

GPS 衛星の電波受信と測位

現在地の測位をする

本機を車内(ダッシュボード上)の、車のボディによって電波をさえぎらない場所に取り付けて、GPS 衛星電波を受信してください。(車への取り付けについては、取付説明書をご覧ください。)現在地の測位に使用できる電波を受信すると、現在地表示画面左上の方位表示の背景が緑色になり、実際の現在地を表示します。

※方位表示の背景が黒色または黄色のときは、最後に測位した現在地を表示しています。

お買い上げ後、一度も現在地の測位ができていない場合は、東京駅付近を表示します。

特に建物の中ではGPS衛星の電波は受信できません。

現在地を測位したい場合は、電波が入りやすい場所へ移動し、電波を受信してください。

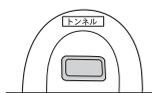
本機取付例



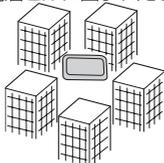
現在地の測位ができない場所について

本機とGPS衛星との間に障害物があると、電波が受信しにくくなり、現在地の測位ができません。現在地の測位に適した場所は、屋外の、電波をさえぎる障害物のない、見晴らしの良い場所です。次のような場所では、GPS衛星からの電波が受信しにくいいため、移動してください。

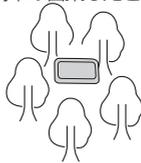
- トンネルの中



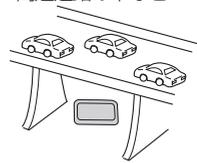
- 高層ビルに囲まれたところ



- 樹木の密集したところ



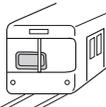
- 高速道路の下など



- 建物の中



- 自動車以外の乗り物の中



※同じ場所でも、次のような理由でGPS衛星の受信数が変動します。

- GPS 衛星は地球の周りを移動する周回衛星であり、時間によって位置が変わるため。
- GPS 衛星の受信は、GPS 衛星の周波数に近似した他の電波の影響を受けるため。
- 車内でご使用の電子機器(アマチュア無線機、レーダー探知機、ドライブレコーダー、ETC、本機以外のナビゲーションシステムなど)の妨害、または一部の車種に使用されている断熱ガラス、熱遮断フィルムなどにより電波がさえぎられ受信感が悪化したり受信しなくなることがあるため。

受信するまでの時間について

必ず見晴らしのよい場所で行ってください。

GPS衛星から測位に使用できる電波を受信すると、現在地表示画面左の方位表示の背景色が緑色になり、実際の現在地を表示します。

本機をお買い上げ後、初めてお使いのときや、長時間で使用にならなかったときは、実際の現在地を表示するまでに15~20分程度かかることがあります。(これはGPS衛星から送られる衛星の軌道データが12分30秒に1回送られているため、このデータの取り込みに時間がかかるためです。現在地を表示するまでは移動しないでください。)通常は電源を入れてから数分で表示します。