

社会インフラの監視・維持管理を容易に

長距離無線ユニット SRLS-100シリーズ

- LoRa方式採用で、より遠くに安定した無線通信（一定条件下で通信距離20kmの実績あり）
- 受信機1台につき、2チャンネル対応の送信機を最大10台、計20チャンネルの構築が可能
- 「ひずみゲージ式変換器・測温機能付き変換器」「電圧」に対応した2種の送信機を用意
- 中継器を挟むことで長距離または遮蔽物をかわした測定を実現
- 専用リチウム電池で約1年の連続測定（測定間隔 1時間の場合）が可能
- トンネル・河川・傾斜地など現場での水位・傾斜・変位・アンカー荷重測定に最適（トンネル 延長423m 幅6.5m の両端で通信の実績あり）
- 遠隔監視、警報メール、データロガー等との併用も可能（オプション）



送信機（ひずみ・電圧）



中継機



受信機

構成例

