

光ファイバ型光機能素子カートリッジモジュール



写真：光ファイバ型EDFAカートリッジモジュールの外観
上：カートリッジ装着時
下：EDFAカートリッジモジュール本体

【概要】

- 光学実験などにおいて、各種の光制御機能デバイスを簡便に入れ替え可能なカートリッジ型光機能素子モジュールの1つで、光増幅ができるEDFA(エルビウム添加光ファイバ増幅器)モジュールです。
- 各カートリッジに光ファイバコリメータを搭載し、位置調整機構をもたせたことで、コリメータ間で良好な光結合を得ることができるため、EDFAや光遅延回路などの光ファイバ型のモジュール以外にも、半導体光増幅器のような導波路型のモジュールもカートリッジに搭載でき、光学実験や光通信実験・研究・開発ツールとして、手軽に活用できます。

【知財・関連情報】

- 特開2013-057880 「光ファイバ型光機能素子カートリッジモジュール」
技術情報 「カートリッジ型EDFAユニット」、「高感度時間粒度無依存カートリッジ型補償ユニット」

- (株)オプトクエスト

ネットワーク研究所