

OSK 55QU701 BIT ボアホール傾斜試験機

<概説>

全ての杭打ちの仕様は垂直からの杭軸の許容偏差を規定しています。典型的な限界は1.33%(英国ICE)と2%(米国(FHWA))の間で変動します。ダイアフラムと割線杭壁では通常より多くの制限があります。

従来のシステムとは異なりBITボアホール試験機はオーガ及びバケットを中心化群として使うため、大掛かりな装備を不要としています。BITは乾燥及び湿った掘削穴の両方に於いて、垂直または傾斜の迅速で正確な計測を可能にします。

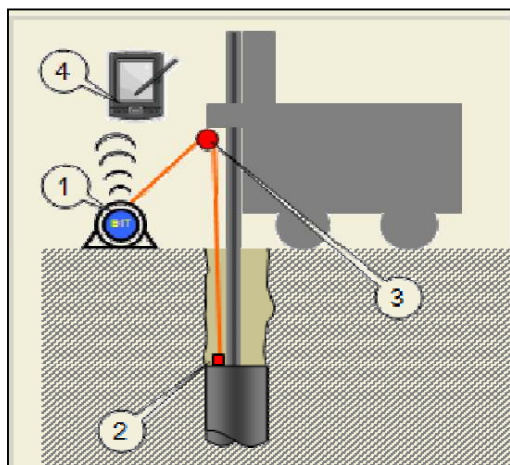
大きな掘削穴とダイアフラム壁は掘削中に数回迅速に試験され、リアルタイムの是正措置を可能にします。終了した杭の傾斜はCSLアクセス管で計測されます。

<装置構成>

- ・本体、マイクロ制御器、周辺機器へのワイヤレス通信、センサーへの丈夫な接続ケーブル
- ・精密二軸傾斜系及びジャイロを含むセンサー、150 mまで防水
- ・ワイヤレス深度エンコーダー
- ・ソフトおよびBluetooth 通信(オプション)付きアンドロイドスマートフォン
- ・アクセス管アダプター(オプション)

<操作>

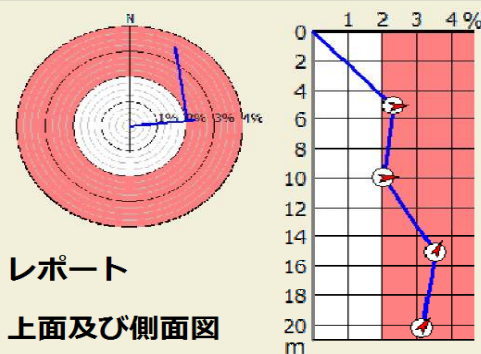
開放穴では、傾斜計は堅くドリルビット(バケットまたはオーガー)に取り付けられ、深度エンコーダーはリグから吊り下げられます。バケットはその後最小限の回転で開放穴の中を下げられます。



概略図



OSK55QU701 装置図



レポート

上面及び側面図

OSK 55QU701 BIT ボアホール傾斜試験機

<仕様>

物理的要因	鎧装	センサー: 剛健、環境に無害、防水性鎧装 頑健金属ケース
	計器	内部Schillケーブルリール
	温度範囲	-10℃～50℃
	湿度	90% (結露なきこと)
	電源	内部電源 内部充電式リチウムイオンバッテリー 7.4V 500 mA/h 終日の使用に十分です。 ACアダプター/充電器共
テクニカル	ワイヤレス	Bluetooth, 2.4 GHz
	深度計	ワイヤレス(Zigbee) 内蔵1400 mA/h バッテリー及び マグネティックチャージャーアダプター共
	傾斜計	MEMS, 二軸、温度補正
	ジャイロ	MEMS, 自動ドリフト補正
	ケーブル	100 m, (オプションで 150 m) 丈夫なポリウレタン
性能	掘削穴深さ	5 m ～140 m
	掘削穴径	無制限
	効能	10 - 20 分/掘削穴(代表的例)
	精度	0.1%以上(0.07°)
出力	報告	オフィスのPC上に作成; 杭軸の平面図、 最大傾斜以上の方向に於ける垂直断面含む
客先手配	パソコン(最低限)	Bluetoothアンドロイドスマートフォン

<発注情報>

	部品番号	名称	説明
部品	BT100	BIT本体	(単独では販売していません。)
	BT200	BITセンサー	例 :CH200/50
	BT300	BITワイヤレス深度計	CH350/CH360をCH100に接続する深度計ホイール
	BT400	BITセントラライ	CSL用に単独のCH410をCH100に接続する単独のケーブル
	BT500/5	BIT使い捨てロッキングブ	CSL用に及び断層撮影用に2個のCH410をCH100に接続する単独のケーブル
パッケージ	BT001	掘削穴用BITシステムフルセット	内容: BT100: BIT本体 BT200:BITセンサー BT300:BITワイヤレス深度計 BIT500/5:使い捨てロッキングプレートx5
	BT002	掘削穴及び杭用BITシステムフルセット	内容: BT100: BIT本体 BT200:BITセンサー BT300:BITワイヤレス深度計 BT400: BIT セントラライザー BIT500/5:使い捨てロッキングプレートx5 注: コンピューターは客先手配