO メス-メス
タイプ	Key UP/DOWN

※1) HDMI 送受信ユニット側にはガイドピンがあります。MPO ケーブル側はガイドピンなしのものを使用してください。ガイドピンありのコネクタ同士を接続すると破損いたしますのでご注意ください。

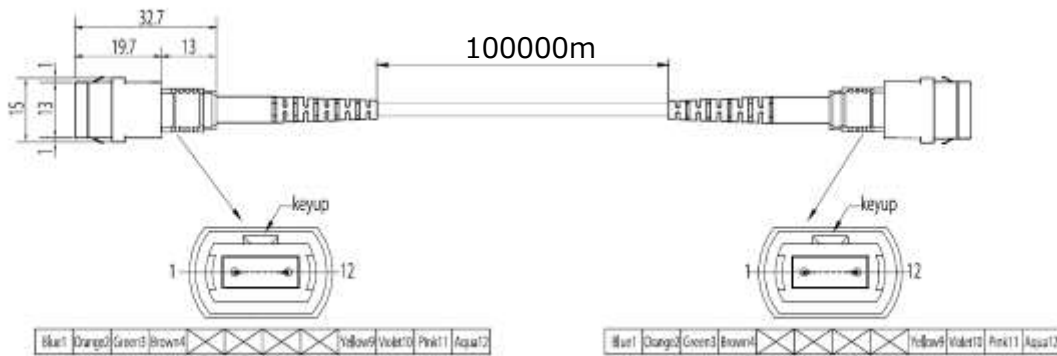
※2) HDMI 送受信ユニットにはそれぞれ 5V の電力供給が必要です。ディスプレイ側の USB 端子は必ず給電ポートに接続してください。

## ■寸法図 (mm)

### [HDMI 送受信ユニット]



## [MPO コネクタ搭載光ファイバパッチケーブル]



- ※ 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。
- ※ その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。
- ※ 全ての機器との動作を保証するものではありません。
- ※ 機器同士の相性などにより、正しく動作しない可能性があります。必ず保有する機器との事前検証をお願いします。
- ※ 本製品のコネクタ部には [Source] [Display] があります。接続する方向を間違えると正常に動作しません。
- ※ 本製品はアクティブケーブル (IC 内蔵型ケーブル) の為、接続機器に制限があります。1 台のソース機器と 1 台のディスプレイを直結する以外 (延長器、分配器、スイッチャー等を使用する) でのご使用は、基本的に動作保証対象外です。
- ※ 最大接続距離、各種仕様値及び動作保証は、弊社の MPO コネクタ搭載光ファイバパッチケーブル及び MPO アダプタを使用した場合に限りです。
- ※ 光ファイバの先端は塵や埃が集積すると正常に動作しない恐れがあります。通線や配管時は必ずカバーをしてください。また定期的に先端を市販の専用クリーニングキットなどで清掃してください。
- ※ MPO コネクタ搭載光ファイバパッチケーブルおよび MPO アダプタは敷設後の初期不良対応はできかねます。敷設前に動作検査をお願いします。
- ※ 敷設した光ファイバを脱着する場合は、細心の注意を払ってください。脱着によりコネクタの破損や不具合が生じた場合、保証の対象外となります。