

産業用ビット

BITS & SOCKETS





Contents

産業用ビット Aタイプ	57 - 65
産業用ビット Bタイプ	66 - 72
精密ビット	73 - 79
ビットホルダー／ショートビット.....	80 - 81
手動工具用ビット(インパクトドライバー用ビット).....	82
インパクトレンチ用トルクスケット.....	82
手動工具用ビット(トルクドライバー用差替軸).....	83

BITS & SOCKETS TECHNICAL



RoHS

環境対策

Pb(鉛)・Cd(カドミウム)・Hg(水銀)・6価クロム・PBB
(ポリ臭化ビフェニル)・PBDE(ポリ臭化ジフェニルエーテル)
このマークは上記6物質の使用量規制(RoHS指令)に
対応したものに表示しています。

※本カタログ発行時に調査中のももありますので、最新情報はWEBサイトより
ご確認ください。 <http://www.vessel.co.jp/>

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS



十字ネジ用
一般的に市場で最も多く
使われているネジです。JIS B4633
米国フィリップス社が考案しました。

すりわりネジ用
特に時計、眼鏡、精密機器などの小ネジに
多く使われています。
プラスマイナスネジにも使えます。
JIS B4609

四角ネジ用
主に耐震金物に多く使用されています。
サッシ、ログハウスなど建築関連に。

六角穴付きネジ用
金属製品組立、金型、機械、精密機器、
バイクなどで使われています。

トルクスネジ用
ハードディスク、自動車、切削工具などが主な市場。
ベツセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCと
ライセンス契約を結び、トルクスならびに
トルクスプラスの工具を製造しています。

ポジドライブ用
OA機器、コンピュータ、住宅建材、自動車、航空機などヨーロッパでは主流です。
ベツセルは、英国EIS社とライセンス契約を結び、
ポジドライブ工具を製造しています。

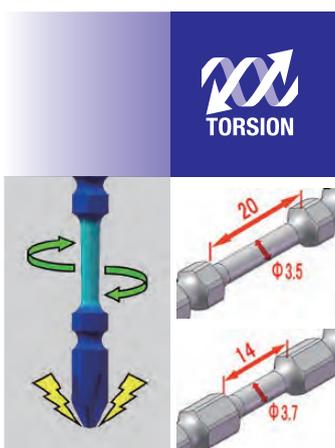
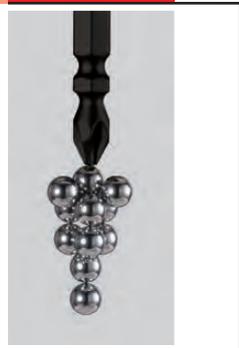
スパドライブ用
OA機器、コンピュータ、住宅建材、自動車、航空機など、
開発国の英国では主流となっています。
ベツセルは、英国EIS社とライセンス契約を結び、
スパドライブ工具を製造しています。



六角ボルト・ナット用
金属製品組立、自動車、機械、
住宅、建築関連で
広く使われています。



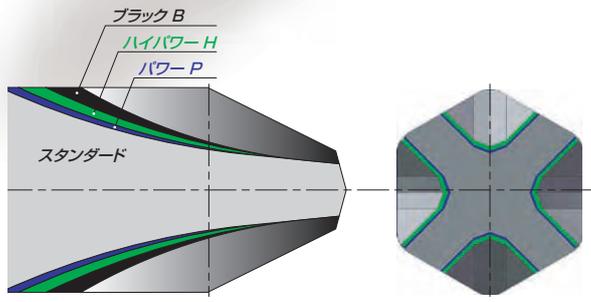
マグネット入り
強力マグネット入りで
ネジをとらえ、
作業効率がアップします。



トーション効果
ネジ頭が着座した後の
インパクトドライバーの打撃反動を
トーション部が吸収するため、
刃先の折れを防止します。

φ3.5×20mm
木ネジ締め付けなどのソフトジョイント向け。
ネジ締め側の部材が柔らかいものに最適。

φ3.7×14mm
ドリルネジ締め付けなどのハードジョイント向け。
ネジ締め側の部材が硬いものに最適。



呼称	記号	刃先断面積	用途	ネジとの嵌合
スタンダード	—	小	幅広い作業	◎
パワー	P	中	ハイインパクト用	○
ハイパワー	H	大	十字穴の広いネジ(なべ頭ネジ)	△
ブラック	B			



軸圧入式

ソケットと軸を別硬度で熱処理できるので、一体型と比べて軸部は2倍近いねじれ強度があります。



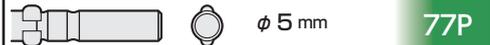
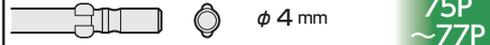
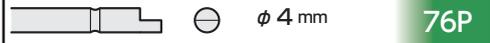
厳選素材

長年の経験とリサーチから硬度(摩耗の少なさ)と靱性(欠けに強い粘りけ)を合わせ持つオリジナル素材を開発。素材中の含有元素が持つ特性を熱処理工程で最適な状態まで高めます。

- C**…カーボン
 - 量が増えると焼入硬さが増す。
 - C 0.6以上では焼入硬さは増大しないが耐摩耗性が増大。
- Ni**…ニッケル
 - 少量添加で鋼の衝撃に対する強さや粘り強さ(靱性)が増大。
 - 多量に加えると粘りが低下し、もろく壊れやすくなる。
- Cr**…クロム
 - 焼入れ硬化しやすさが増大。
 - 耐酸化性が増大。靱性を改善する。
- Mo**…モリブデン
 - 焼入れ硬化しやすさが増大。
 - 靱性が大きく低下することを防止する。

差込口

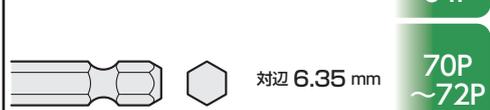
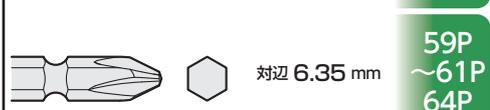
小型電動ドライバー用



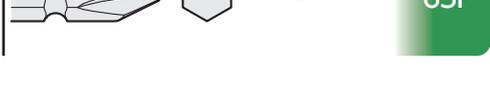
電動ドライバー・エアードライバー用



エアードライバー・電動インパクト用



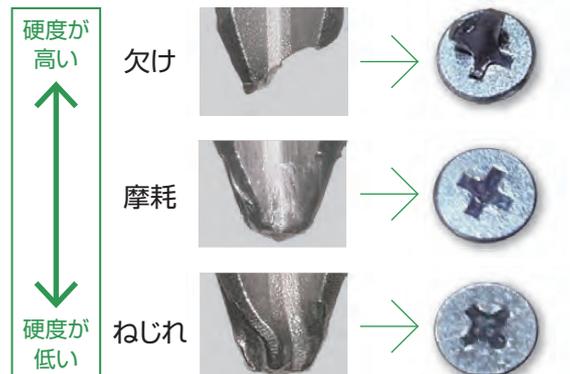
エアインパクト用



硬度(熱処理区分)

硬度(熱処理区分)を選ぶことで、刃先寿命である「欠け」「摩耗」「ねじれ」をコントロールすることが可能です。

硬度(熱処理区分)	ネジ使用例	産業用途
X 可能な限りの最高硬度	精密小ネジ、自動機取付け、連ネジ	精密機器組立、弱電自動ビス締め、住宅用連ネジ
H 高硬度	木ネジ、小ネジ、タッピングネジ、セルフドリリングネジ	弱電組立、通信音響機器組立、建築・土木作業
G 標準硬度	タッピングネジ、小ネジ	自動車・機械組立、サッシ組立
E S 低硬度	ドリルネジ、タッピングネジ、小ネジ	剛体接合、板金組立、重作業用



規格品で作業にあったビット・ソケットが見つからない場合は、仕様に合わせた別作対応をおこないます。



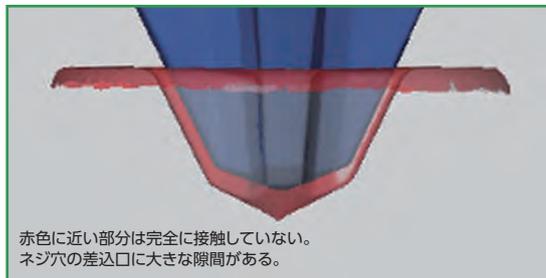
- ビットの長さを伸ばしたい、溶接でビットをつないで使っているが…
- ビットがネジにうまく入らない…ネジ締め機械の芯ぶれが問題?
- 刃先の寿命をのばしたい…消耗品コストがかかりすぎているのでは…
- 締め付けトルクを少しでも安定させたい
- 狭いところで使いたい…部品が邪魔してビットが入らない
- 刃先の折れを減らしたい…ネジ穴に残ったビット片をとるのがたいへん
- ネジのくいつきをどうにかしたい…ネジ締め機械がストップしてしまう
- ビットの錆びやオイルが問題
- ネジのつぶれを防止したい…せっかくの製品が台無しに
- 特殊なネジを採用したい…いじり止め設計を思案中
- ビット取替えによるラインの停止を少なくしたい…など

成功事例

ネジ合わせによる理想的なかん合と刃先寿命の向上

現在使用中のビットを三次元測定器を用いてネジ穴とのかん合を分析する。

ユーザー様で使用中のビットとネジのかん合状態



ネジ合わせで製作したビットを三次元測定器を用いてネジ穴とのかん合を確認する。

ネジ合わせした場合のビットとネジのかん合状態



結果

ビットの寿命は3倍に向上し、ネジ頭つぶれが抑制された。

※三次元測定器による分析は必要に応じて実施しています。別作ビット製作の都度実施しているものではありません。

別作手配の手順と流れ



別作ビット手配時の確認事項

- ビットタイプ選定 (Aタイプ、Bタイプなど)
- ネジのサンプル
- ネジ締め状態: 樹脂、薄板 (t=mm) タッピング、機械ネジ M \times O \times mm、木ネジ O \times mm \times O \times mm
- ネジロックの有無等
- ネジ締めツールのメーカー名、品番、出力トルク、構造
- 要望事項: ネジ合わせ、刃先強度アップ (摩耗、折損)、食いつき改善…



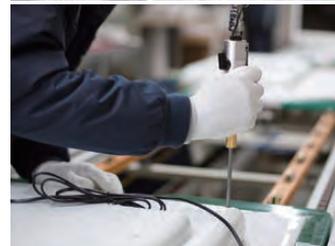
テスト用の別作ビットの製作

- 納期: 実働25日の出荷を目標
- 製作本数: 最低10本から対応



テスト品完成

- 使用ネジや三次元測定器によるかん合チェック



製造ライン評価

- ランニングコスト
- 耐久性
- その他 (ネジ穴のつぶれ、製品の持ち上がりなど)

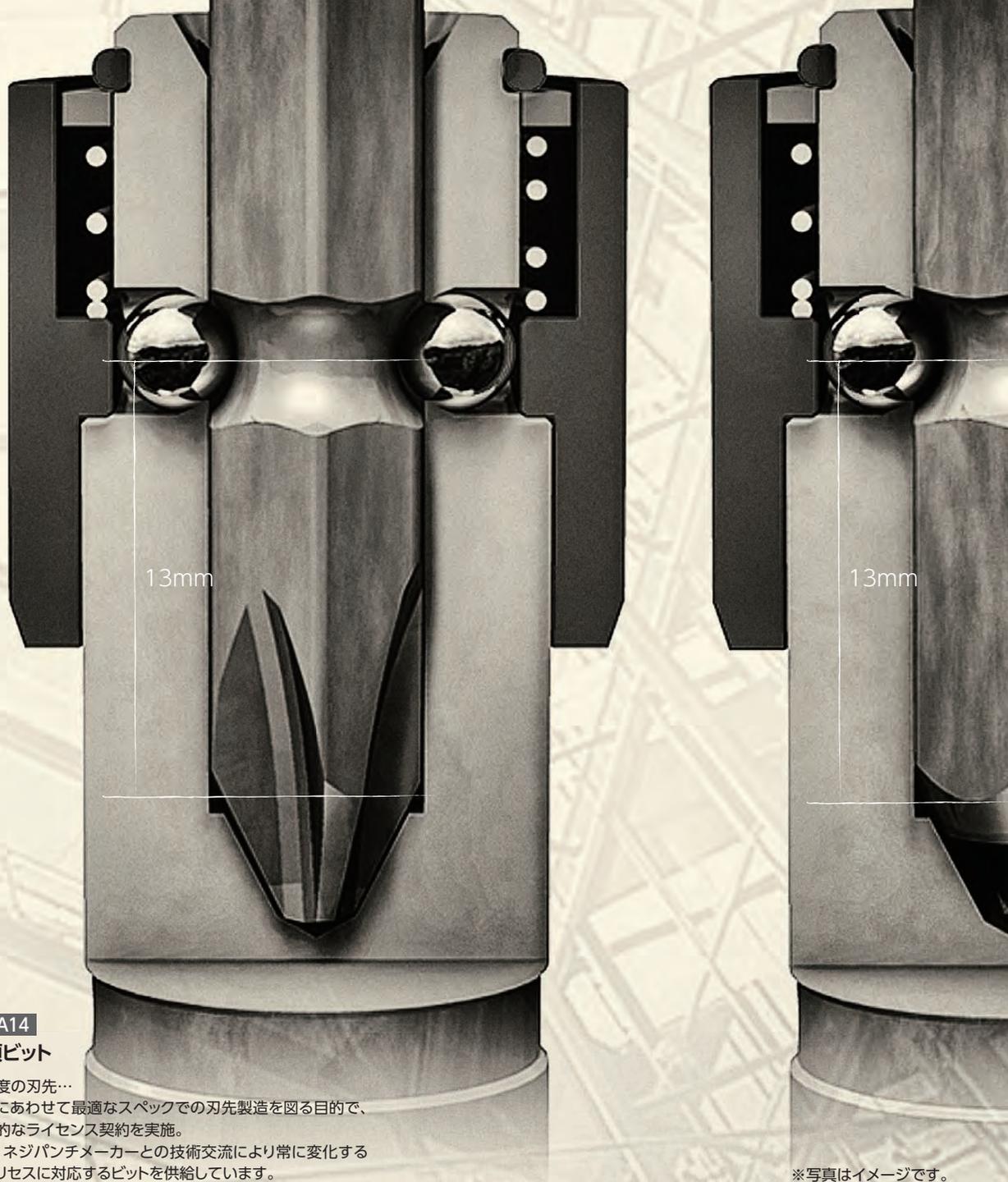
ビット仕様の決定

No. A14

両頭ビット Aタイプ



Aタイプ差込口はベッセルがエアードライバーの製造を開始した際の独自の差込寸法です。電動ドライバーの多くは、国内市場で最も多く流通しているベッセルビットが使えるようにAタイプの差込口が採用されています。



No. A14
両頭ビット

高精度の刃先…
ネジにあわせて最適なスペックでの刃先製造を図る目的で、積極的なライセンス契約を実施。
また、ネジパンチメーカーとの技術交流により常に化するネジリセスに対応するビットを供給しています。

※写真はイメージです。

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

適用機種 ビットの選択は、ご使用の機種品番をお確かめの上、ご決定ください。

形状	品番 No.	掲載ページ	適用機種	
			エアードライバー	電動ドライバー
 <p>対辺 6.35 mm</p>	A14	59P 60P	ベッセル製 GT-H4R-H4PR-H4.5-H5R-H5P-PH4-PH5-S4.5DR-PLR-PLZ-PLP-PLHII-S6MLR-S6HS-S6.5D-P4.5D-P4.5DR-P5LS-P6EXD-P6LSII-P6HS-P6.5D-S4TR-S4TS-S4TG-S5TR-S5TB-S5TG-S5TS-S4.5XD-P4.5XD-PLXD-P60XD-P6LXD-S6LXD-S60XD-PLIXD-P5XD	ベッセル製 VE-5000(SOP)・5000P(SOP)・6000(SOP)・6000P(SOP) 東芝製 CI-144VBKS
	A14P	59P	日立工機製 WH 12AB2-12H2	日立工機製 WH 7DL-9DM2-10DL-10DAL-14DSL2-14DBAL2-14DDL-14DDL2-18DBAL2-18DDL-18DDL2-14DBEL-18DBEL-14DKL-18DKL-10DCL-14DCL-12H2-12AB2-12VE WM 10DBL-14DBL-18DBL WP 14DSL-12VA DB 3DL2 FWH 7DL-10DAL-10DFL-14DGL-14DSAL-12DC2-12VD-10DCL FDB 3DL2-10DFL W 4SA2-5SA-8V
	M-A14			
	A14H			
	A14B			
	AZ14			
	AS14	60P	不二空工機製 FLTシリーズ D-10-D-20 FPTシリーズ D-10 FLシリーズ D-10 FPWシリーズ D-10 FWシリーズ D-10-D-20-D-60-D-70-D-80	(旧型) WH 6DC-9DM・12DM・12DAF2-12DM2-12DMR-12DK-12DMR2-14DMR-14DBL-14DBAL-18DBL-8DYA(No.2のみ使用可)-14DH-14DM-14DML-14DMR-14DSL-18DL-12VA-12VB-12VC3-12VC2-12VC-12VD WP 10A-12DM W 4SA-5VC-5VD-5VE-6VC-6VH-6VJ-6M-6MV-6MV2
	A14R			
	AL14			
	AT14	61P	マキタ製 AD604-AD605H	マキタ製 TD 0220-021D-061D-090D-110D-135D-134D-146D-134DX2-146DX2-134DSHX-160D-170D-138D-149D-136D-137D-146D-147D-148D TL 060D-061D TP 140D-131D-141D TS 131D-141D 6955-6963SPK DF 010D-030D-031D
	AT14P			
	ST14	61P 62P	ヨコタ製 YLa60B-70B-80B YLT50B-60B-70B-60BL-70BL Y-40SB-41B-46B YX-80B-180B-180SB-280B-380B-500B-180SB-280SB-380SB-500SB YBX-50B YD-400SCB-4.5LBZ-6WBZK-600SBZ-40PBZ-4.5PBZK-600PBZ-650PBZ-65PTBZ-65PBZ-670B-670B-F-670B-R-670B-RF	●青文字機種は、軽天、ポード用ドライバーです。 ビットは長さ45mmのものをご使用ください。
	A16			
	M-A16			
D81				
V				
A20				
A20-5				
MA20S				
MA20				
SB				
HA	80P	MAX製 AT-ID6P1-HF-ID7P1	リョービ製 BD-361 BID-1100-180-1810-1228-1229-1250-1260-1415-1416-1417-1418-143-1440-145-1805-1806 CID-1100 ID-140 東日製 AUR5N MAX製 PJ-ID144-SD101 ヨコタ製 YBX-50B	
HAM				
HD-71 × 45				
 <p>対辺 8 mm</p>	A15	65P	ベッセル製 GT-P8D-P10SII-P80XD	日立工機製 WH 14DA
	A19	65P		パナソニック製 EZ6680
	V5			

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS



No. A14 両頭ビット

- 片側が折れても反転させて使える。
- 豊富な熱処理区分。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕1× 45	H	10	100	321015
65	H	10	100	321060
65	G	10	100	321077
110	H	10	100	321114
110	G	10	100	321121
⊕2× 45	X	10	100	321206
45	H	10	100	321213
45	G	10	100	321220
65	X	10	100	321251
65	H	10	100	321268
65	G	10	100	321275
65	E	10	100	321282
110	X	10	100	321305
110	H	10	100	321312
110	G	10	100	321329
110	E	10	100	321336
150	X	10	100	321350
150	H	10	100	321367
150	G	10	100	321374
150	E	10	100	321381
200	X	10	150	321404
200	H	10	150	321411
200	G	10	150	321428
200	E	10	150	321435
300	G	10	100	321473
⊕3× 45	H	10	100	321510
45	E	10	100	321534
65	X	10	100	321558
65	H	10	100	321565
65	E	10	100	321589
110	H	10	100	321619
110	E	10	100	321633

No. A14P 両頭ビット(パワー刃先)

- 片側が折れても反転させて使える。
- 刃先精度と強度にバランスのとれたビット。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕2× 65	H	10	100	321657
110	H	10	100	321664
150	H	10	100	321671

No. A14H タッピングビット(ハイパワー刃先)

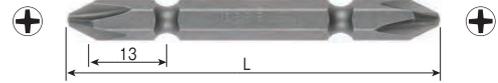
- 片側が折れても反転させて使える。
- タッピング作業に合わせた強化刃先。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕2× 65	H	10	100	322418
110	H	10	100	322425
150	H	10	100	322432

No. M-A14 両頭ビット マグネット入り

- 片側が折れても反転させて使える。
- 強力マグネット入り。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕1× 45	H	10	100	322005
65	H	10	100	322012
110	H	10	100	322029
⊕2× 45	H	10	100	322104
45	G	10	100	322111
65	H	10	100	322128
65	G	10	100	322135
110	H	10	100	322142
110	G	10	100	322159
150	H	10	100	322166

No. A14B タッピングビット(ブラック刃先)

- 片側が折れても反転させて使える。
- タッピング作業に合わせた強化刃先。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕2× 50	S	10	100	322456
75	S	10	100	322463
100	S	10	100	322470
150	S	10	100	322487

No. AZ14 ギザビット

- 片側が折れても反転させて使える。
- カムアウトを防止するギザ形状。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕2× 65	H	10	100	322197
110	H	10	100	322203
150	H	10	100	322210

No. AS14 スレンダービット

- 片側が折れても反転させて使える。
- 刃先が見やすい先細形状。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕1× 65	H	10	100	322296
⊕2× 45	H	10	100	322302
65	H	10	100	322265
110	H	10	100	322272

対辺 6.35 mm

No. A14 スクエア両頭ビット

- 片側が折れても反転させて使える。
- ビットが噛みこまない特殊形状。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
SQ 1× 65	H	10	100	321961
SQ 2× 65	H	10	100	321923
110	H	10	100	321947
150	H	10	100	321978
SQ 3× 65	H	10	100	321930
110	H	10	100	321954
150	H	10	100	321985

No. A14R スクエア両頭ビット

- 片側が折れても反転させて使える。
- ビットが噛みこまないリング付形状。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
SQ 1× 65	H	10	100	323903
SQ 2× 65	H	10	100	323910
110	H	10	100	323927
150	H	10	100	323934
SQ 3× 65	H	10	100	323941
110	H	10	100	323958
150	H	10	100	323965

対辺 6.35 mm

No. AL14 アルファビット

- 片側が折れても反転させて使える。
- 溝部の焼戻し処理による適度のトーション効果。

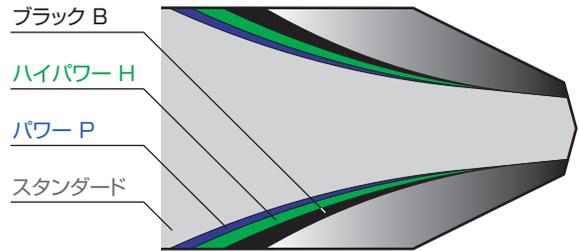


サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2× 65	H	10	100	322319
110	H	10	100	322326

One point

ビットの選定 I

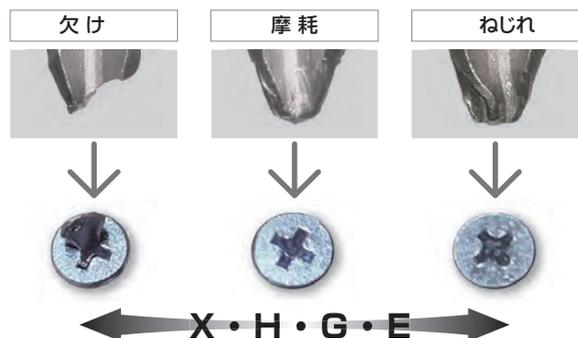
- ネジ穴に合ったプラス刃先の選定



スタンダード	パワー	ハイパワー	ブラック
—	P	H	B
↓	↓	↓	↓
ネジ穴の目安 4.2~5.5 mm	3.2~4.2 mm	2.7~3.2 mm	2.7~3.2 mm

※M寸法：ネジ穴を真上から見たときの十字穴の大きさ

- 硬度区分によるプラス刃先の選定



HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

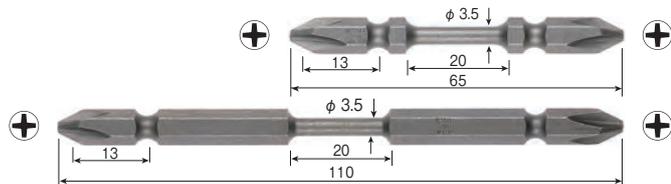
AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

対辺 6.35 mm

No. AT14 トーションビット

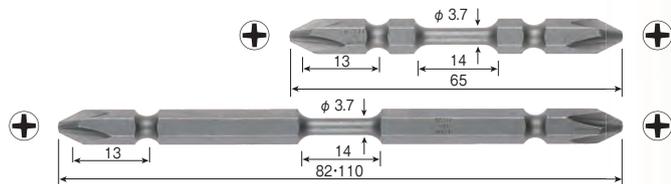
- 片側が折れても反転させて使える。
- 木ネジなどのソフトジョイント用。



サイズ 刃先 × φ × 全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2×3.5× 65	H	10	100	322173
110	H	10	100	322180

No. AT14P トーションビット(パワー刃先)

- 片側が折れても反転させて使える。
- ドリルネジなどのハードジョイント用。

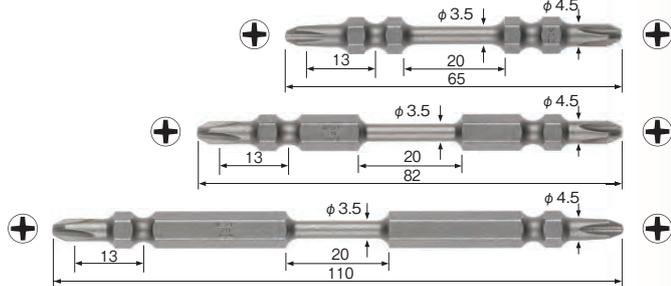


サイズ 刃先 × φ × 全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2×3.7× 65	X	10	100	320612
82	X	10	100	320629
110	X	10	100	320636

No. ST14 スレンダー トーションビット

PAT.

- 片側が折れても反転させて使える。
- 刃先が見やすく、木ネジなどのソフトジョイント用。

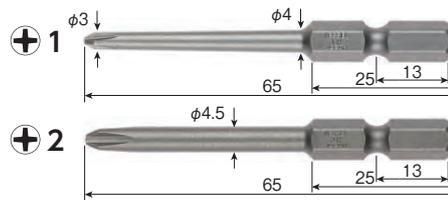


サイズ 刃先 × φ × 全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 1×3.5× 65	H	10	100	320407
⊕ 2×3.5× 65	H	10	100	320414
82	H	10	100	320438
110	H	10	100	320421

対辺 6.35 mm

No. A16 段付ビット

- 段付タイプ。狭い箇所に挿入できる細軸仕様のビット。



サイズ 刃先 × φ × 全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 1×3 × 65	H	10	100	322609
⊕ 2×4.5× 65	H	10	100	322630

One point

ビットの選定 II

- ビット形状による選定



両頭ビット

刃先が折損しても反対側が使用できる

段付ビット/ビット

軸が細くなっていて、狭い箇所での作業性向上

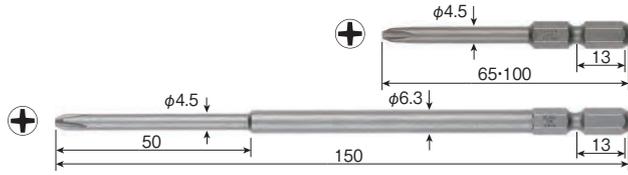
- トーシヨン効果による選定

AL14	AT14/ST14	AT14P
<p>溝部</p> <p>焼戻し処理をした溝部のトーシヨン効果で衝撃吸収</p>	<p>φ3.5 × 20mmのトーシヨン部で衝撃吸収、締め付け力が安定</p>	<p>φ3.7 × 14mmの太く短いトーシヨン部で衝撃吸収、耐久性アップ</p>
<p>ハードジョイント</p>	<p>ソフトジョイント</p>	<p>ハードジョイント</p>
<p>ソフトジョイント</p>	<p>ハードジョイント</p> <p>ドリルネジやタッピングネジなど、ネジ頭の着座時に瞬間的に衝撃を受ける場合</p>	<p>ソフトジョイント</p> <p>木ネジの締め付けのように徐々に負荷がかかる場合</p>

対辺 6.35 mm

No. M-A16 段付ビット マグネット入り

- 段付タイプ。狭い箇所に挿入できる細軸仕様のビット。
- 強力マグネット入り。



サイズ 刃先×φ×全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2×4.5× 65	H	10	100	322500
100	H	10	100	322517
150	H	10	100	322524

No. A16 ヘックスビット

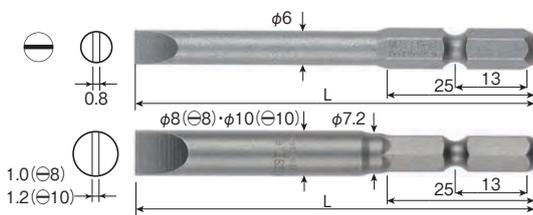
- 作業性を重視した組立専用ビット。



サイズ 刃先×全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 2× 65	H	10	100	322807
110	H	10	100	322814
2.5× 65	H	10	100	322821
110	H	10	100	322838
3× 65	H	10	100	322845
110	H	10	100	322852
4× 65	H	10	100	322869
110	H	10	100	322876
5× 65	G	10	100	322883
110	G	10	100	322890
6× 65	G	10	100	322906
110	G	10	100	322913

No. A16 マイナスビット

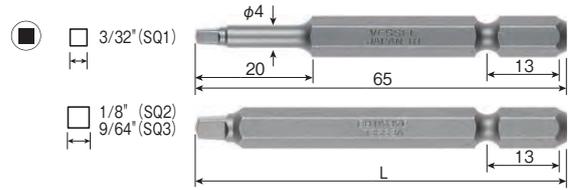
- 作業性を重視した組立専用ビット。



サイズ 刃先×全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊖ 6 × 45	G	10	100	322708
70	G	10	100	322715
⊖ 8 × 45	G	10	300	322722
70	G	10	250	322739
⊖ 10× 52	G	10	200	322746
70	G	10	200	322753

No. A16 スクエアビット

- 作業性を重視した組立専用ビット。



サイズ 刃先×全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
SQ 1×4× 65	H	10	100	322289
SQ 2× 65	H	10	100	322920
110	H	10	100	322975
150	H	10	100	322951
SQ 3× 65	H	10	100	322937
110	H	10	100	322944
150	H	10	100	322968

No. D81 段付ビット

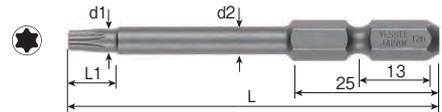
- 段付タイプ。狭い箇所に挿入できる細軸仕様のビット。



サイズ 刃先×全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2 × 82	X	10	100	332202
82	H	10	100	332219
82	E	10	100	332226

No. V トルクスビット

- 自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。



サイズ 刃先×全長 L (mm)	軸径 d1	軸径 d2 (mm)	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
T6 × 65 ▲	1.65	1.95	6.5	4.0	10	062505
110 ▲	1.65	1.95	6.5	4.0	10	062512
T8 × 65 ▲	2.3	2.60	7.0	4.5	10	062529
110 ▲	2.3	2.60	7.0	4.5	10	062536
T10× 65	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062703
110	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062710
T15× 65	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062727
110	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062734
T20× 65	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062741
110	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062758
T25× 65	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062765
110	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062772
T27× 65	4.96	5.26	8.0	5.5	10	062789
110	4.96	5.26	8.0	5.5	10	062796
T30× 65	5.49	5.79	8.5	6.0	10	062802
110	5.49	5.79	8.5	6.0	10	062819
T40× 65	6.6	H6.35	—	H6.35	10	062826
110	6.6	H6.35	—	H6.35	10	062833

TORX® およびトルクス® は、
米国アキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。
▲納期についてはお問い合わせください。
ベッセルは米国アキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

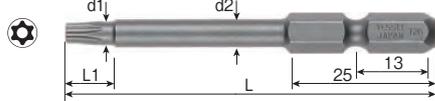
AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

対辺 6.35 mm

No. V タンパープルフトルクスビット(いじり止め付き)

- 自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。
- いじり止め目的の丸穴が空いている形状。

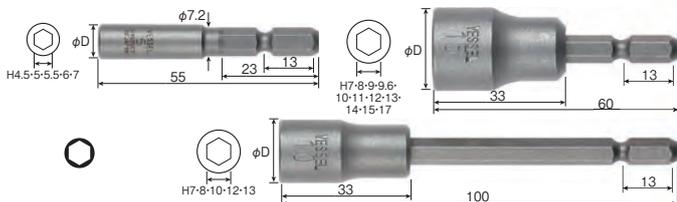


サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	軸径 d1 (mm)	刃先長 L1 (mm)	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)	
T8H × 65	2.3	2.60	7.0	4.5	10	062680
110	2.3	2.60	7.0	4.5	10	062697
T10H × 65	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062543
110	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062550
T15H × 65	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062567
110	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062574
T20H × 65	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062581
110	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062598
T25H × 65	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062604
110	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062611
T27H × 65	4.96	5.26	8.0	5.5	10	062628
110	4.96	5.26	8.0	5.5	10	062635
T30H × 65	5.49	5.79	8.5	6.0	10	062642
110	5.49	5.79	8.5	6.0	10	062659
T40H × 65	6.6	H6.35	—	H6.35	10	062666
110	6.6	H6.35	—	H6.35	10	062673

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティス LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティス LLCの正式ライセンスです。

No. A20 ソケットビット

- アッセンブリ専用のソケットビット。
- 軸圧入式で軸折れ強度に優れている。(表内の☆印が対象)



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	φD	下穴深さ	内装 (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 4.5 × 55	7.5	20	10	250	323002
5 × 55	8.5	20	10	250	323026
5.5 × 55	9	20	10	250	323040
100	9	25	10	250	323057
6 × 55	10	20	10	200	323064
100	10	25	10	200	323071
7 × 11 × 55	11	20	10	200	323088
100	11	25	10	150	323293
7 × 60 ☆	13.5	22	10	200	323538
100 ☆	13.5	25	10	150	323095
8 × 60 ☆	13.5	22	10	200	323439
100 ☆	13.5	22	10	150	323118
9 × 60 ☆	15	22	10	150	323446
9.6 × 60 ☆	15	22	10	150	323453
10 × 60 ☆	16	22	10	150	323460
100 ☆	16	22	10	100	323170
11 × 60 ☆	17	22	10	150	323477
12 × 60 ☆	18	22	10	100	323484
100 ☆	18	22	10	100	323217
13 × 60 ☆	19	22	10	100	323491
100 ☆	19	22	10	50	323231
14 × 60 ☆	20	22	10	100	323507
15 × 60 ☆	21	22	10	50	323514
17 × 60 ☆	23	22	10	50	323521

☆軸圧入式

No. A20-5 ショートソケットビット

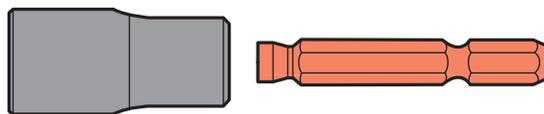
- 自動車エンジン周りなどの狭い箇所ので使えるショートタイプのソケットビット。



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	φD	下穴深さ	内装 (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 10 × 50	16	10	10	150	323422

One point

軸圧入式ソケットの特長 (軸圧入式:表内の☆印が対象)



ソケットの耐久性をアップさせる
中硬度

シャンクの折損に強い特性の
高硬度

ソケット部と軸部をそれぞれに最適な硬度で熱処理しドッキング(圧入)。ソケット部は摩耗に強く、軸部は折れに強い特性があり、耐久性が向上しました。

破壊トルクの比較
静トルクによるネジリモーメント

一体式ソケット

75
N·m

軸圧入式ソケット

107
N·m

対辺 6.35 mm

No. M-S14 サキスポビット 10本袋入 NEW

- 木目などによるビットの跳ねを抑えて、スムーズなネジ締め作業。
- マグネット入り、ネジを保持できる。



M-S14
Φ2×110H

サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	パックサイズ	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
Φ2× 65H	H	86×133×8	10	100	359711
Φ2× 82H	H	86×162×8	10	100	359728
Φ2×110H	H	86×162×8	10	100	359735
Φ2×150H	H	86×202×8	10	100	359742

No. M-S14H サキスポビット 10本袋入 (ハイパワー刃先) NEW

- 刃厚を大きくし強度をアップ。タッピング/ドリルネジなどのなべ頭ネジにフィット!
- マグネット入り、ネジを保持できる。
- プロ好みのブラック仕上げ、錆止め効果あり!



M-S14H
Φ2×110H

サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	パックサイズ	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
Φ2× 65H	H	86×133×8	10	100	359759
Φ2× 82H	H	86×162×8	10	100	359766
Φ2×110H	H	86×162×8	10	100	359773
Φ2×150H	H	86×202×8	10	100	359780

No. SMG14 ビットマグボトル 両頭サキスポビット 20本組

- 刃先が見やすく、くびれ部のトーション効果ですぐれた耐久性がある。
- 木ネジ作業などのソフトジョイント箇所に。
- キャップ部にマグネタイザーを内蔵、ビットの着磁、脱磁ができる。
- フックにかけられるリング付き。



品番No.	セット内容	熱処理区分	ボトルサイズ (mm)	JAN (4907587)
SMG14 Φ2× 65H	Φ2× 65 20本	H	53×100×111	347282
SMG14 Φ2×110H	Φ2×110 20本	H	53×100×153	347299

内装:5セット

No. AMG14 ビットマグボトル 両頭ビット差し込みAタイプ 20本組

- 組み立て工場で長く実績があるベーシックなビット。
- タッピング作業やマシンスクリューなどのハードジョイント箇所に。
- キャップ部にマグネタイザーを内蔵、ビットの着磁、脱磁ができる。
- フックにかけられるリング付き。



品番No.	セット内容	熱処理区分	ボトルサイズ (mm)	JAN (4907587)
AMG14 Φ2× 65H	Φ2× 65 20本	H	53×100×111	347305
AMG14 Φ2×110H	Φ2×110 20本	H	53×100×153	347312

内装:5セット

One point

着磁脱磁が自由自在



HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

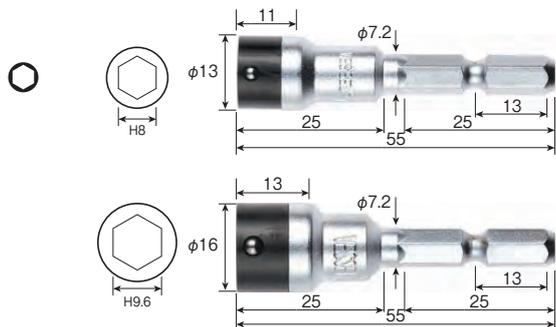
AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

対辺 6.35 mm

No. SB ナットセッター (ボールロック式)

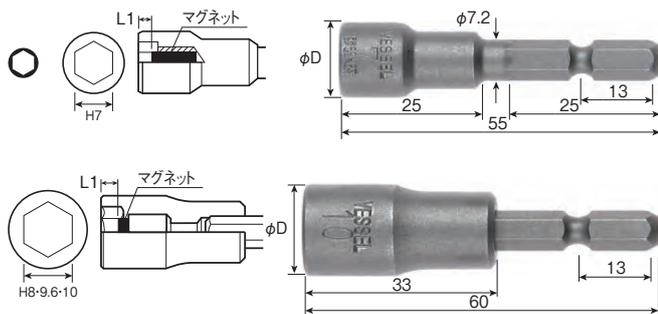
●ヘックスネジ用のソケットビット。●ボールロック式で切粉がつかない。



サイズ 刃先 × 全長	内装 (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 5/16" (8mm) × 55 (ネジ径5mm用)	5	50	350176
対辺 3/8" (9.6mm) × 55 (ネジ径6mm用)	5	50	350183

No. MA20 ナットセッター (マグネット圧入式)

●ヘックスネジ用のソケットビット。
●強力マグネットでネジを保持し、落下を防止。



サイズ 刃先 × 全長	(mm)	φD	L1	内装 (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 7 × 55 (ネジ径4mm用)		13	2.5	10	200	334107
対辺 8 × 60 (ネジ径5mm用)	☆	13.5	3.17	10	150	334114
対辺 9.6 × 60 (ネジ径6mm用)	☆	15	3.96	10	150	334121
対辺 10 × 60 (ネジ径6mm用)	☆	16	3.96	10	150	334138

☆軸圧入式

No. MA20S ナットセッター (サイドマグネット式)

●ヘックスネジ用のソケットビット。
●サイドマグネットでネジを保持し、落下を防止。



サイズ 刃先 × 全長	(mm)	φD	下穴深さ	内装 (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 5/16" (8mm) × 55		13	20	10	100	334145
対辺 3/8" (9.6mm) × 55		16	20	10	100	334152
対辺 10mm × 55		16	20	10	100	334169

対辺 8 mm

No. A15 両頭ビット

●片側が折れても反転させて使える。●8mm六角シャフトで高強度。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2× 65	G	10	250	323613
110	G	10	150	323620
⊕ 3× 65	E	10	250	323668
110	E	10	150	323675

対辺 8 mm

No. A19 ヘックスビット

●作業性を重視した組立専用ビット。●8mm六角シャフトで高強度。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 5× 65	G	10	250	323705
6× 65	G	10	250	323729
130	G	10	100	323736
8× 65	G	10	250	323743
130	G	10	100	323750
10× 65	S	10	200	323767
130	S	10	100	323774

No. V5 トルクスビット

●自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。●8mm六角シャフトで高強度。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	軸径 d1 (mm)	軸径 d2 (mm)	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
T25× 65	4.4	4.70	10.0	6.0	10	062840
110	4.4	4.70	10.0	6.0	10	062857
T27× 65	4.96	5.26	11.5	6.5	10	062864
110	4.96	5.26	11.5	6.5	10	062871
T30× 65	5.49	5.79	11.5	6.5	10	062888
110	5.49	5.79	11.5	6.5	10	062895
T40× 65	6.6	6.90	11.5	7.5	10	062901
110	6.6	6.90	11.5	7.5	10	062918
T45× 65	7.77	8.0	—	8.0	10	062925
110	7.77	8.0	—	8.0	10	062932
T50× 65	8.79	H8	—	H8	10	062949
110	8.79	H8	—	H8	10	062956

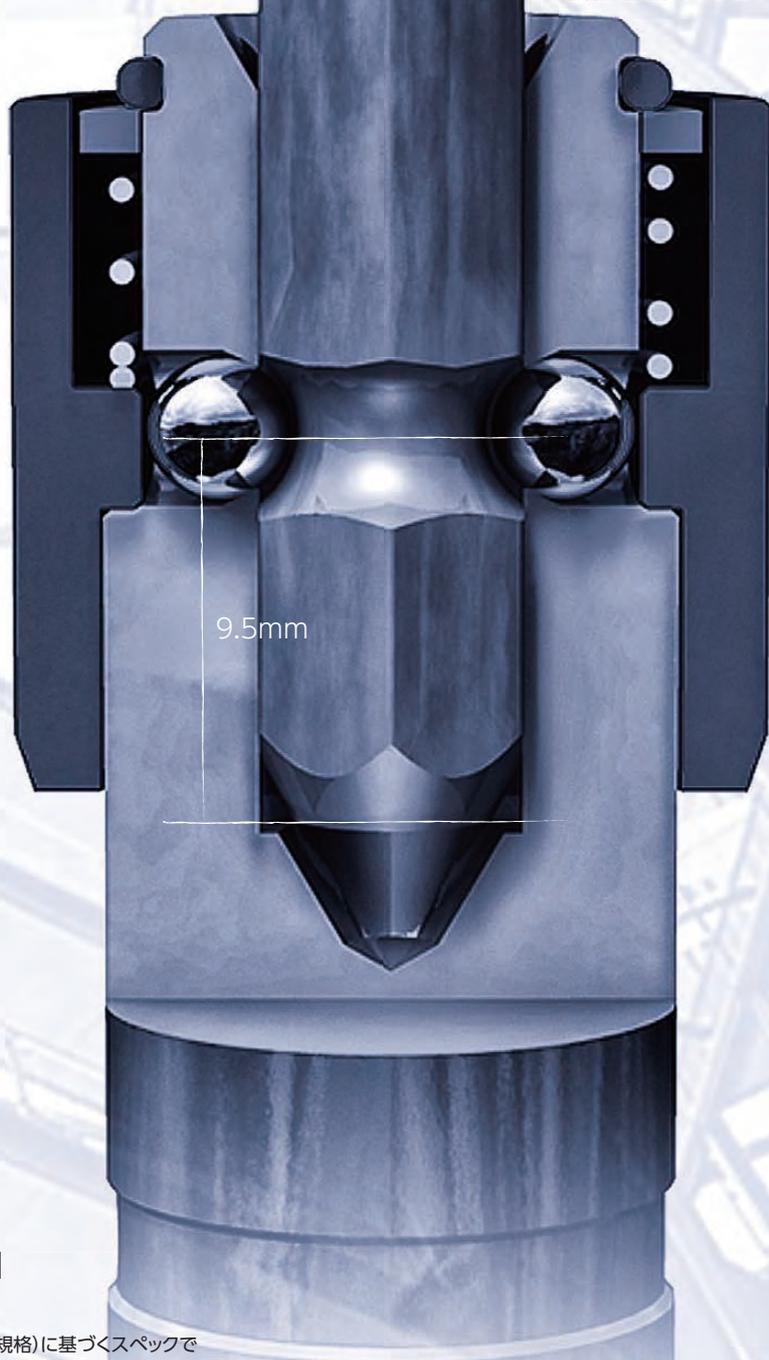
TORX® およびトルクス® は、
米国アクキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。
VESSELは米国アクキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

No. B35

ビット Bタイプ



Bタイプ差込口はおもにエアーツールメーカーが採用している差込寸法です。差込チャックの形状によっては、両頭タイプが差し込めない機種もあります。機種選定表にもとづきお選びください。



No. B35

ビット

ISO (国際規格) に基づくスペックで製造するビットです。
対辺6.35mm六角形状。

※写真はイメージです。

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

適用機種 ビットの選択は、ご使用の機種品番をお確かめの上、ご決定ください。

形状	品番 No.	掲載ページ	適用機種				
			エアードライバー	電動ドライバー			
 対辺 5 mm	B36	68P	ベッセル製 GT-S5TFR-S5TFB-S5TFG-S4TFR-S4TFS-S4TFG 瓜生製US-40-3.5A-4-4PB/ US-LT〇〇A/ALシリーズ ヨコタ製 YD-3-4-400SC	ベッセル製 VE-4000(AC)・4000P(AC)・4500(AC)・4500P(AC)			
 対辺 5 mm	B34	68P	ベッセル製 GT-S4TFR-S4TFS-S4TFG-S5TFR-S5TFB-5TFG 瓜生製 US-40-3.5A-4-4PB (B44全長70のビットは適用外) US-LT〇〇A/ALシリーズ ヨコタ製 YD-3-4-400SC	ベッセル製 VE-4000(AC)・4000P(AC)・4500(AC)・4500P(AC) ハイオス製 PG-7000, BLG-5000BC1/-15/-20/HT BLG-5000/-15/-20/HT, BL-5000/-15/-20-5020-7000/-20 CL-4000-6000-6500-7000 SS-4000-6500-7000, α-4500-5000-6500 CD-4000-5000-6000-7000 VB-1510/-18-1820-3012-2008-3020 VZ-1510-1812-1820-3012-3007 デルボ製 DLV 〇〇〇〇-EJN/-DJN/-DJE DLV 7(8)120-SPC-7(8)130-SPC-7(8)140-SPC- 7(8)241-SPC-7(8)231-SPC DLV 30LL(P)-SPC-30SL(P)-SPC-30HL(P)-SPC 日立工機製 WT 3G/3GP-4G/4GP-5G/5GP カノン製 3K-120L-180L-180LF-120P-180P-180PF 9K-130P-140P-130PF-131L-131LF-131P-131PF 5KD-200-300 パナソニック製 FE-A310S-A310MH-A310L-A111L-A111MH-A111M- A710AXN-A710MHN			
	N		B44				
	B43		M-B43	B43P	B43H	B43B	BT43
 対辺 6.35 mm	B43	69P	瓜生製 UX-U-UW-ALPHA-UL-UEP-UAT-UA-UDP(品番に「D」が付く) US-350W-450WB-5-50-5PB-〇〇W/PW-LT〇〇B/BL/PB 日本ニューマチック工業製 ND-〇〇〇X, NPW-〇〇〇X 不二空機製 FLTシリーズ D-1-D-2 FPTシリーズ D-1, FLシリーズ D-1, FPWシリーズ D-1 FWシリーズ D-1-D-2-D-6-D-7-D-8, FDシリーズ D-4-D-5 ユタニ製 D-6SPBL-5WPEB-6WSPPEB-6WSHPPEB-600SHEB- 604B-8WPE-6SSBEL-6WSHSEB DH-6PL-4.5PEB-6PLE-4.5SB-6SELB HPW-4D-6D-6αD-8αD-4SD-6SD-6αSD ヨコタ製 TKa60A-70A-80A YEX-120A-150A-501A-100SA-120SA-150SA- 300SA-500SA YLa60A-70A-80A YL750A-60A-70A-60AL-70AL Y-40SA-41A-46A YX-80A-180A-280A-380A-500A-280A-380A- 500A-180SA-280SA-380SA-500SA-280CA-500CA YBX-50A YD-400SCA-500SCA-5PHCA-3A-4A-4.5SZ-5A- 4.5LAZ-6WAZK-600SZ-40PZ-4.5PZK-600PZ- 650PZ-65PTZ-65PZ-670A-670A-F-670A-R-670A-RF アトラス・コブコ製 LUM-LUF-LUD-TWIST-COMBIシリーズ	ヨコタ製 YBX-50A 東日製 AUR5N-U(U1000CN以外)・UR-DU ●以下の機種は片頭ビットのみの適用 ハイオス製 PG-7000 BLG-4000BC1-5000BC1/-15/-20/HT BLG-4000-5000/-15/-20/HT BL-3000-5000/-15/-20-5020-7000/-20 CL-4000-6000-6500-7000-9000 SS-4000-6500-7000 α-4500-5000-6500 CD-4000-5000-6000-7000 VB-1510/-18-1820-3012-4504-2008-3020 VBH-1820-3012 VZ-1510-1812-1820-3012-3007-4504-4506 VZH-1820-3012 デルボ製 DLV 〇〇〇〇-EKN/-DKN/-DKE DLV 8150-SPC-7(8)251-SPC DLV 45LL(P)-SPC-45SL(P)-SPC-70LL(P)-SPC 瓜生製 UDBP-AF-TA-A カノン製 9K-150P  手動式トルクドライバー			
	M-B43		B43P	B43H	B43B	BT43	BT43P
	B43		B43H	B43B	BT43	BT43P	
	B43		B43H	B43B	BT43	BT43P	
	B43		B43H	B43B	BT43	BT43P	
	B43		B43H	B43B	BT43	BT43P	
	B43	B43H	B43B	BT43	BT43P		
	B43	B43H	B43B	BT43	BT43P		
	B43	B43H	B43B	BT43	BT43P		
	B43	B43H	B43B	BT43	BT43P		
 対辺 6.35 mm	B35	70P 71P	ユタニ製 D-6SPBL-5WPEB-6WSPPEB-6WSHPPEB-600SHEB- 604B-8WPE-6SSBEL-6WSHSEB DH-6PL-4.5PEB-6PLE-4.5SB-6SELB HPW-4D-6D-6αD-8αD-4SD-6SD-6αSD ヨコタ製 TKa60A-70A-80A YEX-120A-150A-501A-100SA-120SA-150SA- 300SA-500SA YLa60A-70A-80A YL750A-60A-70A-60AL-70AL Y-40SA-41A-46A YX-80A-180A-280A-380A-500A-280A-380A- 500A-180SA-280SA-380SA-500SA-280CA-500CA YBX-50A YD-400SCA-500SCA-5PHCA-3A-4A-4.5SZ-5A- 4.5LAZ-6WAZK-600SZ-40PZ-4.5PZK-600PZ- 650PZ-65PTZ-65PZ-670A-670A-F-670A-R-670A-RF アトラス・コブコ製 LUM-LUF-LUD-TWIST-COMBIシリーズ	ヨコタ製 YBX-50A 東日製 AUR5N-U(U1000CN以外)・UR-DU ●以下の機種は片頭ビットのみの適用 ハイオス製 PG-7000 BLG-4000BC1-5000BC1/-15/-20/HT BLG-4000-5000/-15/-20/HT BL-3000-5000/-15/-20-5020-7000/-20 CL-4000-6000-6500-7000-9000 SS-4000-6500-7000 α-4500-5000-6500 CD-4000-5000-6000-7000 VB-1510/-18-1820-3012-4504-2008-3020 VBH-1820-3012 VZ-1510-1812-1820-3012-3007-4504-4506 VZH-1820-3012 デルボ製 DLV 〇〇〇〇-EKN/-DKN/-DKE DLV 8150-SPC-7(8)251-SPC DLV 45LL(P)-SPC-45SL(P)-SPC-70LL(P)-SPC 瓜生製 UDBP-AF-TA-A カノン製 9K-150P  手動式トルクドライバー			
	J	B45	MB45	MB45S	MB45D	HB	HBM
	J	B45	MB45	MB45S	MB45D	HB	HBM
	J	B45	MB45	MB45S	MB45D	HB	HBM
	J	B45	MB45	MB45S	MB45D	HB	HBM
	J	B45	MB45	MB45S	MB45D	HB	HBM
	J	B45	MB45	MB45S	MB45D	HB	HBM
 対辺 6.35 mm	B39	71P	ベッセル製 GT- H4RC-H5RC-S6CD-PLRC 瓜生製 US-3.5ACB-4CA-5CA- LT30B-〇〇C-LT40B-〇〇C ユタニ製 D-6WHCL ヨコタ製 YD-600L YX-280CA-500CA	カノン製(カッコ内は旧型) CN 60LTDK~N 10LTDK(N6~N100LTDK) CN 60STDK~N 10STDK(N6~N100STDK) CN 100~CN 500DPSK(N10~N50DPSK) CN 100~CN 500DPSK-L(N10~N50DPSK(II)) CN 15/CN 30LTDK-H(N1.5/N3LTDK-H) DTDK-CN 500EXL(DTDK-N5EXL)			
	B39	71P	ベッセル製 GT- H4RC-H5RC-S6CD-PLRC 瓜生製 US-3.5ACB-4CA-5CA- LT30B-〇〇C-LT40B-〇〇C ユタニ製 D-6WHCL ヨコタ製 YD-600L YX-280CA-500CA	カノン製(カッコ内は旧型) CN 60LTDK~N 10LTDK(N6~N100LTDK) CN 60STDK~N 10STDK(N6~N100STDK) CN 100~CN 500DPSK(N10~N50DPSK) CN 100~CN 500DPSK-L(N10~N50DPSK(II)) CN 15/CN 30LTDK-H(N1.5/N3LTDK-H) DTDK-CN 500EXL(DTDK-N5EXL)			

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

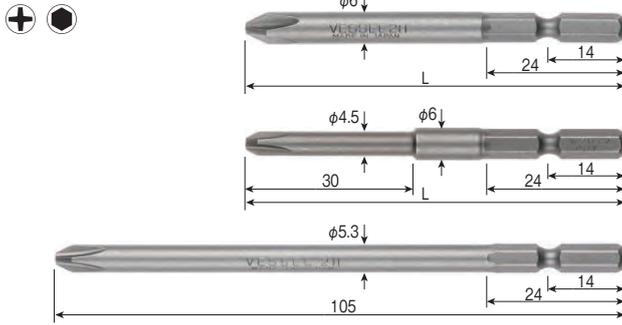
AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

対辺 5 mm

No. B34 ビット

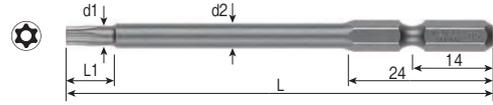
- 作業性を重視した組立専用ビット。
- 電動ドライバーにも使える対辺5mm六角形状。



サイズ 刃先×全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕1×70	H	10	100	325419
100	H	10	100	325433
150	H	10	100	325457
⊕1×4×70	H	10	100	325563
⊕1×5.3×105	H	10	100	325518
120	X	10	100	325525
120	H	10	100	325532
⊕2×70	H	10	100	325617
100	H	10	100	325631
120	H	10	100	325655
150	H	10	100	325679
200	H	10	100	325693
⊕2×4.5×70	H	10	100	325785
⊕2×5.3×105	H	10	100	325716
120	H	10	100	325730
対辺 2×70	H	10	100	325808
2.5×70	H	10	100	325815
3×70	H	10	100	325822
4×70	H	10	100	325839
5×70	H	10	100	325846

No. N タンパープルーフトルクスビット(いじり止め付き)

- 自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。
- いじり止め目的の丸穴が空いている形状。

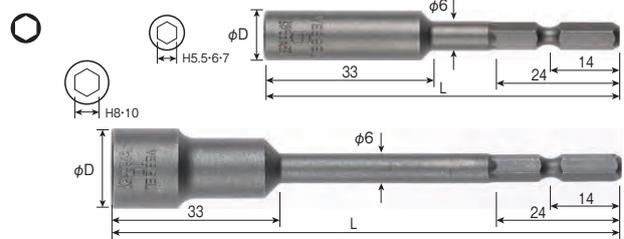


サイズ 刃先×全長 L (mm)	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)	
T10H×75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062420
100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062437
T15H×75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062444
100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062451
T20H×75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062468
100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062475
T25H×75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062482
100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062499

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

No. B44 ソケットビット

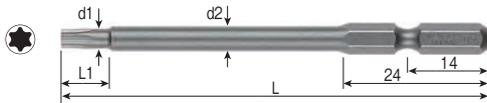
- ヘックスネジ用のソケットビット。



サイズ 刃先×全長 L (mm)	φD	下穴深さ (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 5.5×70	9	25	10	250	326300
100	9	25	10	250	326317
6×70	10	25	10	200	326324
100	10	25	10	200	326331
7×70	11	25	10	200	326348
100	11	25	10	150	326355
8×70	13	25	10	200	326362
100	13	25	10	150	326379
10×100	16	25	10	100	326393

No. N トルクスビット

- 自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。



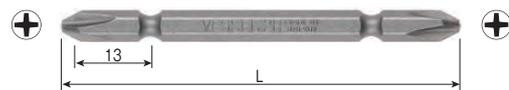
サイズ 刃先×全長 L (mm)	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)	
T5×75	1.37	1.67	6.5	4.0	10	063489
100▲	1.37	1.67	6.5	4.0	10	063496
T6×75	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063502
100	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063519
T8×75	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063526
100	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063533
T10×75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063540
100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063557
T15×75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063564
100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063571
T20×75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063588
100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063595
T25×75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063601
100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063618
T27×75	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063625
100	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063632

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

対辺 5 mm

No. B36 両頭ビット

- 片側が折れても反転させて使える。●作業性を重視した組立専用ビット。



サイズ 刃先×全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕1×70	H	10	100	326010
100	X	10	100	326027
100	H	10	100	326034
⊕2×70	H	10	100	326119
100	H	10	100	326133
150	H	10	100	326157
200	H	10	100	326164

刃先 6.35 mm

No. B43 両頭ビット

●片側が折れても反転させて使える。●作業性を重視した組立専用ビット。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕1× 75	H	10	100	328168
⊕2× 50	X	10	100	328304
50	H	10	100	328311
50	E	10	100	328335
75	X	10	100	328359
75	H	10	100	328366
75	G	10	100	328373
75	E	10	100	328380
100	X	10	100	328403
100	H	10	100	328410
100	G	10	100	328427
100	E	10	100	328434
150	X	10	100	328458
150	H	10	100	328465
150	G	10	100	328472
200	G	10	100	328533
300	H	10	100	328526
⊕3× 75	H	10	100	328663
75	E	10	100	328687
100	H	10	100	328717
100	E	10	100	328731
150	H	10	100	328748

No. M-B43 両頭ビット マグネット入り

●片側が折れても反転させて使える。●作業性を重視した組立専用ビット。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕2× 75	H	10	100	328489
100	H	10	100	328496
150	H	10	100	328502

No. B43P 両頭ビット (パワー刃先)

●片側が折れても反転させて使える。●刃先精度と強度にバランスのとれたビット。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕2× 75	H	10	100	328892
100	H	10	100	328908

No. B43H タッピングビット (ハイパワー刃先)

●片側が折れても反転させて使える。●タッピング作業に合わせた強化刃先。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕2× 75	H	10	100	328816
100	H	10	100	328823
150	H	10	100	328830

No. B43B タッピングビット (ブラック刃先)

●片側が折れても反転させて使える。●タッピング作業に合わせた強化刃先。

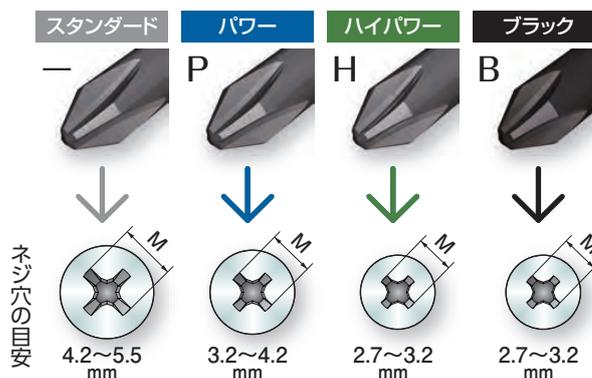
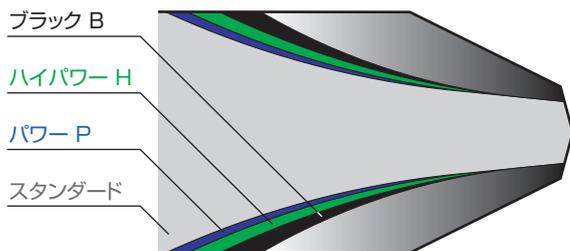


サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕2× 50	S	10	100	328854
75	S	10	100	328861
100	S	10	100	328878
150	S	10	100	328885

One point

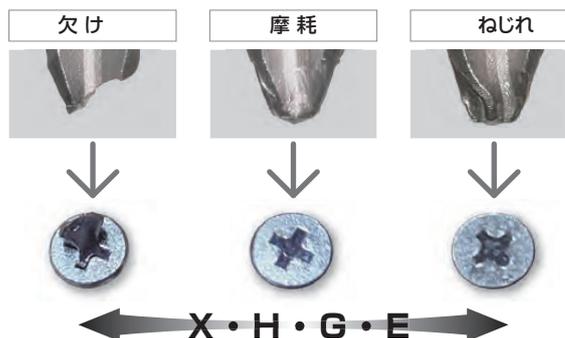
ビットの選定 I

●ネジ穴に合ったプラス刃先の選定



※M寸法：ネジ穴を真上から見たときの十字穴の大きさ

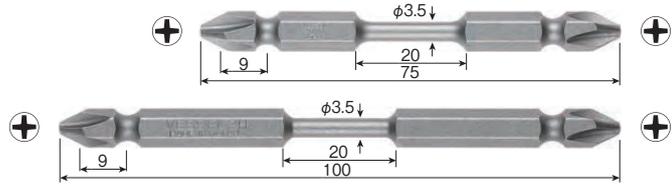
●硬度区分によるプラス刃先の選定



対辺 6.35 mm

No. BT43 トーションビット

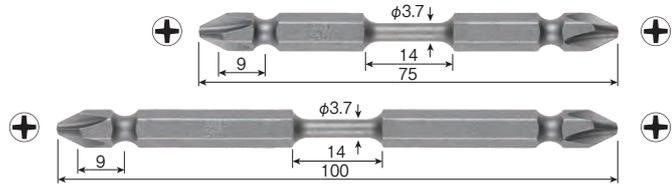
- 片側が折れても反転させて使える。
- 木ネジなどのソフトジョイント用。



サイズ 刃先×φ×全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2×3.5× 75	H	10	100	328540
100	H	10	100	328557

No. BT43P トーションビット(パワー刃先)

- 片側が折れても反転させて使える。
- ドリルネジなどのハードジョイント用。

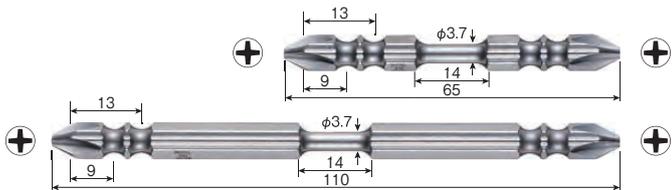


サイズ 刃先×φ×全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2×3.7× 75	X	10	100	328588
100	X	10	100	328595

対辺 6.35 mm

No. RS スーパートーションビット

- 片側が折れても反転させて使える。
- 2種類の異なるチャックに適するAB兼用ビット。
- ドリルネジなどのハードジョイント用。



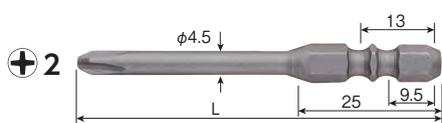
品番 No.	内容	熱処理区分	袋サイズ (mm)	JAN (4907587)
RS10P2065F	⊕2×φ3.7× 65	10本 H	143×87×7	359414
RS10P2082F	⊕2×φ3.7× 82	10本 H	143×87×7	359421
RS10P2110F	⊕2×φ3.7×110	10本 H	162×87×7	359438

内装:10セット

対辺 6.35 mm

No. M-AB16 段付ビット マグネット入り

- 2種類の異なるチャックに適するAB兼用ビット。
- 組立ラインでチャック部が異なる締め付け工具が混在している場合に便利。

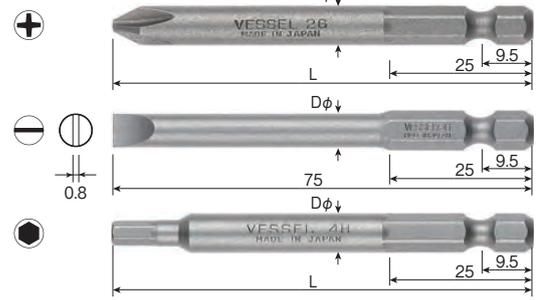


サイズ 刃先×φ×全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2×4.5× 65	H	10	100	322555
100	H	10	100	322531
150	H	10	100	322548

対辺 6.35 mm

No. B35 ビット

- 作業性を重視した組立専用ビット。●国際規格に準じた対辺6.35mm六角形状。



サイズ 刃先×全長 L (mm)	熱処理区分	φD	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 1 × 50	H	7.0	10	100	326515
75	X	7.0	10	100	326553
75	H	7.0	10	100	326560
⊕ 1×4.5× 100	H	4.5	10	100	326577
⊕ 2 × 50	X	7.0	10	100	326706
50	G	7.0	10	100	326720
75	X	7.0	10	100	326751
75	H	7.0	10	100	326768
75	G	7.0	10	100	326775
75	E	7.0	10	100	326782
100	H	7.0	10	100	326812
100	G	7.0	10	100	326829
100	E	7.0	10	100	326836
150	H	7.0	10	100	326867
150	G	7.0	10	100	326874
150	E	7.0	10	100	326881
⊕ 2×4.5× 100	H	4.5	10	100	326898
⊕ 3 × 75	H	7.0	10	100	327062
75	E	7.0	10	100	327086
100	H	7.0	10	100	327116
100	E	7.0	10	100	327130
150	G	7.0	10	100	327147
⊖ 6 × 75	E	6.0	10	100	327208
対辺 2 × 75	H	7.0	10	100	327307
100	H	7.0	10	100	327314
2.5× 75	H	7.0	10	100	327321
100	H	7.0	10	100	327338
3 × 75	H	7.0	10	100	327345
100	H	7.0	10	100	327352
4 × 75	H	7.0	10	100	327369
100	H	7.0	10	100	327376
5 × 75	G	7.0	10	100	327383
100	G	7.0	10	100	327390
6 × 75	G	7.0	10	100	327406
100	G	7.0	10	100	327413

One point RS/M-AB16

Aタイプ・Bタイプ
兼用ビット

Aタイプ 13mm

Bタイプ 9.5mm

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

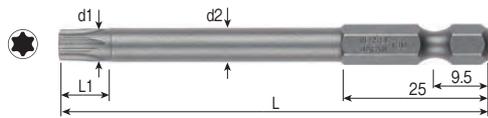
AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS



No. J トルクスビット

●自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。

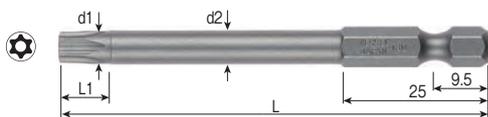


サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	mm	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
T6 × 75	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063144
100	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063151
T7 × 75	1.97	2.27	6.5	4.0	10	063168
T8 × 75	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063175
100	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063182
T10 × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063199
100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063205
T15 × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063212
100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063229
T20 × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063236
100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063243
T25 × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063250
100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063267
T27 × 75	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063274
100	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063281
T30 × 75	5.49	5.79	8.5	6.0	10	063298
100	5.49	5.79	8.5	6.0	10	063304
T40 × 75	6.6	—	—	7.0	10	063311
100	6.6	—	—	7.0	10	063328
T45 × 75	7.77	—	—	8.0	10	063335
100	7.77	—	—	8.0	10	063342

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

No. J タンパープルーフトルクスビット(いじり止め付き)

●自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。
●いじり止め目的の丸穴が空いている形状。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	mm	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
T6H × 75	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063106
100	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063113
T8H × 75	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063120
100	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063137
T10H × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062963
100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062970
T15H × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062987
100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062994
T20H × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063007
100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063014
T25H × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063021
100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063038
T27H × 75	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063045
100	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063052
T30H × 75	5.49	5.79	8.5	6.0	10	063069
100	5.49	5.79	8.5	6.0	10	063076
T40H × 75	6.6	—	—	7.0	10	063083
100	6.6	—	—	7.0	10	063090

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

No. B35 スパッドライブビット

●スパッドライブ専用のビット。●カムアウトを防止する刃先形状。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
SDV1 × 75	H	10	100	327512
SDV2 × 75	H	10	100	327611
100	H	10	100	327628
SDV3 × 75	H	10	100	327710

No. B35 ポジドライブビット

●ポジドライブ専用のビット。
●カムアウトを防止する刃先形状。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
PZ1 × 50	H	10	100	327802
PZ2 × 50	H	10	100	327819
PZ3 × 50	H	10	100	327826

No. B39 ビット

●作業性を重視した組立専用ビット。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕1 × 23	H	10	100	328038
⊕2 × 23	H	10	100	328045
40	H	10	100	328007
100	H	10	100	328014

No. B39 三枚羽締めつけ専用ビット

●三枚羽締めつけ専用ビット。
●航空機・特殊車両などに使われている締めつけ専用ネジに対応します。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
TW1 × 40	—	10	100	328052
TW2 × 40	—	10	100	328069
TW3 × 40	—	10	100	328076
TW4 × 40	—	10	100	328083
TW5 × 40	—	10	100	328090



No. A5 トルクスビット

●自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。



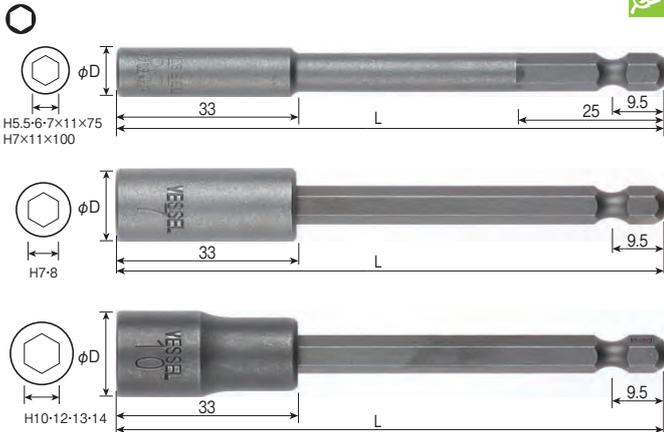
サイズ 刃先	mm	全長 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
T30	5.49	32	10	063441
T40	6.6	32	10	063458
T45	7.77	32	10	063465
T50	8.79	32	10	063472

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

対辺 6.35 mm

No. B45 ソケットビット

●ヘックスネジ用のソケットビット。

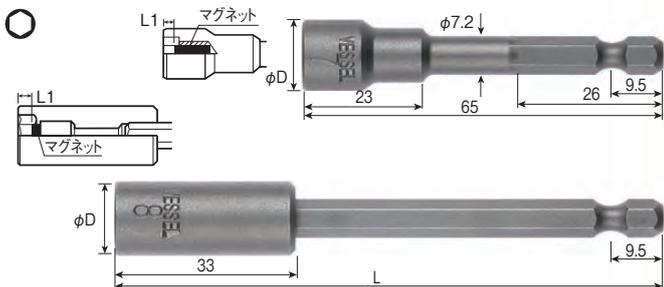


サイズ 刃先 × 全長 (mm)	φD	下穴深さ	内装 (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 5.5× 75	9	25	10	250	329905
100	9	25	10	250	329011
6×100	10	25	10	200	329035
7×11× 75	11	25	10	200	329189
100	11	25	10	150	329196
7× 75 ☆	13.5	22	10	200	329042
100 ☆	13.5	22	10	150	329059
8× 75 ☆	13.5	22	10	200	329066
100 ☆	13.5	22	10	100	329073
150 ☆	13.5	22	10	100	329165
10× 75 ☆	16	22	10	150	329080
100 ☆	16	22	10	100	329097
150 ☆	16	22	10	100	329172
12×100 ☆	18	22	10	100	329110
13× 75 ☆	19	22	10	100	329127
100 ☆	19	22	10	100	329134
14×100 ☆	20	22	10	100	329158

☆軸圧入式

No. MB45 ナットセッター(マグネット圧入式)

●ヘックスネジ用のソケットビット。
●強力マグネットでネジを保持し、落下を防止。

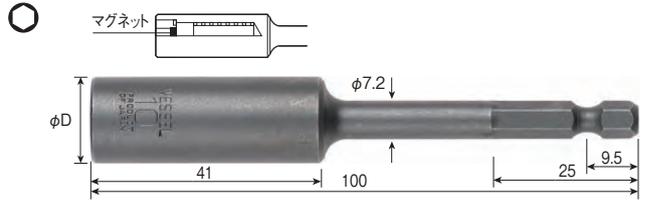


サイズ 刃先 × 全長 (mm)	φD	L1	内装 (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 7× 65	13	2.5	10	200	334206
対辺 8× 65 ☆	13.5	3.17	10	150	334213
75 ☆	13.5	3.17	10	100	329271
100 ☆	13.5	3.17	10	100	329288
対辺 9.6× 65 ☆	15	3.96	10	150	334220
対辺 10× 75 ☆	16	3.96	10	100	329295
100 ☆	16	3.96	10	100	329301

☆軸圧入式

No. MB45D ナットセッター(スライドマグネット式)

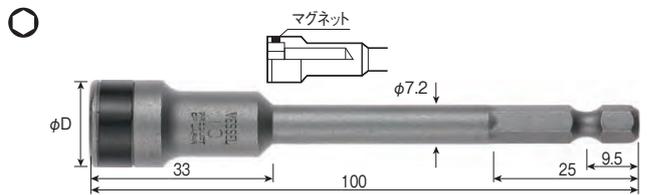
●ヘックスネジ用のソケットビット。
●スライドマグネットでネジを保持し、落下を防止。



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	φD	下穴深さ	内装 (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 8×100	13	36	10	100	329257
対辺 10×100	16	36	10	100	329264

No. MB45S ナットセッター(サイドマグネット式)

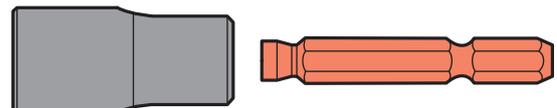
●ヘックスネジ用のソケットビット。
●サイドマグネットでネジを保持し、落下を防止。



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	φD	下穴深さ	内装 (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 8×100	13	25	10	100	329233
対辺 10×100	16	25	10	100	329240

One point

軸圧入式ソケットの特長 (軸圧入式:表内の☆印が対象)



ソケットの耐久性をアップさせる
中硬度

シャンクの折損に強い特性の
高硬度

ソケット部と軸部をそれぞれに最適な硬度で熱処理しドッキング(圧入)。ソケット部は摩耗に強く、軸部は折れに強い特性があり、耐久性が向上しました。

破壊トルクの比較
静トルクによるネジリモーメント



HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

No. DS73

ショックレスビット



高精度の刃先

各種小型電動ドライバーに取り付けられる4mm／5mm軸ビット。

実作業試験、破壊試験、繰り返し疲労試験を通じすぐれた高耐久ビットを生み出しています。

また、信頼性向上のためにトルク分析やビスかん合確認などから生まれる超高精度の刃先。



No. DS73

ショックレスビット

特殊合金鋼+亜鉛ダイカストの組み合わせ。
着座時の突入トルクのバラツキが少なく、締め付けが安定します。
また、刃先の耐久性が大幅にアップします。

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

適用機種 ビットの選択は、ご使用の機種品番をお確かめの上、ご決定ください。

形状	品番 No.	掲載ページ	適用機種
			 電動ドライバー(精密)
 対辺 5 mm	B34	78P	ベッセル製 VE-4000(AC)・4000P(AC)・4500(AC)・4500P(AC) ハイオス製 PG-7000 BLG-5000BC1/-15/-20/-HT BLG-5000/-15/-20/HT BL-5000/-15/-20・5020・7000/-20 CL-4000・6000・6500・7000 SS-4000・6500・7000 α-4500・5000・6500 CD-4000・5000・6000・7000 VB-1510/-18・1820・3012・2008・3020 VZ-1510・1812・1820・3012・3007
	N		デルボ製 DLV ○○○○-EJN/-DJN/-DJE DLV 7(8)120-SPC・7(8)130-SPC・7(8)140-SPC・7(8)241-SPC・7(8)231-SPC DLV 30LL(P)-SPC・30SL(P)-SPC・30HL(P)-SPC
	B44		日立工機製 WT 3G/3GP・4G/4GP・5G/5GP カノン製 3K-120L・180L・180LF・120P・180P・180PF, 9K-130P・140P・130PF・131L・131LF・131P・131PF, 5KD-200・300 パナソニック製 FE-A310S・A310MH・A310L・A111L・A111MH・A111M・A710AXN・A710MHN
 φ 4 mm	D71	76P	デルボ製 DLV ○○○○-BMN/-CMN/-EMN/-SB DLV 5820・5820H・5840 DLV 7410A-SPC・7410HA-SPC・7420A-SPC・7321-SPC・7331-SPC・7020-SPC・7030-SPC・7031-SPC・8020-SPC・8030-SPC・8031-SPC
	D72		
 φ 4 mm	DS73	75P	ベッセル製 VE-1500・1500EPA・2000・2000EPA・3000 ハイオス製 PG-3000・5000 BLG-4000BC1・5000BC1/-15/-20 BLG-4000・5000/-15/-20 BL-2000・3000・5000/-15/-20 CL-2000・3000・4000 SS-2000・3000・4000 α-4500・5000 CD-4000・5000 VB-1510/-18 VZ-1510
	D73	76P 77P	カノン製 3K-110L・110P 2KD-100・200・300
 φ 5 mm	D76	77P	ハイオス製 CL-6000・6500・7000 SS-6500・7000 α-6500 CD-6000・7000

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

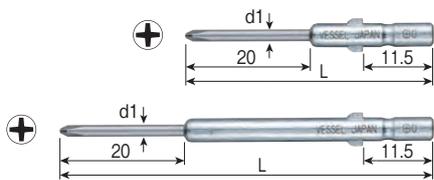
STATIC SOLUTIONS

φ 4 mm

No. DS73 ショックレスビット

PAT.

- 特殊合金鋼+亜鉛ダイカストの組み合わせ。締め付けトルクが安定、耐久性アップ。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。

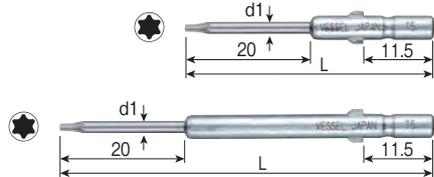


サイズ 刃先 × φ × 全長 L (mm)	軸径 d1	内装 (mm)	外装 (mm)	JAN (4907587)
⊕ 00 × 1.5 × 40	1.5	10	100	333414
60	1.5	10	100	333421
⊕ 0 × 1.5 × 40	1.5	10	100	333438
60	1.5	10	100	333445
⊕ 0 × 1.7 × 40	1.7	10	100	333452
60	1.7	10	100	333469
⊕ 0 × 2.0 × 40	2.0	10	100	333476
60	2.0	10	100	333483

No. DS73 ショックレスビット

PAT.

- 特殊合金鋼+亜鉛ダイカストの組み合わせ。締め付けトルクが安定、耐久性アップ。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。



サイズ 刃先 × φ × 全長 L (mm)	mm	軸径 d1	内装 (mm)	外装 (mm)	JAN (4907587)
T5 × 2.0 × 40	1.37	2.0	10	100	333490
60	1.37	2.0	10	100	333506
T6 × 2.0 × 40	1.65	2.0	10	100	333513
60	1.65	2.0	10	100	333520

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。VESSELは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

One point

ショックレスビットの効果

ショックレスビットは、ネジ着座時のショックを吸収するクッション性を有するビットです。着座時の突入トルクのパラつきが少なく、締め付けが安定します。

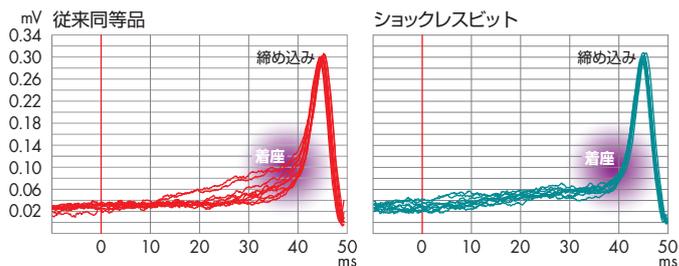


特殊合金鋼 精密切削加工&焼入 → 異素材の組み合わせ ← 亜鉛ダイカスト

●締め付けトルクが安定

合金鋼+亜鉛の組み合わせによるショックレス効果で、締め付けトルクの安定化が図れます。

【締め付け波形測定】ネジ締め時の負荷を波形として表示

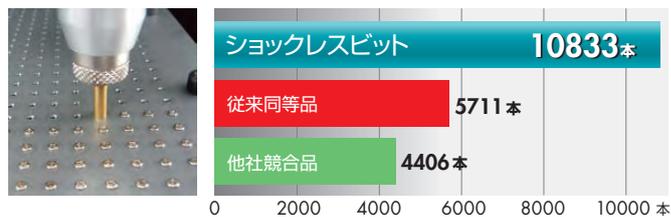


●折れにくく耐久性がアップ

合金鋼+亜鉛の組み合わせによるショックレス効果で、刃先の耐久性が大幅にアップします。

【打ち込み耐久試験】

ネジ締めロボットで連続してネジ締めをおこない破損したときの本数

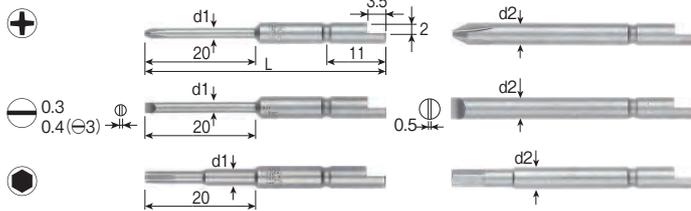


複合材のクッション効果で、刃先にかかる負荷が吸収され折れにくくなっています。ただ単に硬度が高いだけでなく柔軟性もありますので、ネジやワークを傷めることが少なくなります。

● φ 4 mm

No. D71 ビット

- ハーフムーン断面の差込口。精密小ネジの締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。

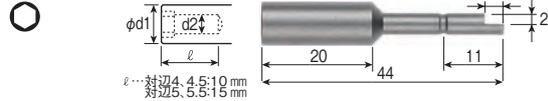


サイズ 刃先 × 全長 (mm)	軸径 d1	軸径 d2	内装 (mm)	外装 (mm)	JAN (4907587)
⊕00×1.5×44	1.5	—	10	100	333001
64	1.5	—	10	100	333018
⊕0 ×2 ×44	2.0	—	10	100	333025
64	2.0	—	10	100	333032
⊕0 ×2.5×44	2.5	—	10	100	333049
64	2.5	—	10	100	333056
⊕1 ×3 ×44	3.0	—	10	100	333063
64	3.0	—	10	100	333070
⊕1 ×4 ×44	—	4.0	10	100	333087
64	—	4.0	10	100	333094
⊕2 ×4 ×44	—	4.0	10	100	333100
64	—	4.0	10	100	333117
⊖2 ×0.3×44	2.0	—	10	200	333124
⊖2.5×0.3×44	2.5	—	10	200	333131
⊖3 ×0.4×44	3.0	—	10	200	333148
⊖4 ×0.5×44	—	4.0	10	200	333155
対辺1.5×2 ×44	2.0	—	10	200	333162
対辺2 ×3 ×44	3.0	—	10	200	333179
対辺2.5×3 ×44	3.0	—	10	200	333186
対辺3 ×4 ×44	—	4.0	10	200	333193

● φ 4 mm

No. D72 ソケットビット

- ハーフムーン断面の差込口。精密小ネジの締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。

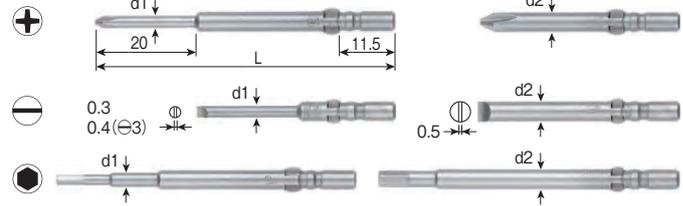


サイズ 刃先 × 全長 (mm)	軸径 d1	軸径 d2	内装 (mm)	外装 (mm)	JAN (4907587)
対辺 4 ×44	7	3	10	100	333209
対辺 4.5×44	7	3	10	100	333216
対辺 5 ×44	8	4	10	100	333223
対辺 5.5×44	8	4	10	100	333230

● φ 4 mm

No. D73 ビット

- 精密小ネジの締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	軸径 d1	軸径 d2	内装 (mm)	外装 (mm)	JAN (4907587)
⊕00 ×1.2×20×40	1.2	—	10	100	605214
⊕00 ×1.5 ×40	1.5	—	10	100	332400
60	1.5	—	10	100	332417
⊕00 ×2 ×40	2.0	—	10	100	332455
60	2.0	—	10	100	332462
⊕0 ×1.4×20×40	1.4	—	10	100	605016
60	1.4	—	10	100	605023
⊕0 ×1.7 ×40	1.7	—	10	100	332509
60	1.7	—	10	100	332516
⊕0 ×2.0×20×40	2.0	—	10	100	605030
60	2.0	—	10	100	605047
80	2.0	—	10	100	605054
100	2.0	—	10	100	605061
⊕0 ×2.5 ×40	2.5	—	10	100	332554
60	2.5	—	10	100	332561
⊕0 ×2.5×20×80	2.5	—	10	100	605078
100	2.5	—	10	100	605085
⊕1 ×3 ×40	3.0	—	10	100	332608
⊕1 ×3 ×20×60	3.0	—	10	100	605726
80	3.0	—	10	100	605733
100	3.0	—	10	100	605740
120	3.0	—	10	100	606266
⊕1 ×4 ×40	—	4.0	10	100	332653
60	—	4.0	10	100	605788
⊕2 ×4 ×40	—	4.0	10	100	332707
60	—	4.0	10	100	605894
80	—	4.0	10	100	332493
100	—	4.0	10	100	605917
120	—	4.0	10	100	605924
⊖2 ×0.3 ×40	2.0	—	10	100	333247
⊖2.5×0.3 ×40	2.5	—	10	100	333254
⊖3 ×0.4 ×40	3.0	—	10	100	333261
⊖4 ×0.5 ×40	—	4.0	10	100	333278
対辺1.5×2 ×60	2.0	—	10	100	333285
対辺2 ×3 ×60	3.0	—	10	100	333292
対辺2.5×3 ×60	3.0	—	10	100	333308
対辺3 ×4 ×60	—	4.0	10	100	333315

No. D71 トルクスビット

- ハーフムーン断面の差込口。ハードディスクなどの精密小ネジ締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	mm	軸径 d1	内装 (mm)	外装 (mm)	JAN (4907587)
T1 ×44	0.84	1.5	10	100	063649
T2 ×44	0.94	1.5	10	100	063656
T3 ×44	1.12	1.7	10	100	063663
T4 ×44	1.3	1.8	10	100	063670
T5 ×44	1.37	2.0	10	100	063687
T6 ×44	1.65	2.5	10	100	063694
T7 ×44	1.97	2.5	10	100	063700
T8 ×44	2.3	3.0	10	100	063717
T9 ×44	2.48	3.0	10	100	063724
T10×44	2.72	3.0	10	100	063731

TORX® およびトルクス® は、米国アクUMENT・インテックチュアル・プロパティス LLCの登録商標です。ベッセルは米国アクUMENT・インテックチュアル・プロパティス LLCの正式ライセンスです。

φ 4 mm

No. D73 トルクスビット

- ハードディスクなどの精密小ネジ締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。



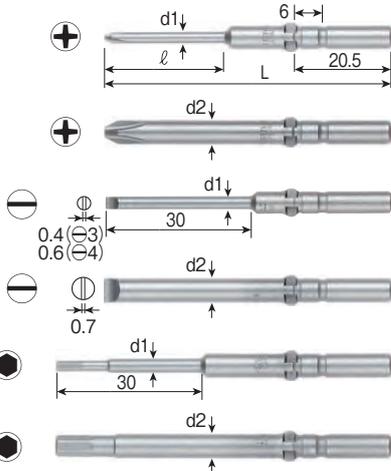
サイズ 刃先 × 全長 (mm)	mm	軸径 d1 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
T1 × 40	0.84	1.5	10	100	063809
T2 × 40	0.94	1.5	10	100	063816
T3 × 40	1.12	1.7	10	100	063823
T4 × 40	1.3	1.8	10	100	063830
T5 × 40	1.37	2.0	10	100	063847
T5 × 2×20×60	1.37	2.0	10	100	064271
T6 × 40	1.65	2.5	10	100	063854
T6 × 2×20×60	1.65	2.0	10	100	064288
T7 × 40	1.97	2.5	10	100	063861
T8 × 40	2.3	3.0	10	100	063878
T9 × 40	2.48	3.0	10	100	063885
T10 × 40	2.72	3.0	10	100	063892

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

φ 5 mm

No. D76 ビット

- 各種小ネジ、薄板タッピンネジ締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	ℓ	軸径 d1 (mm)	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 00×2 ×60	20	2.0	—	10	100	332806
⊕ 0 ×2.5 ×60	25	2.5	—	10	100	332813
⊕ 1 ×3 ×60	30	3.0	—	10	100	332820
⊕ 1×3×30×80	30	3.0	—	10	100	606099
⊕ 1 ×5 ×60	—	—	5.0	10	100	332837
⊕ 2 ×5 ×60	—	—	5.0	10	100	332844
80	—	—	5.0	10	100	606211
100	—	—	5.0	10	100	606228
120	—	—	5.0	10	100	606235
150	—	—	5.0	10	100	606242
⊖ 3 ×0.4 ×60	—	3.0	—	10	100	333322
⊖ 4 ×0.6 ×60	—	4.0	—	10	100	333339
⊖ 5 ×0.7 ×60	—	—	5.0	10	100	333346
対辺 2 ×3 ×70	—	3.0	—	10	100	333353
対辺 2.5×3 ×70	—	3.0	—	10	100	333360
対辺 3 ×4 ×70	—	4.0	—	10	100	333377
対辺 4 ×5 ×70	—	—	5.0	10	100	333384

φ 5 mm

No. D76 トルクスビット

- ハードディスクなどの精密小ネジ締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	mm	軸径 d1 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
T5 × 60	1.37	2.0	10	100	064059
T6 × 60	1.65	2.5	10	100	064066
T7 × 60	▲ 1.97	2.5	10	100	064073
T8 × 60	2.3	3.0	10	100	064080
T9 × 60	2.48	3.0	10	100	064097
T10 × 60	2.72	3.0	10	100	064103
T15 × 60	3.26	4.0	10	100	064110
T20 × 60	3.84	—	10	100	064127
T25 × 60	4.4	—	10	100	064134

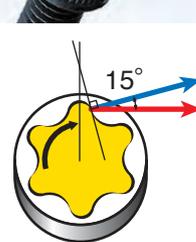
TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。▲納期についてはお問い合わせください。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

One point

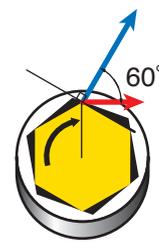
トルクス工具の特長



基本形状は、6つの耳たぶ状曲線で構成されています。六角頭に比べ駆動効率が高く、確実なトルク伝達とカムアウトが解消されます。



トルクス
駆動角が小さいため力の伝達が良い。



六角
駆動角が大きいため力が別の方向に分散してしまい負荷する力が多く必要となる。

→ 駆動トルク
← 負荷された力

タンパープルーフ・トルクス (いじり止め付き)



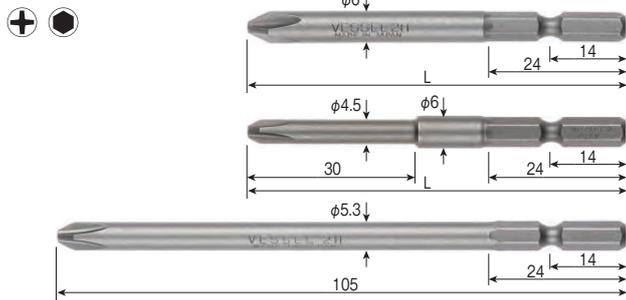
ネジのリセス中央部に「突起」を設け、通常のトルクスドライバーやマイナスドライバーでは差し込めない仕様になっています。タンパープルーフ・トルクスネジは、主に通信機器やコンピュータなどの「製品の設計上や管理上いじってはいけないところ」に使用されています。

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

対辺 5 mm

No. B34 ビット

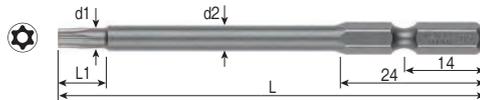
- 各種小ネジ、薄板タッピンネジ締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕1 × 70	H	10	100	325419
100	H	10	100	325433
150	H	10	100	325457
⊕1 × 4 × 70	H	10	100	325563
⊕1 × 5.3 × 105	H	10	100	325518
120	X	10	100	325525
120	H	10	100	325532
⊕2 × 70	H	10	100	325617
100	H	10	100	325631
120	H	10	100	325655
150	H	10	100	325679
200	H	10	100	325693
⊕2 × 4.5 × 70	H	10	100	325785
⊕2 × 5.3 × 105	H	10	100	325716
120	H	10	100	325730
対辺 2 × 70	H	10	100	325808
2.5 × 70	H	10	100	325815
3 × 70	H	10	100	325822
4 × 70	H	10	100	325839
5 × 70	H	10	100	325846

No. N タンパープルーフトルクスビット(いじり止め付き)

- ハードディスクなどの精密小ネジ締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。
- いじり止め目的の丸穴が空いている形状。

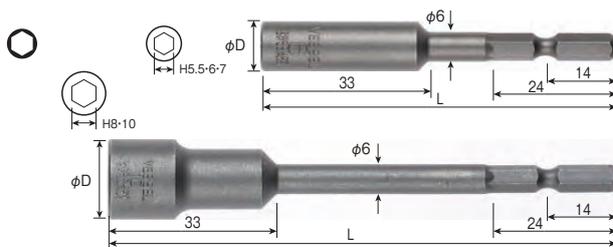


サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)	
T10H × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062420
100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062437
T15H × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062444
100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062451
T20H × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062468
100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062475
T25H × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062482
100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062499

TORX® およびトルクス® は、米国アクキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アクキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

No. B44 ソケットビット

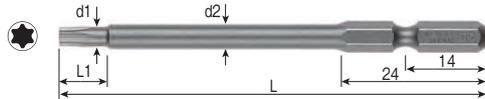
- 電気製品や六角頭付きのタッピンネジなどの締め付けに。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	φD	下穴深さ (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 5.5 × 70	9	25	10	250	326300
100	9	25	10	250	326317
6 × 70	10	25	10	200	326324
100	10	25	10	200	326331
7 × 70	11	25	10	200	326348
100	11	25	10	150	326355
8 × 70	13	25	10	200	326362
100	13	25	10	150	326379
10 × 100	16	25	10	100	326393

No. N トルクスビット

- ハードディスクなどの精密小ネジ締め付けに。
- ネジ規格にあった高精度加工の刃先。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)	
T5 × 75	1.37	1.67	6.5	4.0	10	063489
100 ▲	1.37	1.67	6.5	4.0	10	063496
T6 × 75	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063502
100	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063519
T8 × 75	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063526
100	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063533
T10 × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063540
100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063557
T15 × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063564
100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063571
T20 × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063588
100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063595
T25 × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063601
100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063618
T27 × 75	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063625
100	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063632

TORX® およびトルクス® は、米国アクキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アクキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

▲納期についてはお問い合わせください。

HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

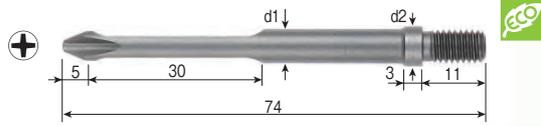
AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

M5/M6

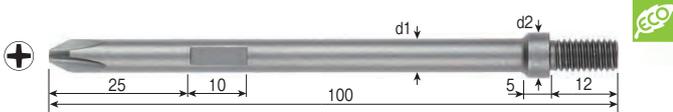
各メーカーのネジ締めロボット用ビットを受注生産しております。
下記の他にも別作にて承ります。詳しくはお問い合わせください。

No. D61 ネジ締めロボット用ビット (準規格品)



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	軸径 d1	軸径 d2 (mm)		
⊕ 2×74-M5 P0.8	5.0	6.0	—	—
⊕ 2×74-M6 P1.0	6.0	7.0	—	—

No. D62 ネジ締めロボット用ビット (準規格品)



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	軸径 d1	軸径 d2 (mm)		
⊕ 2×100-M6 P1.0	6.0	8.0	—	—

One point

別作ビットについて

規格品で作業にあったビットが見つからない場合は、仕様に合わせたビットを製造いたします。全長寸法・熱処理硬度の変更はもちろん、自動組立機仕様の先端形状や、試作段階での特殊ネジにもフレキシブルに対応します。



自動組立機用ビット
ミクロン単位で稼働するロボット用で高精度の加工が要求されます。

別作ビットデータベース
コンピューターによる管理体制。



レーザーマーキング
ビットに必要な情報を直接印字することができます。

新しい金属材料
さびにくいステンレス製ビットやコーティングなどご使用環境に応じた新素材や表面処理にも取り組みます。

●自動機用ビット 製作指図例

刃先形状

⊖ マイナス
 ⊕ プラス
 ⊕ スパドライブ
 ⊕ ポジドライブ
 ⊕ トルクス
 ⊕ タンパーブルーフ
 ⊕ ヘックス トルクス
 ⊕ スクエア

刃先形状・サイズ
 A×B:スパナカットの寸法
 M:ネジ山の径
 P:ネジ部のピッチ
 L1:ネジ部の長さ
 L2:スパナカットまでの長さ
 径3 径2 径1
 L:全長

スパナカット部の厚み
 mm

指定硬度 見本ビス 有・無
 寸法公差 指定・社内 正式図面 有・無
 表面処理 黒染め 数量
 ショットブラスト

●別作ビット対応の概要

手配

試作・テスト用として10本単位から製作いたします。
製作本数が多いほど単価が下がりますので、製造用の場合は数量をまとめていただくとお得になります。

納期

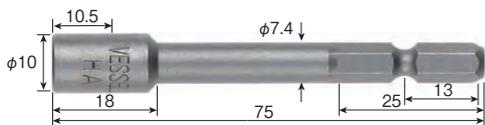
通常品は、ご注文日から実働21日目の出荷となります。
トルクス・自動機用ビット(ネジ切)は、ご注文日から実働25日目の出荷を目標に製作しております。

※製品形状によっては、型加工や治具製造などの日数が必要となります。
※納期回答は、都度ご連絡させていただきます。

対辺 6.35 mm

No. HA ビットホルダー

●Cピンでビットを保持。●切り粉が付着しない。



サイズ 刃先×全長 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 6.3× 75	—	10 100	334008

対辺 6.35 mm

No. HB ビットホルダー

●Cピンでビットを保持。●切り粉が付着しない。



サイズ 刃先×全長 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 6.3× 75	—	10 100	334015

No. HAM マグネット付ビットホルダー

●強力マグネットでビットを保持。



サイズ 刃先×全長 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 6.3× 75	—	10 100	334022

No. HBM マグネット付ビットホルダー

●強力マグネットでビットを保持。



サイズ 刃先×全長 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
対辺 6.3× 75	—	10 100	334039

No. HD-71×45 ビットホルダー

●ハーフムーン型の精密ビットを差し込むことで小型電動ドライバーが使える。



サイズ 全長 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
45	—	10 100	358646

※精密ビットは付属していません

One point

精密ビットが充電ドライバーで使える

D71 / D72 (4mm) が取り付けられる
ビットホルダーです。

No. HD-71×45

(6.35mm)



HAND TOOLS

BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

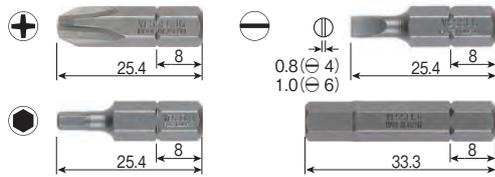
AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

対辺 6.35 mm

No. B33 ショートビット

●ビットホルダーに取り付けて使用。



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 1× 25.4	H	10	100	325006
⊕ 2× 25.4	H	10	100	325013
⊕ 3× 25.4	G	10	100	325020
⊖ 4× 25.4	G	10	100	325037
⊖ 6× 25.4	G	10	100	325044
対辺 2× 25.4	H	10	100	325105
2.5× 25.4	H	10	100	325112
3× 25.4	H	10	100	325129
4× 33.3	H	10	100	325136
5× 33.3	H	10	100	325143
6× 33.3	H	10	100	325150

品番No.	入数	セット内容	内装 (セット)	外装 (セット)	JAN (4907587)
B33 ドライバービットセット	各1本	⊕1, ⊕2, ⊕3, ⊖4, ⊖6×25.4 ホルダー付	1	10	325099
B33 ヘックスビットセット	各1本	対辺 2, 2.5, 3×25.4 対辺 4, 5, 6×33.3 ホルダー付	1	10	335197

No. A4 トルクスビット

●ビットホルダーに取り付けて使用。



サイズ 刃先No.	mm	全長 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
T6	1.65	25.4	10	063359
T8	2.3	25.4	10	063366
T10	2.72	25.4	10	063373
T15	3.26	25.4	10	063380
T20	3.84	25.4	10	063397
T25	4.4	25.4	10	063403
T27	4.96	25.4	10	063410
T30	5.49	25.4	10	063427
T40	6.6	25.4	10	063434

TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテレクトチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテレクトチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

One point

ビットホルダー



ショートビットを各種動力工具で使用できます。
動力工具に取り付けたままビット交換ができるスローアウェイ方式。

対辺 6.35 mm

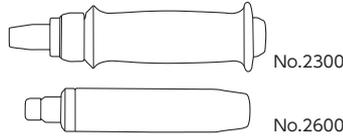
No. C50 インパクトドライバー用ビット



サイズ 刃先 × 全長 (mm)	熱処理区分	内装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 1× 125	G	10	330000
⊕ 2× 125	G	10	330017
⊕ 3× 125	G	10	330024
⊖ 5× 125	G	10	330031
⊖ 6× 125	G	10	330048
⊖ 7× 125	G	10	330055

適用機種

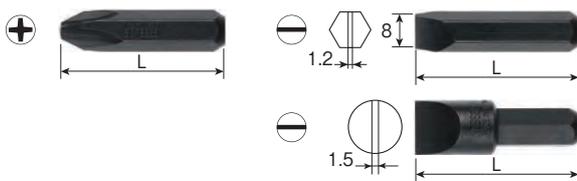
No.2300
No.2600A
No.230001
No.260002



品番No.	入数	セット内容	内装 (セット)	JAN (4907587)
2300・2600A ビットセット	各1本	C50 ⊕1, ⊕2, ⊕3, ⊖5, ⊖6, ⊖7×125mm	1	330093

対辺 8 mm

No. C51 インパクトドライバー用ビット



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
⊕ 2× 36	G	10	250	330109
80	G	10	250	330116
⊕ 3× 36	E	10	250	330123
80	E	10	250	330130
⊕ 4× 36	E	10	250	330147
⊖ 8× 36	E	10	250	330154
80	E	10	250	330161
⊖ 10× 36	E	10	250	330178
80	E	10	200	330185
⊖ 12× 36	E	10	200	330192

適用機種

No.2500
No.240001
No.250001



品番No.	入数	セット内容	内装 (セット)	外装 (セット)	JAN (4907587)
2500 ビットセット	各1本	C51 ⊕2, ⊕3, ⊕4, ⊖10×36mm	1	50	330208

No. C50/C51 インパクトドライバー用ビット 台紙付き



品番No.	内容	適用機種	台紙サイズ (mm)	内装 (セット)	JAN (4907587)
C502125	⊕2×125 1本	260002	170×42	10	345653
C503125	⊕3×125 1本	260002	170×42	10	345660
C506125	⊖6×125 1本	260002	170×42	10	345677
C512036	⊕2×36 1本	250001, 240001	170×42	10	345172
C513036	⊕3×36 1本	250001, 240001	170×42	10	345189
C518036	⊖8×36 1本	250001, 240001	170×42	10	345196

9.5 mm インパクト用 アタッチメント

No. S6 トルクスsocket

●SQ9.5mmインパクトレンチ用トルクスsocket。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	mm	軸径 d1 (mm)	JAN (4907587)
T30× 75	▲ 5.49	5.79	— 064202
T40× 75	▲ 6.6	6.9	— 064219
T45× 75	▲ 7.77	8.0	— 064226
T50× 75	▲ 8.79	10.0	— 064233

TORX® およびトルクス® は、
米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。
ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスラーです。

12.7 mm インパクト用 アタッチメント

No. S8 トルクスsocket

●SQ12.7mmインパクトレンチ用トルクスsocket。



サイズ 刃先 × 全長 L (mm)	mm	軸径 d1 (mm)	JAN (4907587)
T40× 75	▲ 6.6	6.9	— 064240
T45× 75	▲ 7.77	8.0	— 064257
T50× 75	▲ 8.79	9.09	— 064264

TORX® およびトルクス® は、
米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。
ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスラーです。

HAND TOOLS

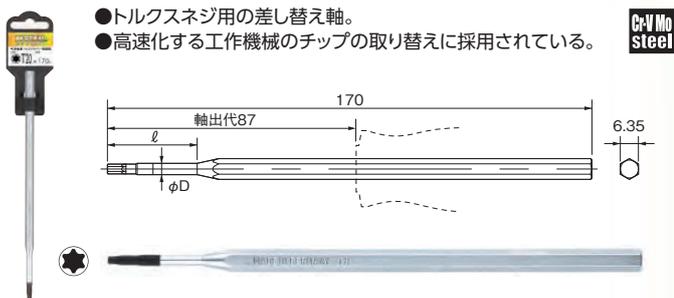
BITS & SOCKETS

ELECTRIC TOOLS

AIR TOOLS

STATIC SOLUTIONS

No. BTX トルクドライバー用差替軸

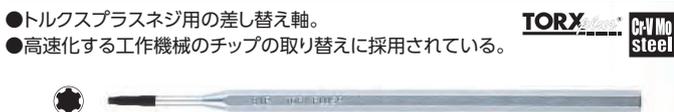


- トルクスネジ用の差し替え軸。
- 高速化する工作機械のチップの取り替えに採用されている。

CeV Mo Steel

品番No.	刃先	六角幅 (mm)	ℓ (mm)	φD (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
BTX06	T6	1.69	30	3.5	10	031068
BTX07	T7	1.97	30	3.5	10	031075
BTX08	T8	2.3	30	3.5	10	031082
BTX10	T10	2.72	30	3.5	10	031105
BTX15	T15	3.26	32	4.5	10	031112
BTX20	T20	3.84	34	5	10	031129

No. B IP トルクドライバー用差替軸



- トルクスプラスネジ用の差し替え軸。
- 高速化する工作機械のチップの取り替えに採用されている。

TORX CeV Mo Steel

品番No.	刃先	六角幅 (mm)	ℓ (mm)	φD (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
B06IP	6IP	1.69	30	3.5	10	030566
B07IP	7IP	1.97	30	3.5	10	030573
B08IP	8IP	2.29	30	3.5	10	030580
B09IP	9IP	2.48	30	3.5	10	030597
B10IP	10IP	2.72	30	3.5	10	030603
B15IP	15IP	3.25	30	4.5	10	030610

No. BPH トルクドライバー用差替軸

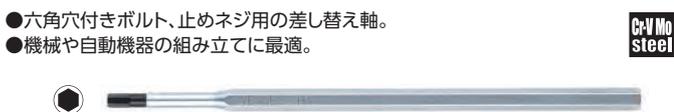


- プラスネジ用の差し替え軸。
- 各種端子台の締め付け管理に最適。

CeV Mo Steel

品番No.	刃先	ℓ (mm)	φD (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
BPH01	⊕1	35	5	10	031310
BPH02	⊕2	35	6	10	031327
BPH03	⊕3	—	—	10	031334

No. BHX トルクドライバー用差替軸



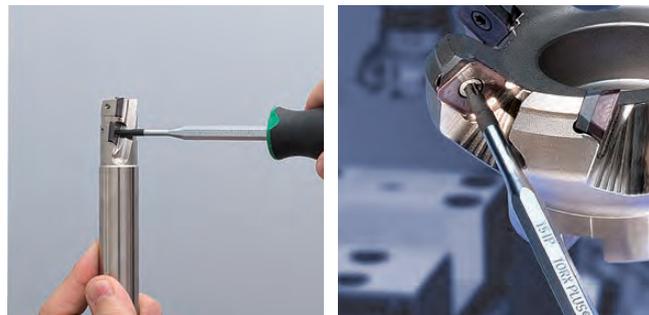
- 六角穴付きボルト、止めネジ用の差し替え軸。
- 機械や自動機器の組み立てに最適。

CeV Mo Steel

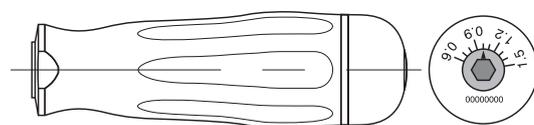
品番No.	刃先	六角幅 (mm)	ℓ (mm)	φD (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
BHX15	H1.5	1.5	29.5	3	10	031211
BHX20	H2	2	29.5	3	10	031228
BHX25	H2.5	2.5	29.5	3	10	031235
BHX30	H3	3	32	4	10	031242
BHX40	H4	4	34	5	10	031259
BHX50	H5	5	36	6	10	031266

One point

トルクドライバー用差替軸



適用機種



TRD-15IP/TRD-15TX/TRD-30TP/TRD-54TP/
TRD-15/TRD-30/TRD-54