

比較項目	GPSデバイス	BLEタグ
位置を知る仕組み	GPS衛星からの電波を受信し、デバイス自身で現在位置を測定	タグ自身では位置を測定せず、Bluetooth信号を周辺のスマートフォンや設置された受信機が受信して位置を把握
測位の自立性	高い（自ら測位）	低い（周辺機器に依存）
得意な場所	屋外・広域	屋内・近距離
管理範囲	携帯電話網が利用できる広い範囲	Bluetooth信号を受信できる機器が存在する範囲
長所	周囲のスマートフォンや受信機に依存せず、自ら位置を測定できる	小型・低消費電力で、屋内でも利用しやすい
短所	屋内ではGPS衛星の電波を受信しにくく、消費電力も比較的大きい	周辺に対応するスマートフォンや受信機がないと位置を把握できない。 スマートフォンを利用する方式ではBluetooth等が有効になっている必要がある