



高解像度かつスピーディーな端面検査で、

高品質な光コネクタ製造・保守をサポートします。



光コネクタ端面検査機シリーズ

NTT-ATの光コネクタ端面検査機シリーズは、ほこりや汚れに起因する通信トラブルを未然に防ぎ、通信品質と信頼性を向上するための必須ツールです。

光コネクタ端面検査機シリーズの特長

光コネクタ端面の汚れによるトラブル発生のイメージ

フェルール
反射光
減衰光
コア

埃や汚れによって光信号が反射・拡散し、焼きつきや通信光の遮断が発生。

ほこり

手脂

反射減衰量 (dB)

測定回数

●: 清掃した端面 ■: 手脂が付着した端面

測定回数	清掃した端面 (dB)	手脂が付着した端面 (dB)
1	55	45
2	55	40
3	55	45
4	55	35
5	55	35
6	55	30
7	55	40
8	55	45
9	55	40
10	55	45

端面検査・清掃の作業フロー

検査

OK

接続

清掃

NG

接続前に光コネクタの端面をマイクロレベルで観察し、端面の傷や汚れを視認することにより、損失発生場所をすばやく特定し、保守作業の効率化やネットワーク停止時間を短縮できます。

清掃機能付モデル

VIEWTOP

VIEWTOPは、先端を光コネクタに挿入して観察した後、そのままワンタッチで端面のクリーニングも同時に行なうことができる画期的なツールです。クリーニングと端面観察が、この一台で簡単に完了します。

種類

■ **可搬型**
接続・保守現場作業向け

- ・軽量、コンパクトで持ち運びに便利
- ・先端のチップ交換だけで各種コネクタの観察に対応
- ・端面状態を国際規格に則って合否判定
- ・オートフォーカス (AF) 付モデルもラインナップ

■ **据置型**
光コネクタ製造ライン向け

- ・製造ライン等の頻繁な挿抜に最適なプラグ側の検査に特化
- ・用途に合わせて広視野/高倍率モデルが選択可能
- ・オートフォーカス (AF) 付モデルや多心検査用もラインナップ

観察対象/特長

合否判定あり

単心コネクタ

EasyGetWiFi (モニター別/ワイヤレス) AutoGet (モニター別/AF) AutoGetWiFi (モニター付/AF) FiberChekProbe (モニター付/AF)

合否判定あり

FAST CHECK (モニター別/AF) AutoCheck (モニター付/AFなし)

多心コネクタ

一心毎の検査

一括検査

SMX-MANTA-W+ (モニター別/AF)

観察のみ

単心コネクタ

EasyCheckシリーズ (モニター付/AFなし)

SmartCheck (モニター別/AF)

製品仕様

● 可搬型

製品名	EasyGetWiFi	AutoGet	AutoGetWiFi	FBP-SD4i	FiberChekProbe (FIT-FC-KIT)	SMX-MANTA-W+
外形寸法 (mm)	211×44×33	182×48×25	281×201×57	208×64×112	218×50×131	246×70×38
重量	180g	152g	565g	540g	272g	435g
電源	充電式バッテリー/USB給電	USB給電	充電式バッテリー/USB給電	ACアダプター/単3アルカリ電池	充電式バッテリー/USB給電	USB給電
表示	接続するスマートフォン等に依存	接続するPCのモニターサイズに依存	3.2インチLCDモニター	3.5インチLCDモニター	1.5インチLCDモニター	接続するPCのモニターサイズに依存
焦点合わせ	手動	自動/手動	自動/手動	手動	自動/手動	自動
接続方法	USB/Wi-Fi	USB	USB (データ出力時)	USB	USB/Wi-Fi/Bluetooth	USB
視野範囲	512um×384um	450um×360um	620um×620um	高倍率: 370um×275um/低倍率: 740um×550um		250um×180um
端面合否判定機能	○	○	○	○	○	○
外観						

● 据置型

製品名	EasyCheck	AutoCheck	SmartCheck	FastCheck
外形寸法 (mm)	270×245×155	270×245×155	265×188×147	286×101×86
重量	1.6kg	1.6kg	6.9kg	3.3kg
電源	ACアダプター	ACアダプター	ACアダプター	ACアダプター
表示	8インチLCDモニター	8インチLCDモニター	接続するPCのモニターサイズに依存	接続するPCのモニターサイズに依存
焦点合わせ	手動	手動	自動	自動
接続方法	スタンドアローン	スタンドアローン	USB	USB
視野範囲	EC80KC: 1250um×937um EC200KC: 500um×375um EC400KC: 250um×180um	250um×180um	250um×250um (スキャン範囲: 15,000um×6,000um)	410um×410um
端面合否判定機能	—	○	○	○
外観				

● 据置型

製品名	FVDi-2200	FVDi-2400
外形寸法 (mm)	176×135×232	
重量	3.0kg	
電源	ACアダプター	
表示	3.5インチLCDモニター or 接続するPCに依存	
焦点合わせ	手動	
接続方法	USB	
視野範囲	高倍率: 400um×300um 低倍率: 640um×550um	高倍率: 200um×150um 低倍率: 300um×225um
端面合否判定機能	○	
外観		

● 可搬型/清掃機能付モデル

製品名	VIEWTOP
外形寸法 (mm)	260×37×44 (ケーブル含まず)
重量	150g (ケーブル含まず) / 215g (ケーブル含む)
電源	USB給電
表示	接続するPCのモニターサイズに依存
焦点合わせ	手動
接続方法	USB
視野範囲	約φ750um
端面合否判定機能	○
外観	

※その他の製品仕様については下記公式サイトをご覧ください。

発売元

NTTアドバンステクノロジー株式会社

グローバル事業本部 光プロダクツビジネスユニット

〒180-0012 東京都武蔵野市緑町3-9-11 NTT武蔵野研究開発センタ内

http://keytech.ntt-at.co.jp/optic1/prd_0030.html

光コネクタ端面検査

検索



※記載された会社名及び製品名等は、各社の商標または登録商標です。
※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがあります。
※カタログ記載内容 2020年10月現在

販売代理店

202010B

 **OPTO SCIENCE**

株式会社オプトサイエンス WEB www.optoscience.com
TEL 03-3356-1064 E-mail info@optoscience.com