

OITDA/TP 36/FS (2022 Ed. 1)

分布型光ファイバひずみセンサ建設分野向けマニュアル

概 要

この規格は、建設分野における分布型光ファイバひずみセンサの使用方法和留意点について記載し、読者へ同センサの容易な導入を手助けするものである。

分布型光ファイバひずみセンサは、建設分野における構造モニタリング手段のひとつとして期待されてきたが、その展開は限られたアプリケーションなどに留まっていた。これまでにない同センサの特徴とともに、特有の留意事項が十分に理解されていないことが、その大きな原因と考えられる。そこで、同センサの概要とともに利点や留意事項を技術資料としてとりまとめ、読者へ同センサの導入を容易にするよう意図した。