

各位

愛知県安城市住吉町3丁目11番8号

# 株式会社マキタ

## 壁内深くの埋設物を高精度に探知できる充電式ウォールディテクタを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長 後藤宗利、資本金 24,206 百万円)は、当社 18V/14.4V、10.8V スライド式リチウムイオンバッテリーを使用する「充電式ウォールディテクタ WD180D/181D」を発売する運びとなりましたのでお知らせいたします。

既存の建物に対してエアコンや防犯機器などを取り付ける際、壁の中に埋設された鉄筋や電線、パイプを検知し、適切な穴あけ位置を事前に割り出す作業が必要となります。このたび発売する WD180D/181D は、最大 180mm の深さまで高い精度で探知できる性能を有するとともに、「マルチ探知モード」やフルカラー液晶ディスプレイといったユーザーの使いやすさを考慮した機能や装備を搭載し、高精度かつ効率的な探知作業をサポートする製品です。



充電式ウォールディテクタ WD180D/181D(写真はWD181D)

### [製品の特長]

#### 1. 最大 180mm の深さまで高精度に探知

高感度・大型レーダーアンテナにより、最大 180mm\*の深さまでの障害物を、±5mm\*の精度で探知します。

※ DRY コンクリート内の直径 10mm 以上の鉄筋において、埋設物の大きさ、形状や材質、探知操作する壁の材質、状態、内部構造により異なります。



## 深く、高精度に探知

高感度・大型レーダーアンテナで壁内深くにある埋設物を高精度探知

#### DRYコンクリート



乾いたコンクリート内の埋設物探知に。

【最大探知深さ 180mm】

#### WETコンクリート



濡ったコンクリート内の埋設物探知に。

【最大探知深さ 100mm】

#### 間仕切り



木や石こうボード裏の探知に。

【最大探知深さ 80mm】

#### レーダービュー



ブロック内の空洞と鉄筋など、探知対象が一種類ではない探知に。

レーダービューモードでは、埋設物検知マークが表示されず、探知結果が波形のみで示されます。

#### 2. 「マルチ探知モード」搭載

3 列分の探知結果を同時に表示できる「マルチ探知モード」を搭載。一直線とは限らない埋設物も探知することができ、広い面での探知作業の効率化と、探知精度の向上をサポートします。



### 3. 使いやすい機能が充実

バックライト搭載の 4.1 インチ大画面フルカラー液晶ディスプレイ、走査方向や周辺を照らす LED ライトを搭載し、暗所での作業性も確保。さらに、中心位置や走査方向をレーザー照射で示すことで探知を補助します。

フルカラー液晶&バックライト搭載  
抜群の見やすさ **4.1** 大画面  
インチ



■ LEDライト  
暗い現場でも見やすい。  
右上の3箇所に配置。



■ ガイドレーザー  
センサ位置を表示。ラインに  
沿った正確な探知が可能。



■ スピーカ  
埋設物の探知をシグナル音で  
お知らせ。



■ ホイール  
シャフト付きで高い直進性



### 4. マキタバッテリーで長時間使える

1 充電あたりの連続使用時間(目安)が約 28 時間<sup>※</sup>と、長時間の使用が可能です。またバッテリーを充電して繰り返し使えるため、乾電池式の製品に比べ、ランニングコストを抑えることができます。

Li-ionバッテリーで  
長時間使える約 **28** 時間<sup>1</sup>  
1 充電あたりの  
作業量(目安)

※ 連続使用時間は参考値です。バッテリーの充電状態、使用環境により異なります。(WD181D/BL1860B 使用時)

#### [製品仕様]

モデル名	充電式ウォールディテクタ	
	WD180DZK	WD181DZK
電源	[リチウムイオンバッテリー] スライド式 10.8V	[リチウムイオンバッテリー] 18V/14.4V
最大探知深さ <sup>※1</sup>	コンクリート内金属 180mm コンクリート内樹脂管 120mm 石膏ボード裏木材 25mm	
深さ精度	±5mm <sup>※1、※2</sup>	
最小探知可能離間距離	40mm <sup>※1</sup>	
走査ガイドレーザー	光源: 赤色半導体レーザー 波長: 645~660nm 光出力: 0.39mW以下	
1 充電あたり 連続使用時間(目安)	約12時間 <sup>※3</sup>	約28時間 <sup>※3</sup>
本機寸法(長さ×幅×高さ)	259mm×118mm×107mm (バッテリー除く)	
質量	1.0kg(バッテリー除く)	
標準付属品	収納ケース(マックパック タイプ2)	
標準小売価格(税別) <sup>※4</sup>	177,000円	178,000円

※1 埋設物の大きさ、形状や材質、探知操作する壁の材質、状態、内部構造により異なります。

※2 コンクリートの埋設鉄筋 150mm 検出時。

※3 使用バッテリー…WD180D:BL1040B、WD181D:BL1860B

数値は参考値です。バッテリーの充電状態や使用条件により、使用時間は異なります。

※4 バッテリー・充電器は別売りです。

#### 本件に関するお問い合わせ先

報道関係のお問い合わせ先:

お客様のお問い合わせ先:

株式会社マキタ 総務部総務課 TEL0566-97-1717(直)

株式会社マキタ 全国 116ヶ所営業所

<https://www.makita.co.jp/network/index.html>

以上