

【世界初※】六角レンチのボールポイント部に「12角断面ネック」を採用 斜めでも滑らかに回せる「スムーズボール六角レンチ」を発売

最大38°の斜め差しに対応。機械整備やバイク・自転車整備など、狭所での早回しをスムーズに

株式会社ベッセル（本社：大阪府大阪市東成区、代表取締役社長：田口雄一）は、ボールポイント部のネックに「12角断面形状」を採用した「スムーズボール六角レンチ9本組」を、2026年8月4日より出荷開始します。

ネック部分を12角断面にすることで、斜めに差し込んで回転させた際のボルトの六角穴の縁との接触を抑え、引っかかりにくい滑らかな操作感を追求しました。最大38°まで傾けて使用でき、機械整備、バイク・自転車整備など、工具をまっすぐ差し込みにくい場所での仮締めや早回し作業をサポートします。12角断面ネック形状は意匠登録済みです。

作業をより便利にする機能を備えた「プレミアムライン」と、基本性能に絞った「スタンダードライン」の2ラインを用意し、それぞれ標準・ロング・ショートの3タイプを展開します。

■開発背景:ボールポイント六角レンチ本来の使いやすさを見直す

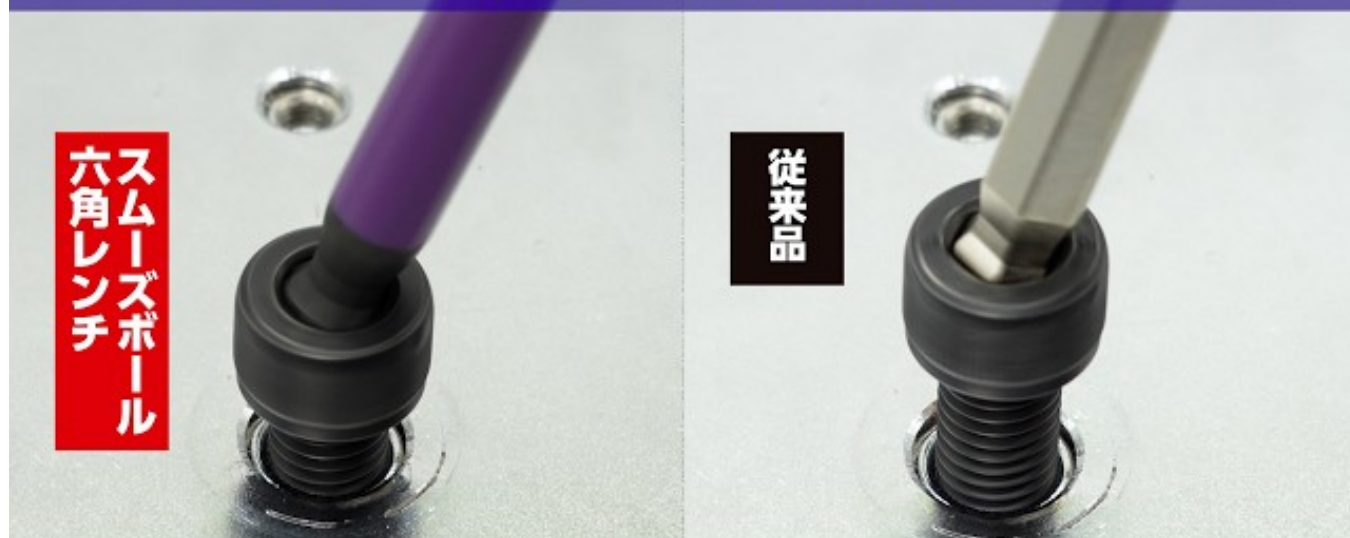
ボールポイント六角レンチは、工具をまっすぐ差し込めない狭い場所や奥まった箇所で、斜めから六角穴付きボルトや六角穴付き止めネジにアプローチし、素早く回すために使われることの多い工具です。

実際の作業現場では、締め付け性能だけでなく、斜めからアプローチしやすいこと、回転時に引っかかりにくいこと、連続して滑らかに回せることが求められます。

そこでベッセルは、ボールポイント六角レンチが現場でどのように使われているのかを改めて見直しました。「何を付け加えるか」ではなく、「ボールポイント六角レンチに本当に求められている使いやすさとは何か」という原点に立ち返り、斜めに差し込んだ状態での操作性を追求しました。

斜めから差し込めるだけでなく、斜めに差し込んだ状態でも引っかかりにくく、滑らかに回しやすいこと。こうしたボールポイント六角レンチ本来の使いやすさを磨き上げた製品が、「スムーズボール六角レンチ」です。

スムーズボール六角レンチ



スムーズに回るボールポイント六角レンチ登場。

<https://www.youtube.com/watch?v=IltDoD004KU>

ベッセルのボールポイント六角レンチに対する考え方や関連製品、各品番の詳細については、以下のページで紹介しています。

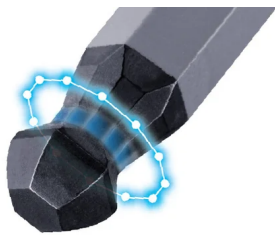
【ボールポイントレンチ解説ページURL】 <https://www.vessel.co.jp/btob/feature/3680.html>

【スムーズボール六角レンチ商品紹介ページURL】 <https://www.vessel.co.jp/sp/smoothball/>

【スムーズボール六角レンチ商品紹介動画】 <https://youtu.be/IltDoD004KU>

■製品の特長

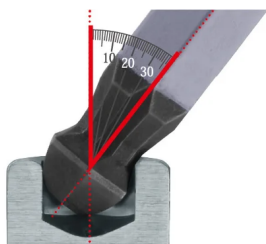
12角断面ネックで、斜め差し時の引っかかりを抑制



一般的なボールポイント六角レンチは、ボールポイントの付け根にあるネック部分が六角穴の縁に接触し、工具を傾けた状態で回転させると、途中で引っかかることがあります。

「スムーズボール六角レンチ」は、ネック部分に12角断面形状を採用。六角穴の縁への接触を抑えることで、斜めに差し込んだ状態でも引っかかりにくく、滑らかに回しやすくしました。12角断面ネック形状は意匠登録済みです。（意匠番号：1817984号）

最大38°まで傾けても操作可能



ボールポイント部は、最大38°まで傾けて使用できます。周囲に部品やフレームなどの障害物があり、六角レンチをまっすぐ差し込めない場所でも、斜めから六角穴付きボルトや六角穴付き止めネジを操作できます。

回転時の引っかかりを抑えることで、工具を何度も差し直したり、手首を細かく切り返したりする手間を軽減し、狭い場所や奥まった箇所での仮締め、早回し作業をサポートします。

※最大傾き角度38°は設計値です。

※ボールポイント部は仮締め・早回し用です。本締めには六角部を使用してください。

ねじれや折れに強い、ベッセル独自の「EX剛金」



ねじれ、折れに強い
**EX
剛金**

プレミアムライン、スタンダードラインともに、六角レンチ本体にはベッセル独自の高強度鋼材「EX剛金」を採用しています。長年培った熱処理技術によって材料特性を引き出し、強度と粘り強さを両立。繰り返し負荷がかかる作業でも安定した性能を発揮します。

■用途や作業スタイルで選べる2ライン

「スムーズボール六角レンチ」は、作業をより便利にする機能を備えた「プレミアムライン」と、12角断面ネックによる基本性能に絞った「スタンダードライン」の2ラインを展開します。両ラインとも、対辺1.5、2、2.5、3、4、5、6、8、10mmの9本組です。



プレミアムライン



スタンダードライン

■プレミアムライン | 便利機能を備えた日本製モデル

12角断面ネックと最大傾き角度38°の基本性能に加え、サイズが見分けやすいカラーコード、着磁・脱磁ができるマグネタイザー、必要に応じてトルクアップできる延長パイプを備えています。



ショートサイズ

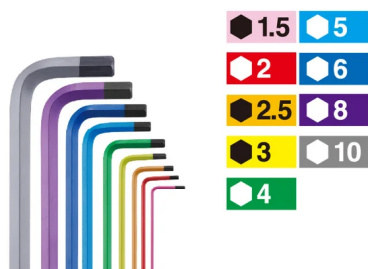


標準サイズ



ロングサイズ

サイズをひと目で判別できるカラーコード



対辺サイズごとに色分けしたカラーコード

六角軸部をサイズごとに色分けしています。ホルダーに収納した状態でもサイズを判別しやすく、目的の六角レンチを素早く選べます。工具を頻繁に持ち替える作業の効率化をサポートします。

着磁・脱磁ができるマグネタイザー



マグネタイザーによる着磁・脱磁の方法

付属のマグネタイザーを六角レンチに装着することで、先端を着磁し、六角穴付きボルトや六角穴付き止めネジの保持をサポートします。取り付け位置を変えることで、磁力の強さを調整できます。

脱磁する場合は、マグネタイザーの赤い側面で六角レンチを数回擦った後、ゆっくり軸から離します。

※脱磁操作を行っても、磁力を完全に取り除くことはできません。

※磁気の影響を受ける機器の近くでは、使用環境を確認してください。

延長パイプでトルクアップ



H8/H10に対応

H5/H6に対応

延長パイプはH5／H6、H8／H10
に対応

付属の延長パイプを六角レンチの長軸側に奥まで差し込むことで、固着したボルトを緩める作業や、より力が必要な締め付け作業をサポートします。延長パイプの細い側は対辺5mm・6mm、太い側は対辺8mm・10mmの六角レンチに対応します。

※レンチの長軸側をパイプの奥まで差し込んで使用してください。

※誤ったサイズや差し込み方、過度な荷重は、六角レンチやネジの破損につながるおそれがあります。

■スタンダードライン | 基本性能に絞ったシンプルモデル

12角断面ネックと最大傾き角度38°という基本性能に絞った、シンプルで使いやすいモデルです。表面には錆に強く、汚れが付着しにくいクロムメッキを採用しています。標準・ロング・ショートでホルダーの色を変え、タイプを見分けやすくしました。

プレミアムラインと同じく「EX剛金」を使用し、機械整備、バイク・自転車整備など、幅広い作業に対応します。



ショートサイズ



標準サイズ



■主な使用シーン



機械整備



バイク整備



自転車整備

六角レンチをまっすぐ差し込みにくい場所や、周囲に障害物がある場所での作業に適しています。機械整備、自動車整備、バイク・自転車整備、設備保全、機械の組み立てなど、幅広い用途で使用できます。

特に、狭い場所や奥まった箇所では六角穴付きボルトやネジを仮締めする作業や、何度も回転させる早回し作業で、滑らかな操作性を発揮します。

- 機械設備・生産設備の保守、組み立て
- 自動車・バイク・自転車の整備
- 部品やフレームが障害となり、工具をまっすぐ差し込めない箇所
- 奥まった箇所での仮締め、早回し作業

■ラインアップ・仕様一覧

商品コード	品番	セット内容	付属品	個装サイズ(mm)	短軸角度	JAN (4907587)
143661	8209SB-S	対辺1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	マグネタイザー、ホルダー、延長パイプ	295×110×27	95°	041562

1436 60	8309SB	対辺1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	マグネタイザ ー、 ホルダー、延 長パイプ	295×11 0×27	90°	041555
1436 62	8309SB -L	対辺1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	マグネタイザ ー、 ホルダー、延 長パイプ	295×11 0×27	90°	041579
1436 64	8209SB N-S	対辺1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	ホルダー	200×10 5×27	95°	041593
1436 63	8309SB N	対辺1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	ホルダー	245×10 5×27	90°	041586
1436 65	8309SB N-L	対辺1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	ホルダー	295×10 5×27	90°	041609

発売概要

製品名： スムーズボール六角レンチ9本組
出荷日： 2026年8月4日
価格： オープン価格
ラインアップ： プレミアムライン／スタンダードライン
サイズ： ショート／標準／ロング
セット内容： 対辺1.5、2、2.5、3、4、5、6、8、10mm（9本組）
最大傾き角度： 38°（設計値）
材質： EX剛金

株式会社ベッセルについて

株式会社ベッセルは、大阪府大阪市東成区に本社を置く工具メーカーです。創業は1916年8月、設立は1962年1月16日。ベッセルブランド各種ドライバー、作業工具、ビット、ソーブレード、空気動工具、静電気対策品などの総発売元として事業を展開しています。



「こたえる、かなえる」をコンセプトに、現場で求められる課題に向き合い、解決につながる製品開発を行っています。

■会社概要

社名：株式会社ベッセル

所在地：〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2丁目17番25号

代表者：代表取締役社長 田口雄一

創業：1916年8月

設立：1962年1月16日

資本金：4,950万円

事業内容：ベッセルブランド各種ドライバー、作業工具、ビット、ソーブレード、空気動工具、静電気対策品等の総発売元

HP：<https://www.vessel.co.jp/>

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000008.000180919.html>

株式会社ベッセルのプレスリリース一覧

https://prtimes.jp/main/html/searchrp/company_id/180919

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

株式会社ベッセル

企画部 林 直樹

〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2丁目17番25号

TEL：06-6976-7773