

新 製 品 紹 介

ID テスタ用光源 FLS-20T/FLS-21T

光ファイバケーブル配線工事では、目的の光ファイバ心線を確認するために心線対照作業が実施される。心線対照作業とは、設置された光ファイバの一方の端から配線目的の光ファイバ心線に一定周波数の変調光（点滅光）を入射し、光ファイバの他端側で変調光が伝播してきている光ファイバ心線を確認する作業である。確認を行う光ファイバ心線に変調光を入射するために用いられるのが心線対照用光源（ID テスタ用光源）であり、その変調光を検出するために用いられるのが心線対照器（ID テスタ）である。

近年のFTTHを始めとする配線工事の増加により、顧客から携帯性・操作性・経済性に優れた心線対照用光源（ID テスタ用光源）の要求が高まっている。当社では今回、これらの要求のすべてに対応した波長1.31 μm と1.55 μm の2つのレーザー光源を搭載したID テスタ用光源を開発した。

特 徴

1. 小型・軽量化・電池駆動による優れた携帯性。
2. 用途に応じて下記2つのモデルをラインナップ。
 FLS-20T：波長と点滅周波数を選択するだけのシンプルな操作性
 FLS-21T：波長を選択するだけのさらにシンプルな操作性

両モデルとも光ファイバコネクタの挿抜や清掃を行うことなく、波長の切り替えが可能である。（光機器・システム事業部 精密機器製品部 新見）

表1 性能

項 目	仕 様・特 性	
出力中心波長	1,310 \pm 20nm	1,550 \pm 20nm
スペクトル半値幅	5nm以下	5nm以下
変調周波数	FLS-20T:270Hz/1kHz/2kHz/CW FLS-21T:270Hz固定	
光出力	- 5dBm以上	
接続コネクタ	SCコネクタ	
電 源	バッテリー(単三型乾電池2本) または、 ACアダプタ(AC100 ~ 240V / 50 ~ 60Hz)	
電池動作時間	75時間以上	
本体寸法	140mm(H) \times 81mm(W) \times 38mm(D)	
本体質量	約300g	



図1 外観写真

[お問い合わせ]

光機器・システム事業部 光機器技術部

TEL : 03-5606-1636 FAX : 03-5606-1536

http://www.fujikura.co.jp/Light_com/1020/formmail3.html