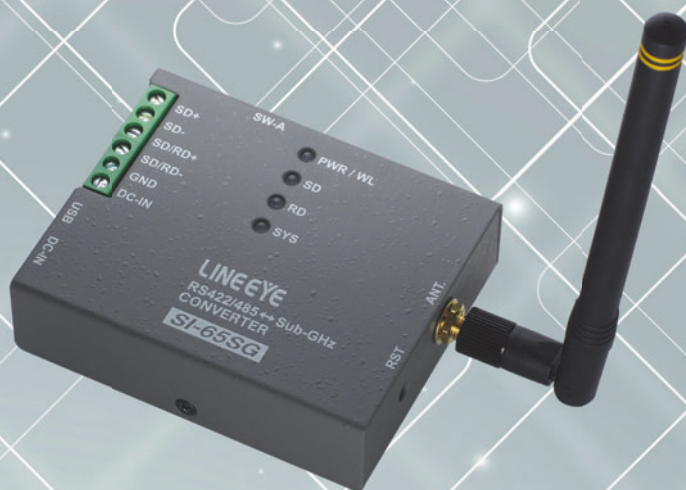
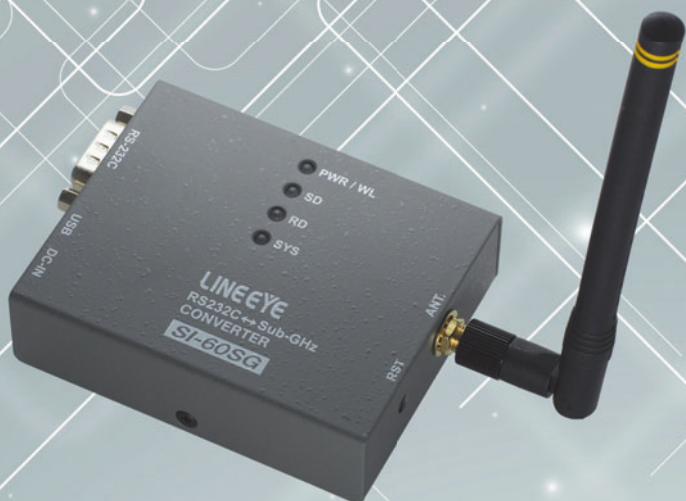


シリアル⇄サブギガ無線

インターフェースコンバータ



RS-232C⇄サブギガ無線

SI-60SG

NEW

RS-422/485⇄サブギガ無線

SI-65SG

NEW

SI-60SGはRS-232Cポート、SI-65SGはRS-422/485ポートをもつ機器同士の通信を、サブギガHz帯(920MHz帯)の無線通信により、長距離延長できる無線インターフェースコンバータです。良好な条件では1km以上の長距離通信が可能。無線LANで使用される2.4GHz/5GHz帯に比べ電波が障害物を回り込む特性が強く、最大6段の中継に対応するマルチホップ機能も内蔵しているため、都市部や建物内などの障害物が多い環境でも長距離通信が実現できます。

特長

- シリアル通信データを透過的に無線化
- 導入に際して無線免許や資格が不要
- 見通し最大約7kmの長距離無線通信(920MHz帯)
- 中継機を置けば、さらに無線距離を延長
- 無線データの暗号化機能によりデータ漏洩から保護
- 設定用USBポートを装備
- 低消費電力、バスパワー給電、ワイドDC電源対応
- 35mmDINレール取付や磁石固定用オプションを用意
- 堅牢かつノイズに強い小型金属筐体
- RoHS指令の10物質不使用

利用イメージ



SI-60SG/SI-65SGを2台ペアで使用することで、SUB-GHz無線規格上の通信速度や転送休止時間などの制約を意識することなく、RS-232CやRS-422/RS-485機器間のシリアル通信データを透過的に相互に伝送することができます。高速モードで見通し2km、長距離モードでは見通し7kmのシリアル通信の無線化が可能なため、ケーブル敷設が困難な場所にあるセンサーとパソコンや計測機間の通信に最適な製品です。

