

仕様表

HATAYA JANコード 49-30510

| 型式               | 電線仕様  |                  | コンセント仕様         |          | 製品定格     | メタルセンサー仕様     | 温度センサー  | 漏電遮断器 | 摘要     | 質量(kg) | 梱包(台) | 標準価格(円) | JANコード  |
|------------------|-------|------------------|-----------------|----------|----------|---------------|---------|-------|--------|--------|-------|---------|---------|
|                  | 長さ(m) | 種別・太さ(mm)・心数(C)  | 定格              | 形状×個数    |          |               |         |       |        |        |       |         |         |
| <b>●標準型</b>      |       |                  |                 |          |          |               |         |       |        |        |       |         |         |
| MSB-30IKX ☆      | 30    | ソフトケーブルVCT 2.0×3 | 2P・15A・125V 接地付 | ㉑×2      | 100V・5A  | 接地抵抗固定式       | ●(手動復帰) | 地絡    | -      | 9.6    | 1     | 60,000  | 12620-3 |
| <b>●感度調整型</b>    |       |                  |                 |          |          |               |         |       |        |        |       |         |         |
| MSB-30IKVX ☆     | 30    | ソフトケーブルVCT 2.0×3 | 2P・15A・125V 接地付 | ㉑×2      | 100V・5A  | 接地抵抗可変式       | ●(手動復帰) | 地絡    | 感度調整機能 | 9.6    | 1     | 77,800  | 12621-0 |
| <b>●通信工事指定機種</b> |       |                  |                 |          |          |               |         |       |        |        |       |         |         |
| MSB-30IKVL       | 30    | ソフトケーブルVCT 2.0×3 | 2P・15A・125V 接地付 | ㉑×2 抜止め型 | 100V・5A  | 接地抵抗可変式       | ●(手動復帰) | 地絡    | 感度調整機能 | 9.2    | 1     | 86,000  | 12615-9 |
| <b>●大容量型</b>     |       |                  |                 |          |          |               |         |       |        |        |       |         |         |
| MSS-231KV *      | 20    | ソフトケーブルVCT 3.5×3 | 2P・15A・125V 接地付 | ㉑×2      | 100V・6A  | 安定化電源 接地抵抗可変式 | -       | 地絡    | 感度調整機能 | 9.3    | 1     | 96,000  | 12650-0 |
| <b>●メタセンボックス</b> |       |                  |                 |          |          |               |         |       |        |        |       |         |         |
| MB-5             | 5     | VCT 2.0×3        | 2P・15A・125V 接地付 | ㉑×2      | 100V・10A | 接地抵抗固定式       | -       | 地絡    | -      | 1.8    | 1     | 33,000  | 41905-3 |

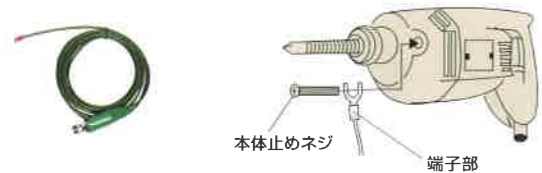
●\*印は受注生産品のため多少納期がかかります。●10mアースリール付(MB-5型はアースコード2m付) ●☆印は2種接地付㉑プラグ+接地アダプター付も受注生産致します。  
●温度センサーなしも受注生産致します。(MSS-231KV型、MB-5除く)

二重絶縁工具への対応について

二重絶縁工具を接続して使用する場合、メタルセンサー機能(金属感知機能)が働かないことがあります。電動工具とメタルセンサーリール間を専用のメタセンアダプター(別売)を使用して接続してください。接続方法は電動工具のメーカー及び型式によって異なり、必要となるメタセンアダプターも異なります。また機種によっては取り付けが困難な場合や取り付け不可のものがあります。詳しくは弊社までお問い合わせください。

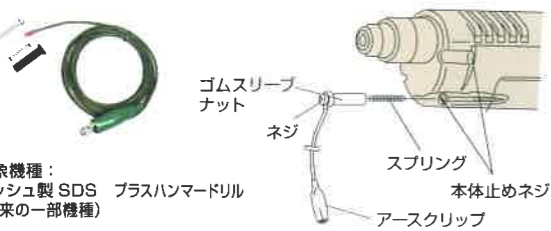
ドリルビットと本体に導通があるタイプの場合

電動工具本体の表面が金属製のものに多く見られるタイプは、メタセンアダプター「MSB-AT3」が必要となります。



型式 MSB-AT3 標準価格 900円 [JANコード] 49-30510-41890-2

電動工具本体が樹脂製でドリルビットと導通があり、本体止めネジが奥にあるタイプにはメタセンアダプター「MSB-AB3」が必要となります。

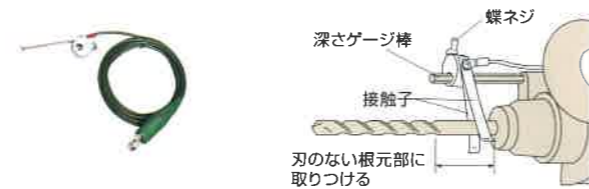


○対象機種：  
ボッシュ製 SDS プラスハンマードリル  
(従来の一部機種)

型式 MSB-AB3 標準価格 2,000円 [JANコード] 49-30510-41891-9

ドリルビットと本体に導通がないタイプの場合

本体に導通のない電動工具の場合は、メタセンアダプター「MSB-AS3」が必要となります。接触子でドリルビットを挟み込むことにより接地が取れます。



型式 MSB-AS3 標準価格 4,000円 [JANコード] 49-30510-41892-6

コアドリル専用

コアドリルを使用する場合は「MSB-AC3」が必要となります。コアドリルの給水コックに取り付けるようになっています。



\*コアドリルはメーカーや機種によっては、一部給水コックの形状 位置が異なるため取り付けが困難なものがあります。

型式 MSB-AC3 標準価格 6,000円 [JANコード] 49-30510-41893-3



安全に関するご注意

ご使用の前に、取り扱い説明書をよくお読みいただいた上で、正しくお取り扱いください。

\*仕様は品質向上のため、予告なしに変更する場合があります。\*表示価格に消費税は含まれておりません。

株式会社ハタヤリミテッド 株式会社畑屋製作所

ハタヤリミテッド本社/名古屋市中区大須四丁目10番90号 〒460-0011 TEL(052)261-3821(代)  
畑屋製作所本社工場/名古屋市瑞穂区浮島町12番24号 〒467-0854 TEL(052)692-7211(代)  
岐阜工場/岐阜県瑞穂市十八条586番3 〒501-0314 TEL(058)328-5700(代)  
●東京支社 ●仙台支店 ●北関東支店 ●名古屋支店 ●大阪支店 ●福岡支店  
●札幌営業所 ●三条営業所 ●広島営業所 ●岐阜物流センター

■関連会社

ハタヤオーケーエス株式会社 東京都大田区昭和島一丁目1番5号 〒143-0004

松栄興産株式会社 岐阜県瑞穂市十八条586番3 〒501-0314

顧客サービスデスク 0120-686-888 (通話料無料) ホームページ <http://www.hataya.jp>

金属感知機能付

# メタルセンサーリール

● コンクリート中の  
見えない鉄筋や金属管を  
メタルセンサーが瞬時に感知!  
「配管・配線の切断」「工具の破損」  
「反動衝撃」を防ぎます。



# コンクリート中の鉄筋や配線配管などの金属を鋭くキャッチ！ 切断事故や衝撃反動事故を未然に防ぎます。

建造物のコンクリート内部の鉄筋や鉄鋼管、配線配管などに  
振動ドリルやコアカッターなどの刃が触れると、0.1秒以内に電源を遮断します。

メタルセンサーリールは、こんなとき…こんな所で…

## POINT.1

### 切断防止

作業遅延など  
施工主に対しても  
多大な迷惑がかかる  
電線・通信ケーブルの  
誤切断を防ぎます。



## POINT.2

### 事故防止

鉄筋に突き当たるときの  
反衝撃による重大事故の  
危険防止になります。



## POINT.3

### イライラ解消

見えない金属のための  
工事中のイライラ解消。  
作業効率を高めます。



## POINT.4

### 工具破損防止

穴開け・切断工事での  
工具破損を防ぎます。



## POINT.5

### 経費節減

「破損箇所・工具」の  
補償、補修による  
経費を節減します。



## メタルセンサーリールの機能紹介

### 標準仕様

#### ①メタルセンサー

金属に接触すると0.1秒以内で感知します。

#### ②漏電遮断器

漏電を感知すると0.1秒以内に作動して電源を遮断します。

#### ③警報ブザー

メタルセンサーが金属を接触感知すると同時に作動してブザーが鳴ります。

#### ④コンセント

(メタルセンサー回路接続)  
100V接地極付コンセント

#### ⑤接地端子

(メタルセンサー回路接続)  
電動工具のプラグが接地式でない場合、アースクリップをここに挿入してください。

#### ⑥アースリール

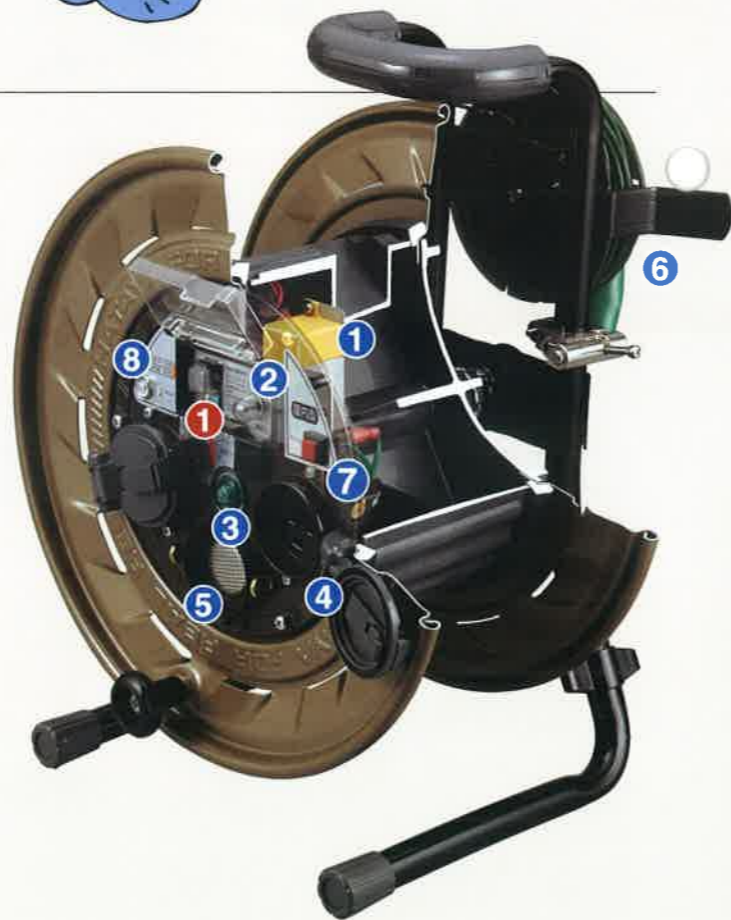
両端クリップ付アース線(10m)

#### ⑦アースチェックテストボタン

ボタンを押すとチェックランプが点灯します。

#### ⑧アース・極性チェックランプ

アース線の接地状況、極性の正逆をランプの色で表示します。



### 感度調整型

#### 作業環境に応じて金属センサーの感度を調整することができます。

金属感知機能付のコードリールは、鉄とコンクリートの接地抵抗の違いをもとに金属を感知しています。場所によって接地抵抗が異なるため、接地抵抗に応じて金属センサーの感度を調整した方がより正確に金属を検出することができます。

#### ①感度調節つまみ

コンクリートの通電性が高く、メタルセンサーが早く作動する場合はこのつまみで感度を調節することができます。

## LINE UP

### 標準型

ハタヤメタルセンサーリールの  
スタンダード

30  
メートル

温度  
センサー  
内蔵



H397×W315×D302

コンセント仕様  
Ⓜ×2

型式 **MSB-301KX**

ソフトケーブルVCT 2.0mm<sup>2</sup> × 3心  
製品定格/100V・5A  
コンセント定格/2P・15A・125V 接地付  
メタルセンサー仕様/接地抵抗固定式  
漏電遮断器/地絡  
質量/9.6kg  
10mアースリール付

(背面)

### 感度調整型

通電性が高く、作動が早過ぎる場合に  
センサー感度の調節可能

30  
メートル

温度  
センサー  
内蔵

感度  
調整



H397×W315×D302

コンセント仕様  
Ⓜ×2

型式 **MSB-301KVX**

ソフトケーブルVCT 2.0mm<sup>2</sup> × 3心  
製品定格/100V・5A  
コンセント定格/2P・15A・125V 接地付  
メタルセンサー仕様/接地抵抗可変式  
漏電遮断器/地絡  
質量/9.6kg  
感度調整機能・10mアースリール付

### 通信工事指定機種

ワンタッチリセットボタン付  
通信工事指定機種

30  
メートル

温度  
センサー  
内蔵

感度  
調整



H397×W315×D302

コンセント仕様  
抜止め型 Ⓜ×2

型式 **MSB-301KVL**

ソフトケーブルVCT 2.0mm<sup>2</sup> × 3心  
製品定格/100V・5A  
コンセント定格/2P・15A・125V 接地付  
メタルセンサー仕様/接地抵抗可変式  
漏電遮断器/地絡  
質量/9.2kg  
感度調整機能・10mアースリール  
ワンタッチリセットボタン付

### 大容量型

大型コアドリルに対応！  
電源電圧の大幅な変化の下でも使用できます

20  
メートル

感度  
調整

幅本  
3.5  
mm<sup>2</sup>  
ケーブル



H397×W315×D302

コンセント仕様  
Ⓜ×2

型式 **MSS-231KV**

ソフトケーブルVCT 3.5mm<sup>2</sup> × 3心  
製品定格/100V・6A  
コンセント定格/2P・15A・125V 接地付  
メタルセンサー仕様/安定化電源 接地抵抗可変式  
漏電遮断器/地絡  
質量/9.3kg  
感度調整機能・10mアースリール  
ワンタッチリセットボタン付

大容量メタルセンサーリールは  
85V~115Vまでの電圧の変化や  
コンクリート中の水分に影響なく  
感度は変わらず安定して動作します。

100V15A(1500W)のコ  
アドリルでコードリール  
20m×3.5mm<sup>2</sup>を使用した  
場合、電圧は3.1V低下し  
96.9Vになります。(従来  
品は30m×2.0mm<sup>2</sup>で電  
圧が8V低下し92Vになり  
ます。)



#### ■電圧降下(100V)

| 太さ(mm <sup>2</sup> ) |    | 単位: V |     |      |  |
|----------------------|----|-------|-----|------|--|
|                      |    | 20    | 30  | 50   |  |
| 2.0                  | 5  | 1.8   | 2.7 | 4.5  |  |
|                      | 10 | 3.6   | 5.3 | 8.9  |  |
|                      | 15 | 5.3   | 8.0 | 13.4 |  |
| 3.5                  | 5  | 1.0   | 1.5 | 2.5  |  |
|                      | 10 | 2.0   | 3.1 | 5.1  |  |
|                      | 15 | 3.1   | 4.6 | 7.6  |  |

### メタセンボックス

メタルセンサー機能はそのままに  
コンパクトなので狭い場所でも使えます

5  
メートル



H160×W240×D93

コンセント仕様  
Ⓜ×2

型式 **MB-5**

VCT 2.0mm<sup>2</sup> × 3心  
製品定格/100V・10A  
コンセント定格/2P・15A・125V 接地付  
メタルセンサー仕様/接地抵抗固定式  
漏電遮断器/地絡  
質量/1.8kg  
アースコード2m付

### メタルセンサーをご使用になるときは

- ①コードリールを電源に接続するときは、必ず接地式Ⓜをご使用ください。もしコンセントが①で接地のない場合は装着のアースリールまたはアース線を使用して地中接地物などでアースを取ってください。
  - ②漏電遮断器のスイッチをONにします。(作業前に漏電遮断器の作動テストを行ってください)
  - ③メタルセンサースイッチを〈遮断・警報〉(警報)の位置に倒してください。(MSB-301KVL型、MSS-231KV型除く)
  - ④電動工具をコンセントに差し込み、接地式プラグでない場合はアースクリップを接地端子に挿入してください。
- 以上の作業で、あとは通常のコードリールと同様に作業してください。\*二重絶縁工具はそのままでは使用できません。