

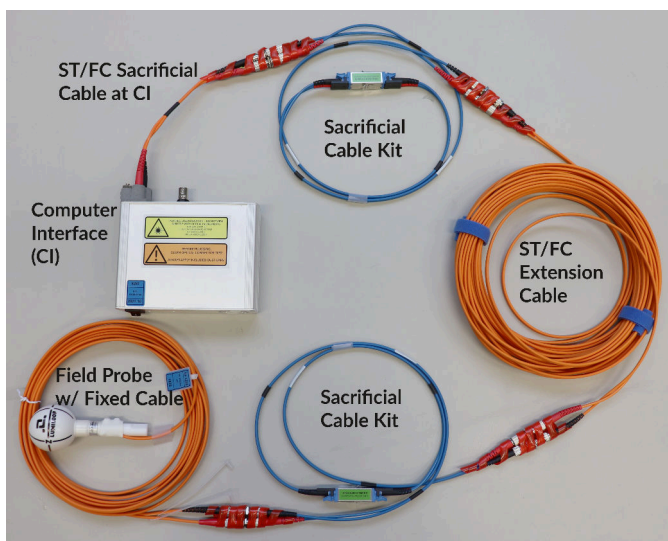
## LS プローブ クイックスタートガイド

LUMILOOP GmbH

2022 年 6 月 10 日

本書の最新版及び取扱説明書は、メーカーホームページ <http://www.lumiloop.de> で参照できます。

### 1 システムの概要



LS プローブ システムは写真の様に、光ファイバーを通じて給電される「フィールドプローブ」と「PC インターフェイス」で構成されています。PC インターフェイスは USB2.0 を介してホストコンピュータに接続されます。

「LS プローブ TCP サーバー」はすべての USB コミュニケーションを処理するものです。LUMILOOP 専用 GUI アプリケーションと他社製の EMC ソフトウェアからは、SCPI コマンドを使って TCP/IP コネクション経由で通信が行われます。

### 2 ソフトウェアのインストール

1. USB ドライブ上から、インストーラ「LUMILOOP\_Installer.exe」を走らせインストーラの指示に従って進めます。
2. プローブ校正データを適切なフォルダにコピーします。(ディレクトリの例: C:\ProgramFiles(x86)\LUMILOOP\cal\lsprobe フィールドプローブのシリアルナンバーが 42 であれば、インストールメディアからディレクトリに sn42 / 2v0sn42 と名付けられ

たすべてのディレクトリを cal\lsprobe ディレクトリへコピーしてください。)

### 3 光ファイバーの接続

注意：すべての LS プローブ は、専用の光ケーブルが添付されており、使用の際にはその接続が必須です。



交換用スペア光ケーブルが各 LS プローブシステムに付加されています。光接続時、取り外し時には、常時 E2000 型コネクタを使います。交換用スペア光ケーブルの E2000 コネクタは、汚染防止とそれに起因する光ファイバーの焼損を防止する自動シャッターを備えています。と、言い換え、すべての光コネクタ接続部は、常に完全にクリーンな状態を保っておく必要があります。

尚、光ケーブル焼損の際には、ユーザー自身が 2 組 交換用スペア光ケーブルのみを交換するだけで良く、低コストでスピーディな復旧が可能です。

詳細は、LSProbe 取扱説明書の 5.1.1 項を参照してください。

### 4 システムスタートアップ

1. 同梱の AC 電源アダプターをコンピュータインターフェイスに接続します。
2. コンピュータインターフェイスとホストコンピュータを同梱の USB ケーブルで接続します。
3. コンピュータインターフェイス前面の電源スイッチを ON にし、緑色の Power LED が点滅することを確認してください。この時に接続されたホストコンピュータが Microsoft の Windows アップデートにオンライン状態であれば、USB ドライバが自動的にインストールされます。

```

LUMILOOP TCP Server: LSProbe? CI63 FP?
LSProbe 1.x/2.x TCP Server, 64 bit, built Mar 25 2022 10:19:48.
LSProbe 1.x/2.x Install Path: 'C:\Program Files (x86)\LUMILOOP'
Configuration File: 'C:\Users\lenovo\AppData\Local\LUMILOOP.ini'
-----Configuration Summary-----
Name | Value
-----|-----
PORT | 10000
CAL_PATH | C:\Program Files (x86)\LUMILOOP\cal\lsprobe
SAVE_PATH | C:\Users\lenovo\LUMILOOP_Data
COM_PORT | 10
UPDATE_CHECK | 1
TIMEOUT_DIALOG | 1
LEGACY_IDN | 0
-----Calibration Data Summary-----
LSProbe# | Check | Pass: 0,2,3,4,6,7 | In-House Cal. | External Cal.
-----|-----|-----|-----|-----
1 | 1.2 | Pass: 0,2,3,4,6,7 | 2016/09/05 | 2016/10/06
2 | 1.2 | Pass: 0,2,3,4,6,7 | 2016/09/05 | 2016/10/06
458 | 1.2 | Pass: 0,2,3,4,6,7 | 2020/11/19 | None
555 | 1.2 | Pass: 0,2,3,4,6,7 | 2021/08/24 | 2021/12/03
-----Computer Interfaces Summary-----
Device# | CI# | Hardware Rev. | CI-Firmware
-----|-----|-----|-----
0 | 163 | CI250 1.2 | 13016
1 | 197 | CI250 1.2 | 13016
2 | 318 | CI250 1.2 | 13016
CI163:FP?>

```

