

村田式坑井記録傾斜儀
シングルショットの後継機種

村田式デジタル型 シングル/マルチ ショット
Digi-SHOT M2

『Digi-SHOT M2』はデジタル型のシングル/マルチ兼用傾斜方位測定器です。ボーリング孔の傾斜・方位角そしてツールフェイス角度を高精度かつ効率的に測定できます。方位検出は磁気センサー使用の為、ら孔や塩ビ管内等の非磁性管内で御使用下さい。測定回数1回のシングルモード、5回のマルチモードを現場状況等に応じて選択可能です。また本測定器の計測角度範囲は0~180°ですので、測定器1台であらゆる角度における孔曲がり計測できます。測定完了後直ちにレシートプリンタやパソコン等でデータ出力できますので、その場で孔曲がり角度などを確認することができます。

またバッテリーは専用の高温対応バッテリーを使用する等、耐熱性能も従来より重視した構造にしております。是非この機会にご利用ください。

『Digi-SHOT M2』の5大特長

1 傾斜/方位/ツールフェイスを高精度に測定

3軸加速度センサーと3軸磁気センサーを内蔵し、傾斜角・方位角・ツールフェイス角(磁気ツール角)を測定。データは0.01°単位で表示。傾斜角は±0.1°の精度を実現。高精度な孔曲がり測定が可能です。

2 シングルまたはマルチ(5回)モードを選択可能

計測開始時にシングルモードかマルチモードかを選択できます。マルチモードでは設定した測定時間毎に5回連続でデータを測定し保存します。効率的な孔曲がり測定作業を実現できます。

3

Bluetooth®無線によりデータ転送及び出力

測定後PRINT OUTボタンを押すだけでBluetooth無線通信が完了。プリンタやスマートフォンで測定データを確認できます。またUSBコネクタを付けており、付属USBケーブルを介してパソコンへのデータ取り込みも可能です。

4 外径φ30.0mmの小型ツール

Digi-Shot測定器本体は外径φ30.0mm×長さ670mmのコンパクト設計。外筒ケースに入れた状態でもφ40.0mmです。小口径における孔曲がり測定にも非常に適しています。

非常にシンプルなオペレーション

弊社製シングルショットの後継機種ですので、操作方法が非常に似ており、シングルショットを既にご利用いただいているお客様や初めてのお客様もタイマー設定等のオペレーションが簡単に行えます。

5

Digi-SHOT M2の出カインターフェース

Digi-SHOT M2は測定後すぐに傾斜方位データを出力し確認することができます。
データ出力方法は以下の3種類が可能です。現場状況に応じて最適なInterfaceをご利用下さい。



本製品をご使用いただくメリット

- 1.高性能3軸傾斜方位センサー搭載と、Single/Multiモード選択により高精度かつ効率的な計測を実現
- 2.フィルム・現像液等が無く、測定時の消耗品が軽減されるため、ランニングコストの低減を実現
- 3.現場でパソコンが無い場合でも、付属のプリンターで出力可能。データ再生・整理時間の短縮を実現

Digi-SHOT M2 測定器本体機能



・最大99分タイマー設定

・計測モード選択
(single/multi5回)

・Bluetooth通信用ボタン

製品仕様

機械仕様等

製品名/型番	デジタル型シングル/マルチショット Digi-SHOT M2
外形・重量	Φ30.0mm×670mm , 1.0kg(電池含)
動作温度	-10℃ ~ 85℃
内容構成	測定器・ノートプリンター・USBケーブル・ その他付属品・外筒(ODφ40.0mm)

電気仕様等

傾斜角精度	±0.1°
方位角精度	±0.5° (水平90°時)
Toolface角精度	±1.0°
測定角度範囲	0~180° (鉛直0° 水平90°)
タイマー設定	最大99分 タイマ精度±3秒以内
バッテリー	専用リチウム電池(非充電)×2本



ご注意

- 製品の的外観および仕様は予告なく変更することがあります。
- 本製品は現場リース用、販売用でご提供させていただきます。
- その他仕様の詳細については弊社までお問合せください。

お問い合わせ先

株式会社村田製作所

〒166-0002 東京都杉並区高円寺北2-1-24

Website <https://www.well-murata.co.jp>

TEL 03-3338-0115

<受付時間>平日 午前9時~午後17時30分

MURATA Borehole Survey System Digital Shot System Ver1.0 Measurement Data Mode 5 multi				
Data / T(min)	Azin	Incli	Tface	
001 / 03	13.06	90.24	31.86	
002 / 03	13.70	90.23	31.31	
003 / 03	42.08	86.18	102.37	
004 / 03	40.87	80.15	112.53	
005 / 03	303.09	90.84	200.22	

測定データサンプル例
レシートプリンタ出力時