

「400倍の鮮明さをポケットに、あらゆるデバイスで、あらゆるLCコネクタを簡単検査!!」
追加アプリ不要・追加費用なし。USB接続するだけで、即座に端面状態を確認できます。

製品概要

USB光ファイバー端面検査機は、ファイバーコネクタの端面をデジタルで拡大表示し、汚れ・傷・欠陥などを確認するための検査用スコープ（顕微鏡）です。

USBでパソコンやスマートフォンに接続し、リアルタイムで端面画像を表示。ネットワーク性能の劣化や物理的損傷を未然に防ぐための必須ツールです。

主な特長

- ユニバーサル互換性
- 独自ソフト不要。主要OSに対応し、一般的なUSBカメラソフトで動作可能。



真のプラグ&プレイ

UVC1.1準拠により、接続するだけで自動認識・即使用可能。

高コストパフォーマンス

400倍光学ズームを実現しながら、高コストパフォーマンス。
この価格帯で真の400倍光学ズームを持つUSB電源式検査機は他にありません。

物理ボタンによる操作

画像フリーズ・キャプチャ機能を本体ボタンで簡単操作。
確実な操作感を提供。

高フレームレート(60fps)

なめらかなライブ映像でリアルタイム検査が可能。

広い動作温度範囲

-10℃～+60℃の環境で安定動作。
屋外・現場使用にも対応。

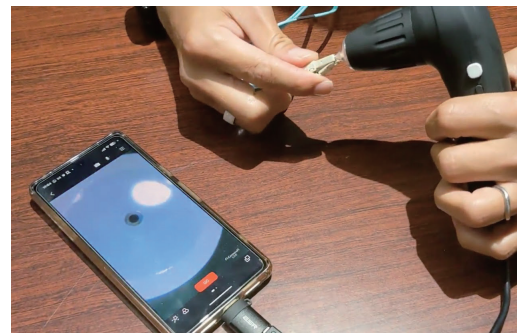
USB給電(バッテリー不要)

バッテリー充電や交換の手間が不要。常時安定した動作を実現。

接続・接続方法

本体USBケーブルを介してPCまたはモバイル機器に接続

- 拡大表示 400倍の光学ズームで端面を拡大表示
- 照明 内蔵LEDが端面を明るく照射し、鮮明な映像を確保
- 画像表示・撮影 拡大画像を画面に表示し、汚れや傷を目視確認
必要に応じてキャプチャ保存
- 検査の重要性 性能維持／微細な汚れでも挿入損失・反射増加を引き起こし、通信品質を大きく低下させます。
- 耐久性確保 端面の傷や欠けは、接続の繰り返しで拡大し、永久的損傷を招く恐れがあります
- 品質保証 接続前後の検査により、重要通信（高速ネットワークなど）の信頼性を確保



主なユーザー層

小規模施工業者（基本的な検査機能を求める方） 教育機関・研修センター
DIY愛好家・自宅実験室ユーザー コストを重視するネットワーク技術者
定期的な検査が必要だが認証機器までは不要な組織



製品光学性能

製品番号	NCPUFS400LC
製品名	光端面検査機 USB接続 LC用
光学倍率	400倍 HD光学レンズ
センサー	1/3インチ 2メガピクセル RGB Bayerカラーフィルター
解像度	1280H × 720V @ 60fps
ダイナミックレンジ	最大75dB
SN比	36dB

技術仕様

ビデオ形式	UVC1.1準拠（MJPG対応）
インターフェース	USB 2.0（High/Full Speed対応）
電源	DC 5V（USB給電、外部電源不要）
センサー	1/3インチ 2メガピクセル RGB Bayerカラーフィルター
出力クロック	最大80MHzピクセルクロック

物理仕様

外形寸法	155 × 120 × 54 mm
動作温度範囲	-10℃～+60℃
対応コネクタ	LCコネクタ（1.25mmフェルルール）

ユーザー操作

ボタン1	画像フリーズ機能
ボタン2	画像キャプチャ（Windows AmCapソフトに最適化）

【ソフトウェア互換性】

- ・各種USBカメラソフトに対応（サードパーティ製を含む）
- ・対応OS：Android / iOS / Windows / MacOS / Linux
- ・専用アプリ不要、UVC対応アプリでそのまま使用可能