

Armor MPO Cable

スチール製アーマー搭載 OM3 規格対応 MPO ケーブル



SA-OM3G50MPO

高強度アーマー構造

側圧耐荷重 1,000kg

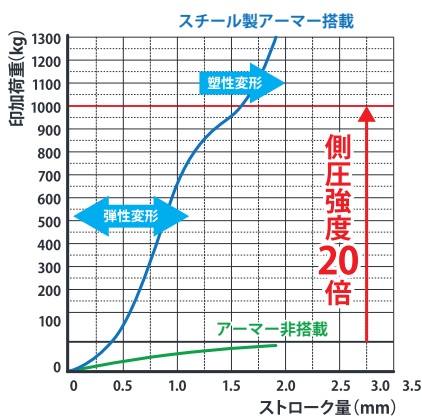
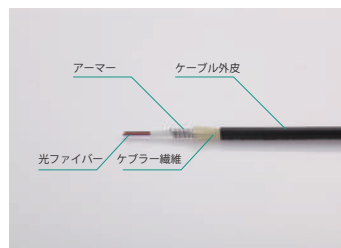
最小曲げ半径 30mm

概要

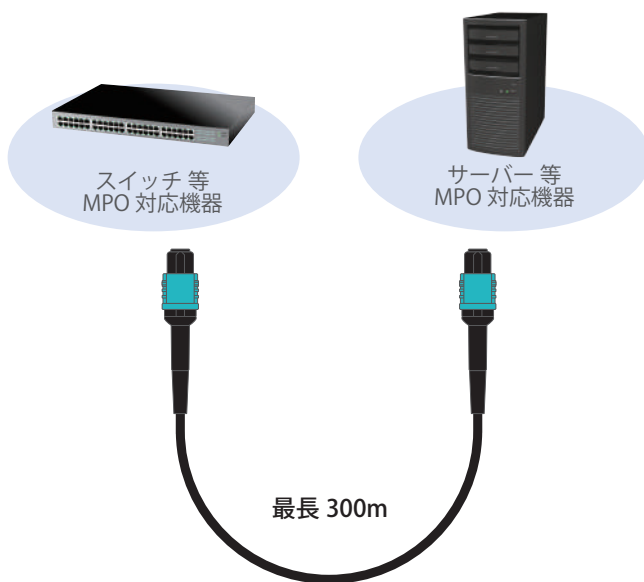
本製品はスチール製アーマー搭載、コア径 $50\mu\text{m}$ の OM3 規格対応マルチモード石英系 GI 型ファイバーを採用。MPO 8 芯 / 12 芯をラインナップ。

ケーブル長は最大 300m までカスタマイズ可能。

最小曲げ半径 30mm の柔軟なケーブルを実現。



接続図



特徴

▶ スチール製アーマー構造採用

ケーブル外皮の内側にスパイラル状のスチール製アーマーを搭載。踏みつけなどの側圧に強く (最大 1,000kg)、光ファイバーの損傷を防ぎます。

▶ 細径 Φ 3mmのスリムケーブル

ケーブル内部にスチール製アーマーを搭載しながらも Φ 3mmのスリムケーブルを実現。取り回しがしやすくケーブルがかさばりません。ケーブルは柔らかくしなやかで、最小曲げ半径 30mm の柔軟性を併せもっています。

▶ 20 倍の側圧強度

スチール製アーマー非搭載の MPO ケーブルでは 50kg で塑性変形が発生。スチール製アーマー搭載により、1,000kg の耐久性を実証しました。

※試験方法は JIS C 6821 規定準拠

使用用途

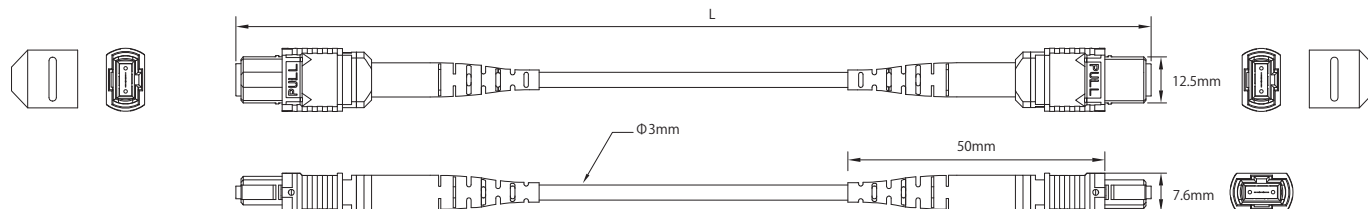
- ・デジタルサイネージシステム
- ・街頭やスタジアムの LED 看板
- ・ゲーミング、エンターテインメントディスプレイ接続
- ・医療ディスプレイ
- ・駅構内、公共施設の案内表示
- ・ホームシアター
- ・放送局システム
- ・視聴覚教室の映像システム
- ・セキュリティーシステム
- ・会議室映像機器

Armor MPO Cable

スチール製アーマー搭載 OM3 規格対応 MPO ケーブル



寸法図



仕様

項目		概要
ファイバータイプ		石英系 GI 型ファイバー
コア	材質	石英ガラス
	外径	50 ± 2.5 μm
クラッド	材質	石英ガラス
	外径	125 ± 1.0 μm
芯線		8 芯 / 12 芯
アーマー	材質	スチール
	外径	2.1 ± 0.1 mm
ケーブル外皮	材質	LSZH
	外径	3.0 ± 0.1 mm
	難燃性	UL1666

項目	数値		単位
許容張力	瞬間	150	N
	継続時	80	
側圧耐荷重	瞬間	3,000	N/100mm
	継続時	2,000	
ケーブル最小曲げ半径	固定時	30	mm
	延線時	60	
使用温度範囲	-20~70°C		
保管温度範囲	-20~70°C		

※試験方法は JIS C 6821 規定準拠

製品

製品名称	型番	コネクタピン	配線
OM3 8 芯 MPO Armor タイプ L=30m	SA-OM3-G50-MPO-8C-1A30	両端なし	ストレート
OM3 8 芯 MPO Armor タイプ L=50m	SA-OM3-G50-MPO-8C-2B50	両端あり	クロス
OM3 12 芯 MPO Armor タイプ L=100m	SA-OM3-G50-MPO-12C-3C100	あり - なし	ペア反転

型番

SA - OM3 - G50 MPO - 12C - 1 A O

