

# 1

## 観測前の準備

### 1-1 接続確認済みGNSS機器

観測方法	メーカー	機器名
RTK RTK（既設基準局使用）	TOPCON	HiPer SR
		HiPer HR（※1）
		HiPer HR（無線）（※1）
		HiPer VR
		HiPer VR（無線）
	SOKKIA	GSX2
		GCX3
		GRX3
GRX3（無線）		
VRS	TOPCON	HiPer SR
		HiPer HR（※1）
		HiPer VR
	SOKKIA	GSX2
		GCX3
		GRX3
汎用NMEA	—	—
端末位置情報	—	—

※1「TILT（傾き）機能」は使用できません。

### 「RTK」と「RTK（既設基準局使用）」の違いについて

「RTK」とは、基準局を基準点上に新規で設置する観測方法です。

「RTK（既設基準局使用）」とは、既に設置されている基準局を使用する観測方法です。

### 「HiPer HR」「HiPer VR」「GRX3」の無線機能について

無線機能（内蔵セルラーを使用したネットワーク接続）は「RTK」でのみ使用できます。

「VRS」では使用できません。

### 「VRS」の場合は、インターネット接続が必要です

VRSでは補正情報取得のためインターネット接続が必要になります。

### 「汎用 NMEA」での接続について

接続確認済み機器以外でも、汎用のNMEA（GGA）フォーマットを出力するようにセットアップされた機器を接続して観測をおこなうことができます。

この時セットアップに関しては機器側で行うものとし、FIELD-TERRACEはNMEAフォーマットの受信のみとなります。

また「衛星情報（天空図）」を表示するため、NMEA（GSV）フォーマットも同時に出力できる機器である必要があります。

### 「端末位置情報」での接続について

FIELD-TERRACEをインストールした携帯端末の位置情報を利用して観測をおこないます。