

Quasar OptiX フィールドマウントブルコネクタ

Quasar OptiXフィールドマウントブルコネクタ (FMC) は、必要最小限の工具の使用で短時間での現地取付および保守作業を実現した製品です。端面は研磨済みで工場出荷しておりケーブルの接続作業が容易、またシステム信頼性の向上にも貢献します。温度変化の激しい屋外環境 (保護部品を使用) での使用にも対応しています。

特徴&利点

現場での迅速取付けが可能で、ダウンタイムと保守コストを低減
組み立ておよび取付けが、最短2分で完了。硬化時間や研磨作業が不要。

信号強度とネットワークの信頼性を維持

光ファイバーの嵌合保持力が向上、安定した接続状態を維持。
光コネクタ端面は工場出荷時に研磨済みのため、信号損失の低減に貢献。

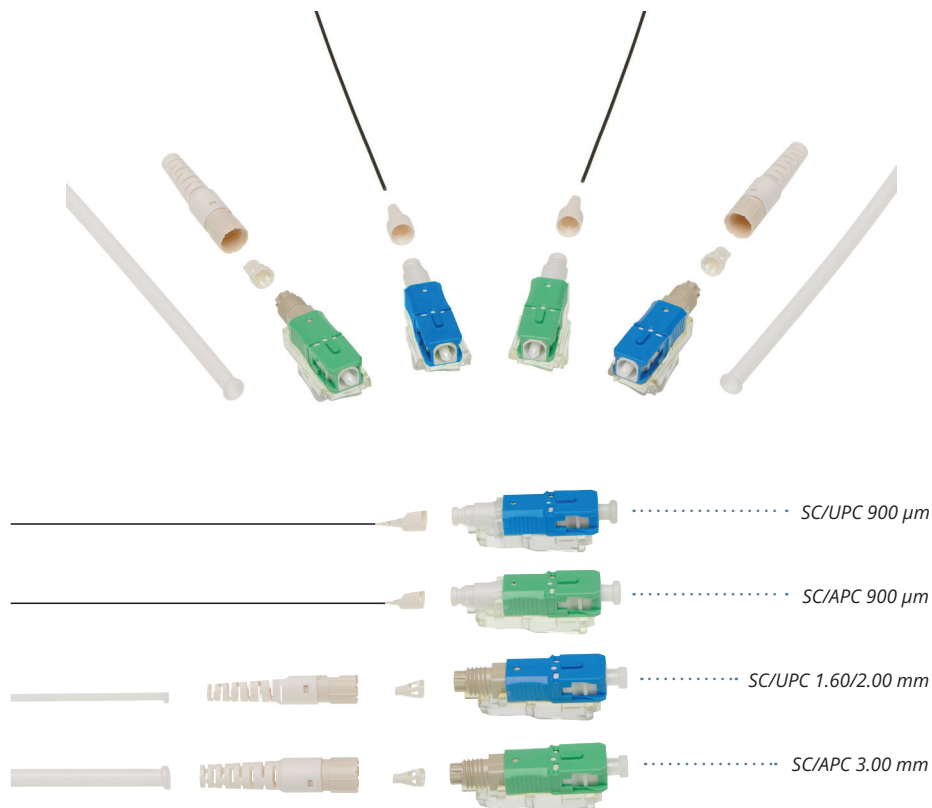
光ファイバークーブルの現場取付け要件を簡素化

被覆の除去および芯出し作業スキルとビジュアルフォールトロケータ (VFL) ツールの最小限の使用にて現場取付け作業が可能。高価な融着接続機と比較して治具コストを軽減。悪天候下では機器損傷のおそれのある融着やスプライス接続と異なり、屋外での終端作業が可能。

保護下にて屋外への敷設可能

-40 ~ +75°Cの広範な温度範囲 (ケーブルタイプにより異なる) で動作可能。温度変化の激しい地域の屋外設備での使用に対応。

コネクタタイプ	SC
ケーブル	ペアファイバ (250 / 900μm)、 ケーブル (1.60 / 2.00 / 3.00mm 径)
種類	シングルモード
準拠規格	IEC61754-4、ANSI/TIA-568.3-E
挿入損失	UPC: 0.2 dB (typ.), 0.5 dB (max.) APC: 0.3 dB (typ.), 0.6 dB (max.)
挿入損失	UPC: -50 dB (typ.), -45 dB (max.) APC: -55 dB (typ.), -50 dB (max.)
耐久挿抜回数	500回以上、変動量<1 dB
嵌合保持力	250μm: 2 N/5s、0/90° 900μm: 5 N/5s、0/90° 1.60, 2.00 or 3.00mm: 50 N/5s、0/90°
動作温度範囲	250 / 900μm: -40 ~ +75°C 1.60 / 2.00 / 3.00mm: -25 ~ +70°C



Quasar OptiX フィールドマウンタブルコネクタ

市場・アプリケーション

テレコミュニケーション

ブロードバンド業者施設

FTTXアーキテクチャ

分散型アクセス / remote PHYシステム

ネットワーク

FTTHデバイス

ワイヤレスインフラストラクチャ

無線ネットワーク設備



ブロードバンド業者施設



FTTHデバイス



無線ネットワーク設備

製品特徴・仕様

参考データ

梱包形態: バッグ (単品)、10袋、100箱

準拠規格:

IEC61754-4 ANSI/TIA-568.3-E

ケーブルタイプ: ペアファイバ (250 / 900 μ m)、

ケーブル (1.60 / 2.00 / 3.00mm径)

端面: APC (Angled PC) またはUPC (Ultra PC) 研磨

コネクタタイプ: SC

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

光学特性

挿入損失 (シングルモード):

UPC: 0.2 dB (typ.), 0.5 dB (max.)

APC: 0.3 dB (typ.), 0.6 dB (max.)

反射減衰量 (シングルモード):

UPC: -50 dB (typ.), -45 dB (max.)

APC: -55 dB (typ.), -50 dB (max.)

機械的性能

結合部接続強度: 引張力: 40 N/5s

保持力 (破断強度):

250 μ m: 2 N/5s 0/90°

900 μ m: 5 N/5s 0/90°

1.60、2.00、3.00 mm: 50 N/5s 0/90°

耐久挿抜回数: 500回以上、変動量1 dB未満 (typ.)

材質

コネクタハウジング:

外側 & 内側: PBT、UL94 V-0

ブーツ: TPE、UL94 V-0

フェルール材質: ジルコニアセラミック

使用温度範囲:

250 / 900 μ m: -40 ~ +75°C

1.60、2.00、3.00mm: -25 ~ +70°C