



カラーディスプレイで探知結果、材質をわかりやすく表示！ コンクリート探知機のベストセラー「D-TECT(ディーテクト)」の 第4世代「D-TECT 200JPS」および「D-TECT 200JP」が、 ボッシュより、10月21日新発売。

- ▶ 材質を色分けしてディスプレイ表示、探知した物の材質の判断がより簡単に！
- ▶ 7つの探知モードで様々な材料に対応
- ▶ スポットビュー機能で、狭い場所でも探知が可能
- ▶ 探知した画像のデータ保存と転送が可能



D-TECT 200JPS D-TECT 200JP

ボッシュ株式会社（本社：東京都渋谷区）は、最大探知深さ200mm、スポットビュー機能およびデータ保存・転送機能が付いたコンクリート探知機「D-TECT 200JPS」（メーカー標準小売価格 155,000円・税抜）と「D-TECT 200JP」（メーカー標準小売価格 145,000円・税抜）を2021年10月21日新発売します。

※
本製品は、コンクリートの中に埋まっている金属を最大200mm の深さまで探知でき、新たに搭載されたスポットビュー機能により狭い場所の探知も可能となりました。また、埋まっている対象物の材質を色分けして表示でき、対象物の深さも同時に表示することができます。

探知可能な対象物は、鉄筋、非鉄金属、塩ビパイプ、CD管、電線、木材、空洞などで、コンクリート構造物以外にも、レンガ、ブロック、石膏ボード、合板、ALCなどの構造物も探知することができます。

コンクリート探知機「D-TECT(ディーテクト)」は、発売以来約20年に渡り、コンクリート内部の探知において、その手軽さと精度の高さにより、コンクリート探知機のベストセラーとして多くのプロフェッショナルユーザーの支持を得てきました。第4世代となる本製品は、近年ますます増えているコンクリート内探知作業のさらなる効率化を実現するため、日本のプロフェッショナルユーザーの方々の要望を製品開発に取り入れ、より進化した製品となっています。安全で効率的な作業を支える強力なパートナーであり、コンクリート探知機のベストツールになると確信しています。

※乾燥したコンクリート内の金属（対象物の大きさや材質、探知対象面の材質や状態、選択された表示ビュー、探知周囲環境[WiFiその他の電波環境など]により異なります）

**BOSCH**

Invented for life

コンクリート探知機とは



コンクリート探知機とは、コンクリートに何が埋まっているのかを
探知できるツールです。コンクリート構造物には、鉄筋やパイプな
どが埋まっており、その「位置」と「深さ」を探知することができます。
コンクリート内部の探知は、様々な作業前の安全確認として
必須の作業となります。

探知可能な対象物は、鉄筋、非鉄金属、塩ビパイプ、CD管、
電線、木材、空洞などで、コンクリート構造物以外にも、レンガ、
ブロック、石膏ボード、合板、ALCなどの構造物も探知することが
できます。

主なユーザーは、ゼネコン品質管理、電気・機械・空調設備工
事、水道施設工事、管工事、衛生設備工事、コンクリート工
事、内装仕上げ工事、店舗改装工事、リフォーム工事、機械
器具設置工事関係従事者となります。





BOSCH

Invented for life

コンクリート探知機「D-TECT 200JPS」「D-TECT 200JP」の製品特徴

カラーディスプレイで探知結果、材質をわかりやすく表示！

簡単に探知画像を保存、PCへ転送、より使いやすく安全な作業をサポート



① 材料によって選べる7つの探知モード

- ▶ 金属、非鉄金属、プラスチックパイプ、木材、活電線、空洞等を探知可能

② 見やすいカラーディスプレイ

- ▶ 探知物を材質で色分けして表示
- ▶ 探知物までの深さを数値で表示
- ▶ 対象物間の距離を表示

③ より壁際近くまで探知可能域が拡大、スポットビュー採用

- ▶ オブジェクトビュー、2Dシグナルビュー、スポットビュー、シグナルビュー、4つビューモード選択可能

④ 便利なデータ転送機能

- ▶ スクリーンショット機能とUSB-C/micro-SDカード接続を介した転送で迅速にPCへ探知画面を保存

USB-C及びMicroSDカードスロット
データ転送が可能。

直観的なユーザーインターフェイス
探知された対象物の明確な画面を表示。複数の探知を表示。

スクリーンショットの機能
迅速でカンタンな探知画面の保存

デュアル電源
10.8Vリチウムイオンバッテリーおよび
単3アルカリ乾電池4本で使用可能



レーダー技術
精度と安全性の向上。

深さ表示
対象物表面までの深さを表示。



BOSCH

Invented for life

コンクリート探知機「D-TECT 200JPS」「D-TECT 200JP」の製品特徴



3つの測定モード

1.対象物探知モード

壁、床などに埋設されている対象物を探知します

2.水分検知モード

探知対象面の物質的水分、湿気を検知します

3.距離測定モード

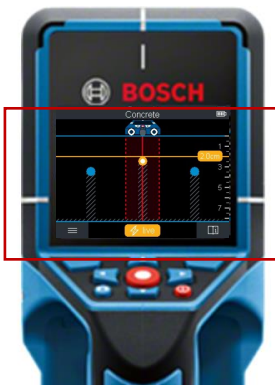
対象面に置いて、距離を測定することができます

探知構造物の選択（7種類）

- コンクリート
- 湿ったコンクリート
- 石膏ボード
- 配管式床暖房
- レンガ
- Vertical coring brick
- Horizontal coring brick

表示ビューの選択（4種類）

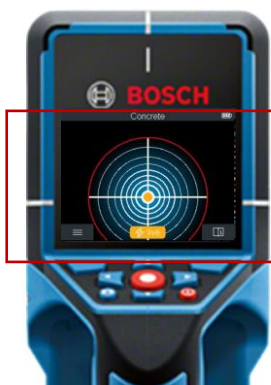
①オブジェクトビュー



②2Dシグナルビュー



③スポットビュー



④シグナルビュー



新機能

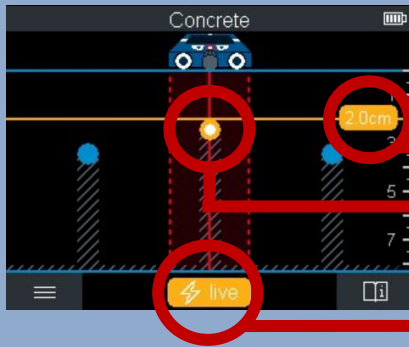
新機能

**BOSCH**

Invented for life

コンクリート探知機「D-TECT 200JPS」「D-TECT 200JP」の製品特徴

4種類の【表示ビュー】の特徴



①オブジェクトビュー

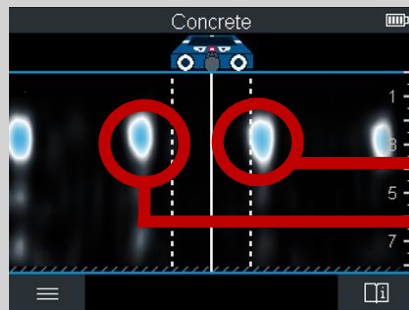
探知深さ、対象物の材質、対象物間距離表示

探知対象物表面までの深さ表示 **新機能**

対象物の材質を色分けして表示 **新機能**

●黄色：活電線 ●青色：帯磁金属（鉄筋など） ●灰色：材質不明
●青緑色：非帯磁金属（銅管など） ●白色：非金属（プラスチックパイプなど）

探知対象物の材質表示



②2Dシグナルビュー

探知対象物を探知信号の強さで、深さも表示

探知対象物の位置を表示

探知信号の強さを色表示



③スポットビュー

狭い場所の探知に最適

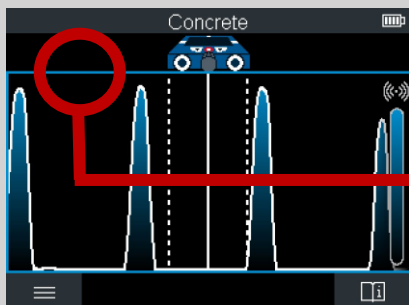
探知対象物がセンサー部に近くなった場合、外側の探知ラインが赤色に点灯

探知対象物の材質によって、オブジェクトビューと同じ様に色分けして表示されます

探知対象物がセンサー中心部に近くなった場合、探知リングが増えていきます

※探知対象物が無い場合：探知リングが緑色に点灯

※探知対象物に近づけるためには、矢印の方向に本機を動かします



④シグナルビュー

探知対象物を探知信号の強度で表示します

探知信号の強さを波形表示

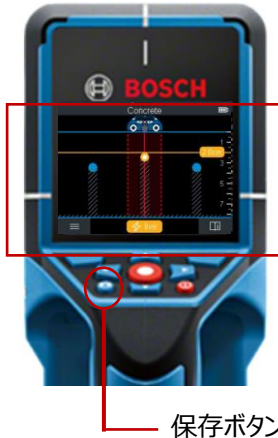
※波形の高さは、探知対象物までの深さを表示するものではありません

**BOSCH**

Invented for life

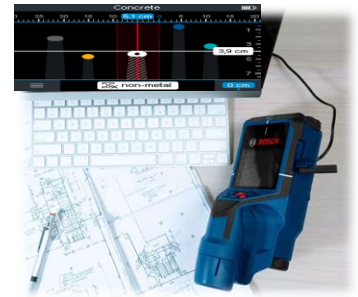
コンクリート探知機「D-TECT 200JPS」「D-TECT 200JP」の製品特徴 探知画像データの保存・転送

①オブジェクトビュー



保存ボタン

- オブジェクトビュー画面にて、探知した画面を表示したまま【データ保存】ボタンを押します
- データはSDカードと本体に保存されます
- USB-CケーブルまたはSDカードで、PCにデータ転送できます。

・USB-Cケーブル
・Micro SDカード
差し込み口

探知対象面の詳細（対象物探知モード）

- ◎ **コンクリート**（最大探知深さ：金属200mm、金属以外80mm）
乾燥したコンクリートの中の対象物を探知します。
- ◎ **湿ったコンクリート**（最大探知深さ：金属60mm）
乾いていないコンクリートの中の対象物（金属）を探知します。
- ◎ **レンガ**（最大探知深さ：80mm）
無垢のレンガや単層壁で、金属、電気配線、プラスチックパイプなどを探知します。
- ◎ **石膏ボード**（最大探知深さ：木材38mm、木材以外80mm）
木や石膏ボードで、木材、電気配線、金属などを探知します。
- ◎ **配管式床暖房**（最大探知深さ：80mm）
配管式床暖房の床の中の水の入ったプラスチックパイプ、金属などを探知します。
- ◎ **Vertical coring brick**（最大探知深さ：80mm）
垂直方向に多くの穴（空洞）が空いたレンガの中の対象物を探知します。
- ◎ **Horizontal coring brick**（最大探知深さ：80mm）
水平方向に多くの穴（空洞）が空いたレンガの中の対象物を探知します。



BOSCH
Invented for life

コンクリート探知器「D-TECT 200JPS」の製品概要



D-TECT 200JPS

製品名	コンクリート探知器[D-TECT 200JPS]
本体サイズ	106mm×231mm×112mm (W×H×D)
標準小売価格	155,000円 (税抜)
最大測定範囲 ※1	200mm (乾燥したコンクリート内金属)
探知精度 ※1	中心部：±5mm
深さ精度 ※1	乾燥したコンクリート：±5mm
深さ精度 ※1	湿ったコンクリート：±10mm
最小測定間隔 ※1	40mm
使用温度範囲	-10℃～+50℃
保管温度範囲	-20℃～+70℃
電源 ※2	プロ用10.8Vリチウムイオンバッテリー、または単3アルカリ乾電池4本
連続使用時間 ※2	プロ用10.8Vリチウムイオンバッテリー2.0Ah使用時：約6時間 単3アルカリ乾電池使用時：約2時間
質量	0.64kg (乾電池使用時)
防塵防水性能	IP5X
標準付属品	10.8V 2.0Ahバッテリー1個、充電器GAL 12V-40、キャリングケースL-BOXX136N、アルカリ乾電池ホルダー1個、ハンドストラップ1本、USB Type-Cケーブル1本 単3アルカリ乾電池 (テスト用) 4本



本機

※1：対象物の大きさや材質、探知対象面の材質や状態、選択された表示ビュー、探知周囲環境 (WiFiその他の電波環境など) により異なります。

※2：ボッシュ純正10.8Vリチウムイオンバッテリー[プロ用]が使用可能。D-TECT200JPS型は標準付属



BOSCH
Invented for life

コンクリート探知器「D-TECT200JP」の製品概要



D-TECT200JP

製品名	コンクリート探知器[D-TECT 200JP]
本体サイズ	106mm×231mm×112mm (W×H×D)
標準小売価格	145,000円 (税抜)
最大測定範囲 ※1	200mm (乾燥したコンクリート内金属)
探知精度 ※1	中心部 : ±5mm
深さ精度 ※1	乾燥したコンクリート : ±5mm
深さ精度 ※1	湿ったコンクリート : ±10mm
最小測定間隔 ※1	40mm
使用温度範囲	-10℃～+50℃
保管温度範囲	-20℃～+70℃
電源 ※2	プロ用10.8Vリチウムイオンバッテリー、または単3アルカリ乾電池4本
連続使用時間 ※2	プロ用10.8Vリチウムイオンバッテリー2.0Ah使用時 : 約6時間 単3アルカリ乾電池使用時 : 約2時間
質量	0.64kg (乾電池使用時)
防塵防水性能	IP5X
標準付属品	アルカリ乾電池ホルダー1個、ハンドストラップ1本、USB Type-Cケーブル1本 単3アルカリ乾電池 (テスト用) 4本、キャリングバッグ[布製]



本機

※1 : 対象物の大きさや材質、探知対象面の材質や状態、選択された表示ビュー、探知周囲環境 (WiFiその他の電波環境など) により異なります。

※2 : ボッシュ純正10.8Vリチウムイオンバッテリー[プロ用]が使用可能。D-TECT200JP型は別売り

**BOSCH**

Invented for life



※製品の発売時期・販売機種は、流通チャネルおよび取扱い販売店により異なります。
詳しくは、ボッシュコールセンターへお問い合わせください。

ボッシュコールセンター フリーコール **0120-345-762**

ボッシュホームページ <https://www.bosch.co.jp/pt/>

本リリースに関するお問合せ

ボッシュ株式会社 電動工具事業部 マーケティング部

清水直樹 TEL : 03-5485-6161 (代表) 〒150-8360 東京都渋谷区渋谷3-6-7

株式会社ドリームファクトリーワールドワイド (PR担当)

菊地保宏 TEL 045-532-5703 〒225-0001 横浜市青葉区美しが丘西1-14-8

mobile 090-3066-4671 email kikuchidfww@gmail.com

**BOSCH**

Invented for life

世界のボッシュ・グループ概要

ボッシュ・グループは、グローバル規模で革新のテクノロジーとサービスを提供するリーディングカンパニーです。

2020年の従業員数は約39万4,500人（2020年12月31日現在）、暫定決算報告での売上高は716億ユーロ（約8.7兆円*）を計上しています。現在、事業はモビリティソリューションズ、産業機器テクノロジー、消費財、エネルギー・ビルディングテクノロジーの4事業セクター体制で運営しています。ボッシュはIoTテクノロジーのリーディングプロバイダーとして、スマートホーム、インダストリー4.0さらにコネクテッドモビリティに関する革新的なソリューションを提供しています。ボッシュは、サステナブル、安全かつ魅力的なモビリティを追求しています。ボッシュはセンサー技術、ソフトウェア、サービスに関する豊富な専門知識と「Bosch IoT cloud」を活かし、さまざまな分野にまたがるネットワークソリューションをワンストップでお客様に提供することができます。ボッシュ・グループは、AI（人工知能）を搭載する、もしくはAIが開発・製造に関わった製品を提供することで、コネクテッドライフを円滑にすることを戦略目標に掲げています。ボッシュは、革新的で人々を魅了する全製品とサービスを通じて生活の質の向上に貢献します。つまり、ボッシュはコーポレートスローガンである「Invented for life」-人と社会に役立つ革新のテクノロジーを生み出していきます。

ボッシュ・グループは、ロバート・ボッシュGmbHとその子会社440社、世界約60カ国にあるドイツ国外の現地法人で構成されており、販売/サービスパートナーを含むグローバルな製造・エンジニアリング・販売ネットワークは世界中のほぼすべての国々を網羅しています。ボッシュの未来の成長のための基盤は技術革新力であり、世界126の拠点で約7.3万人の従業員が研究開発に、約3万人がソフトウェアエンジニアリングに携わっています。



ボッシュの起源は、1886年にロバート・ボッシュ（1861～1942年）がシュトゥットガルトに設立した「精密機械と電気技術作業場」に遡ります。ロバート・ボッシュGmbHの独自の株主構造は、ボッシュ・グループの企業としての自立性を保証するものであり、ボッシュは長期的な視野に立った経営を行い、将来の成長を確保する重要な先行投資を積極的に行うことができます。ロバート・ボッシュGmbHの株式資本の94%は慈善団体であるロバート・ボッシュ財団が保有しており、残りの株式は創業家であるボッシュ家、ボッシュ家の非営利活動法人ならびにロバート・ボッシュGmbHが保有しています。議決権の大半はロバート・ボッシュ工業信託合資会社が保有し、株主の事業機能を担っています。

*2020年の為替平均レート、1ユーロ=121.8458円で計算

さらに詳しい情報は 以下を参照してください。

www.bosch.com ボッシュ・グローバル・ウェブサイト（英語）

www.bosch-press.com ボッシュ・メディア・サービス（英語）

<https://twitter.com/BoschPresse> ボッシュ・メディア 公式ツイッター（ドイツ語）

www.bosch.co.jp/ ボッシュ・ジャパン 公式ウェブサイト（日本語）

<https://twitter.com/Boschjapan> ボッシュ・ジャパン 公式ツイッター（日本語）

<https://www.facebook.com/bosch.co.jp> ボッシュ・ジャパン 公式フェイスブック（日本語）

<https://www.youtube.com/boschjp> ボッシュ・ジャパン 公式YouTube（日本語）