

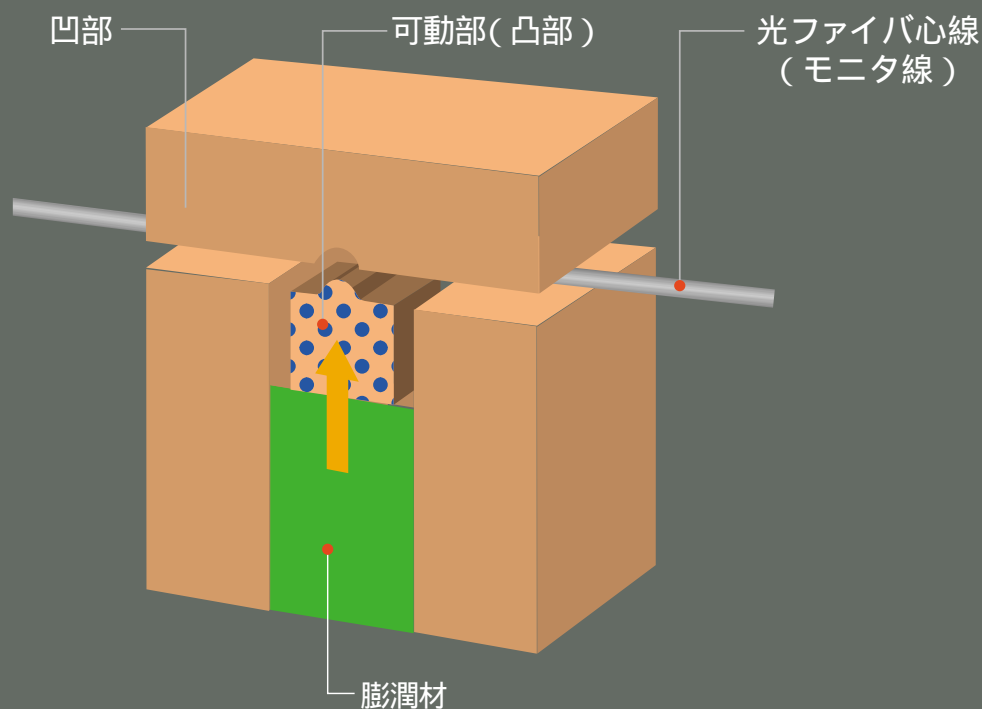
浸水検知モジュール

Water sensor

非ガス光ケーブルの接続点で浸水モニタ用の光心線に取り付け、浸水の場合に膨潤材が膨張し光心線に曲げを与える構造となっている。この曲げで発生した光損失の増加を測定することにより、接続点での浸水を検知する。

浸水検知モジュールの動作原理

Operating principles of water sensor



動作原理

クロージャ浸水 膨潤材が膨張 モニタ線を曲げる
曲げ損失 OTDRで検知