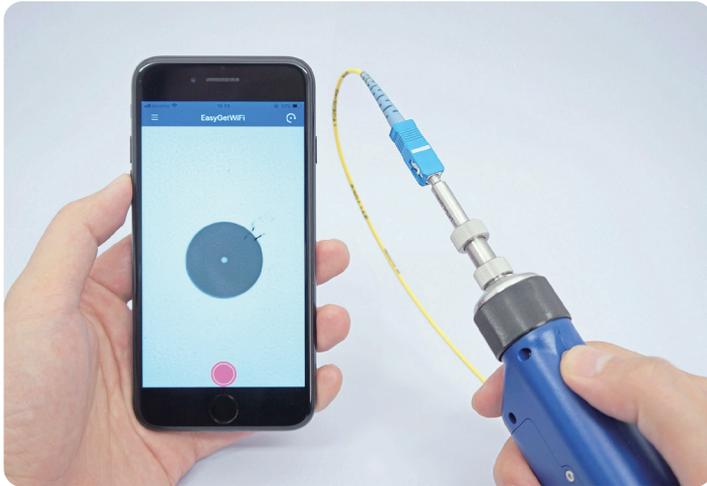




高解像度かつスピーディーな端面検査で、

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
コア
反射光
減衰光

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

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ミ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。

種類	<p>■ 可搬型</p> <p>接続・保守現場作業向け</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・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
----	---------------------------------	---

種類	<p>■ 据置型</p> <p>光コネクタ製造ライン向け</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・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

単心コネクタ	<p>EasyGetWiFi (モニター別/ワイヤレス)</p>	<p>AutoGet (モニター別/AF)</p>	<p>AutoGetWiFi (モニター付/AF)</p>	<p>FiberChekProbe (モニター付/AF)</p>
--------	----------------------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------------------

観察対象/特長

単心コネクタ	<p>FAST CHECK (モニター別/AF)</p>	<p>AutoCheck (モニター付/AFなし)</p>
--------	------------------------------	-------------------------------

多心コネクタ	一心毎の検査	<p>SMX-MANTA-W+ (モニター別/AF)</p>
多心コネクタ	一括検査	

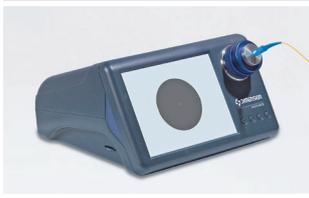
単心コネクタ	<p>SmartCheck (モニター別/AF)</p>	<p>観察のみ</p> <p>EasyCheckシリーズ (モニター付/AFなし)</p>
--------	------------------------------	---

製品仕様

● 可搬型

製品名	EasyGetWiFi	AutoGet	AutoGetWiFi	FBP-SD4i	FiberChkProbe (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		4.1mm×3.0mm
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				

発売元

NTTアドバンステクノロジー株式会社

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

光コネクタ端面検査

検索



販売代理店

202507E

※ 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 2025年7月現在