

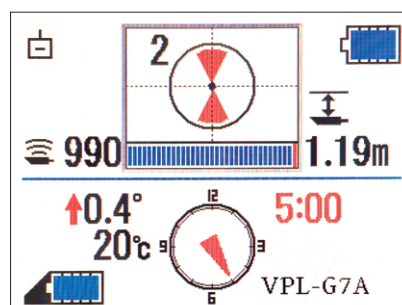
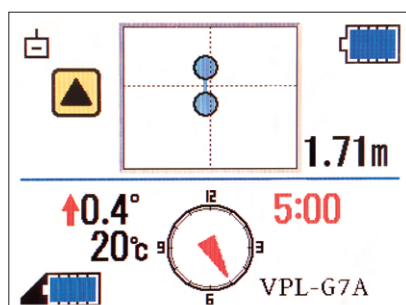
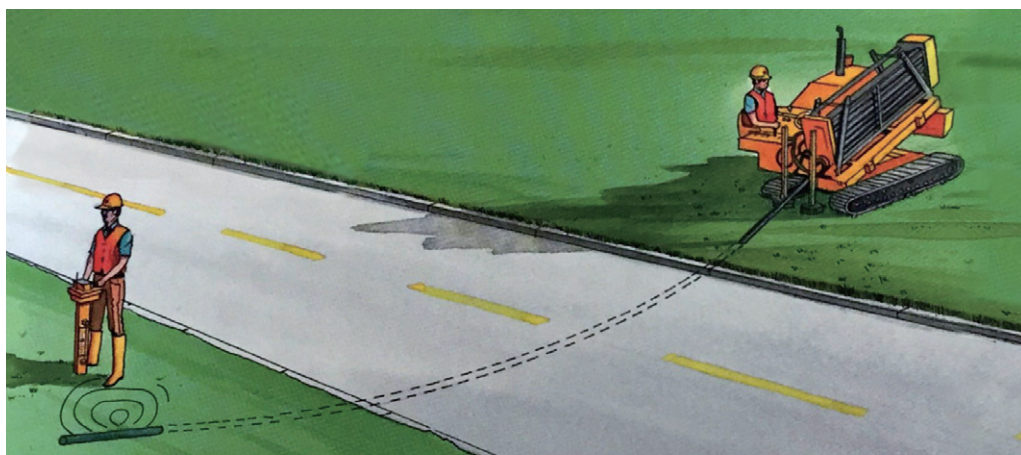
GUIDER6

ボーリングヘッド位置検知システム

GUIDER6 は非開削削進工法で最も重要とされるドリルヘッドの位置・深度・ピッチ角・ロール角等の情報をオペレーターに提供するシステムです。削進機先端のドリルヘッドに收容されるディレクショナルプローブは、地中削進時のドリルヘッドの位置情報データをリアルタイムで送信します。



- ロケータ
- 無線モニター
- プローブ



TAKACHIHO

仕 様

ロケーター

G6 ロケーターはプローブの位置、ピッチ角、ロール角、温度、及び深度を表示します。
ロケーターとプローブ間の距離によって遠距離モードと近距離モードが自動的に切り替わります。



受信周波数 : 38 kHz, 9.5 kHz, 14.4 kHz
電源 : 充電電池もしくは単ニアルカリ乾電池 4本
動作時間 : 12時間(20℃)
表示器 : カラーLCD画面
ピッチ角精度 : $\pm 1.0\%$ ($\pm 0.5^\circ$)
分解能 : $\pm 0.1\%$
深度精度 : 0 ~ 3.00 m ± 3 cm
3.00 m ~ 7.04 m $\pm 5\%$
7.05 m ~ 10.04 m $\pm 10\%$
10.05 m ~ 25 m $\pm 20\%$
動作温度 : $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
サイズ : 660 X 150 X 270 mm
重量(電池含む) : 2.3 kg

無線モニター

G6 ロケーターの画面を無線モニターにリアルタイムで表示します。



無線チャンネル : 4 チャンネル
電源 : 単ニアルカリ乾電池 4本
動作時間 : 12時間(20℃)
表示器 : カラーLCD画面
動作温度 : $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
サイズ : 185 X 176 X 124 mm
重量(電池含む) : 2.4 kg

プローブ

電池の消費を抑える為に
パワーセーブ機能があります。
作業現場により3種類のプローブを選べます。

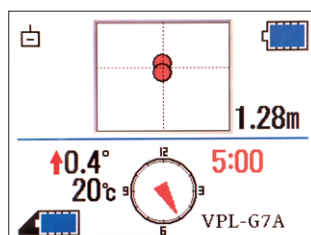
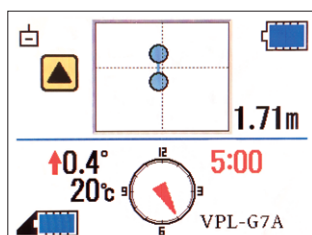


送信周波数 : 38 kHz, 9.5 kHz, 14.4 kHz
電源 : 単ニアルカリ乾電池 2本
動作時間 : 10時間(20℃)連続動作時
動作温度 : $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
サイズ : $\Phi 32 \times 380$ mm
重量 : 1.1 kg

ヘッドの誘導方法

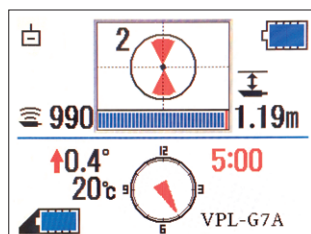
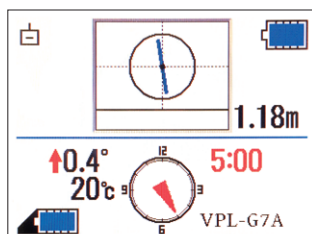
直感的操作

信号強度により、遠距離モードと近距離モードが自動的に切り替わります。
最小のボタン操作で直感的な操作が可能となります。



遠距離モード

ドリル・ヘッド位置の誘導が簡単に行えます。



近距離モード

バーグラフの指示でドリルヘッドの位置がピンポイントでわかります。