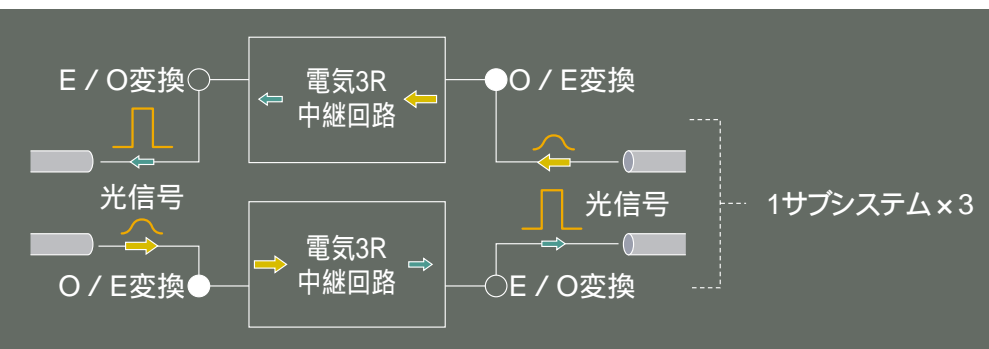


CS-36M方式用中継器

Repeater for CS-36M system

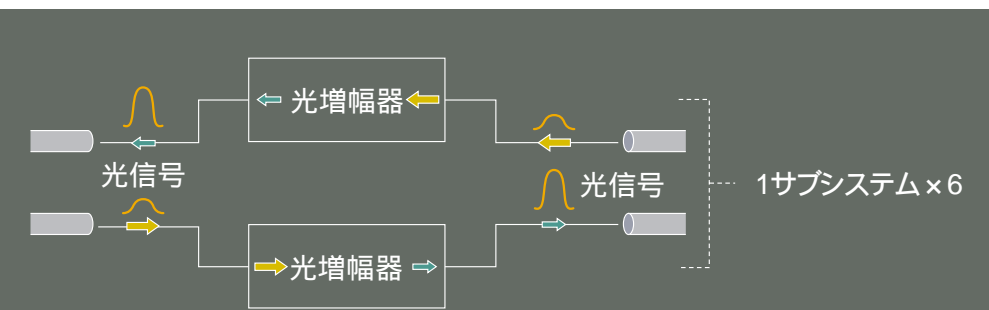
わが国で初めて開発された深海域に敷設可能な海底中継器。内部には増幅器が1台実装され、海底同軸ケーブルをそれぞれ逆方向に伝わる高群(高い周波数帯域)と低群(低い周波数帯域)の信号をまとめて増幅する。



FS-400M方式用中継器

Repeater for FS-400M system

わが国で初めて開発された海底光中継器。内部には3R(識別再生)型の光中継回路が6台実装されており、海底光ケーブル内の6本(上り/下り3サブシステム)のファイバからの光信号をいったん電気信号に変換、識別再生したのちに再度光信号に変換して送り出している。中継器回路を守るきょう体も、光ファイバ導入部などの新要素に加え、同軸用を一層進化させた。



FSA方式用中継器

Repeater for FSA system

光増幅器が12台実装されている。この光増幅回路はエルビウム添加光ファイバ増幅技術を用いており、波長多重化された光信号を含め波長1.5μm帯の光信号を、伝送速度を選ばずに(600Mbpsでも10Gbpsでも)光のまま増幅することができる。