

## 1. FBG方式光ファイバー歪ゲージの概要

□ FBG方式光ファイバー歪ゲージはあらゆる構造物などに発生する動きを精密に計測します。

## 2. FBG方式光ファイバー歪ゲージの特徴

- ゲージ部には電源が不要です。
- 伝送系は光ファイバーで、雷害の影響を受けません。
- リアルタイムで計測が可能です。
- メンテナンスが容易で、維持管理費が縮減できます。

## 3. FBG方式光ファイバー歪ゲージの仕様

ご要望により取付構造など対応いたしますので、お問い合わせください。

型式	許容荷重	最大歪	計測精度	許容温度	許容湿度	寸法	質量
FLSG-0010	10kgf	±2,000 μs	±2 μs	-20~60 °C	95 %RH以下	23×100×12 mm	約110g
FLSG-0025	25kgf						約110g
FLSG-0050	50kgf						約140g
FLSG-0100	100kgf						約180g

(注) 計測精度は、ご使用の光測定器により決定されます。

