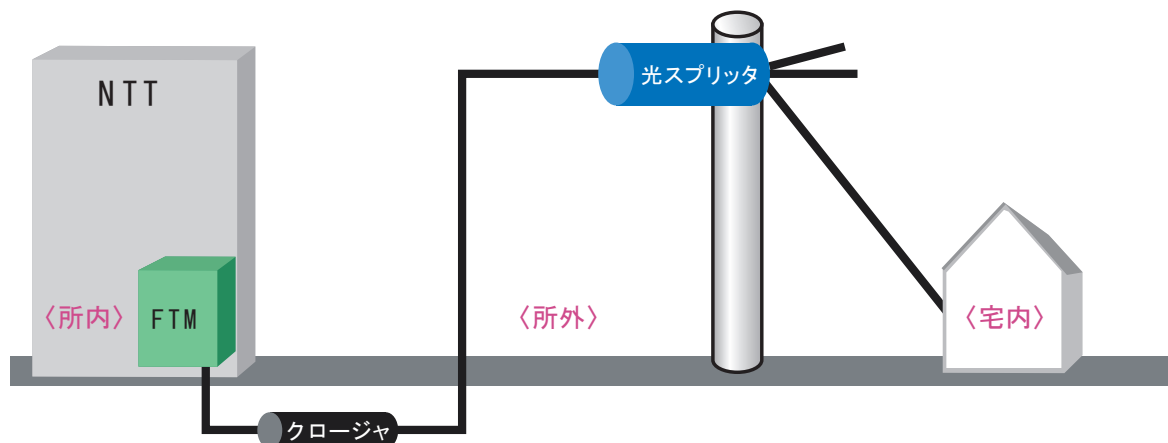


# 光ネットワークで活躍する光測定機器

## ーアクセスネットワークー



### 【所内で使用される主な光測定器】

光測定機器	主な用途	主な機種
OTDR	所内から光スプリッタまでの光ファイバ損失測定および障害点探査に使用します。	AQ7280 シリーズ AQ7275 シリーズ MT9082 シリーズ AQ1200 シリーズ OFL280 シリーズ Optifiber Pro
光源	クロージャ内での心線判別や、端末位置での光ファイバ損失測定をするための光源として使用します。	①AQ4280B LD光源 ②AQ4280A LD光源 ③AQ4270-01 LD光源 ④光ファイバ心線対照器用光源(FLS-20T) ⑤IDテスト送信部 3波長 ⑥光ファイバ心線識別機用光源(ID-L/DA) ⑦KI2800 LED光源 GI

### 【所内・所外で使用される主な光測定器】

光測定機器	主な用途	主な機種
光心線対照器 (パワーメータ付き)	光ファイバ心線に曲げを加えることで、光源から送られる対照光(変調光)を受光し、心線を判別します。光パワーメータとしても使用可能です。	⑧IDテスト(25R) ⑨光心線識別機(FDT-2) ⑩光心線判別機(FDT-2 FS) ⑪IDテスト(R) 1.3/1.5
光心線対照器	光ファイバ心線に曲げを加えることで、光源から送られる対照光(変調光)を受光し、心線を判別します。	⑫光ファイバ小型心線対照器(FID-26R) ⑬光心線判別機(FDT-2 BC) ⑭光ファイバ識別機(ID-H/Rシリーズ)
ONU検知ツール /ターミネーション ツール	光ファイバ心線に曲げを加えることで、PON通信光やターミネーションフィルタからの反射光を受光し、ONU有無等を判別します。	⑮光ファイバ小型心線対照器(FID-30R/31R) ⑯GE-PON ONU検知ツール(FID-28R) ⑰ONU検知ツール(FDT-2ONU) ⑱ターミネーション検知ツール(ID-T)

### 【宅内で使用される主な光測定器】

光測定機器	主な用途	主な機種
光パワーメータ	所内から送られ、ONUで受ける通信光のパワーを測定します。また、光源から送られる測定光により、光ファイバの損失も測定可能です。	⑲CSM-4パワーメータ ⑳AQ2170/パワーメータ ㉑AQ2160-01/パワーメータ ㉒AQ2160-02/パワーメータ ㉓AQ1100A SM CMA-5光ロステスタ(GI) パワーメータ(211B) ㉔AQ1100D SM・MMO. 85 ㉕AQ2180H/パワーメータ
光パワーメータ (多波長同時測定機能付き)	所内から送られ、ONUで受ける通信光を1.49 $\mu$ mと1.55 $\mu$ mに分離して同時測定します。	㉖AQ1100A SM・PON ㉗PON/パワーメータ(M260) ㉘PON/パワーメータ(PPM-352C)
故障修理 支援ツール	ONU側からスプリッタまでのインドアケープルやドロップケーブルの涉外点探査に使用します。	故障支援ツール(LBT-101A) MT9090AハンディOTDR短波長 光ファイバ故障探査器(OFL120)
可視光源	赤色レーザ光を用いた光ファイバの断線の目視による探査に使用します。	可視光源アダプタセット(H) 光ファイバ導通チェッカ