

ドライバー・ビットとネジとの関係

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品



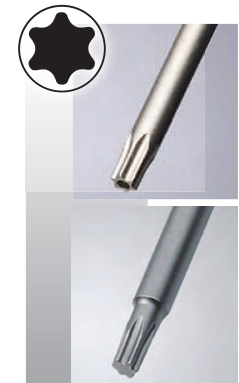
JIS B 1101 JIS B 1135	JIS B 1111 JIS B 1122 JIS B 1112 JIS B 1124 JCS 10-70
■マイナス(参考)	■プラス ■ポジドライブ ■スパドライブ
小ネジ mm	小ネジ mm
ホネジ mm	ネジ mm
	ホネジ mm
	ドリルネジ mm

1.8 1.2(旧)	1.4 1.6 1.7 2 2.3 2.6	1.8	—
2.5	2.2(ST)	—	—
3	2	—	—
4	2	—	—
4.5	2.1 2.4 2.7	—	—
5	2.1 2.4 2.7	—	—
5.5	2.9(ST)	—	—
6	2.9(ST)	—	—
7	2.9(ST)	—	—
8	2.9(ST)	—	—
9	2.9(ST)	—	—
10	2.9(ST)	—	—



JIS B 1176 JIS B 1177	JIS B 1180 JIS B 1181 JIS B 1123
■ヘックス ■ボールポイント	■ソケット
六角穴付 mm	六角ネット mm
六角穴付 mm	六角 mm

H1.5	1.6 2	3	—
H2	2.5	4	—
H2.5	3	5	—
H3	4	6	—
H4	5	8	—
H5	6	10	—
H6	8	12	—
H8	10	16	—
H10	12	20	—
H12	14	24	—



JIS B 1107 JIS B 1128 JIS B 1136 JASO F116-89
■トルクス(参考)
小ネジ mm
ネジ mm
穴付ネジ mm
穴付ネジ mm

T1	0.84	1	1	—	1.6 1.8
T2	0.94	1.2	1.2	—	2
T3	1.12	1.4	1.4	—	2.2
T4	1.3	1.6	1.6	—	—
T5	1.37	1.7	1.7	—	—
T6	1.65	2	2	—	2.5
T7	1.97	—	—	—	3
T8	2.3	2.5	2.5	2.5	4
T9	2.48	—	—	—	4.5
T10	2.72	3	3	3	5
T15	3.26	(3.5)	3.5	—	—
T20	3.84	4	4	4	6
T25	4.4	5	4.8	5	7
T27	4.96	—	—	4.5	8
T30	5.49	6	6	6	—
T40	6.6	8	8	8	10
T45	7.77	8	—	8	12
T50	8.79	10	10	10	14

(旧)は旧JIS参考
()付きのサイズはなるべく
用いないとされています。

(※)は、トラス頭
()はJIS参考
()付きは、用途の少ないサイズです。

W=ウィットネジは旧JIS参考
(旧)は旧JIS参考
(旧・小)は旧JIS参考、小形ボルトナット

()付きのサイズはなるべく用いないとされています。

VESSEL

産業用ビット

BITS & SOCKETS





産業用ビット Aタイプ	65 - 73
産業用ビット Bタイプ	74 - 81
精密ビット	82 - 88
ビットホルダー／ショートビット	89 - 90
手動工具用ビット(インパクトドライバー用ビット)	91
トルクドライバー用差替軸	92

産業用ビット テクニカル

BITS & SOCKETS TECHNICAL

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品



十字穴付ネジ用

一般的に最も多く使われているネジです。米国フィリップス社が考案しました。IS B4633



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



四角穴付ネジ用

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。ベッセルは、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。ベッセルは、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。



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して、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。ネジを締め付ける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。ネジを締め付ける部材が硬いものに最適。



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。



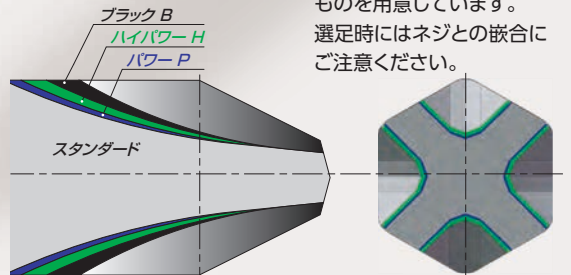
マグネット入り

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。



刃先強化タイプ

ビットの耐久性を高めるため、刃先の断面積を大きくしたものを用意しています。選定時にはネジとの嵌合にご注意ください。



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。

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)・DEHP、BBP、DBP、DIBP(フタル酸エステル類)
このマークは、上記10物質の使用量制限(欧州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のや、サイズによっては対応済みでないものもありますので、最新情報はWEBサイトよりご確認ください。
www.vessel.co.jp

差込口


小型電動ドライバー用


 φ 4 mm **»85**

 φ 4 mm **»84
»86**


 φ 5 mm **»86**


電動ドライバー・エアードライバー用


 対辺 5 mm **»76
»87**


 対辺 5 mm **»76**

エアードライバー・電動インパクト用


 対辺 6.35 mm **»69
»73
»89**


 対辺 6.35 mm **»67
»69
»72**

 対辺 6.35 mm **»78
»81**

 対辺 6.35 mm **»77
»78**

エアインパクト用

 対辺 8 mm **»73**

 対辺 8 mm **»73**

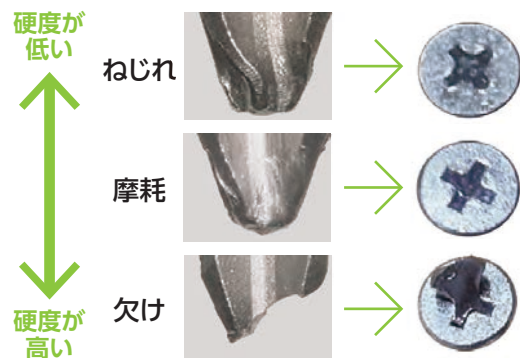
厳選素材

長年の経験とリサーチから硬度(摩耗しにくい)と靱性(欠けに強い粘り)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、むしろ壊れやすくなる。
- 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。

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)	主な対応ネジ	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

産業用ビット
Aタイプ
»65
Bタイプ
産業用ビット
»74
精密ビット
»82
ビットホルダー
シフトホルダー
»89
手動工具用ビット
ファンタムビット
ドライバー用ビット
»91
インパクトレンチ用
トルクスケット
»91
手動工具用ビット
(下クランクタイプ)
用差替軸
»92

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。

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品



- 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

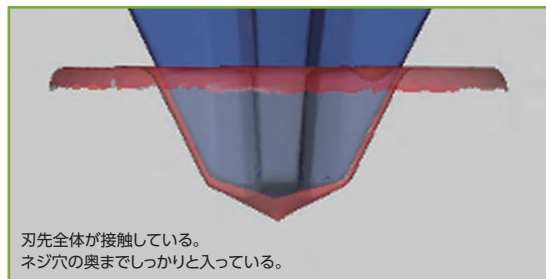
現在使用中のビットを三次元測定器を用いてネジ穴とのかん合を分析する。

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

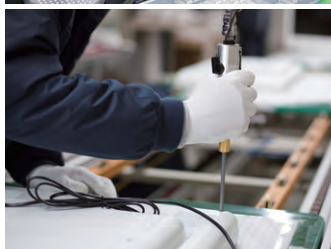
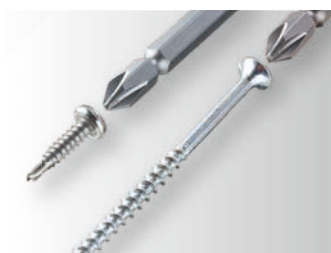


結果

ビットの寿命は3倍に向上し、ネジ頭に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○×○mm、木ネジ○mm×○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:ネジあわせ、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

A14
両頭ビット Aタイプ

Aタイプは
国内スタンダード形状

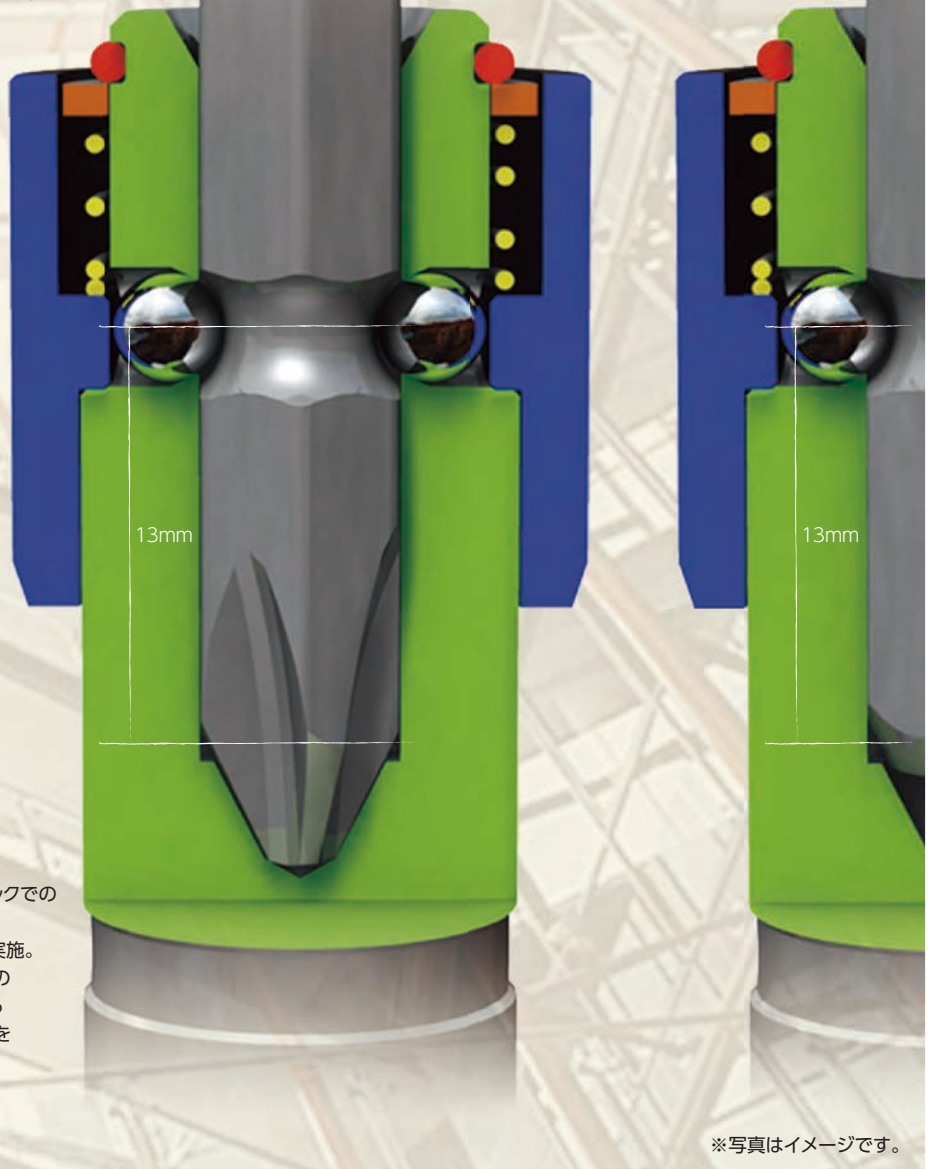


Aタイプ差込口はベッセルがエアドライバーの製造を開始した時からの独自の差込寸法です。電動ドライバーの多くには、国内市場で最も多く流通しているベッセルビットが使えるようにAタイプの差込口が採用されています。



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。

Aタイプ
産業用ビット

»65

Bタイプ
産業用ビット

»74

精密
ビット

»82

ビットホルダー
ショートビット

»89

手動工具用ビット
ファンクショナル
ドライバー用ビット

»91

インパクトレンチ用
トルクスケット

»91

手動工具用ビット
トルクスケット
用差替軸

»92

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。

作業工具

産業用ビット







建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

形状	品番	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 6.35 mm	A14	67P	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・P6LSIII・P6HS・P6.5D・S4TR・S4TS・S4TG・S5TR・S5TB・S5TG・S5TS・S4.5XD・P4.5XD・PLXD・P60XD・P6LXD・S6LXD・S60XD・PLIXD・P5XD 日立工機製 WH 12AB2・12H2 日本ニューマチック工業製 ND-○○○Y NPW-○○○Y SD-4 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 マキタ製 AD604・AD605H 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・6WVBZK・600SBZ・40PBZ・4.5PBZK・600PBZ・650PBZ・65PTBZ・65PBZ・670B・670B-F・670B-R・670B-RF ユタニ製 D-6SPAL・5WPEA・6WSPEA・6WSHPEA・600SHEA・604A・8WPE・6SSAEL・6WSHSA DH-6PL・4.5PEA・6PLE・4.5SA・6SELA HPW-4D・6D・6αD・8αD・4SD・6SD・6αSD ETC-10HD・15HD・5HSD・10HSD MAX製 AT-ID6P1・HF-ID7P1	68P	ベッセル製 VE-5000(SOP)・5000P(SOP)・6000(SOP)・6000P(SOP) 東芝製 CI-144VBKS 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 (旧型) WH 6DC・9DM・12DM・12DAF2・12DM2・12DMR・12DK・12DMR2・14DMRL・14DBL・14DBAL・18DBDL・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 ●青文字機種は、軽天、ボ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。
	A14P	67P		68P	ベッセル製 VE-5000(SOP)・5000P(SOP)・6000(SOP)・6000P(SOP) 東芝製 CI-144VBKS 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 (旧型) WH 6DC・9DM・12DM・12DAF2・12DM2・12DMR・12DK・12DMR2・14DMRL・14DBL・14DBAL・18DBDL・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 ●青文字機種は、軽天、ボ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。
	M-A14				
	A14H				
	M-A14H				
	A14B				
	AZ14				
	AS14				
	A14R				
	AL14				
	AT14				
	AT14P				
	ST14				
 対辺 6.35 mm	A16	69P	ベッセル製 VE-5000(SOP)・5000P(SOP)・6000(SOP)・6000P(SOP) 東芝製 CI-144VBKS 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 (旧型) WH 6DC・9DM・12DM・12DAF2・12DM2・12DMR・12DK・12DMR2・14DMRL・14DBL・14DBAL・18DBDL・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 ●青文字機種は、軽天、ボ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。	70P	
	M-A16				
	D81	70P			
	M-D81				
	V	71P			
	A20	71P			
	A20-5	72P			
	MA20S	73P			
	MA20				
	SB				
	HA				
HAM					
HD-71 × 45	89P				
 対辺 8 mm  対辺 8 mm	A15	73P	ベッセル製 VE-5000(SOP)・5000P(SOP)・6000(SOP)・6000P(SOP) 東芝製 CI-144VBKS 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 (旧型) WH 6DC・9DM・12DM・12DAF2・12DM2・12DMR・12DK・12DMR2・14DMRL・14DBL・14DBAL・18DBDL・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 ●青文字機種は、軽天、ボ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。	73P	
	A19				
	V5				



両頭ビット

A14

- 片側が折れても反転させて使える。
- 豊富な熱処理区分。

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413029	⊕ 1× 45	H	10	100	321015
413031	65	H	10	100	321060
413032	65	G	10	100	321077
413231	110	H	10	100	321114
413232	110	G	10	100	321121
413039	⊕ 2× 45	X	10	100	321206
413041	45	H	10	100	321213
413040	45	G	10	100	321220
413047	65	X	10	100	321251
413042	65	H	10	100	321268
413043	65	G	10	100	321275
413045	65	E	10	100	321282
413262	110	X	10	100	321305
413241	110	H	10	100	321312
413242	110	G	10	100	321329
413243	110	E	10	100	321336
413263	150	X	10	100	321350
413245	150	H	10	100	321367
413246	150	G	10	100	321374
413247	150	E	10	100	321381
413264	200	X	10	150	321404
413249	200	H	10	150	321411
413248	200	G	10	150	321428
413250	200	E	10	150	321435
413255	300	G	10	100	321473
413051	⊕ 3× 45	H	10	100	321510
413050	45	E	10	100	321534
413054	65	X	10	100	321558
413052	65	H	10	100	321565
413053	65	E	10	100	321589
413252	110	H	10	100	321619
413251	110	E	10	100	321633

両頭ビット(パワー刃先)

A14P

- 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。

RoHS MG



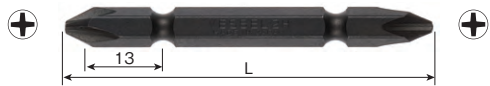
EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
415331	⊕ 2× 65	H	10	100	321657
415333	110	H	10	100	321664
415334	150	H	10	100	321671

タッピングビット(ハイパワー刃先)

A14H

- 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。

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413351	⊕ 2× 65	H	10	100	322418
413355	110	H	10	100	322425
413359	150	H	10	100	322432

タッピングビット(ハイパワー刃先)マグネット入り M-A14H NEW

- 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。
- 強力マグネット入り。

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413346	⊕ 2× 65	H	10	100	011039
413347	110	H	10	100	011046

両頭ビット(ダイハード鋼)

A14 NEW

- 両頭ビットなので、片側が折れても反転させて使える。●強化パワー刃先。
- マグネットなし

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413301	⊕ 2× 65	DX	10	100	015723
413302	110	DX	10	100	015730
413303	150	DX	10	100	015747
413304	200	DX	10	150	015754

両頭ビット マグネット入り

M-A14

- 片側が折れても反転させて使える。
- 強力マグネット入り。

RoHS MG



EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413401	⊕ 1× 45	H	10	100	322005
413402	65	H	10	100	322012
413407	110	H	10	100	322029
413403	⊕ 2× 45	H	10	100	322104
413404	45	G	10	100	322111
413405	65	H	10	100	322128
413406	65	G	10	100	322135
413395	65	X	10	100	010971
413408	110	H	10	100	322142
413411	110	G	10	100	322159
413400	110	X	10	100	011022
413409	150	H	10	100	322166
413397	200	H	10	100	010995
413399	300	G	10	100	011015
413396	⊕ 3× 65	H	10	100	010988
413398	110	H	10	100	011008

タッピングビット(ブラック刃先)

A14B

- 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。

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413141	⊕ 2× 50	S	10	100	322456
413142	75	S	10	100	322463
413341	100	S	10	100	322470
413342	150	S	10	100	322487

Aタイプ
産業用ビット

»65

Bタイプ
産業用ビット

»74

精密ビット

»82

ビットホルダー
ショートホルダー

»89

手動工具用ビット
ファンクショナルビット
ドライバー用ビット

»91

インパクトレンチ用
トルクスケット

»91

手動工具用ビット
下トルクスケット
用六角軸

»92

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品



対辺 6.35 mm

ギザビット

AZ14

- 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。



AZ14

EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413360	⊕ 2× 65	H	10	100	322197
413361	110	H	10	100	322203
413362	150	H	10	100	322210

スレンダービット

AS14

- 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。



AS14

EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413367	⊕ 1× 65	H	10	100	322296
413366	⊕ 2× 45	H	10	100	322302
413364	65	H	10	100	322265
413365	110	H	10	100	322272



対辺 6.35 mm

スクエア両頭ビット

A14

- 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。



A14

EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413380	SQ 1× 65	H	10	100	321961
413381	SQ 2× 65	H	10	100	321923
413383	110	H	10	100	321947
413385	150	H	10	100	321978
413382	SQ 3× 65	H	10	100	321930
413384	110	H	10	100	321954
413386	150	H	10	100	321985

スクエア両頭ビット

A14R

- 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。



A14R

EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413387	SQ 1× 65	H	10	100	323903
413388	SQ 2× 65	H	10	100	323910
413389	110	H	10	100	323927
413390	150	H	10	100	323934
413391	SQ 3× 65	H	10	100	323941
413392	110	H	10	100	323958
413393	150	H	10	100	323965



対辺 6.35 mm

アルファビット

AL14

- 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ェン効果。



AL14

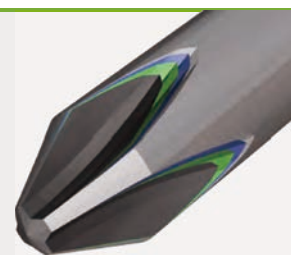
EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
413369	⊕ 2× 65	H	10	100	322319
413370	110	H	10	100	322326

ONE POINT

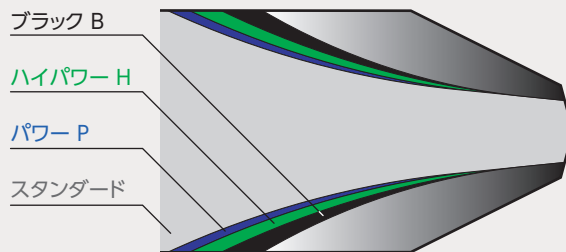
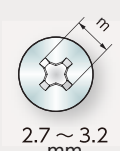
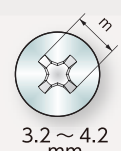
ビットの選定 I

- ネジ穴に合ったプラス刃先の選定

※m寸法：ネジ穴を真上から見たときの十字穴の大きさ



ネジ穴の目安



- 硬度区分によるプラス刃先の選定



硬度を下げる

硬度を上げる

← E · G · H · X →

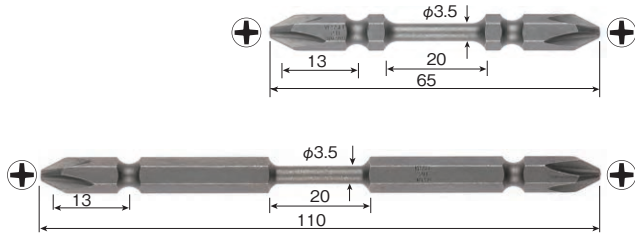
※硬度(熱処理区分)表はP63を参照



トーションビット

AT14

- 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。

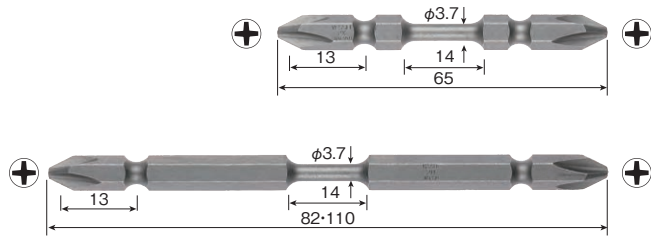


AL14					
EDP	サイズ 刃先×φ×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
413143	⊕ 2×3.5× 65	H	10	100	322173
413144	110	H	10	100	322180

トーションビット(パワー刃先)

AT14P

- 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。

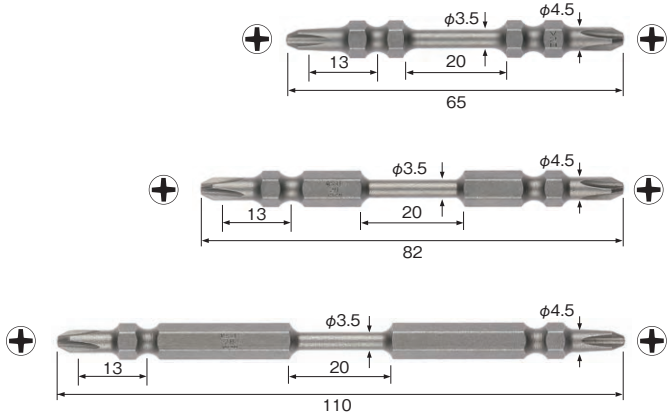


AL14P					
EDP	サイズ 刃先×φ×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
415361	⊕ 2×3.7× 65	X	10	100	320612
415362	82	X	10	100	320629
415363	110	X	10	100	320636

スレンダートーションビット

ST14

- 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。
- 特許登録済



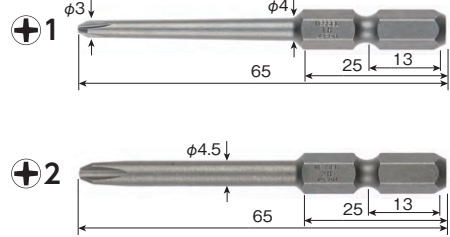
ST14					
EDP	サイズ 刃先×φ×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
413374	⊕ 1×3.5× 65	H	10	100	320407
413375	⊕ 2×3.5× 65	H	10	100	320414
413377	82	H	10	100	320438
413376	110	H	10	100	320421



段付ビット

A16

- 段付タイプ。狭い箇所には挿入できる細軸仕様のビット。

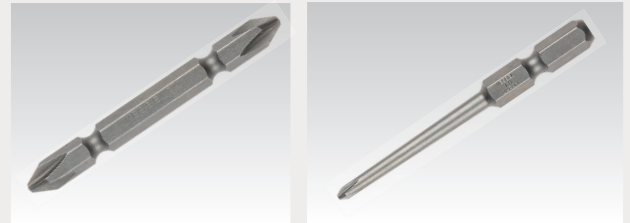


AL14					
EDP	サイズ 刃先 ×φ×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
415061	⊕ 1×3 ×65	H	10	100	322609
415066	⊕ 2×4.5×65	H	10	100	322630

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

軸が細くなっている、狭い箇所での作業性向上

- トーション効果による選定

ハードジョイント	ソフトジョイント	ハードジョイント
<p>ソフトジョイント</p>	<p>AT14/ST14</p> <p>φ3.5 20mm</p>	<p>AT14P</p> <p>φ3.7 14mm</p>
<p>AL14</p> <p>溝部</p> <p>焼戻し処理をした溝部のトーション効果で衝撃吸収</p>	<p>φ3.5 × 20mmのトーション部で衝撃吸収、締め付け力が安定</p>	<p>φ3.7 × 14mmの太く短いトーション部で衝撃吸収、耐久性アップ</p>
<p>ハードジョイント</p> <p>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>	

Aタイプビット

»65

Bタイプビット

»74

精密ビット

»82

ビットホルダー

»89

手動工具用ビット

»91

インパクトレンチ用

»91

手動工具用ビット

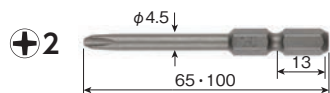
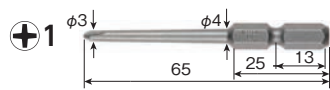
»92

対辺 6.35 mm

段付ビット マグネット入り

M-A16

- 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。



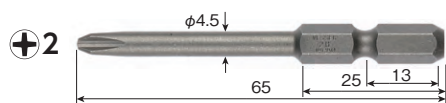
M-A16

EDP	サイズ 刃先×φ×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
415306	⊕ 1×3 × 65	H	10	100	011053
415311	⊕ 2×4.5× 65	H	10	100	322500
415312	100	H	10	100	322517
415313	150	H	10	100	322524

段付ビット(ダイハード鋼)

A16 NEW

- 狭い箇所に挿入できる細軸仕様 ● 強化パワー刃先。● マグネットなし



A16

EDP	サイズ 刃先×φ×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
415001	⊕ 2×4.5× 65	DX	10	100	015761
415002	110	DX	10	100	015778
415003	150	DX	10	100	015785

ヘックスビット

A16

- 作業性を重視した組立専用ビット。



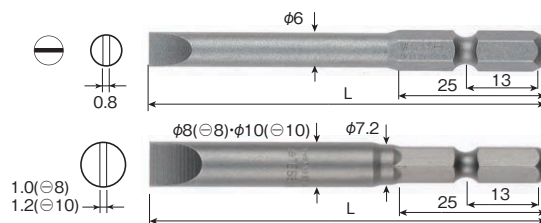
A16

EDP	サイズ 刃先×全長 L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
481090	対辺 2× 65	H	10	100	322807
481100	110	H	10	100	322814
481091	2.5× 65	H	10	100	322821
481101	110	H	10	100	322838
481092	3× 65	H	10	100	322845
481102	110	H	10	100	322852
481093	4× 65	H	10	100	322869
481103	110	H	10	100	322876
481094	5× 65	G	10	100	322883
481104	110	G	10	100	322890
481096	6× 65	G	10	100	322906
481105	110	G	10	100	322913

マイナスビット

A16

- 作業性を重視した組立専用ビット。



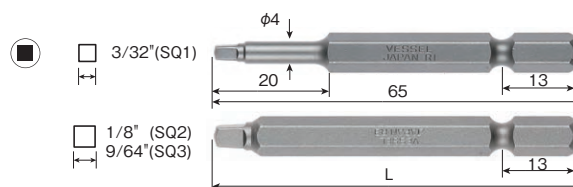
A16

EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
415071	⊖ 6 × 45	G	10	100	322708
415072	70	G	10	100	322715
415171	⊖ 8 × 45	G	10	300	322722
415172	70	G	10	250	322739
415271	⊖ 10× 52	G	10	200	322746
415272	70	G	10	200	322753

スクエアビット

A16

- 作業性を重視した組立専用ビット。



A16

EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
481001	SQ 1×4× 65	H	10	100	322289
481002	SQ 2× 65	H	10	100	322920
481005	110	H	10	100	322975
481008	150	H	10	100	322951
481003	SQ 3× 65	H	10	100	322937
481006	110	H	10	100	322944
481009	150	H	10	100	322968

段付ビット

D81

- 段付タイプ。狭い箇所に挿入できる細軸仕様のビット。



D81

EDP	サイズ 刃先×全長 L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482040	⊕ 2 × 82	X	10	100	332202
482041	82	H	10	100	332219
482042	82	E	10	100	332226

段付ビット マグネット入り

M-D81 NEW

- 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。



D81

EDP	サイズ 刃先×全長 L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482046	⊕ 2 × 82	H	10	100	011190

作業工具

産業用ビット

NEW 建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアータンク

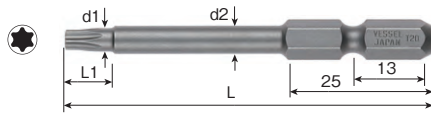
静電気対策品



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。



V

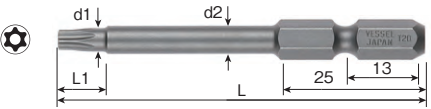
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	mm	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
634997	T6 × 65 ▲	1.65	1.95	6.5	4.0	10	062505
634998	110 ▲	1.65	1.95	6.5	4.0	10	062512
634999	T8 × 65 ▲	2.3	2.60	7.0	4.5	10	062529
635000	110 ▲	2.3	2.60	7.0	4.5	10	062536
635120	T10× 65	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062703
635121	110	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062710
635125	T15× 65	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062727
635126	110	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062734
635130	T20× 65	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062741
635131	110	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062758
635135	T25× 65	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062765
635136	110	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062772
635140	T27× 65	4.96	5.26	8.0	5.5	10	062789
635141	110	4.96	5.26	8.0	5.5	10	062796
635145	T30× 65	5.49	5.79	8.5	6.0	10	062802
635146	110	5.49	5.79	8.5	6.0	10	062819
635150	T40× 65	6.6	H6.35	—	H6.35	10	062826
635151	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。

タンパープルーフトルクスビット(いじり止め付き) | V



●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。



V

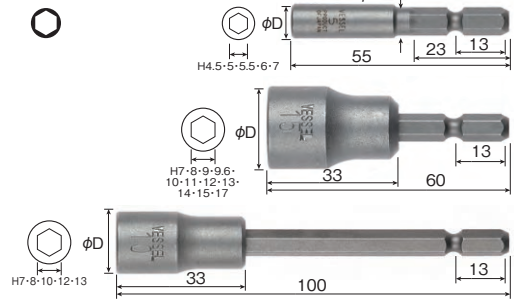
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	mm	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
635032	T8H × 65	2.3	2.60	7.0	4.5	10	062680
635033	110	2.3	2.60	7.0	4.5	10	062697
635001	T10H× 65	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062543
635002	110	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062550
635005	T15H× 65	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062567
635006	110	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062574
635010	T20H× 65	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062581
635011	110	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062598
635015	T25H× 65	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062604
635016	110	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062611
635020	T27H× 65	4.96	5.26	8.0	5.5	10	062628
635021	110	4.96	5.26	8.0	5.5	10	062635
635025	T30H× 65	5.49	5.79	8.5	6.0	10	062642
635026	110	5.49	5.79	8.5	6.0	10	062659
635030	T40H× 65	6.6	H6.35	—	H6.35	10	062666
635031	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。

ソケットビット



●ア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)



A20

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	φD	下穴深さ (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
416080	対辺4.5× 55	7.5	20	10	250	323002
416081	5 × 55	8.5	20	10	250	323026
416082	5.5× 55	9	20	10	250	323040
416281	100	9	25	10	250	323057
416083	6 × 55	10	20	10	200	323064
416282	100	10	25	10	200	323071
416084	7 × 11× 55	11	20	10	200	323088
416280	100	11	25	10	150	323293
416095	7 × 60 ☆	13.5	22	10	200	323538
416283	100 ☆	13.5	25	10	150	323095
416085	8 × 60 ☆	13.5	22	10	200	323439
416284	100 ☆	13.5	22	10	150	323118
416086	9 × 60 ☆	15	22	10	150	323446
416087	9.6× 60 ☆	15	22	10	150	323453
416088	10 × 60 ☆	16	22	10	150	323460
416286	100 ☆	16	22	10	100	323170
416089	11 × 60 ☆	17	22	10	150	323477
416090	12 × 60 ☆	18	22	10	100	323484
416287	100 ☆	18	22	10	100	323217
416091	13 × 60 ☆	19	22	10	100	323491
416288	100 ☆	19	22	10	50	323231
416092	14 × 60 ☆	20	22	10	100	323507
416093	15 × 60 ☆	21	22	10	50	323514
416094	17 × 60 ☆	23	22	10	50	323521

☆軸圧入式

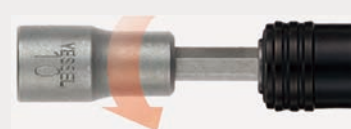
ONE POINT



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



軸圧入式ソケット



作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

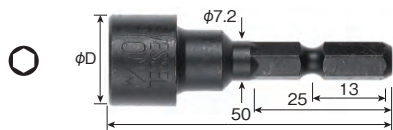
静電気対策品

 対辺 **6.35 mm**

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。

RoHS



A20-5

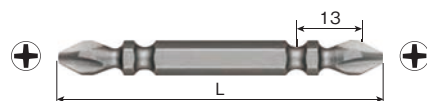
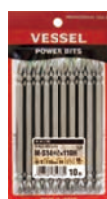
EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	φD	下穴深さ (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
416396	対辺 10× 50	16	10	10	150	323422

 対辺 **6.35 mm**

サキスポビット 10本袋入

- 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。

RoHS



M-S14
⊕2×110H

M-S14

EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	パックサイズ (mm)	内装 (セット)	JAN (4907587)
415441	⊕2× 65H	H	86×133×8	10	359711
415442	⊕2× 82H	H	86×162×8	10	359728
415443	⊕2×110H	H	86×162×8	10	359735
415444	⊕2×150H	H	86×202×8	10	359742

サキスポビット 10本袋入(ハイパワー刃先) | M-S14H

- 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!

RoHS



M-S14H
⊕2×110H

M-S14H

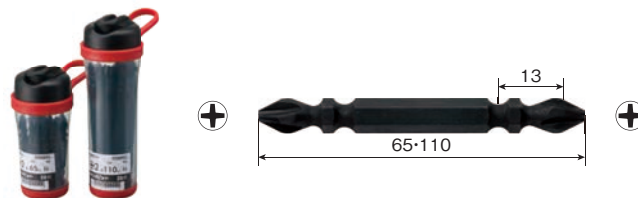
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	パックサイズ (mm)	内装 (セット)	JAN (4907587)
415445	⊕2× 65H	H	86×133×8	10	359759
415446	⊕2× 82H	H	86×162×8	10	359766
415447	⊕2×110H	H	86×162×8	10	359773
415448	⊕2×150H	H	86×202×8	10	359780

 対辺 **6.35 mm**

ビットマグボトル両頭サキスポビット 20本組 | SMG14

- 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。

RoHS



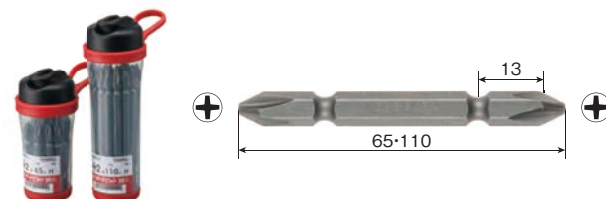
EDP	品番	セット内容	熱処理区分	ボトルサイズ (mm)	JAN (4907587)
415283	SMG14 ⊕2× 65H	⊕2× 65 20本	H	53×100×111	347282
415284	SMG14 ⊕2×110H	⊕2×110 20本	H	53×100×153	347299

内装:5セット

ビットマグボトル両頭ビット差し込みAタイプ 20本組 | AMG14

- 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。

RoHS

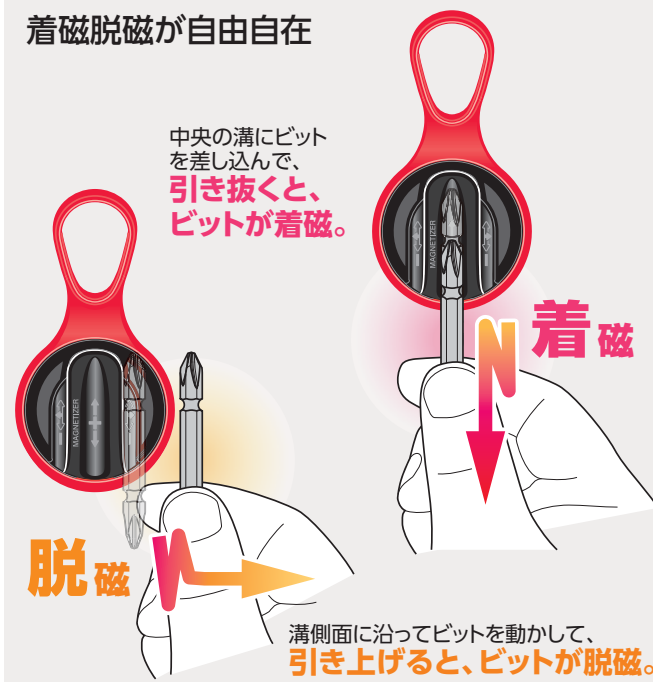


EDP	品番	セット内容	熱処理区分	ボトルサイズ (mm)	JAN (4907587)
415285	AMG14 ⊕2× 65H	⊕2× 65 20本	H	53×100×111	347305
415286	AMG14 ⊕2×110H	⊕2×110 20本	H	53×100×153	347312

内装:5セット

ONE POINT

着磁脱磁が自由自在



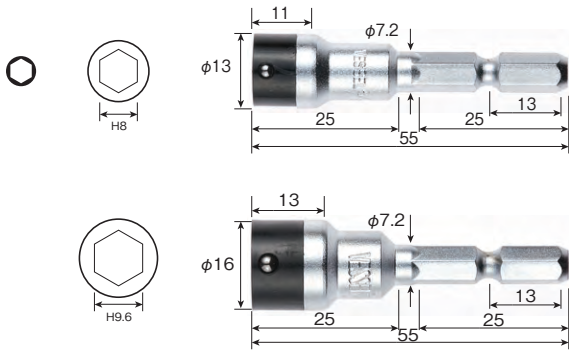


ナットセッター(ボールロック式)

SB

- 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。

RoHS



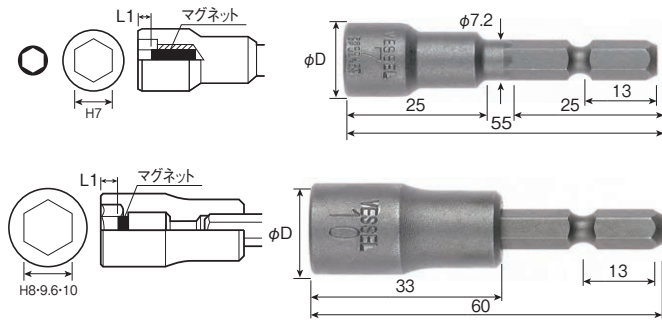
SB

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482531	対辺 5/16" (8mm) × 55 (ネジ径5mm用)	5	50	350176
482532	対辺 3/8" (9.6mm) × 55 (ネジ径6mm用)	5	50	350183

ナットセッター(マグネット圧入式)

MA20

- 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。



MA20

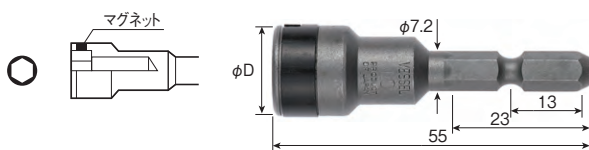
EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	φD	L1 (mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482510	対辺 7 × 55 (ネジ径4mm用)	13	2.5	10	200	334107
482511	対辺 8 × 60 (ネジ径5mm用)	☆ 13.5	3.17	10	150	334114
482512	対辺 9.6 × 60 (ネジ径6mm用)	☆ 15	3.96	10	150	334121
482513	対辺 10 × 60 (ネジ径6mm用)	☆ 16	3.96	10	150	334138

☆軸圧入式

ナットセッター(サイドマグネット式)

MA20S

- 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。



MA20S

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	φD	下穴深さ (mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482401	対辺 5/16" (8mm) × 55	13	20	10	100	334145
482402	3/8" (9.6mm) × 55	16	20	10	100	334152
482403	対辺 10mm × 55	16	20	10	100	334169



両頭ビット

A15

- 片側が折れても反転させて使える。
- 8mm六角シャンクで高強度。

RoHS



A15

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
414041	⊕ 2× 65	G	10	250	323613
414042	110	G	10	150	323620
414051	⊕ 3× 65	E	10	250	323668
414052	110	E	10	150	323675



ヘックスビット

A19

- 作業性を重視した組立専用ビット。
- 8mm六角シャンクで高強度。

RoHS



A19

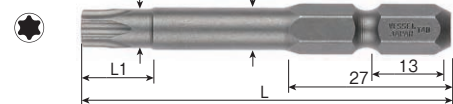
EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
481191	対辺 5× 65	G	10	250	323705
481192	6× 65	G	10	250	323729
481196	130	G	10	100	323736
481193	8× 65	G	10	250	323743
481197	130	G	10	100	323750
481194	10× 65	S	10	200	323767
481198	130	S	10	100	323774

トルクスビット

V5

- 自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。
- 8mm六角シャンクで高強度。

RoHS



V5

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	mm	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装(本)	JAN (4907587)
635215	T25× 65	4.4	4.70	10.0	6.0	10	062840
635216	110	4.4	4.70	10.0	6.0	10	062857
635220	T27× 65	4.96	5.26	11.5	6.5	10	062864
635221	110	4.96	5.26	11.5	6.5	10	062871
635225	T30× 65	5.49	5.79	11.5	6.5	10	062888
635226	110	5.49	5.79	11.5	6.5	10	062895
635230	T40× 65	6.6	6.90	11.5	7.5	10	062901
635231	110	6.6	6.90	11.5	7.5	10	062918
635235	T45× 65	7.77	8.0	—	8.0	10	062925
635236	110	7.77	8.0	—	8.0	10	062932
635240	T50× 65	8.79	H8	—	H8	10	062949
635241	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の正式ライセンスラーです。

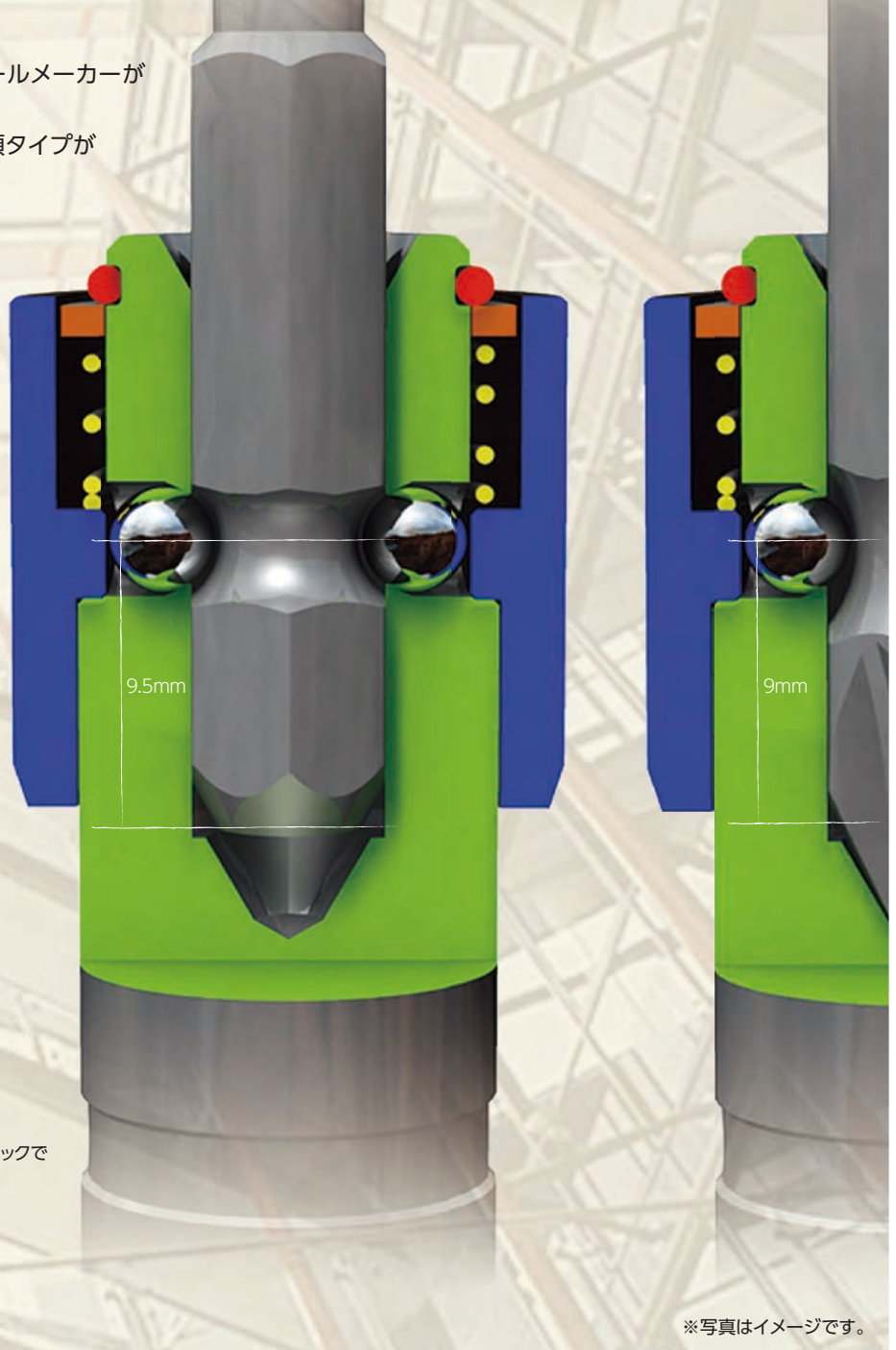
産業用ビット Aタイプ
▶ 65
産業用ビット Bタイプ
▶ 74
精密ビット
▶ 82
ビットホルダー ショートビット
▶ 89
手動工具用ビット ファンクショナルビット
▶ 91
トルクスビット トルクスビット用
▶ 91
手動工具用ビット (下穴) トルクスビット
▶ 92

B35
両頭ビット Bタイプ



Bタイプは 国際形状

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。








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。

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	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	77P	ベッセル製 GT-S5TFR・S5TFB・S5TFG・S4TFR・S4TFS・S4TFG 瓜生製US-40・3.5A・4・4PB/ US-LT○○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	76P	ベッセル製 GT-S4TFR・S4TFS・S4TFG・S5TFR・S5TFB・S5TFG 瓜生製 US-40・3.5A・4・4PB (B44全長70のビットは適用外) US-LT○○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) ハリオス製 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 ○○○○-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
	M-B34			
	N			
	B44			
 対辺 6.35 mm	B43	77P 78P	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・○○W/PW・LT○○B/BL/PB 日本ニューマチック工業製 ND-○○○X, NPW-○○○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・6WSPEB・6WSHPB・600SHEB・ 604B・8WPE・6SSBEL・6WSHSB DH-6PL・4.5PEB・6PLE・4.5SB・6SELB HPW-4D・6D・6αD・8αD・4SD・6SD・6αSD	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
	M-B43			
	B43P			
	M-B43P			
	B43H			
	B43B			
	BT43			
BT43P				
 対辺 6.35 mm	B35	79P 80P	ヨコタ製 TKa60A・70A・80A YEX-120A・150A・501A・100SA・120SA・150SA・ 300SA・500SA YLa60A・70A・80A YLT50A・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	ハリオス製 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
	J	79P		
	B45	80P 81P	デルボ製 DLV ○○○○-EKN/-DKN/-DKE DLV 8150-SPC・7(8)251-SPC DLV 45LL(P)-SPC・45SL(P)-SPC・70LL(P)-SPC	
	MB45			
	MB45S			
	MB45D	89P	瓜生製 UDBP-AF-TA-A カノン製 9K-150P 瓜生製 UDBP-AF-TA-A 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)	
	HB			
	HBM		アトラス・コプロ製 LUM・LUF・LUD・TWIST・COMBIシリーズ 手動式トルクドライバー	
 対辺 6.35 mm	B39	80P	ベッセル製 GT- H4RC・H5RC・S6CD・PLRC 瓜生製 US-3.5ACB・4CA・5CA・ LT30B-○○C・LT40B-○○C ユタニ製 D-6WHCL ヨコタ製 YD-600L YX-280CA・500CA	

産業用ビット
Aタイプ
▶65

産業用ビット
Bタイプ
▶74

精密ビット
▶82

ビットホルダー
ショートビット
▶89

手動工具用ビット
ファンファクトリー
ドライバー用ビット
▶91

インパクトレンチ用
トルクスケッチ
▶91

手動工具用ビット
下クランク
▶92

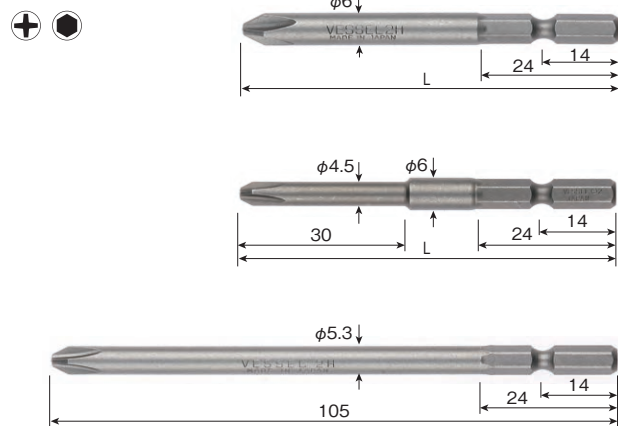
対辺 5 mm

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。

B34

RoHS



B34

EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
422031	⊕ 1 × 70	H	10	100	325419
422032	100	H	10	100	325433
422033	150	H	10	100	325457
422048	⊕ 1 × 4 × 70	H	10	100	325563
422034	⊕ 1 × 5.3 × 105	H	10	100	325518
422040	120	X	10	100	325525
422035	120	H	10	100	325532
422041	⊕ 2 × 70	H	10	100	325617
422042	100	H	10	100	325631
422045	120	H	10	100	325655
422043	150	H	10	100	325679
422044	200	H	10	100	325693
422049	⊕ 2 × 4.5 × 70	H	10	100	325785
422046	⊕ 2 × 5.3 × 105	H	10	100	325716
422047	120	H	10	100	325730
422071	対辺 2 × 70	H	10	100	325808
422072	2.5 × 70	H	10	100	325815
422073	3 × 70	H	10	100	325822
422074	4 × 70	H	10	100	325839
422075	5 × 70	H	10	100	325846

ビット マグネット入り

- 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。
- 強力マグネット入り。

M-B34 NEW

RoHS MG



M-B34

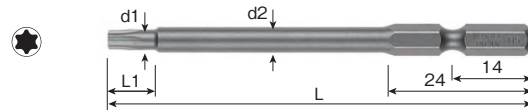
EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
422101	⊕ 2 × 70	H	10	100	011114
422102	100	H	10	100	011121
422103	150	H	10	100	011138

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。

N

RoHS



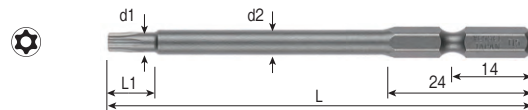
EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	mm	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
635498	T5 × 75	1.37	1.67	6.5	4.0	10	063489
635499	100 ▲	1.37	1.67	6.5	4.0	10	063496
635500	T6 × 75	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063502
635501	100	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063519
635505	T8 × 75	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063526
635506	100	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063533
635510	T10 × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063540
635511	100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063557
635515	T15 × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063564
635516	100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063571
635520	T20 × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063588
635521	100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063595
635525	T25 × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063601
635526	100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063618
635530	T27 × 75	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063625
635531	100	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063632

TORX® およびトルクス® は、▲納期についてはお問い合わせください。
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。

タンパープルーフトルクスビット(いじり止め付き) N

- 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。

RoHS



EDP	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)
635551	T10H × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062420
635552	100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062437
635553	T15H × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062444
635554	100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062451
635555	T20H × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062468
635556	100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	062475
635557	T25H × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062482
635558	100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	062499

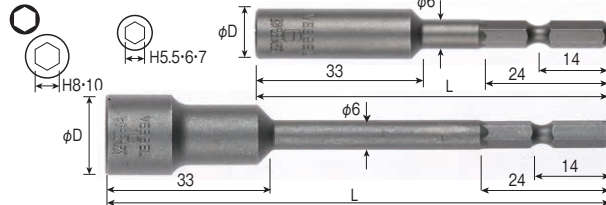
TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

ソケットビット

B44

- ヘックスネジ用のソケットビット。

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	φD	下穴深さ (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
422371	対辺 5.5 × 70	9	25	10	250	326300
422381	100	9	25	10	250	326317
422372	6 × 70	10	25	10	200	326324
422382	100	10	25	10	200	326331
422373	7 × 70	11	25	10	200	326348
422383	100	11	25	10	150	326355
422374	8 × 70	13	25	10	200	326362
422384	100	13	25	10	150	326379
422385	10 × 100	16	25	10	100	326393

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品



両頭ビット

B36

- 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。



EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
423031	⊕ 1× 70	H	10	100	326010
423036	100	X	10	100	326027
423032	100	H	10	100	326034
423041	⊕ 2× 70	H	10	100	326119
423042	100	H	10	100	326133
423043	150	H	10	100	326157
423044	200	H	10	100	326164



両頭ビット

B43

- 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。



EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
425032	⊕ 1× 75	H	10	100	328168
425036	⊕ 2× 50	X	10	100	328304
425037	50	H	10	100	328311
425038	50	E	10	100	328335
425039	75	X	10	100	328359
425040	75	H	10	100	328366
425041	75	G	10	100	328373
425042	75	E	10	100	328380
425046	100	X	10	100	328403
425047	100	H	10	100	328410
425043	100	G	10	100	328427
425044	100	E	10	100	328434
425048	150	X	10	100	328458
425049	150	H	10	100	328465
425045	150	G	10	100	328472
425050	200	G	10	100	328533
446373	300	H	10	100	328526
425054	⊕ 3× 75	H	10	100	328663
425055	75	E	10	100	328687
425057	100	H	10	100	328717
425058	100	E	10	100	328731
446375	150	H	10	100	328748

両頭ビット マグネット入り

M-B43

- 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。
- 強力マグネット入り。



EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
NEW 422104	⊕ 2× 50	H	10	100	011145
446669	75	H	10	100	328489
446672	100	H	10	100	328496
NEW 422106	100	G	10	100	011169
NEW 446673	150	H	10	100	328502

両頭ビット(パワー刃先)

B43P

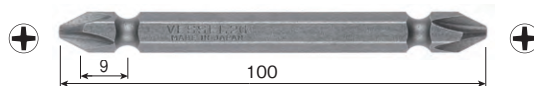
- 片側が折れても反転させて使える。
- 刃先精度と強度にバランスのとれたビット。



EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
425171	⊕ 2× 75	H	10	100	328892
425172	100	H	10	100	328908

両頭ビット(ハイパワー刃先) マグネット入り M-B43P NEW

- 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。
- 強力マグネット入り。



EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
422107	⊕ 2×100	H	10	100	011176

両頭ビット(ダイハード鋼)

B43 NEW

- 両頭ビットなので、片側が折れても反転させて使える。●強化パワー刃先。
- マグネットなし



EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
425071	⊕ 2× 75	DX	10	100	015792
425072	100	DX	10	100	015808
425073	150	DX	10	100	015815

タッピングビット(ハイパワー刃先)

B43H

- 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。



EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
425151	⊕ 2× 75	H	10	100	328816
425153	100	H	10	100	328823
425155	150	H	10	100	328830

Aタイプ
産業用
ビット

»65

Bタイプ
産業用
ビット

»74

精密
ビット

»82

ビット
ホルダー
ドリル
ビット

»89

手動
工具用
ビット
ファン
グ
ドリル
ビット

»91

イン
パクト
レンチ
用
ドリル
ビット

»91

手動
工具用
ビット
ファン
グ
ドリル
ビット

»92

作業工具

対辺 6.35 mm

タッピングビット(ブラック刃先) B43B

- 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。

RoHS



B43B

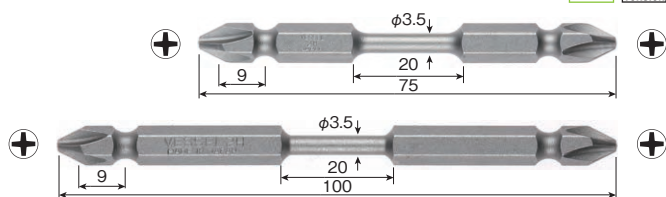
EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
425141	⊕ 2× 50	S	10	100	328854
425142	75	S	10	100	328861
425143	100	S	10	100	328878
425144	150	S	10	100	328885

産業用ビット

トーションビット BT43

- 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。

RoHS TORSION



BT43

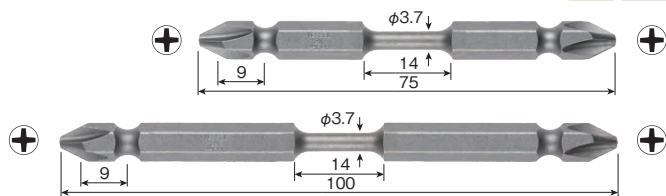
EDP	サイズ 刃先×φ×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
425161	⊕ 2×3.5× 75	H	10	100	328540
425162	100	H	10	100	328557

建築・設備用ビット

トーションビット(パワー刃先) BT43P

- 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。

RoHS TORSION



BT43P

EDP	サイズ 刃先×φ×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
425201	⊕ 2×3.7× 75	X	10	100	328588
425202	100	X	10	100	328595

電動ドライバー

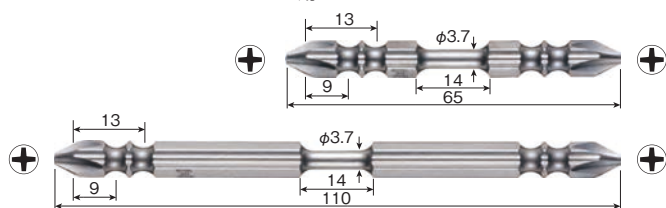
エアーツール

対辺 6.35 mm

スーパートーションビット RS

- 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応するAB兼用ビット。
- ドリルネジなどのハードジョイント用。

RoHS MG TORSION



EDP	品番	内容	熱処理区分	袋サイズ(mm)	JAN (4907587)
486948	RS10P2065F	⊕2×φ3.7× 65 10本	H	143×87×7	359414
486949	RS10P2082F	⊕2×φ3.7× 82 10本	H	143×87×7	359421
486950	RS10P2110F	⊕2×φ3.7× 110 10本	H	162×87×7	359438

内装:10セット

エアニッパー

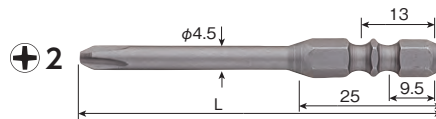
静電気対策品

対辺 6.35 mm

段付ビット マグネット入り M-AB16

- 2種類の異なるチャックに適応する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。

RoHS MG



M-AB16

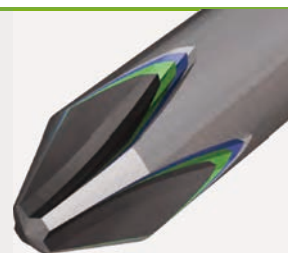
EDP	サイズ 刃先×φ×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
415301	⊕ 2×4.5× 65	H	10	100	322555
415302	100	H	10	100	322531
415303	150	H	10	100	322548

ONE POINT

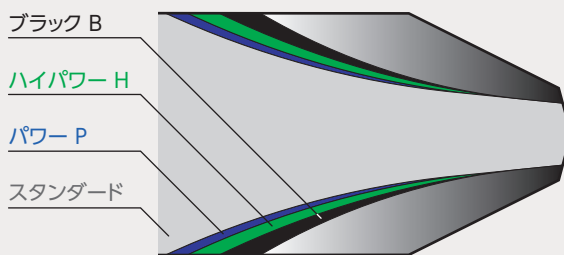
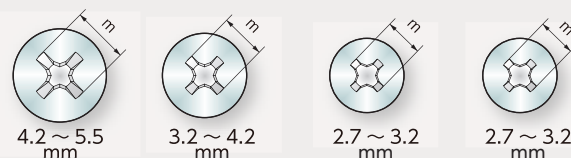
ビットの選定 I

- 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



ネジ穴の目安



- 硬度区分によるプラス刃先の選定



硬度を下げる ← E · G · H · X → 硬度を上げる

※硬度(熱処理区分)表はP63を参照

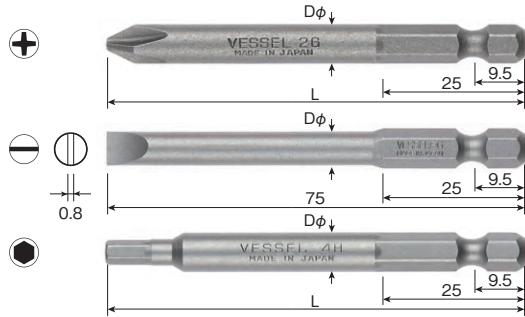


ビット

B35

- 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。

RoHS



B35

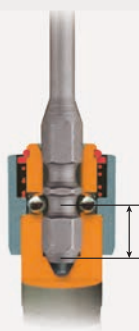
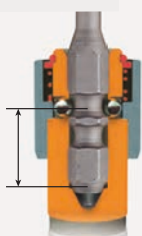
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	φD	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
424032	⊕ 1 × 50	H	7.0	10	100	326515
424034	75	X	7.0	10	100	326553
424035	75	H	7.0	10	100	326560
424036	⊕ 1 × 4.5 × 100	H	4.5	10	100	326577
424061	⊕ 2 × 50	X	7.0	10	100	326706
424040	50	G	7.0	10	100	326720
424062	75	X	7.0	10	100	326751
424047	75	H	7.0	10	100	326768
424041	75	G	7.0	10	100	326775
424042	75	E	7.0	10	100	326782
424048	100	H	7.0	10	100	326812
424043	100	G	7.0	10	100	326829
424044	100	E	7.0	10	100	326836
424049	150	H	7.0	10	100	326867
424045	150	G	7.0	10	100	326874
424046	150	E	7.0	10	100	326881
424038	⊕ 2 × 4.5 × 100	H	4.5	10	100	326898
424050	⊕ 3 × 75	H	7.0	10	100	327062
424051	75	E	7.0	10	100	327086
424052	100	H	7.0	10	100	327116
424053	100	E	7.0	10	100	327130
424054	150	G	7.0	10	100	327147
424075	⊖ 6 × 75	E	6.0	10	100	327208
424080	対辺 2 × 75	H	7.0	10	100	327307
424081	100	H	7.0	10	100	327314
424082	2.5 × 75	H	7.0	10	100	327321
424083	100	H	7.0	10	100	327338
424084	3 × 75	H	7.0	10	100	327345
424085	100	H	7.0	10	100	327352
424086	4 × 75	H	7.0	10	100	327369
424087	100	H	7.0	10	100	327376
424088	5 × 75	G	7.0	10	100	327383
424089	100	G	7.0	10	100	327390
424090	6 × 75	G	7.0	10	100	327406
424091	100	G	7.0	10	100	327413

ONE POINT

IRS/M-AB16

Aタイプ・Bタイプ 兼用ビット

Aタイプ 13mm



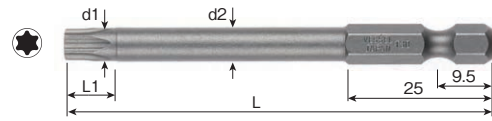
Bタイプ 9.5mm

トルクスビット

J

- 自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。

RoHS



J

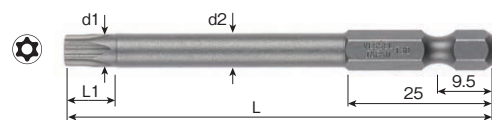
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	mm	軸径 d1	刃先長 L1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
635300	T6 × 75	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063144
635301	100	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063151
635303	T7 × 75	1.97	2.27	6.5	4.0	10	063168
635305	T8 × 75	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063175
635306	100	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063182
635310	T10 × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063199
635311	100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	063205
635315	T15 × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063212
635316	100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	063229
635320	T20 × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063236
635321	100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063243
635325	T25 × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063250
635326	100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063267
635330	T27 × 75	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063274
635331	100	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063281
635335	T30 × 75	5.49	5.79	8.5	6.0	10	063298
635336	100	5.49	5.79	8.5	6.0	10	063304
635340	T40 × 75	6.6	—	—	8.0	10	063311
635341	100	6.6	—	—	7.0	10	063328
635345	T45 × 75	7.77	—	—	8.0	10	063335
635346	100	7.77	—	—	8.0	10	063342

TORX® およびトルクス® は、米国アクユメント・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ユメント・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。

タンパープルーフ トルクスビット(いじり止め付き) J

- 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。

RoHS



J

EDP	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)
635283	T6H × 75	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063106
635284	100	1.65	1.95	6.5	4.0	10	063113
635285	T8H × 75	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063120
635286	100	2.3	2.60	7.0	4.5	10	063137
635251	T10H × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062963
635252	100	2.72	3.02	7.5	4.5	10	062970
635255	T15H × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062987
635256	100	3.26	3.56	7.5	4.5	10	062994
635261	T20H × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063007
635262	100	3.84	4.14	7.5	5.0	10	063014
635265	T25H × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063021
635266	100	4.4	4.70	8.0	5.0	10	063038
635271	T27H × 75	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063045
635272	100	4.96	5.26	8.0	5.5	10	063052
635275	T30H × 75	5.49	5.79	8.5	6.0	10	063069
635276	100	5.49	5.79	8.5	6.0	10	063076
635281	T40H × 75	6.6	—	—	7.0	10	063083
635282	100	6.6	—	—	7.0	10	063090

TORX® およびトルクス® は、米国アクユメント・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ユメント・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。

産業用ビット

» 65

産業用ビット

» 74

精密ビット

» 82

ビットホルダー

» 89

手動工具用ビット

» 91

インパクトレンチ用

» 91

手動工具用ビット

» 92

対応 **6.35 mm**

スパドライブビット

B35

- スパドライブ専用のビット。
- カムアウトを防止する刃先形状。

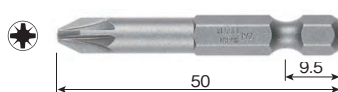


B35					
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
636121	SDV1× 75	H	10	100	327512
636122	SDV2× 75	H	10	100	327611
636123	100	H	10	100	327628
636130	SDV3× 75	H	10	100	327710

ポジドライブビット

B35

- 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。



B35					
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
424101	PZ1×50	H	10	100	327802
424102	PZ2×50	H	10	100	327819
424103	PZ3×50	H	10	100	327826

ビット

B39

- 作業性を重視した組立専用ビット。



B39					
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
424131	⊕ 1× 23	H	10	100	328038
424141	⊕ 2× 23	H	10	100	328045
424143	40	H	10	100	328007
424147	100	H	10	100	328014

三枚羽締めつけ専用ビット

B39

- 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。



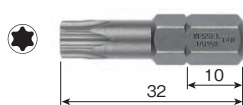
B39					
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
424201	TW1×40	—	10	100	328052
424202	TW2×40	—	10	100	328069
424203	TW3×40	—	10	100	328076
424204	TW4×40	—	10	100	328083
424205	TW5×40	—	10	100	328090

 対応 **8 mm**

トルクスビット

A5

- 自動車関連で多く使われるトルクスネジ用。



A5					
EDP	サイズ 刃先	mm	全長 (mm)	内装(本)	JAN (4907587)
635427	T30	5.49	32	10	063441
635428	T40	6.6	32	10	063458
635429	T45	7.77	32	10	063465
635430	T50	8.79	32	10	063472

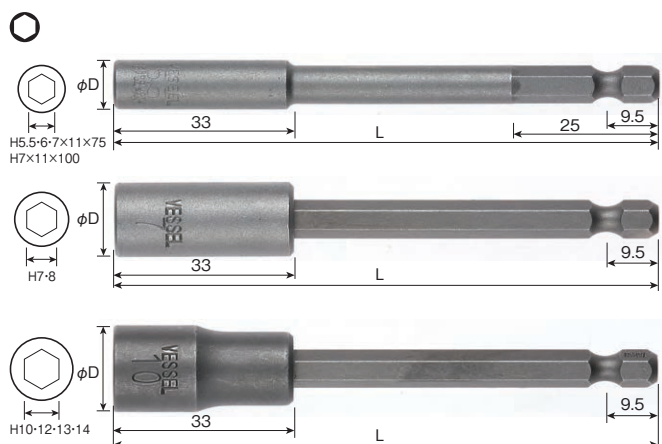
TORX® およびトルクス® は、米国アク્યメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アク્યメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

 対応 **6.35 mm**

ソケットビット

B45

- ヘックスネジ用のソケットビット。



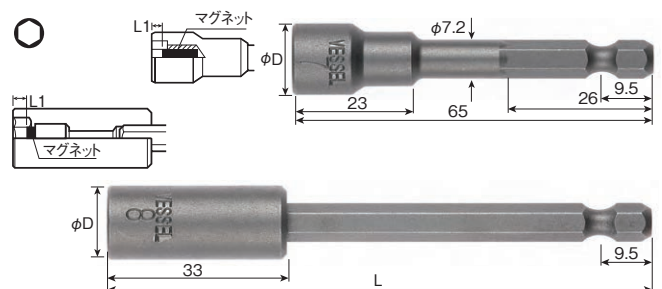
B45						
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	φD	下穴深さ (mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
424281	対応 5.5× 75	9	25	10	250	329905
424380	100	9	25	10	250	329011
424381	6×100	10	25	10	200	329035
424279	7×11× 75	11	25	10	200	329189
424280	100	11	25	10	150	329196
424283	7× 75	☆ 13.5	22	10	200	329042
424382	100	☆ 13.5	22	10	150	329059
424284	8× 75	☆ 13.5	22	10	200	329066
424383	100	☆ 13.5	22	10	100	329073
424483	150	☆ 13.5	22	10	100	329165
424286	10× 75	☆ 16	22	10	150	329080
424384	100	☆ 16	22	10	100	329097
424484	150	☆ 16	22	10	100	329172
424385	12×100	☆ 18	22	10	100	329110
424288	13× 75	☆ 19	22	10	100	329127
424386	100	☆ 19	22	10	100	329134
424387	14×100	☆ 20	22	10	100	329158

☆軸圧入式

ナットセッター(マグネット圧入式)

MB45

- 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。



MB45						
EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	φD	L1 (mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482520	対応 7× 65	13	2.5	10	200	334206
482521	対応 8× 65	☆ 13.5	3.17	10	150	334213
482523	75	☆ 13.5	3.17	10	100	329271
482524	100	☆ 13.5	3.17	10	100	329288
482522	対応9.6× 65	☆ 15	3.96	10	150	334220
482525	対応 10× 75	☆ 16	3.96	10	100	329295
482526	100	☆ 16	3.96	10	100	329301

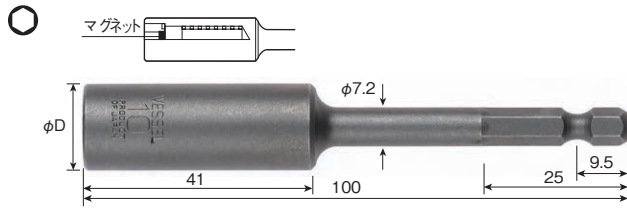
☆軸圧入式



ナットセッター(スライドマグネット式)

MB45D

- 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。



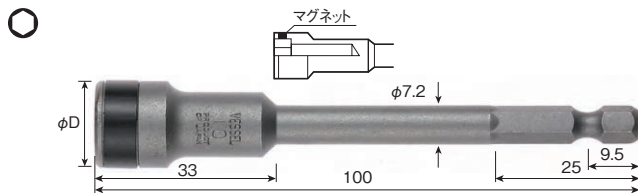
MB45D

EDP	サイズ 刃先×全長 (mm)	φD	下穴深さ (mm)	内装 (本)	外表 (本)	JAN (4907587)
482516	対辺 8×100	13	36	10	100	329257
482517	対辺 10×100	16	36	10	100	329264

ナットセッター(サイドマグネット式)

MB45S

- 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。



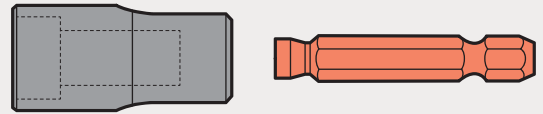
MB45S

EDP	サイズ 刃先×全長 (mm)	φD	下穴深さ (mm)	内装 (本)	外表 (本)	JAN (4907587)
482406	対辺 8×100	13	25	10	100	329233
482407	対辺 10×100	16	25	10	100	329240

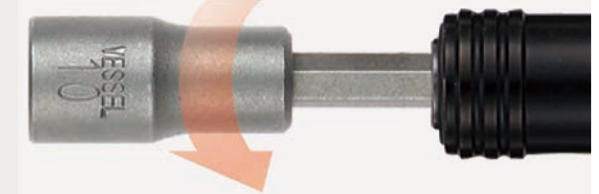
ONE POINT

MB45 MB45S

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



Aタイプ
産業用ビット

»65

Bタイプ
産業用ビット

»74

精密ビット

»82

ビットホルダー
ショートビット

»89

手動工具用ビット
ファンクショナルビット
ドライブ用ビット

»91

インパクトレンチ用
トルクスケルトン

»91

手動工具用ビット
トルクドライバー
用差替軸

»92

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

DS73

ショックレスビット

締付精度も 耐久性も 大幅にアップ



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三次元測定器による
トルク分析やビスかん合確認をおこない、
超高精度の刃先がつくれます。







DS73 ショックレスビット

着座時のショックを吸収し
締め付けトルクのパラツキを抑えます。
同時にビットの耐久性も向上。



三次元測定器

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	掲載ページ	適用機種	
			電動ドライバー(精密)	
 <p>対辺 5 mm</p>	B34	87P	ベッセル製 VE-4000(AC)・4000P(AC)・4500(AC)・4500P(AC)	
	N		ハイトス製 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	
	B44		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	
 <p>φ 4 mm</p>	D71	85P	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	産業用ビット Bタイプ » 65 産業用ビット Aタイプ » 74 精密ビット » 82
	D72			
 <p>φ 4 mm</p>	DS73	85P 86P	ベッセル製 VE-1500・1500EPA・2000・2000EPA・3000	産業用ビット シヨートホルダー » 89 手動工具用ビット ファンクショナル ドライバー用ビット » 91
	D73		ハイトス製 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	
 <p>φ 5 mm</p>	D76	86P	ハイトス製 CL-6000・6500・7000 SS-6500・7000 α-6500 CD-6000・7000	インパクトレンチ用 トルクスケッチ » 91 手動工具用ビット (トルクドライバー用差替軸) » 92

産業用ビット

» 65

産業用ビット

» 74

精密ビット

» 82

産業用ビット

» 89

手動工具用ビット

» 91

インパクトレンチ用

» 91

手動工具用ビット

» 92

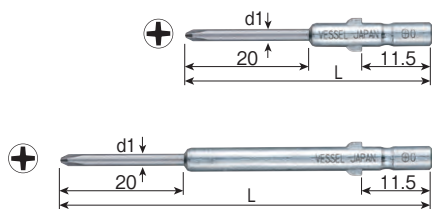
φ 4 mm

ショックレスビット

DS73

- 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。
- 特許登録済

RoHS



DS73

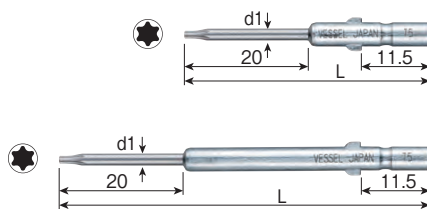
EDP	サイズ 刃先×φ×全長L (mm)	軸径 d1 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
483801	⊕ 00 × 1.5 × 40	1.5	10	100	333414
483802	60	1.5	10	100	333421
483809	⊕ 0 × 1.5 × 40	1.5	10	100	333438
483810	60	1.5	10	100	333445
483811	⊕ 0 × 1.7 × 40	1.7	10	100	333452
483812	60	1.7	10	100	333469
483813	⊕ 0 × 2.0 × 40	2.0	10	100	333476
483814	60	2.0	10	100	333483

ショックレスビット

DS73

- 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。
- 特許登録済

RoHS



DS73

EDP	サイズ 刃先×φ×全長L (mm)	mm ↓	軸径 d1 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
483901	T5 × 2.0 × 40	1.37	2.0	10	100	333490
483902	60	1.37	2.0	10	100	333506
483903	T6 × 2.0 × 40	1.65	2.0	10	100	333513
483904	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。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

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バラつきが少なく、締め付けが安定します。

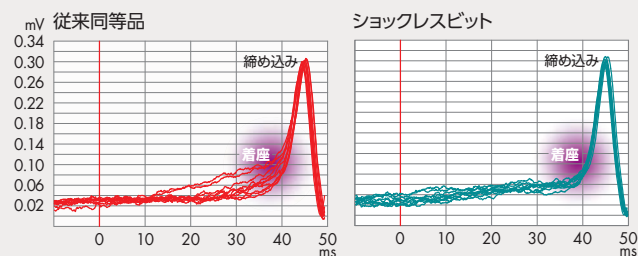


特殊合金鋼 精密切削加工&焼入 → 異素材の組み合わせ ← 亜鉛ダイカスト

●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。

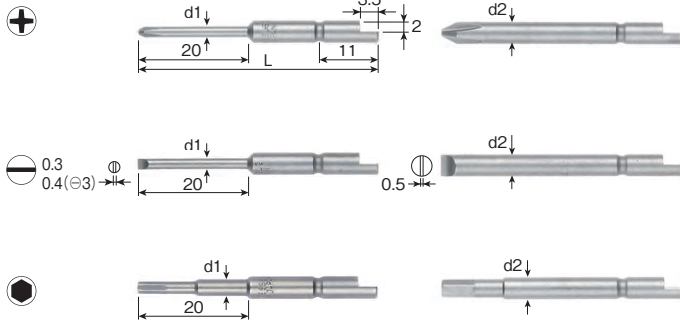
● φ 4 mm

ビット

D71

- 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。

RoHS



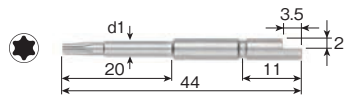
EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	軸径 d1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
482901	⊕ 00 × 1.5 × 44	1.5	—	10	100	333001
482902	64	1.5	—	10	100	333018
482911	⊕ 0 × 2 × 44	2.0	—	10	100	333025
482912	64	2.0	—	10	100	333032
482913	⊕ 0 × 2.5 × 44	2.5	—	10	100	333049
482914	64	2.5	—	10	100	333056
482921	⊕ 1 × 3 × 44	3.0	—	10	100	333063
482922	64	3.0	—	10	100	333070
482923	⊕ 1 × 4 × 44	—	4.0	10	100	333087
482924	64	—	4.0	10	100	333094
482931	⊕ 2 × 4 × 44	—	4.0	10	100	333100
482932	64	—	4.0	10	100	333117
482941	⊖ 2 × 0.3 × 44	2.0	—	10	100	333124
482942	⊖ 2.5 × 0.3 × 44	2.5	—	10	100	333131
482943	⊖ 3 × 0.4 × 44	3.0	—	10	100	333148
482944	⊖ 4 × 0.5 × 44	—	4.0	10	100	333155
482951	対辺 1.5 × 2 × 44	2.0	—	10	100	333162
482952	対辺 2 × 3 × 44	3.0	—	10	100	333179
482953	対辺 2.5 × 3 × 44	3.0	—	10	100	333186
482954	対辺 3 × 4 × 44	—	4.0	10	100	333193

トルクスビット

D71

- 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。

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	mm	軸径 d1 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
635601	T1 × 44	0.84	1.5	10	100	063649
635602	T2 × 44	0.94	1.5	10	100	063656
635603	T3 × 44	1.12	1.7	10	100	063663
635604	T4 × 44	1.3	1.8	10	100	063670
635605	T5 × 44	1.37	2.0	10	100	063687
635606	T6 × 44	1.65	2.5	10	100	063694
635607	T7 × 44	1.97	2.5	10	100	063700
635608	T8 × 44	2.3	3.0	10	100	063717
635609	T9 × 44	2.48	3.0	10	100	063724
635610	T10 × 44	2.72	3.0	10	100	063731

TORX® およびトルクス® は、米国アク્ય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。ベッセルは米国アク્ય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。

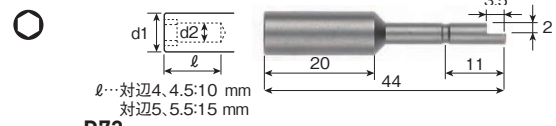
● φ 4 mm

ソケットビット

D72

- 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。

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	外径 d1	内径 d2 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
482961	対辺 4 × 44	7	3	10	100	333209
482962	対辺 4.5 × 44	7	3	10	100	333216
482963	対辺 5 × 44	8	4	10	100	333223
482964	対辺 5.5 × 44	8	4	10	100	333230

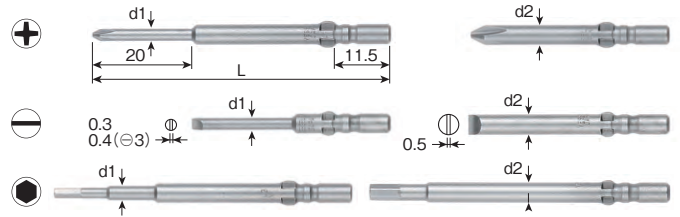
● φ 4 mm

ビット

D73

- 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。

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	軸径 d1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
446001	⊕ 00 × 1.2 × 20 × 40	1.2	—	10	100	605214
483001	⊕ 00 × 1.5 × 40	1.5	—	10	100	332400
483002	60	1.5	—	10	100	332417
483005	⊕ 00 × 2 × 40	2.0	—	10	100	332455
483006	60	2.0	—	10	100	332462
446016	⊕ 0 × 1.4 × 20 × 40	1.4	—	10	100	605016
446017	60	1.4	—	10	100	605023
483010	⊕ 0 × 1.7 × 40	1.7	—	10	100	332509
483011	60	1.7	—	10	100	332516
446025	⊕ 0 × 2.0 × 20 × 40	2.0	—	10	100	605030
446026	60	2.0	—	10	100	605047
446027	80	2.0	—	10	100	605054
446028	100	2.0	—	10	100	605061
483015	⊕ 0 × 2.5 × 40	2.5	—	10	100	332554
483016	60	2.5	—	10	100	332561
446033	⊕ 0 × 2.5 × 20 × 80	2.5	—	10	100	605078
446034	100	2.5	—	10	100	605085
483021	⊕ 1 × 3 × 40	3.0	—	10	100	332608
446053	⊕ 1 × 3 × 20 × 60	3.0	—	10	100	605726
446054	80	3.0	—	10	100	605733
446055	100	3.0	—	10	100	605740
483376	120	3.0	—	10	100	606266
483025	⊕ 1 × 4 × 40	—	4.0	10	100	332653
446059	60	—	4.0	10	100	605788
483031	⊕ 2 × 4 × 40	—	4.0	10	100	332707
446070	60	—	4.0	10	100	605894
446071	80	—	4.0	10	100	332493
446072	100	—	4.0	10	100	605917
446073	120	—	4.0	10	100	605924
483041	⊖ 2 × 0.3 × 40	2.0	—	10	100	333247
483042	⊖ 2.5 × 0.3 × 40	2.5	—	10	100	333254
483043	⊖ 3 × 0.4 × 40	3.0	—	10	100	333261
483044	⊖ 4 × 0.5 × 40	—	4.0	10	100	333278
483051	対辺 1.5 × 2 × 60	2.0	—	10	100	333285
483052	対辺 2 × 3 × 60	3.0	—	10	100	333292
483053	対辺 2.5 × 3 × 60	3.0	—	10	100	333308
483054	対辺 3 × 4 × 60	—	4.0	10	100	333315

Aタイプ
産業用ビット

» 65

Bタイプ
産業用ビット

» 74

精密ビット

» 82

ビットホルダー
ショートビット

» 89

手動工具用ビット
ファンクショナルビット
ドライバー用ビット

» 91

インパクトレンチ用
トルクスビット

» 91

手動工具用ビット
トルクスビット

» 92

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアリーパー

静電気対策品

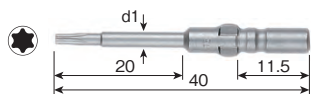


トルクスビット

D73

- 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。

RoHS



D73

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	mm	軸径 d1 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
635621	T1 × 40	0.84	1.5	10	100	063809
635622	T2 × 40	0.94	1.5	10	100	063816
635623	T3 × 40	1.12	1.7	10	100	063823
635624	T4 × 40	1.3	1.8	10	100	063830
635625	T5 × 40	1.37	2.0	10	100	063847
635695	T5×2×20×60	1.37	2.0	10	100	064271
635626	T6 × 40	1.65	2.5	10	100	063854
635696	T6×2×20×60	1.65	2.0	10	100	064288
635627	T7 × 40	1.97	2.5	10	100	063861
635628	T8 × 40	2.3	3.0	10	100	063878
635629	T9 × 40	2.48	3.0	10	100	063885
635630	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。

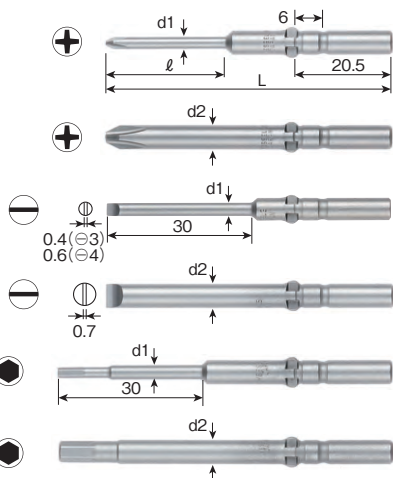


ビット

D76

- 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。

RoHS



D76

EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	φ	軸径 d1 (mm)	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
483105	⊕ 00 × 2 × 60	20	2.0	—	10	100	332806
483115	⊕ 0 × 2.5 × 60	25	2.5	—	10	100	332813
483121	⊕ 1 × 3 × 60	30	3.0	—	10	100	332820
446267	⊕ 1 × 3 × 30 × 80	30	3.0	—	10	100	606099
483125	⊕ 1 × 5 × 60	—	—	5.0	10	100	332837
483131	⊕ 2 × 5 × 60	—	—	5.0	10	100	332844
446279	80	—	—	5.0	10	100	606211
446280	100	—	—	5.0	10	100	606228
446281	120	—	—	5.0	10	100	606235
446282	150	—	—	5.0	10	100	606242
483141	⊖ 3 × 0.4 × 60	—	3.0	—	10	100	333322
483142	⊖ 4 × 0.6 × 60	—	4.0	—	10	100	333339
483143	⊖ 5 × 0.7 × 60	—	—	5.0	10	100	333346
483151	対辺 2 × 3 × 70	—	3.0	—	10	100	333353
483152	対辺 2.5 × 3 × 70	—	3.0	—	10	100	333360
483153	対辺 3 × 4 × 70	—	4.0	—	10	100	333377
483154	対辺 4 × 5 × 70	—	—	5.0	10	100	333384

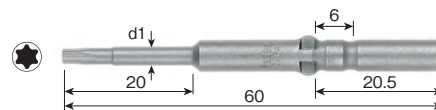


トルクスビット

D76

- 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。

RoHS



D76

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	mm	軸径 d1 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
635651	T5 × 60	1.37	2.0	10	100	064059
635652	T6 × 60	1.65	2.5	10	100	064066
635653	T7 × 60	▲ 1.97	2.5	10	100	064073
635654	T8 × 60	2.3	3.0	10	100	064080
635655	T9 × 60	2.48	3.0	10	100	064097
635656	T10× 60	2.72	3.0	10	100	064103
635657	T15× 60	3.26	4.0	10	100	064110
635658	T20× 60	3.84	—	10	100	064127
635659	T25× 60	4.4	—	10	100	064134

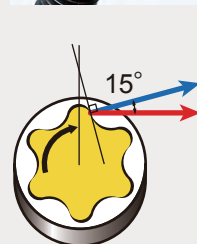
TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

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。



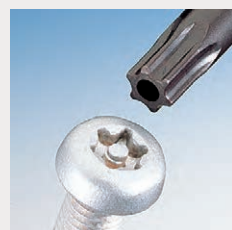
トルクス
駆動角が小さいため力の伝達が良い。



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。

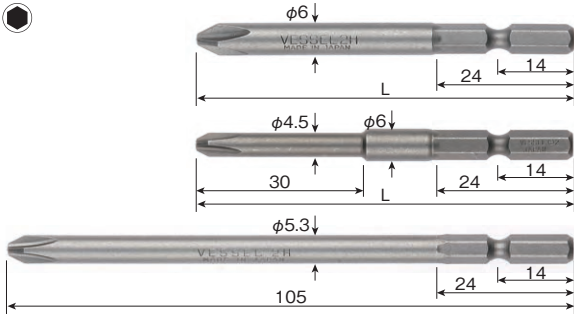


ビット

B34

- 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。

RoHS



B34

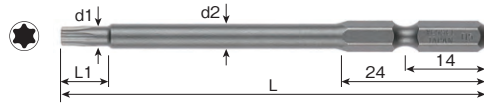
EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
422031	⊕ 1 × 70	H	10	100	325419
422032	100	H	10	100	325433
422033	150	H	10	100	325457
422048	⊕ 1 × 4 × 70	H	10	100	325563
422034	⊕ 1 × 5.3 × 105	H	10	100	325518
422040	120	X	10	100	325525
422035	120	H	10	100	325532
422041	⊕ 2 × 70	H	10	100	325617
422042	100	H	10	100	325631
422045	120	H	10	100	325655
422043	150	H	10	100	325679
422044	200	H	10	100	325693
422049	⊕ 2 × 4.5 × 70	H	10	100	325785
422046	⊕ 2 × 5.3 × 105	H	10	100	325716
422047	120	H	10	100	325730
422071	対辺 2 × 70	H	10	100	325808
422072	2.5 × 70	H	10	100	325815
422073	3 × 70	H	10	100	325822
422074	4 × 70	H	10	100	325839
422075	5 × 70	H	10	100	325846

トルクスビット

N

- 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。

RoHS



N

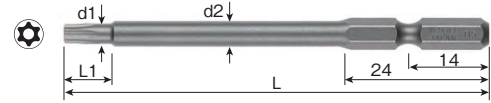
EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	軸径 d1 (mm)	刃先長 L1 (mm)	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
635498	T5 × 75	1.37	1.67	6.5	4.0	10 063489
635499	100 ▲	1.37	1.67	6.5	4.0	10 063496
635500	T6 × 75	1.65	1.95	6.5	4.0	10 063502
635501	100	1.65	1.95	6.5	4.0	10 063519
635505	T8 × 75	2.3	2.60	7.0	4.5	10 063526
635506	100	2.3	2.60	7.0	4.5	10 063533
635510	T10 × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10 063540
635511	100	2.72	3.02	7.5	4.5	10 063557
635515	T15 × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10 063564
635516	100	3.26	3.56	7.5	4.5	10 063571
635520	T20 × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10 063588
635521	100	3.84	4.14	7.5	5.0	10 063595
635525	T25 × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10 063601
635526	100	4.4	4.70	8.0	5.0	10 063618
635530	T27 × 75	4.96	5.26	8.0	5.5	10 063625
635531	100	4.96	5.26	8.0	5.5	10 063632

TORX® およびトルクス® は、▲納期についてはお問い合わせください。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。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。

タンパープルーフトルクスビット(いじり止め付き) N

- 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。

RoHS



N

EDP	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)
635551	T10H × 75	2.72	3.02	7.5	4.5	10 062420
635552	100	2.72	3.02	7.5	4.5	10 062437
635553	T15H × 75	3.26	3.56	7.5	4.5	10 062444
635554	100	3.26	3.56	7.5	4.5	10 062451
635555	T20H × 75	3.84	4.14	7.5	5.0	10 062468
635556	100	3.84	4.14	7.5	5.0	10 062475
635557	T25H × 75	4.4	4.70	8.0	5.0	10 062482
635558	100	4.4	4.70	8.0	5.0	10 062499

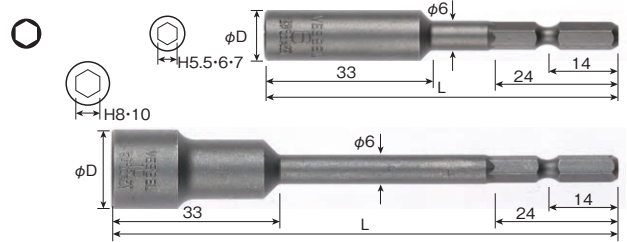
TORX® およびトルクス® は、米国アキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アキュメント・インテックチュアル・プロパティズ LLCの正式ライセンスです。

ソケットビット

B44

- 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。

RoHS



B44

EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	φD (mm)	下穴深さ (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
422371	対辺 5.5 × 70	9	25	10	250	326300
422381	100	9	25	10	250	326317
422372	6 × 70	10	25	10	200	326324
422382	100	10	25	10	200	326331
422373	7 × 70	11	25	10	200	326348
422383	100	11	25	10	150	326355
422374	8 × 70	13	25	10	200	326362
422384	100	13	25	10	150	326379
422385	10 × 100	16	25	10	100	326393

A 産業用ビット

» 65

B 産業用ビット

» 74

精密ビット

» 82

ビットホルダー

» 89

手動工具用ビット

» 91

インパクトレンチ用

» 91

手動工具用ビット

» 92

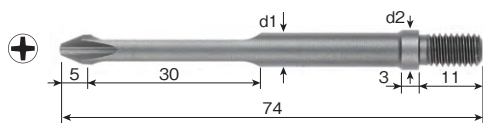
M5/M6

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。

ネジ締めロボット用ビット(準規格品)

D61

RoHS



D61

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	軸径 d1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
483301	⊕ 2×74-M5 P0.8	5.0	6.0	10	100	—
483302	⊕ 2×74-M6 P1.0	6.0	7.0	10	100	—

ネジ締めロボット用ビット(準規格品)

D62

RoHS



D62

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	軸径 d1	軸径 d2 (mm)	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
483303	⊕ 2×100-M6 P1.0	6.0	8.0	10	100	—

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

ONE POINT

別作ビットについて

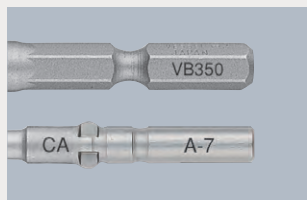
規格品で作業にあったビットが見つからない場合は、仕様に合わせたビットを製造いたします。
全長寸法・熱処理硬度の変更はもちろん、自動組立機仕様の先端形状や、試作段階での特殊ネジにもフレキシブルに対応します。



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。

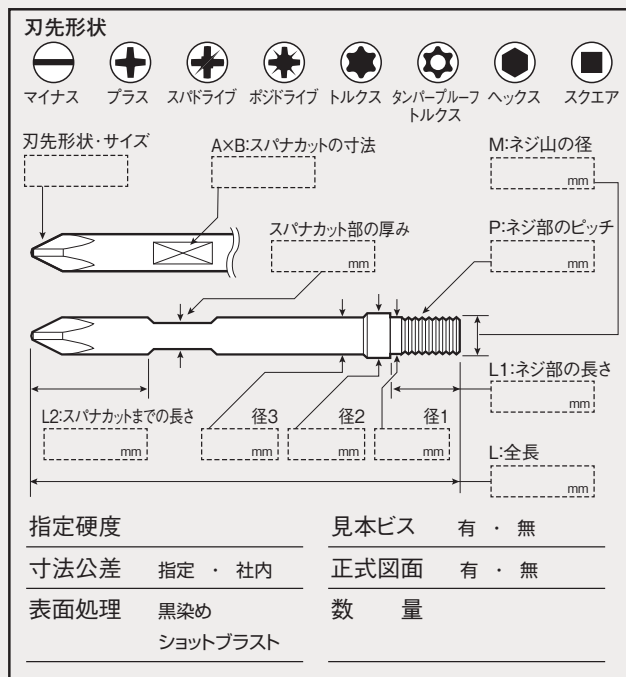


レーザーマーキング
ビットに必要な情報を直接印字することができます。



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



●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。

電動ドライバー

エアーツール

エアータンパー

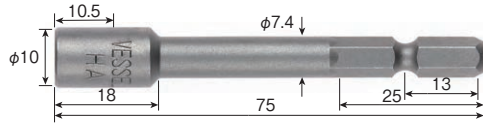
静電気対策品



ビットホルダー

HA

●Cピンでビットを保持。●切り粉が付着しない。



HA

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482410	対応 6.3× 75	10	100	334008

マグネット付ビットホルダー

HAM

●強力マグネットでビットを保持。



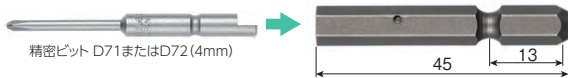
HAM

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482415	対応 6.3× 75	10	100	334022

ビットホルダー

HD-71×45

●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。



HD-71×45

EDP	サイズ 全長(mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482429	45	10	100	358646

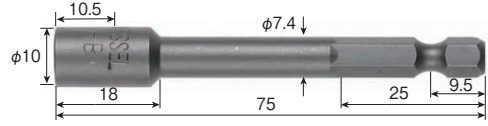
※精密ビットは付属していません



ビットホルダー

HB

●Cピンでビットを保持。●切り粉が付着しない。



HB

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482420	対応 6.3× 75	10	100	334015

ビットホルダー

HBM

●強力マグネットでビットを保持。



HBM

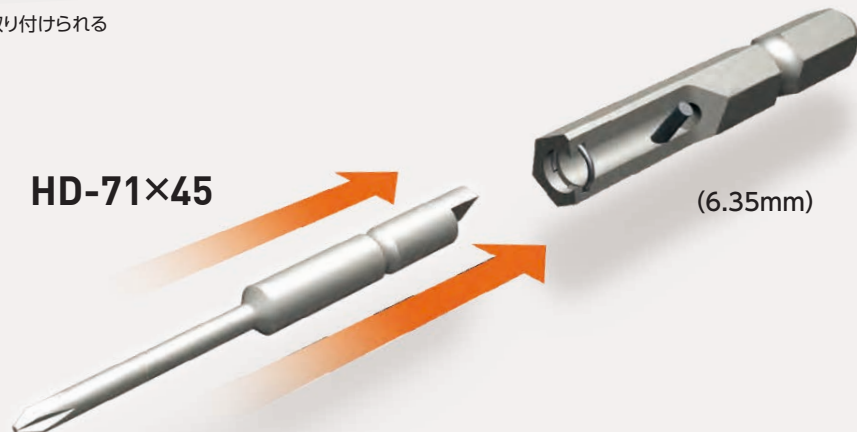
EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
482425	対応 6.3× 75	10	100	334039

ONE POINT

HD-71×45

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。



A 産業用ビット

»65

B 産業用ビット

»74

精密ビット

»82

ビットホルダー
ショートビット

»89

手動工具用ビット
ファンクショナルビット
ドライバー用ビット

»91

インパクトレンチ用
トルクスケット

»91

手動工具用ビット
(トルクスケット)
ドライバー

»92

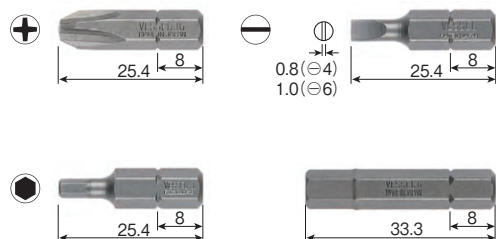
対辺 **6.35 mm**

ショートビット

●ビットホルダーに取り付けて使用。

B33

RoHS



B33

EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	熱処理区分	内装 (本)	外装 (本)	JAN (4907587)
421231	⊕ 1× 25.4	H	10	100	325006
421241	⊕ 2× 25.4	H	10	100	325013
421242	⊕ 3× 25.4	G	10	100	325020
421251	⊖ 4× 25.4	G	10	100	325037
421252	⊖ 6× 25.4	G	10	100	325044
421260	対辺 2× 25.4	H	10	100	325105
421261	2.5× 25.4	H	10	100	325112
421262	3× 25.4	H	10	100	325129
421263	4× 33.3	H	10	100	325136
421264	5× 33.3	H	10	100	325143
421265	6× 33.3	H	10	100	325150

EDP	品番	入数	セット内容	内装 (セット)	外装 (セット)	JAN (4907587)
421270	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
421271	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

トルクスビット

●ビットホルダーに取り付けて使用。

A4

RoHS



A4

EDP	サイズ 刃先	mm	全長 (mm)	内装 (本)	JAN (4907587)
635400	T6	1.65	25.4	10	063359
635401	T8	2.3	25.4	10	063366
635402	T10	2.72	25.4	10	063373
635403	T15	3.26	25.4	10	063380
635404	T20	3.84	25.4	10	063397
635405	T25	4.4	25.4	10	063403
635406	T27	4.96	25.4	10	063410
635407	T30	5.49	25.4	10	063427
635408	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。

作業工具

産業用ビット

建築・設備用ビット

電動ドライバー

エアーツール

エアニッパー

静電気対策品

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。

VESSEL 手動工具用ビット／インパクトレンチ用トルクスソケット

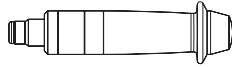
対辺 6.35 mm

インパクトドライバー用ビット

C50

RoHS



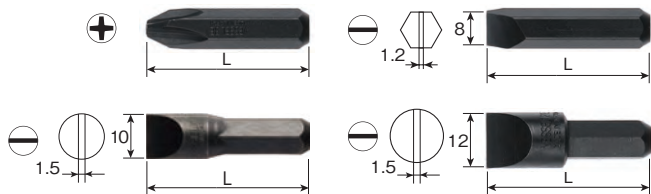
EDP	サイズ 刃先×全長(mm)	熱処理区分	内装(本)	JAN (4907587)
431301	⊕ 1× 125	G	10	330000
431302	⊕ 2× 125	G	10	330017
431303	⊕ 3× 125	G	10	330024
431311	⊖ 5× 125	G	10	330031
431312	⊖ 6× 125	G	10	330048
431313	⊖ 7× 125	G	10	330055
適用機種		 260002		
246016	260002			


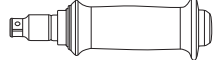
対辺 8 mm

インパクトドライバー用ビット

C51

RoHS



EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	熱処理区分	内装(本)	外装(本)	JAN (4907587)
431041	⊕ 2× 36	G	10	250	330109
431042	80	G	10	250	330116
431051	⊕ 3× 36	E	10	250	330123
431052	80	E	10	250	330130
431061	⊕ 4× 36	E	10	250	330147
431171	⊖ 8× 36	E	10	250	330154
431172	80	E	10	250	330161
431271	⊖ 10× 36	E	10	250	330178
431272	80	E	10	200	330185
431273	⊖ 12× 36	E	10	200	330192
適用機種		 250001  240001			
246051	240001				
246001	250001				

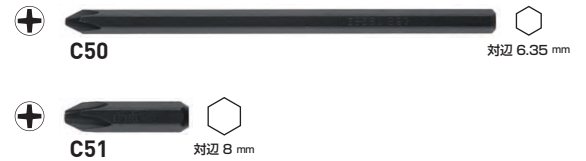
EDP	品番	入数	セット内容	内装(セット)	外装(セット)	JAN (4907587)
431801	2500 ビットセット	各1本	C51 ⊕2, ⊕3, ⊕4, ⊖10×36mm	1	50	330208

インパクトドライバー用ビット 台紙付き

C50/C51

RoHS

※C51のみ



EDP	品番	内容	適用機種	台紙サイズ(mm)	内装(セット)	JAN (4907587)
486212	C502125	⊕2×125 1本	260002	170×42	10	345653
486213	C503125	⊕3×125 1本	260002	170×42	10	345660
486216	C506125	⊖6×125 1本	260002	170×42	10	345677
486201	C512036	⊕2×36 1本	250001, 240001	170×42	10	345172
486202	C513036	⊕3×36 1本	250001, 240001	170×42	10	345189
486203	C518036	⊕8×36 1本	250001, 240001	170×42	10	345196

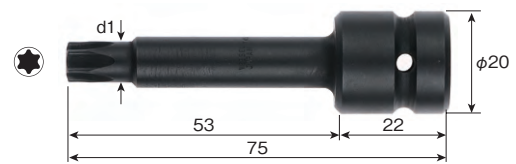
9.5 mm インパクト用 アタッチメント

トルクスソケット

S6

●SQ9.5mmインパクトレンチ用トルクスソケット。

RoHS



S6

EDP	サイズ 刃先×全長L(mm)	mm	軸径 d1 (mm)	JAN (4907587)
635681	T30× 75	▲ 5.49	5.79	— 064202
635682	T40× 75	▲ 6.6	6.9	— 064219
635683	T45× 75	▲ 7.77	8.0	— 064226
635684	T50× 75	▲ 8.79	10.0	— 064233

TORX® およびトルクス® は、
米国アクュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アクュメント・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。

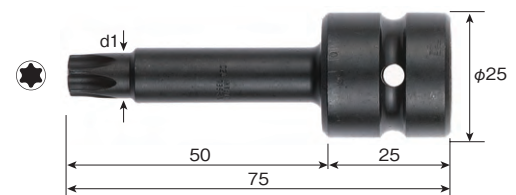
12.7 mm インパクト用 アタッチメント

トルクスソケット

S8

●SQ12.7mmインパクトレンチ用トルクスソケット。

RoHS



S8

EDP	サイズ 刃先×全長L (mm)	mm	軸径 d1 (mm)	JAN (4907587)
635691	T40× 75	▲ 6.6	6.9	— 064240
635692	T45× 75	▲ 7.77	8.0	— 064257
635693	T50× 75	▲ 8.79	9.09	— 064264

TORX® およびトルクス® は、
米国アクュメント・インテリクチュアル・プロパティズ LLCの登録商標です。ベッセルは米国アクュメント・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。

産業用ビット

»65

産業用ビット

»74

精密ビット

»82

ビットホルダー

»89

手動工具用ビット

»91

インパクトレンチ用トルクスソケット

»91

手動工具用ビット

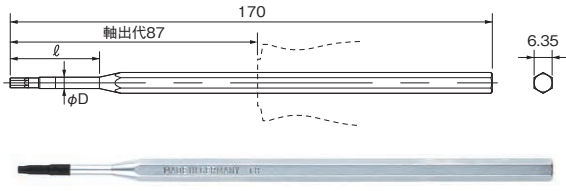
»92

トルクドライバー用差替軸 | BTX



- 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。

Cr-V Mo steel



EDP	品番	刃先	T _★ (mm)	ℓ (mm)	φD (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
173206	BTX06	T6	1.69	30	3.5	10	031068
173207	BTX07	T7	1.97	30	3.5	10	031075
173208	BTX08	T8	2.3	30	3.5	10	031082
173210	BTX10	T10	2.72	30	3.5	10	031105
173215	BTX15	T15	3.26	32	4.5	10	031112
173220	BTX20	T20	3.84	34	5	10	031129

トルクドライバー用差替軸 | B



- 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。

TORXplus Cr-V Mo steel

EDP	品番	刃先	T _★ (mm)	ℓ (mm)	φD (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
173106	B06IP	6IP	1.69	30	3.5	10	030566
173107	B07IP	7IP	1.97	30	3.5	10	030573
173108	B08IP	8IP	2.29	30	3.5	10	030580
173109	B09IP	9IP	2.48	30	3.5	10	030597
173110	B10IP	10IP	2.72	30	3.5	10	030603
173111	B15IP	15IP	3.25	30	4.5	10	030610

トルクドライバー用差替軸 | BPH

- 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。

Cr-V Mo steel



EDP	品番	刃先	ℓ (mm)	φD (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
173301	BPH01	⊕1	35	5	10	031310
173302	BPH02	⊕2	35	6	10	031327
173303	BPH03	⊕3	—	—	10	031334

トルクドライバー用差替軸 | BHX

- 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。

Cr-V Mo steel



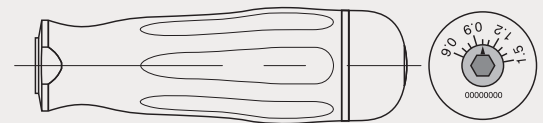
EDP	品番	刃先	T _★ (mm)	ℓ (mm)	φD (mm)	外装 (本)	JAN (4907587)
173321	BHX15	H1.5	1.5	29.5	3	10	031211
173322	BHX20	H2	2	29.5	3	10	031228
173323	BHX25	H2.5	2.5	29.5	3	10	031235
173324	BHX30	H3	3	32	4	10	031242
173325	BHX40	H4	4	34	5	10	031259
173326	BHX50	H5	5	36	6	10	031266

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 (生産終了品)