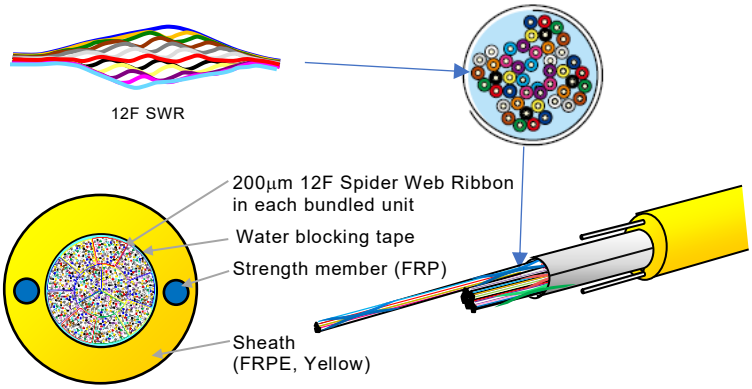
お問い合わせ

SWR®/WTC®トランクケーブル

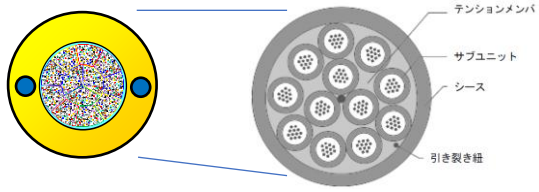
■SWR®テープと WTC®構造の最新光技術を有した光ケーブルに MPO コネクタを取り付けたケーブルです。通常のトランクケーブルと比較して多心化、細径・軽量化を実現しました。

■SWR®/WTC®のケーブル構造



■ケーブルの心数密度比較

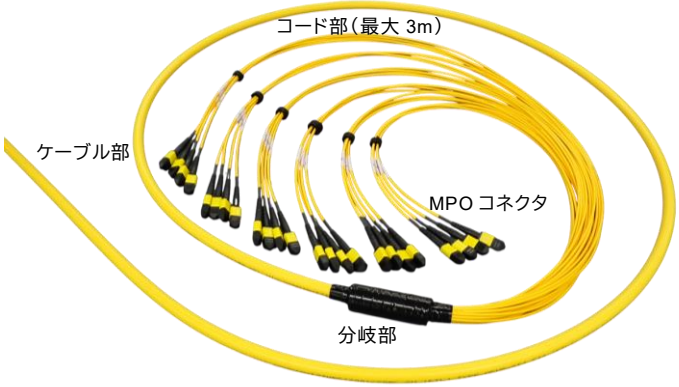
288 心 SWR®/WTC®　　144 心トランクケーブル



Φ12.5mm　　Φ15mm

2 倍の心数を 70%のケーブル断面積で実現
（約 3 倍の実装密度）

■MPO コネクタ付き SM288 心 SWR®/WTC®の構造



■SM 288 心 SWR®/WTC®の仕様

種類	トランクケーブル
心数	288
ファイバ	FutureGuide®-SR15E-200
リボン	12 心 SWR®(250um ピッチ)
外径約(mm)	12.5mm
概算質量(kg/km)	155kg/km
シース色	黄色
難燃性	Cca-s1a,d0,a1, UL1666, UL1685

MPO を 12 個取り付けた 144 心タイプも対応しております(ケーブルは 288 心)

型番・ご注文例

型番例: FJ-■-■ ■■ ■ ■■■ ■■■-■■ ■ M■■■ ■

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿ ⓫

❶	❷	❸	❹	❺❻	❼❽	❾	❿	⓫
極性 (TIA-568-C.3)	ケーブル タイプ	ファイバ種別 &被覆色	心数	コネクタ種別	ファンアウト部 長さ L1、L2	牽引端/Pulling Eye	トータル条長(3 桁にて表示のこと)	梱包形態(束巻き/リール巻き)
A：A 配線/ Method A B：B 配線/ Method B	L：SWR®/WTC®トランクケーブル (CPR 認証グレード) (難燃ポリエチレン)	WR：SM、OS2、黄色	L：144 心 M：288 心 (*)コネクタ取り付けされるファイバ心数を示す。	LPF：低ロス 12MPO(ピン無し) LPM：低ロス 12MPO(ピン有り)	A：800mm B：1500mm C：2000mm D：2500mm E：3000mm	A：牽引端なし	003：3m 050：50m 公差 L≦10m：+10%、-0 10m＜L≦50m：+1m、-0 50m＜L：+2%、-0 (*1)最小条長：3m 以上 最大条長：50m 以下 (*3) (*2)50m を超える場合はご相談ください。	C：束巻き

■ 型番決定方法

極性を決定	：❶	例）B 配線	▶ ❶ B
ファイバ種別と心数を決定	：❸、❹	例）シングルモード、288 心	▶ ❸ WR、❹ M
コネクタを決定	：❺、❻	例）低ロス MPO（ピン無し）-低ロス MPO（ピン無し）	▶ ❺ LPF、❸ LPF
ファンアウト部長さと全長を決定	：❼、❽、❿	例）MPO の場合、800mm（固定長）、全長 40m	▶ ❼ A、❽ A、❾ 040
牽引端、梱包形態を決定	：❾、⓫	例）片端牽引端なし、束巻き	▶ ❾ A、⓫ C

型番決定　**FJ-B-KWRMLPFLPF-AAAM040C**　B 配線、WTC®トランクケーブル、SM、黄色、288 心、低ロス MPO (ピン無し) – MPO (ピン無し)、牽引端なし、40 メートル、束巻き

株式会社フジクラ　〒135-8512 東京都江東区木場 1-5-1
※本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。
©2025-2026 Fujikura Ltd. TSBC24020A 2504-2603