

SHAVIV

シャビープ = バリ取り工具の代名詞

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

日本語版カタログ

Ver.5

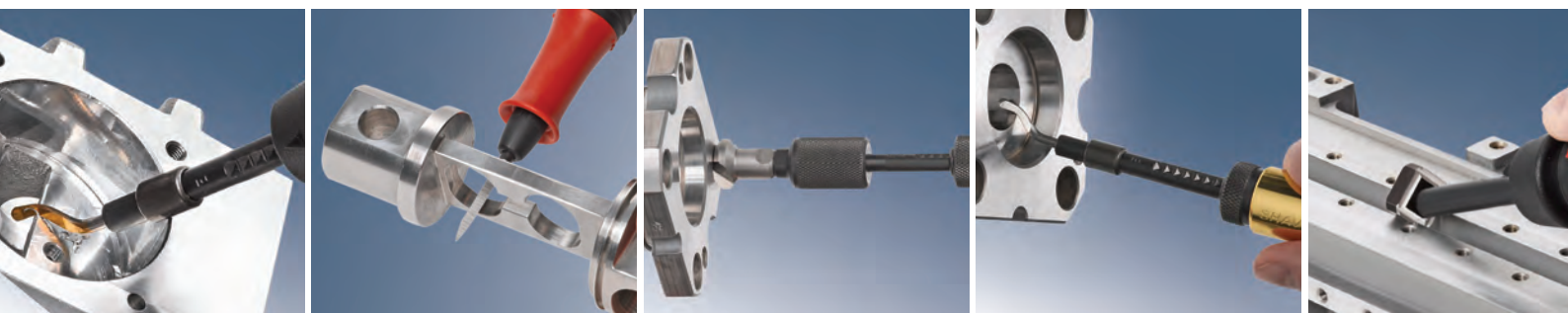
The **Finishing**
Touch

**一斉
値下げ!**

2011年7月～

シャビープ 総合カタログ

<http://www.f-file.co.jp/shaviv/>



最適の1本が必ず見つかる！

SHAVIV
シャビーブ・エクスプレス *express*

新登場



『10本では多すぎる・・・』

そんな声にお応えして、お好きなブレードを1本よりご購入いただけるようになりました。
各ブレード詳細ページの「*express* 型番」にてご注文承ります。

「*express* 型番」については p.8~23 をご覧ください。

プロ仕様の高品質による快適作業を是非ご体験ください！

SHAVIV *express*

シャビーブ・エクスプレス

1本から
買える

ワーク（被切削材）に合わせて好きなブレードを選べるセットです。
特別な技術や設備は一切ありません。初めての方でも、お手元に届いたその時から、
すぐに快適なバリ取り作業をご体験いただけます。

● こんなことでお悩みではありませんか？

機械より本当に簡単なの？

刃の形が合うか試してみないと…

ステンレスにも使えるの？

1本でどのくらい持つの？



シャビーブ・エクスプレスを是非お試しください！

- セット内容：ブレード 1 本 + ハンドル 1 本 + 伸縮ホルダー 1 本*
※伸縮ホルダーは B 型、E 型ブレードセットには含まれません。
- ▶ p.8～p.23 の「*express* 型番」の中からお選び下さい。

シャビーブ・エクスプレスシリーズのおすすめセット(例)



● ステンレス・アルミ・樹脂に最適なセット（右回転）

シャビーブ エクスプレス
SHAVIV *express* - E100S **最人気**

ブレード材質：**コバルトハイス** ● 最人気商品
● 切り粉は螺旋状になりやすい

セット内容	型番
E100Sブレード + MangoIIエクストラクロス(短軸)ハンドル	351-29211

シャビーブ エクスプレス
SHAVIV *express* - E100P

ブレード材質：**TiNコーティング** ● 切り粉は螺旋状になりやすい

セット内容	型番
E100Pブレード + MangoIIエクストラクロス(短軸)ハンドル	351-29037

● 鋳物・樹脂・真鍮に最適なセット（両回転）

シャビーブ エクスプレス
SHAVIV *express* - E200S

ブレード材質：**コバルトハイス** ● 左右両回転用、粉状の切粉排出

セット内容	型番
E200Sブレード + MangoIIエクストラクロス(短軸)ハンドル	351-00107

シャビーブ エクスプレス
SHAVIV *express* - E200P

ブレード材質：**TiNコーティング** ● 左右両回転用、粉状の切粉排出

セット内容	型番
E200Pブレード + MangoIIエクストラクロス(短軸)ハンドル	351-29099

Bonus Pack



人気のブレード B10、E100 コバルトハイスの B10S、E100S が対象

ハンドル無料

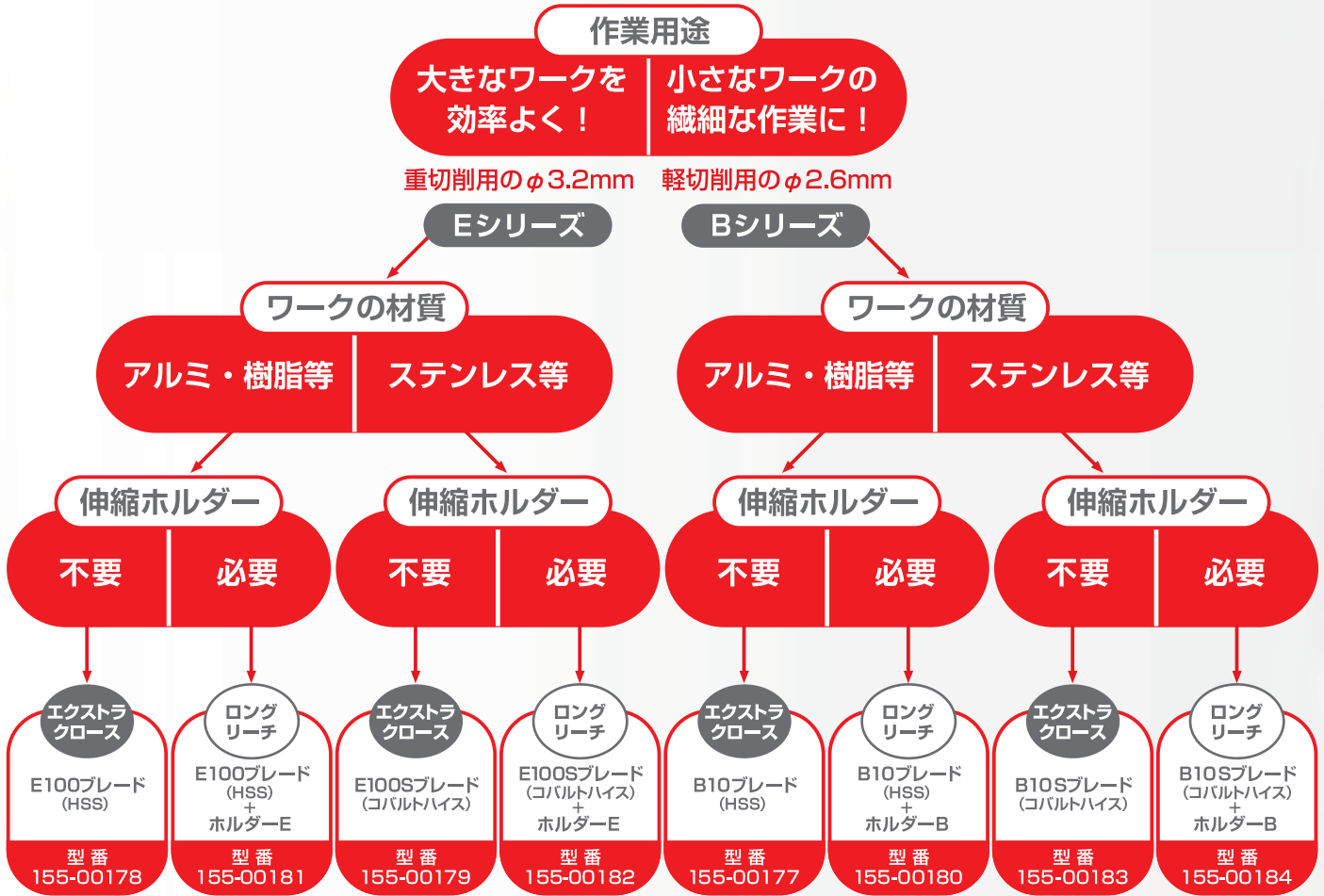
『イニシャルコストを最小限に』

より多くのお客様にシャビーブの心地よさを体感していただきたい。

シャビーブはお客様の新規導入をサポートいたします。

ボーナスパックの選び方

B型またはE型ブレード10本につきMangoIIエクストラクローズハンドルまたは伸縮ホルダー+MangoIIロングリーチハンドルが**1本無料**でついてくる超お得なパック。HSSまたはコバルトハイスのブレード B10、E100 から選択可能です。下のチャートで作業用途、ワークの材質、伸縮ハンドルの有無から、最適なセットをお選びください。



エクストラクローズパック



エクストラクローズ



ハンドル無料

HSS製ブレードB10×10本
HSS製ブレードE10×10本
コバルトハイス製ブレードB10×10本
コバルトハイス製ブレードE10×10本

- パック内のブレード10本は保管、持ち運びに便利なプラスチックケース入り
- コバルトハイスブレードは長寿命でステンレス等の難削材向き

型番	パック内容
155-00177	B10 (HSS) × 10本
155-00178	E100 (HSS) × 10本
155-00183	B10S (コバルトハイス) × 10本
155-00179	E100S (コバルトハイス) × 10本

ロングリーチパック



ロングリーチ



型番	パック内容
155-00180	B10 (HSS) × 10本 + ホルダー-B
155-00181	E100 (HSS) × 10本 + ホルダー-E
155-00184	B10S (コバルトハイス) × 10本 + ホルダー-B
155-00182	E100S (コバルトハイス) × 10本 + ホルダー-E

VARGUS社は1960年の創業以来、金属及びプラスチックの切削、仕上げ用の先進工具を開発製造し、世界中に供給してまいりました。

VARGUS社はドイツの国際複合企業体、NEUMO Ehrenberg Groupメンバーとして世界100ヶ国以上において、二つの主力ブランド、「SHAVIV＝バリ取り用手工具」と「VARDEX＝ネジ切り工具」を中心に展開しています。



バリ取り工具の代名詞 **SHAVIV**

バリ取り、面取り工具の代名詞であるSHAVIVは1970年にイスラエルで誕生し、以来40年以上の長きにわたり幅広い分野での手作業によるバリ取り、面取りのシーンにおいて世界中で活躍しています。今やブレード(刃)の種類は80を超え、全ての製品がプロ使用を前提に作られた高性能を誇ります。バリ取り、面取りというモノづくりにおいて避けて通れない問題の解決にお役立てください。



■ シャビーブとは？

- 手作業によるバリ取りを効率よく簡単に快適にそして確実にできるように開発された工具です。
- ハンドツールですからワークを移動したり段取りを整える必要がなく、また特別の技能も設備も要りません。初期費用も不要で、ご用意いただいたその場からすぐにお使いいただけます。
- バリがくるくると、しかも均一に取れてゆくさまは快適です。
- 80種類以上ものブレードがあり、用途やワークに応じてお選びいただけます。

シャビーブ 回転系バリ取り工具の選び方



① ブレード(刃) を選ぶ ▶ ブレード一覧 p.8~19.....



サイズで選ぶ

ワークで選ぶ

材質で選ぶ

機能で選ぶ

軽切削用のφ2.6mm

Bシリーズ

重切削用のφ3.2mm

Eシリーズ

ワーク(被切削材)の材質からお選びください

ワークの材質							
鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	超硬・ガラス
◎	◎	◎	○	○	◎		◎

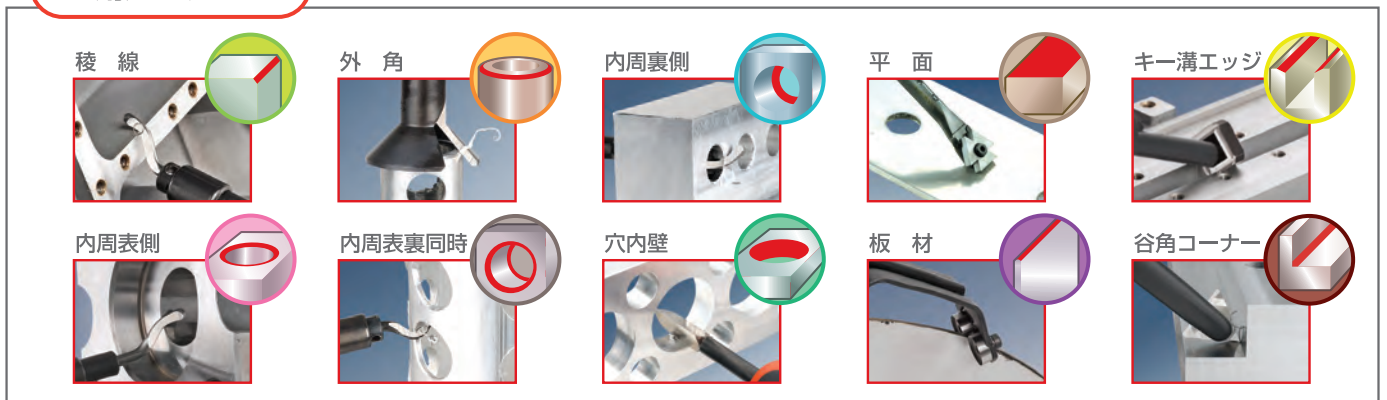
- 通常のHSS
- コバルトハイス
- TiNコーティング
- 超硬
- ダイヤモンド(電着)

切削方向からお選びください

- 右(正)回転
- 左回転
- 両刃(両回転)
- 片平行
- 左右平行

用途で選ぶ

加工場所に合わせて、用途アイコンからお選びください。



② 伸縮ホルダー を選ぶ(ロングリーチ使用の場合) ▶ p.24

ブレードの品名(B10、E100Pなど)と同じ記号がついたホルダーを選びます。

例 ブレードが「B10」なら、伸縮ホルダーは「Bホルダー」を使用
ブレードが「E100P」なら、伸縮ホルダーは「Eホルダー」を使用

③ ハンドル を選ぶ ▶ p.25





















適用するハンドルー一覧表

エクストラクローズ(直付け・短軸)使用の場合		ロングリーチ(伸縮ホルダー・長軸)使用の場合	
Bブレード用	MangoIIエクストラクローズハンドルB型	全ブレード共通	<ul style="list-style-type: none"> ● MangoII ロングリーチハンドル ● ハンドル A ● ハンドルAL(アルミ製)
Eブレード用	MangoIIエクストラクローズハンドルE型		
	ハンドル1型		
	Mangoクリックハンドル		

- ブレードとホルダーを一緒にお求めの場合は、お得な“セット品” ▶ p.26~29
- スリムで持ち運びに便利な“グローバー/ユニバーシリーズ” ▶ p.30~31

ブレード：Bシリーズ（軸径φ2.6mm 軽切削向き）

Bシリーズ
Eシリーズ
その他
伸縮ホルダー
ハンドル
セット品
その他
グローブ／ユニバー

用途		用途										ワークの材質																	
		稜線	内周表側	外周	内周表裏同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	铸铁	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス									
品番	※ブレードの写真は原寸です。																												
ブレード材質																													
B1	替刃型番：151-29215 (1パック=10本入) express 型番：351-29215 (ブレード1本+ハンドル1本) ・長寿命コバルト刃 ・N1と同形状 																												
コバルトハイス	コバルトハイス <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角：45°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向		BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：45°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：45°																										
B10	替刃型番：151-29212 (1パック=10本入) express 型番：351-29212 (ブレード1本+ハンドル1本) ・切粉は螺旋状になりやすい 																												
HSS	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角：41°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向		BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：41°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：41°																										
B10C	替刃型番：151-29013 (1パック=10本入) express 型番：351-29013 (ブレード1本+ハンドル1本) ・B10と同形状 																												
超硬	超硬 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角：41°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向		BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：41°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：41°																										
B10D	替刃型番：151-29014 (1パック=10本入) express 型番：351-29014 (ブレード1本+ハンドル1本) ・B10と同形状 																												
ダイヤモンド	ダイヤモンド <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角：41°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向		BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：41°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：41°																										
B10L	替刃型番：151-29095 (1パック=10本入) express 型番：351-29095 (ブレード1本+ハンドル1本) ・左回転用 ・B10と同形状 																												
HSS	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角：41°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向		BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：41°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：41°																										

ブレード：Bシリーズ（軸径φ2.6mm 軽切削向き）

Bシリーズ
ブレード
Eシリーズ
その他





















伸縮ホルダー

ハンドル

セット品

その他


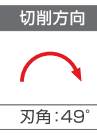
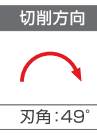
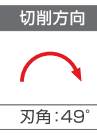









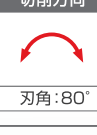
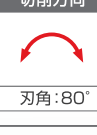
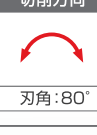

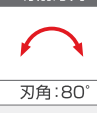
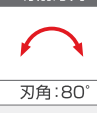
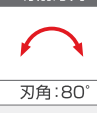
グローバー/ユニバー

用途	用途											ワークの材質														
	稜線	内周表側	外周	内周裏側	内周裏側同時	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナ	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス							
品番	※ブレードの写真は原寸です。																									
ブレード材質																										
B10P	替刃型番：151-29015 (1パック=10本入) ・B10と同形状 <i>express</i> 型番：351-29015 (ブレード1本+ハンドル1本)  TINコーティング																									
TINコーティング	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:41° </td> </tr> </table>																		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:41°
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																							
長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:41°																							
	B10PL	替刃型番：151-29096 (1パック=10本入) ・左回転用 <i>express</i> 型番：351-29096 (ブレード1本+ハンドル1本) ・B10と同形状  TINコーティング																								
TINコーティング	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:41° </td> </tr> </table>																		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:41°
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																							
長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:41°																							
	B10S	替刃型番：151-29210 (1パック=10本入) ・B10と同形状 <i>express</i> 型番：351-29210 (ブレード1本+ハンドル1本)  コバルトハイス																								
コバルトハイス	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:41° </td> </tr> </table>																		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:41°
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																							
長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:41°																							
	B11	替刃型番：151-29108 (1パック=10本入) ・極細ノーズタイプ <i>express</i> 型番：351-29108 (ブレード1本+ハンドル1本) ・小径用 (φ2mm以上) 																								
HSS	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:51° </td> </tr> </table>																		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:51°
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																							
長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:51°																							
	B11P	替刃型番：151-00120 (1パック=10本入) ・極細ノーズタイプ <i>express</i> 型番：351-00120 (ブレード1本+ハンドル1本) ・小径用 (φ2mm以上) ・B11と同形状  TINコーティング																								
TINコーティング	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>BホルダーまたはMホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:51° </td> </tr> </table>																		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:51°
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																							
長軸使用	BホルダーまたはMホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:51°																							

ブレード : Bシリーズ (軸径φ2.6mm 軽切削向き)

用途



品番	ブレード材質	用途										ワークの材質																	
		稜線	内周表側	外周	内周表裏同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナークーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	铸铁	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス									
※ブレードの写真は原寸です。																													
B12	替刃型番 : 151-29016 (1パック=10本入) ・ショートノーズタイプ <i>express</i> 型番 : 351-29016 (ブレード1本+ハンドル1本) 																												
HSS	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角:49°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:49°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:49°																										
	B12P	替刃型番 : 151-19017 (1パック=10本入) ・ショートノーズタイプ <i>express</i> 型番 : 351-19017 (ブレード1本+ハンドル1本) ・B12と同形状  TiNコーティング																											
TiNコーティング	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角:49°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:49°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:49°																										
	B20	替刃型番 : 151-19019 (1パック=10本入) ・左右両回転用 <i>express</i> 型番 : 351-19019 (ブレード1本+ハンドル1本) 																											
HSS	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角:80°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:80°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:80°																										
	B20C	替刃型番 : 151-19020 (1パック=10本入) ・左右両回転用 <i>express</i> 型番 : 351-19020 (ブレード1本+ハンドル1本) ・B20と同形状  超硬																											
超硬	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角:80°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:80°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:80°																										
	B20P	替刃型番 : 151-29021 (1パック=10本入) ・左右両回転用 <i>express</i> 型番 : 351-29021 (ブレード1本+ハンドル1本) ・B20と同形状  TiNコーティング																											
TiNコーティング	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td> 刃角:80°</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:80°																				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																										
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:80°																										

ブレード：Bシリーズ（軸径φ2.6mm 軽切削向き）

Bシリーズ
ブレード

Eシリーズ
その他

伸縮ホルダー

ハンドル





















セット品

その他

グローバー/ユニバー






用途



品番 ブレード 材質	用途										ワークの材質																											
	稜線	内周表側	外周	内周裏側同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス																			
B25 HSS	<p>※ブレードの写真は原寸です。</p> <p>替刃型番：151-29022(1パック=10本入) ・スリムな刃でプラスチックに最適 <i>express</i> 型番：351-29022 (ブレード1本+ハンドル1本)</p>  <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:45° </td> </tr> </table>										短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:45°											◎	◎	◎	○	○			◎		
	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																		
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:45°																																			
	B25C 超硬	<p>替刃型番：151-29110(1パック=10本入) ・スリムな刃でプラスチックに最適 <i>express</i> 型番：351-29110 (ブレード1本+ハンドル1本) ・B25と同形状</p>  <p>超硬</p> <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:45° </td> </tr> </table>										短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:45°											○	○	○			◎	◎	◎	
短軸使用		適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																		
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:45°																																			
	B30 HSS	<p>替刃型番：151-29023(1パック=10本入) ・穴の表裏同時加工用 <i>express</i> 型番：351-29023 (ブレード1本+ハンドル1本) (4mm厚まで)</p>  <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:53° </td> </tr> </table>										短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:53°																			◎
短軸使用		適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																		
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:53°																																			
	B30P TINコーティング	<p>替刃型番：151-29024(1パック=10本入) ・穴の表裏同時加工用 <i>express</i> 型番：351-29024 (ブレード1本+ハンドル1本) (4mm厚まで) ・B30と同形状</p>  <p>TINコーティング</p> <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:53° </td> </tr> </table>										短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:53°																			◎
短軸使用		適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																		
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:53°																																			
	B32 HSS	<p>替刃型番：151-29025(1パック=10本入) ・左右両回転用 <i>express</i> 型番：351-29025 (ブレード1本+ハンドル1本) (4mm厚まで)</p>  <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> <td rowspan="2">  刃角:92° </td> </tr> </table>										短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:92°																			◎
短軸使用		適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																		
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスB型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:92°																																			

ブレード：Bシリーズ（軸径φ2.6mm 軽切削向き）

Bシリーズ
Eシリーズ
ブレード
その他
伸縮ホルダー
ハンドル
セット品
その他
グローブ／ユニバー

用途		用途										ワークの材質																			
用途		稜線	内周表側	外周	内周裏側同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	铸铁	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス											
品番	※ブレードの写真は原寸です。																														
ブレード材質																															
B50C	替刃型番：151-29026(1パック=10本入) express 型番：351-29026 (ブレード1本+ハンドル1本) ・ケガキ針 ・再研磨可能 																														
超硬	先端超硬 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・Mango II エクストラクロスB型</td> <td rowspan="2">←→</td> </tr> <tr> <td>長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> 刃角：60°	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロスB型	←→	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																												
		・Mango II エクストラクロスB型	←→																												
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																													
B60	替刃型番：151-29027(1パック=10本入) express 型番：351-29027 (ブレード1本+ハンドル1本) ・穴の裏側加工用 (20mm厚まで) 																														
HSS	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・Mango II エクストラクロスB型</td> <td rowspan="2">↷</td> </tr> <tr> <td>長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> 刃角：64°	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロスB型	↷	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																												
		・Mango II エクストラクロスB型	↷																												
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																													
B70	替刃型番：151-29028(1パック=10本入) express 型番：351-29028 (ブレード1本+ハンドル1本) ・板材バリ取り用 (3.5mm厚まで) 																														
超硬	超硬 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・Mango II エクストラクロスB型</td> <td rowspan="2">→</td> </tr> <tr> <td>長軸使用</td> <td>Bホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> 刃角：08°	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロスB型	→	長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																												
		・Mango II エクストラクロスB型	→																												
長軸使用	Bホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																													
E100	替刃型番：151-29034(1パック=10本入) express 型番：351-29034 (ブレード1本+ハンドル1本) ・重切削向き ・切粉は螺旋状になりやすい 																														
HSS	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型</td> <td rowspan="2">↷</td> </tr> <tr> <td>長軸使用</td> <td>Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> 刃角：43°	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型	↷	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																												
		・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型	↷																												
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																													
E100C	替刃型番：151-29035(1パック=10本入) express 型番：351-29035 (ブレード1本+ハンドル1本) ・E100と同形状だが、 やや小ぶり 																														
超硬	超硬 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型</td> <td rowspan="2">↷</td> </tr> <tr> <td>長軸使用</td> <td>Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> 刃角：44°	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型	↷	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																												
		・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型	↷																												
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																													

ブレード：Eシリーズ（軸径φ3.2mm 重切削向き）

Bシリーズ
Eシリーズ
ブレード

その他





















伸縮ホルダー

ハンドル

セット品

その他

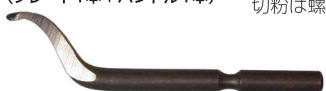




グローバー/ユニバー

用途		用途										ワークの材質																																									
用途		稜線	内周表側	外周	内周裏側同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キール溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス																																	
品番	※ブレードの写真は原寸です。																																																				
	ブレード材質																																																				
E100D	替刃型番：151-29036 (1パック=10本入) ・E100と同形状 <i>express</i> 型番：351-29036 (ブレード1本+ハンドル1本)																																																				
	ダイヤモンド	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> ・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 </td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <td>Eホルダー または Mホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> <td>  刃角：43° </td> </tr> </table>		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																						
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																																		
		・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型																																																			
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°																																																		
E100L	替刃型番：151-29098 (1パック=10本入) ・左回転用 <i>express</i> 型番：351-29098 (ブレード1本+ハンドル1本)																																																				
	HSS	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> ・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 </td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <td>Eホルダー または Mホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> <td>  刃角：43° </td> </tr> </table>		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td></tr> </table>																															◎	◎	◎	◎	◎			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																																		
		・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型																																																			
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°																																																		
												◎	◎	◎	◎	◎				◎																																	
E100P	替刃型番：151-29037 (1パック=10本入) ・E100と同形状 <i>express</i> 型番：351-29037 (ブレード1本+ハンドル1本)																																																				
	TINコーティング	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> ・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 </td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <td>Eホルダー または Mホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> <td>  刃角：43° </td> </tr> </table>		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td></tr> </table>																															◎	◎	◎	◎	◎			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																																		
		・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型																																																			
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°																																																		
												◎	◎	◎	◎	◎				◎																																	
E100PL	替刃型番：151-00022 (1パック=10本入) ・左回転用 <i>express</i> 型番：351-00022 (ブレード1本+ハンドル1本)																																																				
	TINコーティング	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> ・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 </td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <td>Eホルダー または Mホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> <td>  刃角：43° </td> </tr> </table>		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td></tr> </table>																															◎	◎	◎	◎	◎			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																																		
		・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型																																																			
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°																																																		
												◎	◎	◎	◎	◎				◎																																	
E100S	替刃型番：151-29211 (1パック=10本入) ・E100と同形状 <i>express</i> 型番：351-29211 (ブレード1本+ハンドル1本)																																																				
	コバルトハイス	<table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> ・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 </td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <td>Eホルダー または Mホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> <td>  刃角：43° </td> </tr> </table>		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td>◎</td><td></td><td></td><td></td><td>◎</td></tr> </table>																															◎	◎	◎	◎	◎			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																																																		
		・Mango II エクストラクロースE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型																																																			
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角：43°																																																		
												◎	◎	◎	◎	◎				◎																																	

ブレード：Eシリーズ（軸径φ3.2mm 重切削向き）

用途



品番	ブレード材質	用途										ワークの材質									
		稜線	内周表側	外周	内周表裏同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス	
E110	HSS	<p>※ブレードの写真は原寸です。</p> <p>替刃型番：151-29038 (1パック=10本入) ・E型シャンクのB10形状 <i>express</i> 型番：351-29038 ・小径用(φ2mm以上) (ブレード1本+ハンドル1本) 切粉は螺旋状になりやすい</p> 																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																	
E110P	TiNコーティング	<p>替刃型番：151-29039 (1パック=10本入) ・小径用(φ2mm以上) <i>express</i> 型番：351-29039 ・E110と同形状 (ブレード1本+ハンドル1本)</p> <p>TiNコーティング</p> 																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																	
E111	HSS	<p>替刃型番：151-29109 (1パック=10本入) ・極細ノーズタイプ <i>express</i> 型番：351-29109 ・極小径用(φ1.5mm以上) (ブレード1本+ハンドル1本)</p> 																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																	
E111P	TiNコーティング	<p>替刃型番：151-00099 (1パック=10本入) ・極細ノーズタイプ <i>express</i> 型番：351-00099 ・極小径用(φ1.5mm以上) (ブレード1本+ハンドル1本)</p> <p>TiNコーティング</p> 																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																	
E120	HSS	<p>替刃型番：151-29058 (1パック=10本入) ・極細ノーズタイプ <i>express</i> 型番：351-29058 ・極小径用(φ1.5mm以上) (ブレード1本+ハンドル1本) ・左右両回転用 ・粉状の切粉排出</p> 																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																	

ブレード：Eシリーズ（軸径φ3.2mm 重切削向き）

Bシリーズ
Eシリーズ
ブレード

その他


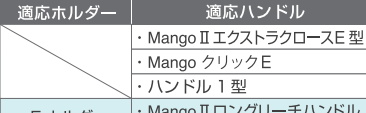









伸縮ホルダー

ハンドル

セット品

その他







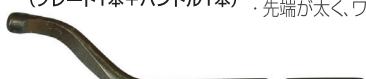



グローバー/ユニバー

用途		用途										ワークの材質																					
品番		稜線	内周表側	外周	内周裏側	内周裏側同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス												
<p>※ブレードの写真は原寸です。</p>																																	
E200	替刃型番：151-29040(1パック=10本入) <i>express</i> 型番：351-29040 (ブレード1本+ハンドル1本)	・左右両回転用 ・粉状の切粉排出																															
	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクローズ E型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリック E</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1 型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル A</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル AL (アルミ製)</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型	・Mango クリック E	・ハンドル 1 型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドル A	・ハンドル AL (アルミ製)																					
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																															
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型																															
		・Mango クリック E																															
		・ハンドル 1 型																															
・Mango II ロングリーチハンドル																																	
・ハンドル A																																	
・ハンドル AL (アルミ製)																																	
HSS	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクローズ E型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリック E</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1 型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル A</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル AL (アルミ製)</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型	・Mango クリック E	・ハンドル 1 型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドル A	・ハンドル AL (アルミ製)																					
	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																														
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型																															
		・Mango クリック E																															
		・ハンドル 1 型																															
・Mango II ロングリーチハンドル																																	
・ハンドル A																																	
・ハンドル AL (アルミ製)																																	
切削方向  刃角：79°																																	
E200P	替刃型番：151-29099(1パック=10本入) <i>express</i> 型番：351-29099 (ブレード1本+ハンドル1本)	・左右両回転用 ・E200と同形状																															
	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクローズ E型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリック E</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1 型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル A</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル AL (アルミ製)</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型	・Mango クリック E	・ハンドル 1 型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドル A	・ハンドル AL (アルミ製)																					
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																															
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型																															
		・Mango クリック E																															
		・ハンドル 1 型																															
・Mango II ロングリーチハンドル																																	
・ハンドル A																																	
・ハンドル AL (アルミ製)																																	
切削方向  刃角：79°																																	
E200S	替刃型番：151-00107(1パック=10本入) <i>express</i> 型番：351-00107 (ブレード1本+ハンドル1本)	・左右両回転用 ・E200と同形状																															
	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクローズ E型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリック E</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1 型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル A</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル AL (アルミ製)</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型	・Mango クリック E	・ハンドル 1 型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドル A	・ハンドル AL (アルミ製)																					
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																															
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型																															
		・Mango クリック E																															
		・ハンドル 1 型																															
・Mango II ロングリーチハンドル																																	
・ハンドル A																																	
・ハンドル AL (アルミ製)																																	
切削方向  刃角：79°																																	
E200C	替刃型番：151-29041(1パック=10本入) <i>express</i> 型番：351-29041 (ブレード1本+ハンドル1本)	・左右両回転用 ・E200と同形状																															
	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクローズ E型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリック E</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1 型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル A</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル AL (アルミ製)</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型	・Mango クリック E	・ハンドル 1 型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドル A	・ハンドル AL (アルミ製)																					
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																															
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型																															
		・Mango クリック E																															
		・ハンドル 1 型																															
・Mango II ロングリーチハンドル																																	
・ハンドル A																																	
・ハンドル AL (アルミ製)																																	
切削方向  刃角：79°																																	
E250	替刃型番：151-29106(1パック=10本入) <i>express</i> 型番：351-29106 (ブレード1本+ハンドル1本)	・重切削向き ・スリムな刃でプラスチックに最適																															
	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクローズ E型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリック E</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1 型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル A</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル AL (アルミ製)</td> </tr> </table>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型	・Mango クリック E	・ハンドル 1 型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドル A	・ハンドル AL (アルミ製)																					
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																															
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクローズ E型																															
		・Mango クリック E																															
		・ハンドル 1 型																															
・Mango II ロングリーチハンドル																																	
・ハンドル A																																	
・ハンドル AL (アルミ製)																																	
切削方向  刃角：45°																																	

ブレード：Eシリーズ（軸径φ3.2mm 重切削向き）























用途



品番	ブレード材質	用途										ワークの材質																				
		稜線	内周表側	外周	内周裏側同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス												
※ブレードの写真は原寸です。																																
E300	替刃型番：151-29042 (1パック=10本入) <i>express</i> 型番：351-29042 (ブレード1本+ハンドル1本)	<ul style="list-style-type: none"> 切粉は螺旋状になりやすい 穴の表裏同時加工用 (6mm厚まで) 																														
	HSS	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスE型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリックE</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルA</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> 切削方向  刃角: 55° </div>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型	・Mango クリックE	・ハンドル 1型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドルA	・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																														
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型																														
		・Mango クリックE																														
		・ハンドル 1型																														
・Mango II ロングリーチハンドル																																
・ハンドルA																																
・ハンドルAL (アルミ製)																																
E300P	替刃型番：151-29227 (1パック=10本入) <i>express</i> 型番：351-29227 (ブレード1本+ハンドル1本)	<ul style="list-style-type: none"> 穴の表裏同時加工用 (6mm厚まで) E300と同形状 																														
	TINコーティング	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスE型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリックE</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルA</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> 切削方向  刃角: 55° </div>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型	・Mango クリックE	・ハンドル 1型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドルA	・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																														
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型																														
		・Mango クリックE																														
		・ハンドル 1型																														
・Mango II ロングリーチハンドル																																
・ハンドルA																																
・ハンドルAL (アルミ製)																																
E320	替刃型番：151-29043 (1パック=10本入) <i>express</i> 型番：351-29043 (ブレード1本+ハンドル1本)	<ul style="list-style-type: none"> 左右両回転用 粉状の切粉排出 穴の表裏同時加工用 (6mm厚まで) 																														
	HSS	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスE型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリックE</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルA</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> 切削方向  刃角: 86° </div>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型	・Mango クリックE	・ハンドル 1型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドルA	・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																														
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型																														
		・Mango クリックE																														
		・ハンドル 1型																														
・Mango II ロングリーチハンドル																																
・ハンドルA																																
・ハンドルAL (アルミ製)																																
E350	替刃型番：151-29044 (1パック=10本入) <i>express</i> 型番：351-29044 (ブレード1本+ハンドル1本)	<ul style="list-style-type: none"> 左右両回転用 粉状の切粉排出 先端が太く、ワークの逃げを防ぐ 																														
	HSS	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスE型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリックE</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルA</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> 切削方向  刃角: 72° </div>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型	・Mango クリックE	・ハンドル 1型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドルA	・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																														
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型																														
		・Mango クリックE																														
		・ハンドル 1型																														
・Mango II ロングリーチハンドル																																
・ハンドルA																																
・ハンドルAL (アルミ製)																																
E400	替刃型番：151-29233 (1パック=5本入) <i>express</i> 型番：351-29233 (ブレード1本+ハンドル1本)	<ul style="list-style-type: none"> 極細3面刃スクレーパー グローバーでも使用可 																														
	HSS	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">長軸使用</td> <td rowspan="3">Eホルダー または Mホルダー</td> <td>・Mango II エクストラクロスE型</td> </tr> <tr> <td>・Mango クリックE</td> </tr> <tr> <td>・ハンドル 1型</td> </tr> <tr> <td>・Mango II ロングリーチハンドル</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルA</td> </tr> <tr> <td>・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> 切削方向  刃角: 60° </div>	短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型	・Mango クリックE	・ハンドル 1型	・Mango II ロングリーチハンドル	・ハンドルA	・ハンドルAL (アルミ製)																			
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル																														
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エクストラクロスE型																														
		・Mango クリックE																														
		・ハンドル 1型																														
・Mango II ロングリーチハンドル																																
・ハンドルA																																
・ハンドルAL (アルミ製)																																

ブレード：Eシリーズ（軸径φ3.2mm 重切削向き）

Bシリーズ
Eシリーズ
ブレード
その他
伸縮ホルダー
ハンドル
セット品
その他
グローバー/ユニバー

用途	用途										ワークの材質							
	稜線	内周表側	外周	内周裏側	内周裏側同時	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック
品番	※ブレードの写真は原寸です。																	
ブレード材質																		
E450	替刃型番：151-29234 (1パック=10本入) ・穴裏、クロス穴、薄板材、 express 型番：351-29234 稜線の4用途に対応 (ブレード1本+ハンドル1本) 																	
	短軸使用 長軸使用		適応ホルダー Eホルダー または Mホルダー	適応ハンドル ・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)		切削方向 		  										
E500C	替刃型番：151-29111 (1パック=10本入) ・ケガキ針 express 型番：351-29111 再研磨可能 (ブレード1本+ハンドル1本) 																	
超硬	短軸使用 長軸使用		適応ホルダー Eホルダー または Mホルダー	適応ハンドル ・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)		切削方向 												
E600	替刃型番：151-29045 (1パック=10本入) ・穴の裏側加工用 express 型番：351-29045 (20mm厚まで) (ブレード1本+ハンドル1本) 																	
HSS	短軸使用 長軸使用		適応ホルダー Eホルダー または Mホルダー	適応ハンドル ・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)		切削方向 												
E601	替刃型番：151-29046 (1パック=10本入) ・E600形状で express 型番：351-29046 ロングタイプ (ブレード1本+ハンドル1本) ・穴の裏側加工用 (穴径8mm以上 40mm厚まで) 																	
HSS	短軸使用 長軸使用		適応ホルダー Eホルダー または Mホルダー	適応ハンドル ・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)		切削方向 												
E604	替刃型番：151-29231 (1パック=10本入) ・ショートノーズ express 型番：351-29231 ・穴の裏側加工用 (ブレード1本+ハンドル1本) (穴径4.5mm以上 40mm厚まで) 																	
HSS	短軸使用 長軸使用		適応ホルダー Eホルダー または Mホルダー	適応ハンドル ・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型 ・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)		切削方向 												

ブレード : E シリーズ (軸径φ3.2mm 重切削向き)

用途



品番	ブレード材質	用途										ワークの材質									
		稜線	内周表側	外周	内周表裏同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス	
※ブレードの写真は原寸です。																					
E700	HSS	替刃型番 : 151-29047 (1パック=10本入) ・切粉は螺旋状になりやすい <i>express</i> 型番 : 351-29047 ・穴の内壁及び穴の裏側加工用 (ブレード1本+ハンドル1本)																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エキストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	刃角: 43°																		
E707	HSS	替刃型番 : 151-29232 (1パック=5本入) ・最厚部が2mmの薄刃 <i>express</i> 型番 : 351-29232 ・すき間のバリ取りが可能 (ブレード1本+ハンドル1本) ・一度に広い巾のバリ取りができる ・プラスチックに最適																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エキストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	刃角: 40°																		
E720	HSS	替刃型番 : 151-29048 (1パック=10本入) ・左右両回転用 <i>express</i> 型番 : 351-29048 ・粉状の切粉排出 (ブレード1本+ハンドル1本) ・穴の内壁及び 穴の内周裏側加工用																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エキストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	刃角: 95°																		
E750	HSS	替刃型番 : 151-29113 (1パック=10本入) ・ゴム/軟質樹脂用 <i>express</i> 型番 : 351-29113 (ブレード1本+ハンドル1本)																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エキストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	刃角: 95°																		
E755	HSS	替刃型番 : 151-29085 (1パック=10本入) ・V字形の刃で1mm厚程度の <i>express</i> 型番 : 351-29085 ワークのバリ取りに最適 (ブレード1本+ハンドル1本)																			
		短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II エキストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル 1型 ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	刃角: 95°																		

ブレード：Eシリーズ（軸径φ3.2mm 重切削向き）

Bシリーズ
Eシリーズ
ブレード

その他





















伸縮ホルダー

ハンドル

セット品

その他




























































グローバー/ユニバー

用途	用途										ワークの材質																			
	稜線	内周表側	外周	内周裏側	内周裏側同時	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス											
品番	※ブレードの写真は原寸です。																													
ブレード材質																														
E800	替刃型番：151-29018 (1パック=10本入) ・切粉は螺旋状になりやすい express 型番：351-29018 ・極く浅いバリ取り用 (ブレード1本+ハンドル1本) (コーナーエッジに最適)																													
HSS	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> ・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型 </td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <th>Eホルダー または Mホルダー</th> <th> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </th> <td rowspan="2">  </td> </tr> </table>																			短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																											
		・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型																												
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																												
E10	替刃型番：151-29216 (1パック=10本入) ・重切削向き express 型番：351-29216 ・切粉は螺旋状になりやすい (ブレード1本+ハンドル1本)																													
コバルトハイス	 <table border="1"> <tr> <th>短軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> ・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型 </td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <th>Eホルダー または Mホルダー</th> <th> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </th> <td rowspan="2">  刃角:39° </td> </tr> </table>																			短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型	長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:39°
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																											
		・Mango II エクストラクロスE型 ・Mango クリックE ・ハンドル1型																												
長軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	 刃角:39°																											
C40	替刃型番：151-29029 (1パック=10本入) ・精密作業用、4mm巾 express 型番：351-29029 三角型スクレーパー (ブレード1本+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)																													
HSS	 <table border="1"> <tr> <th>長軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Cホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>  刃角:60° </td> </tr> </table>																			長軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向		Cホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)				 刃角:60°
長軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																											
	Cホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																												
			 刃角:60°																											
C42	替刃型番：151-29030 (1パック=10本入) ・精密作業用、8mm巾 セット品型番：155-90062 (P.26掲載) 三角型スクレーパー																													
HSS	 <table border="1"> <tr> <th>長軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td>Cホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>  刃角:60° </td> </tr> </table>																			長軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向		Cホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)				 刃角:60°
長軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																											
	Cホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																												
			 刃角:60°																											
C50	替刃型番：151-29117 (1パック=2本入) ・両頭タイプ セット品型番：155-00163 (P.27掲載) ・7.8mm巾の三角型スクレーパー ビンバイス型チャックで使用																													
HSS	 <table border="1"> <tr> <th>長軸使用</th> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> <th rowspan="2">切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> ・ピンバイス型チャック </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>  刃角:60° </td> </tr> </table>																			長軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向			・ピンバイス型チャック				 刃角:60°
長軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向																											
		・ピンバイス型チャック																												
			 刃角:60°																											

ブレード：その他

用途



品番 ブレード 材質	用途										ワークの材質													
	稜線	内周表側	外周	内周表裏同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス					
<p>※ブレードの写真は原寸です。</p>																								
C60	<p>替刃型番：151-29118 (1パック=2本入) ・両頭タイプ <i>express</i> 型番：351-29118 ・4.8mm巾の三角型スクレーパー (ブレード1本+ハンドル1本) ・ピンバイス型チャックで使用</p> 																							
HSS																								
<p>切削方向 </p> <p>適応ハンドル ・ピンバイス型チャック</p> <p>刃角：60°</p>																								
D80C	<p>替刃型番：151-29031 (1パック=10個入) ・6面刃 セット品番：155-90064 (P.26 掲載) ・平面スクレーパーと 板材加工用(0.5~4mm)</p> 																							
超硬																								
<p>超硬</p> <table border="1"> <tr> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Dホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 </p> <p>刃角：90°</p>																					適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 Dホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)
適応ホルダー	適応ハンドル																							
長軸使用 Dホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																							
D82C	<p>替刃型番：151-29032 (1パック=10個入) ・重切削向き <i>express</i> 型番：351-29032 ・板材加工用(3~9mm) (ブレード1個+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p> 																							
超硬																								
<p>超硬</p> <table border="1"> <tr> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Dホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 </p> <p>刃角：90°</p>																					適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 Dホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)
適応ホルダー	適応ハンドル																							
長軸使用 Dホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																							
D85	<p>替刃型番：151-29033 (1パック=10個入) ・6面刃 <i>express</i> 型番：351-29033 ・チップブレイカー付 (ブレード1個+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本) 板材加工用 (2~6mm)</p> 																							
HSS																								
<p>HSS</p> <table border="1"> <tr> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 D5ホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 </p> <p>刃角：35°</p>																					適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 D5ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)
適応ホルダー	適応ハンドル																							
長軸使用 D5ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																							
F12	<p>替刃型番：151-29049 (1パック=1本入) ・φ1~12mmまでの カウンターシンク</p> 																							
HSS																								
<p>HSS</p> <table border="1"> <tr> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Fホルダー FRホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 </p> <p>刃角：20°</p>																					適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 Fホルダー FRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)
適応ホルダー	適応ハンドル																							
長軸使用 Fホルダー FRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																							







用途		用途										ワークの材質																
品番	※ブレードの写真は原寸です。	稜線	内周表側	外周	内周表裏同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナ	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス								
F20		替刃型番：151-29050 (1パック=1本入) セット品型番：155-90072 (P.26 掲載)  ・φ1.5~20mmまでの カウンターシンク																										
HSS	<table border="1"> <tr> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Fホルダー FRホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチ型 ・ハンドルA (樹脂製) ・ハンドルAL (アルミ製) </td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td>刃角:20°</td> </tr> </table>	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 Fホルダー FRホルダー	・Mango II ロングリーチ型 ・ハンドルA (樹脂製) ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向		刃角:20°																				
適応ホルダー	適応ハンドル																											
長軸使用 Fホルダー FRホルダー	・Mango II ロングリーチ型 ・ハンドルA (樹脂製) ・ハンドルAL (アルミ製)																											
切削方向																												
																												
刃角:20°																												
F30	替刃型番：151-29051 (1パック=1本入) ・φ2~30mmまでの カウンターシンク																											
HSS	<table border="1"> <tr> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Fホルダー FRホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td>刃角:20°</td> </tr> </table>	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 Fホルダー FRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向		刃角:20°																				
適応ホルダー	適応ハンドル																											
長軸使用 Fホルダー FRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																											
切削方向																												
																												
刃角:20°																												
F26X	替刃型番：151-29147 (1パック=1本入) セット品型番：155-90073 (P.26 掲載) ・パイプ/丸棒等の外周用 (φ4~26mmまで)																											
HSS	<table border="1"> <tr> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Fホルダー FRホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td>刃角:30°</td> </tr> </table>	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 Fホルダー FRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向		刃角:30°																				
適応ホルダー	適応ハンドル																											
長軸使用 Fホルダー FRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																											
切削方向																												
																												
刃角:30°																												
G10	替刃型番：151-29052 (1パック=10個入) セット品型番：155-90074 (P.26 掲載) ・4面刃 ・巾3~15mmまでの 溝加工用																											
HSS	<table border="1"> <tr> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Gホルダー G4ホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td>刃角:35°</td> </tr> </table>	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 Gホルダー G4ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向		刃角:35°																				
適応ホルダー	適応ハンドル																											
長軸使用 Gホルダー G4ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																											
切削方向																												
																												
刃角:35°																												
G20	替刃型番：151-29053 (1パック=10個入) <i>express</i> 型番：351-29053 (ブレード1個+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本) ・4面刃 ・巾2.5~10mmまでの 溝加工用																											
HSS	<table border="1"> <tr> <th>適応ホルダー</th> <th>適応ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Gホルダー G4ホルダー</td> <td> ・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製) </td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td>刃角:35°</td> </tr> </table>	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 Gホルダー G4ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向		刃角:35°																				
適応ホルダー	適応ハンドル																											
長軸使用 Gホルダー G4ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																											
切削方向																												
																												
刃角:35°																												

ブレード：その他

用途



品番	ブレード材質	用途										ワークの材質													
		稜線	内周表側	外周	内周表裏同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	铸铁	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス					
G30C	<p>※ブレードの写真は原寸です。</p> <p>替刃型番：151-29115 (1パック=10個入) <i>express</i> 型番：351-29115 (ブレード1個+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p> <p>・3面刃 ・機械加工後にカド出し用</p>  <p>超硬</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 G3ホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 → 刃角：25°</p>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 G3ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																				
適用ホルダー	適用ハンドル																								
長軸使用 G3ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																								
G40C	<p>替刃型番：151-29103 (1パック=10個入) <i>express</i> 型番：351-29103 (ブレード1個+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p> <p>・巾1~10mmまでの溝加工用</p>  <p>超硬</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Gホルダー G4ホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 → 刃角：81°</p>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 Gホルダー G4ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																				
適用ホルダー	適用ハンドル																								
長軸使用 Gホルダー G4ホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																								
K10	<p>替刃型番：151-29062 (1パック=10本入) セット品型番：155-00207 (P.26 掲載)</p> <p>・両刃、巾50mmまでの平面加工用スクレーパー</p>  <p>超硬</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Kホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 ↔ 刃角：35°</p>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 Kホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																				
適用ホルダー	適用ハンドル																								
長軸使用 Kホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																								
L10	<p>替刃型番：151-29063 (1パック=10個入) <i>express</i> 型番：351-29063 (ブレード1個+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p> <p>・4面刃、外径20mm以上の加工用 ・Aサイドは切粉が螺旋状になりやすく、Bサイドは粉状の切粉排出</p>  <p>側面 Aサイド Bサイド</p> <p>HSS</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Lホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 → 刃角A：48° 刃角B：75°</p>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 Lホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																				
適用ホルダー	適用ハンドル																								
長軸使用 Lホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																								
R10	<p>替刃型番：151-29141 (1パック=10個入) セット品型番：155-00206 (P.26 掲載)</p> <p>・丸型ブレード、両面刃 ・Aサイドは切粉が螺旋状になりやすく、Bサイドは粉状の切粉排出</p>  <p>Aサイド Bサイド</p> <p>HSS</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 BRホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 → 刃角A：40° 刃角B：90°</p>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 BRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																				
適用ホルダー	適用ハンドル																								
長軸使用 BRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																								
R20	<p>替刃型番：151-29142 (1パック=10個入) <i>express</i> 型番：351-29142 (ブレード2個+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p> <p>・丸型ブレード、両面刃 ・切粉は螺旋状になりやすい</p>  <p>HSS</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 BRホルダー</td> <td>・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <p>切削方向 → 刃角：40°</p>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 BRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																				
適用ホルダー	適用ハンドル																								
長軸使用 BRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																								

品番 ブレード 材質	用途										ワークの材質															
	稜線	内周表側	外周	内周裏側同時	内周裏側	穴内壁	平面	板材	キー溝エッジ	谷角コーナー	鉄	アルミ	銅	真鍮	鋳鉄	ステンレス	焼入鋼	プラスチック	超硬・ガラス							
<p>※ブレードの写真は原寸です。</p> <p>替刃型番：151-29143 (1パック=10個入) <i>express</i> 型番：351-29143 (ブレード2個+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p>  <p>・R面取り用 ・1個使用で直線(0.5~10mm厚)、 2個使用で2面同時加工(4~16mm厚)可能</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 BRホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td>→</td> </tr> <tr> <td>刃角:40°</td> </tr> </table>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 BRホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向	→	刃角:40°											○	○	○	○	○				○
適用ホルダー	適用ハンドル																									
長軸使用 BRホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																									
切削方向																										
→																										
刃角:40°																										
<p>替刃型番：151-29195 (1パック=5本入) <i>express</i> 型番：351-29195 (ブレード1本+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p>  <p>・仕上げ用三角スクレーパー 2.8mm巾</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Uホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td>↔</td> </tr> <tr> <td>刃角:60°</td> </tr> </table>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 Uホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向	↔	刃角:60°					○	○	○				○	○	○	○	○				○
適用ホルダー	適用ハンドル																									
長軸使用 Uホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																									
切削方向																										
↔																										
刃角:60°																										
<p>替刃型番：151-29196 (1パック=5本入) <i>express</i> 型番：351-29196 (ブレード1本+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p>  <p>・仕上げ用平面スクレーパー</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Uホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td>←</td> </tr> <tr> <td>刃角:10°</td> </tr> </table>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 Uホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向	←	刃角:10°							○			○	○	○	○	○	○				○
適用ホルダー	適用ハンドル																									
長軸使用 Uホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																									
切削方向																										
←																										
刃角:10°																										
<p>替刃型番：151-29197 (1パック=5本入) <i>express</i> 型番：351-29197 (ブレード1本+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p>  <p>・仕上げ用丸スクレーパー</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Uホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td>←</td> </tr> <tr> <td>刃角:13°</td> </tr> </table>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 Uホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向	←	刃角:13°							○			○	○	○	○	○	○				○
適用ホルダー	適用ハンドル																									
長軸使用 Uホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																									
切削方向																										
←																										
刃角:13°																										
<p>替刃型番：151-29198 (1パック=5本入) <i>express</i> 型番：351-29198 (ブレード1本+ハンドル1本+伸縮ホルダー1本)</p>  <p>・仕上げ用コーナースクレーパー</p> <table border="1"> <tr> <th>適用ホルダー</th> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>長軸使用 Uホルダー</td> <td>・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td>→</td> </tr> <tr> <td>刃角:41°</td> </tr> </table>	適用ホルダー	適用ハンドル	長軸使用 Uホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	切削方向	→	刃角:41°							○			○	○	○	○	○	○				○
適用ホルダー	適用ハンドル																									
長軸使用 Uホルダー	・Mango II ロンググリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)																									
切削方向																										
→																										
刃角:41°																										
<p>替刃型番：156-00001 (1パック=4本入)</p> <p>・六角レンチ穴付ブレード ・替刃4枚付 ・1/4"六角レンチで使用 ・B12と同形状</p>  <table border="1"> <tr> <th>適用ハンドル</th> </tr> <tr> <td>・1/4"六角レンチ</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>切削方向</th> </tr> <tr> <td>↻</td> </tr> <tr> <td>刃角:49°</td> </tr> </table>	適用ハンドル	・1/4"六角レンチ	切削方向	↻	刃角:49°	○	○									○	○	○	○	○				○		
適用ハンドル																										
・1/4"六角レンチ																										
切削方向																										
↻																										
刃角:49°																										

伸縮ホルダー

- 伸縮ホルダーを使えば短軸タイプでは届かない箇所の作業が可能です。
- ブレードの型番と同じ記号のついた型番の伸縮ホルダーをお選びください。
(例：ブレード型番「B10」「B12P」などには「Bホルダー」が適応。ブレード型番「E100」などには「Eホルダー」が適応)
- 伸縮ホルダーは全て Mango II ロングリーチハンドル、ハンドル A、ハンドル AL (アルミ製) に適応します。

E ホルダー

- すべてのE型ブレード用



型番：153-29004

FRホルダー

- ラチェット式ですべてのF型ブレードに対応



型番：153-29006

Bホルダー

- すべてのB型ブレード用
- 軸に対して直角の取り付けも可能



型番：153-29000

Uホルダー

- すべてのBUS型ブレード用



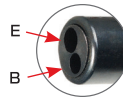
型番：153-29121

Mホルダー

- B型、E型ブレード兼用



型番：153-29138



Lホルダー

- L10ブレード用



型番：153-29010

Cホルダー

- C40,C42 ブレード用



型番：153-29001

Gホルダー

- G10,G20,G40Cブレード用



型番：153-29007

Dホルダー

- D80C,D82C ブレード用



型番：153-29002

G4ホルダー

- アングルタイプ
- G10,G20,G40Cブレード用



型番：153-29102

D5ホルダー

- D85ブレード用



型番：153-29003

G3ホルダー

- アングルタイプ
- G30Cブレード用



型番：153-29094

Fホルダー

- すべてのF型ブレード用



型番：153-29005

Kホルダー

- 平面加工向
- スクレーパーK10用



型番：153-29009

BRホルダー

- R10,R20,R30
ブレード用



型番：153-29139

ハンドガード：

- 安全用ステンレス製
- ガード



型番：152-00030

使いやすさと丈夫さが評判のシャビーズのハンドル。

エルゴタイプのMangoIIシリーズをはじめ、様々なタイプのハンドルから選べます。

mango II ロングリーチハンドル

“ロングリーチ”タイプは自在な伸縮が可能です。

Mango II ロングリーチハンドルは

- フィット感抜群の標準サイズ
- すべての伸縮ホルダーとブレードに対応
(各種伸縮ホルダーは p.24、各種ブレードは p.8~23 参照)
- ワンタッチで伸縮調節可能
- シンプル構造で頑丈、ブレード交換が容易



Mango II ロングリーチハンドル 型番: 152-00019

mango II ^{短軸}エクストラクローズハンドルB型/E型

“エクストラクローズ”タイプはハンドルとワークの距離が近いため、微妙なコントロールが必要な作業に最適です。

Mango II ^{短軸}エクストラクローズハンドルB型/E型は

- フィット感抜群の標準サイズ
- すべてのB型/E型ブレードに対応 (p.8~19 参照)
- ハンドルとブレードが近く、デリケートな作業に最適
- 安全ロックスリーブ付でシンプル構造のため頑丈、ブレード交換が容易



Mango II ^{短軸}エクストラクローズハンドルB型 型番: 152-00009



Mango II ^{短軸}エクストラクローズハンドルE型 型番: 152-00016

mango クリックEハンドル

- やや大きめのハンドル・ボタン一つでブレード着脱可能
- すべてのE型ブレードに対応 (p.12~19 参照)
- Mango II エクストラクローズ同様にハンドルとブレードが近いので力が伝わりやすく、微妙なコントロールが可能
- ブレード交換が容易で頑丈



Mango クリックEハンドル 型番: 152-00013

ハンドルA

- すべての SHAVIV ^{伸縮ホルダー}ロングリーチに対応
- 底部にスペアブレードが収納できる



型番: 152-00003

ハンドルAL (アルミ製)

- すべての SHAVIV ^{伸縮ホルダー}ロングリーチに対応
- 底部にスペアブレードが収納できる



型番: 152-00005

ハンドルI型

- 伸縮機能なし、直付け短軸タイプ
- 重切削向き
- すべてのE型ブレードが直接取り付け可



型番: 152-00026

ピンバイス型チャック

- C50、C60 ブレード用のハンドル
- ドリル、軸付工具などを保持できる
- φ1-8mmシャンク工具のチャッキング可
- 修理、組立、時計、電子機器等の作業に威力を発揮



型番: 155-29057

Bシリーズ
Eシリーズ
その他
ブレード
伸縮ホルダー
ハンドル
セット品
グローバー/ユニバー
その他

mango II ロングリーチセット

Bシリーズ

Eシリーズ

その他

伸縮ホルダー

ハンドル

型番

その他

グローブ/ユニバー

Mango II ロングリーチセットB

- 幅広い用途の人気定番セット
- 直線用B10、曲線用B20の二種類のブレード付属
- B型伸縮ホルダー付のため軸に対して直角の取り付けも可能



品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II ロングリーチセットB	B	B10, B20	155-90056

Mango II ロングリーチセットD

- 3mm厚までの板材に最適
- 一度に両角加工が可能
- 刃の角度を変えて平面仕上



安全に万全を期するため、別売ハンドガード(152-00030)をご使用ください。

品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II ロングリーチセットD	D	D80C	155-90064

Mango II ロングリーチセットG

- 幅15mmまでのキー溝の内角、外角の加工に最適
- 付属ブレードG10は8面刃



品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II ロングリーチセットG	G	G10	155-90074

Mango II ロングリーチセットFR ラチェット付カウンターシンク

- 付属のFR型伸縮ホルダーは逆回転防止のラチェット式・狭い空間での穴加工に最適
- 内径20mmまでのワークに対応



品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II ロングリーチセットFR	FR	F20	155-90072

Mango II ロングリーチセットE

- 直線、内周、溝のバリ取りに最適
- すべてのE型ブレードに対応
- 重切削向き



品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II ロングリーチセットE	E	E100, E200, E300	155-90065

Mango II ロングリーチセットC 三角スクレーパー

- 付属ブレードC42は三角形状
- 精度の高い仕上げが可能
- C型ブレード脱着専用レンチ付属



品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II ロングリーチセットC	C	C42	155-90062

Mango II ロングリーチセットFRX ラチェット付外周加工

- 付属のFR型伸縮ホルダーは逆回転防止のラチェット式
- 狭い空間での穴加工に最適
- 外径26mmまでのワークに対応



品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II ロングリーチセットFRX	FR	F26X	155-90073

Mango II ロングリーチセットF カウンターシンク

- 直径20mmまでの穴加工に最適



品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II ロングリーチセットF	F	F20	155-90071

Mango II セットM B/E兼用

M型伸縮ホルダーはB型とE型の2種類のブレード全てが使えます。



品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II セットM	M	B10, B20, B30, E100, E111, E200	155-00199

Mango II セットK 平面加工用スクレーパー

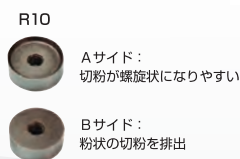
- 金属・樹脂等の平面加工のほか、塗料・ニスの除去にも威力を発揮
- 押し、引きどちらの作業も可能



品名	伸縮ホルダー	ブレード	付属レンチ	型番
Mango II セットK	K	K10	K	155-00207

Mango II セットBR 板材重切削用

- 14mm厚までの板材の片面、両面のバリ取りに最適
- BR型伸縮ホルダーに2つのブレードをつけることで16mm厚までの板材のR加工が可能
- ハンドガード付き



品名	伸縮ホルダー	ブレード	付属レンチ	型番
Mango II セットBR	BR	R10×2	BR	155-00206



Shavivセット1

- 伸縮機能を排除し、チャックを埋め込んだ重切削特化型
- グリップとワークの距離が近く力が伝わりやすい



品名	ハンドル	ブレード	型番
Shavivセット1	ハンドル1型	E100,E200,E300	155-29078

ShavivセットE

- 直線、内周、溝のバリ取りに最適
- 重切削向き
- すべてのE型伸縮ホルダーに対応



品名	ハンドル	伸縮ホルダー	ブレード	型番
ShavivセットE	ハンドルA	E	E100,E200,E300	155-29069

ShavivセットB

- 直線、曲線用の定番品
- B型伸縮ホルダー付のため軸に対して直角の取り付けも可能



品名	ハンドル	伸縮ホルダー	ブレード	型番
ShavivセットB	ハンドルA	B	B10,B20	155-29065

ShavivセットEアルミニウム

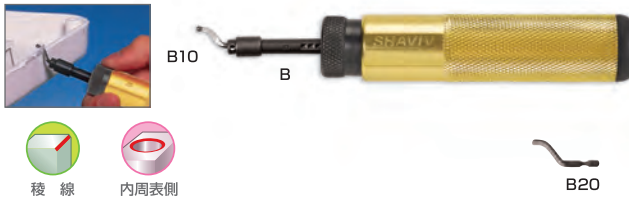
- 直線、内周、溝のバリ取りに最適
- 重切削向き
- すべてのE型伸縮ホルダーに対応



品名	ハンドル	伸縮ホルダー	ブレード	型番
ShavivセットEアルミニウム	ハンドルAL	E	E100,E200,E300	155-00019

ShavivセットB アルミニウム

- 直線、曲線用の定番品
- 直線用B10、曲線用B20の二種類のブレード付属
- B型伸縮ホルダー付のため軸に対して直角の取り付けも可能



品名	ハンドル	伸縮ホルダー	ブレード	型番
ShavivセットBアルミニウム	ハンドルAL	B	B10,B20	155-29066

ShavivセットHC ピンバイス型 三角スクレーパー

- ピンバイス式に仕様できるマルチ型
- ドリル、軸付工具などφ1-8mmシャック工具を保持できる
- 修理、組立、時計、電子機器等の作業に威力



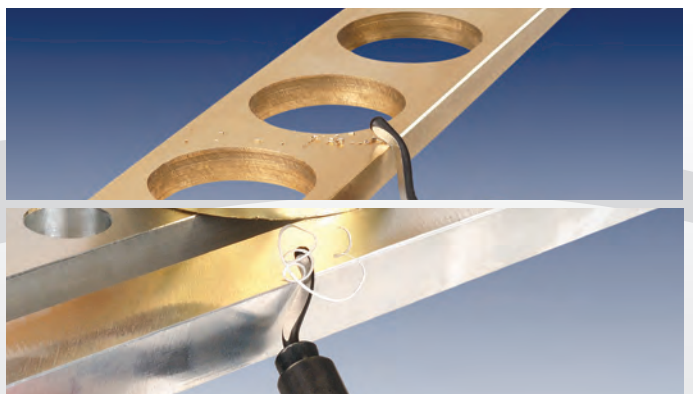
品名	ハンドル	ブレード	型番
ShavivセットHC	ピンバイス ハンディチャック	C50	155-00163

ShavivセットC 三角スクレーパー

- 在来型ハンドル
- すべてのSHAVIV伸縮ホルダーに対応
- 底部にブレード収納可



品名	ハンドル	伸縮ホルダー	ブレード	型番
ShavivセットC	ハンドルA	C	C42	155-29067



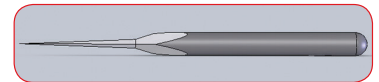
Bシリーズ
Eシリーズ
その他
伸縮ホルダー
ハンドル
セット品
その他
グローバー/ユニバー

その他

超細密加工用ロータリースクレーパー

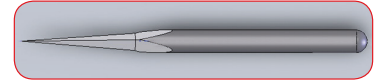
- 超精密加工用に開発された三角キリ状のスクレーパー
- 高速回転仕様
- 高靱性最上級ハイス材使用
- 金属、貴金属、セラミックス、樹脂等様々な素材
- 航空、電子、宝飾、金型等の幅広い産業向け

品番	軸径φ	先端角度
C81-3	3.0mm	5°



型番：151-00129

品番	軸径φ	先端角度
C82-3	3.0mm	10°



型番：151-00130

TDシリーズ

- 金型や治具製作の仕上げ作業に必要な工具6種(セットまたは単品)

品名	品番
ダイヤモンド平ヤスリ	UF1
ミニ・三角スクレーパー	US1
ミニ・平スクレーパー	US2
ミニ・丸スクレーパー	US3
ミニ・コーナースクレーパー	US4
ミニ・回転刃	UB38



TDキット
型番：154-29079



UF1
型番：155-00051



US1
型番：155-00156



US2
型番：155-00173



US3
型番：155-00174



US4
型番：155-00175



UB38
型番：155-29084

マルチキット

MangoIIトップ3キット

人気商品トップ3のブレードと MangoII ロンググリーチハンドル、3種の伸縮ホルダーを組み合わせた SHAVIV お薦めのキットです。

キット内容

- ハンドル：MangoII ロンググリーチハンドル
- 伸縮ホルダー：B型、C型、E型
- ブレード：B10、B20、B30、B50、B60、C40、E100、E300



型番：154-90085



一般・板材兼用ユニバーサルキット

金属、プラスチック、アクリルなどさまざまな板材加工のほか、一般のエッジ加工にも向くキットです。二面同時加工も可能です。

キット内容

- ハンドル：MangoII ロンググリーチハンドル
- 伸縮ホルダー：B型、BR型、D5型、E型
- ブレード：B10、B20、B30、B70、E100、E200、E300、D80C、D82C、D85各1本、R10、R30各2個
- ハンドガード



型番：154-00038



その他

仕上用ビットセット

六角レンチ穴付仕上用ブレードをドライバーに組み合わせた至便品。ブレードはB12と同形状です。

- 六角レンチ穴付仕上用ブレード：六角レンチ1本
六角レンチ穴付仕上用ブレード1本
- 1/4"六角レンチにセットし、バリ取り作業が可能
- 製造、電子、配管、敷設、DIYなど幅広い分野をカバー

Dタイプ
1/4"六角レンチ用
DIN 3126-C6,3
ISO 1173



品名	ハンドル	ブレード	型番
仕上用ビットセット	ドライバータイプ	六角レンチ穴付仕上用ブレード	156-00003

六角レンチ穴付仕上用ブレード 4個セット

新世代のバリ取り、仕上げ工具。

- 六角レンチ穴付仕上用ブレード
- 1/4"六角レンチにセットし、バリ取り作業が可能

Dタイプ
1/4"六角レンチ用
DIN 3126-C6,3
ISO 1173



品名	ブレード	型番
六角レンチ穴付仕上用ブレード4個セット	六角レンチ穴付仕上用ブレード4個	156-00001

ボーナスパック

チタンコーティング替刃E100P=10+2本パック


E100Pに限り、10本につき替刃2本がついてきます。

- TiNコーティングされたE100形状の替刃
- 長寿命できれいな仕上がり



型番: 151-00112

E100Pの他に下図の各種10本パックもございます。

 B10P 型番: 151-29015	 B11P 型番: 151-00120	 B12P 型番: 151-19017
 B20P 型番: 151-29021	 B30P 型番: 151-29024	 E110P 型番: 151-29039
 E111P 型番: 151-00099	 E200P 型番: 151-29099	 E300P 型番: 151-29227

プレミアムキット

幅広い用途で、人気あるアイテムがひとつになったプレミアムキットを用途別に5種ご用意致しました。

- 持ち運びや保管に便利なオリジナルボックス付

バリ取り&スクレーパーセット 軽切削用

型番: 154-00034



キット内容: MangoII ロングリーチハンドル
伸縮ホルダーB、伸縮ホルダーC
ブレードB10、B20、B30、B60、B11、B70、C40
C型ブレード脱着専用レンチ

バリ取り&スクレーパーセット 重切削用

型番: 154-00036



キット内容: MangoII ロングリーチハンドル
伸縮ホルダーD、伸縮ホルダーE
ブレードC42、E100P、E111、E200、E300、E600、E700
C型ブレード脱着専用レンチ

バリ取り&面取り加工用キット

型番: 154-00033



キット内容: MangoII ロングリーチハンドル
伸縮ホルダーE、伸縮ホルダーF
ブレードE100S、E111、E200、E300、E601、F20、
F26X

AEROBURR エアロバーセット

航空宇宙産業、医療産業向け バリ取り工具セット

軽切削用 B11Pセット



MangoII ロングリーチハンドル
伸縮ホルダーB
B11P形状TiNコーティングブレード×5本
型番: 155-00231

重切削用 E111Pセット



MangoII ロングリーチハンドル
伸縮ホルダーE
E111P形状TiNコーティングブレード×5本
型番: 155-00232



- 航空宇宙産業、エレクトロニクス産業、医療産業分野で要求されるニーズにお応えします。
- 曲面や1.5mm程の小さい穴のバリ取りに最適です。
- 刃にチタンコーティングを施しているため、鉄、アルミ、銅、ステンレス、プラスチック等、様々なワークに対応できます。
- チタンコーティング処理により耐久性が大幅アップ。
- 金型などの他のワークにも幅広くご使用いただけます。

手軽にバリ取り“グローバー”



レインボーシリーズ

グローバーレインボーシリーズ48本セットB型/E型

おしゃれなパッケージでそのまま店頭陳列できます。
軽切削用B型セットと重切削用E型セットの2種類をご用意しました。

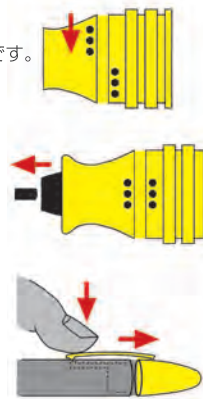


グローバー	型番
グローバーレインボーシリーズ 48本セットB型	154-29136
グローバーレインボーシリーズ 48本セットE型	154-00013

グローバーの特長と扱い方



ブレードの着脱が可能です。
丸印の合うところまで
ハンドルを回すと
チャックが開きます。



- キュートなのに高性能
- 強化プラスチック製で長寿命
- 軽量で握りやすく疲れにくいデザイン
- ポケットクリップがついて持ち運びも便利
- ブレード収納可
- 鉄、アルミ、銅、プラスチックに対応

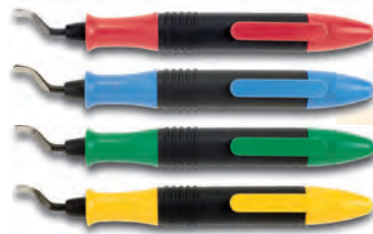
レインボーシリーズ グローバーB型(単品) 軽切削用



- ブレードB10付属
- 他のB型ブレードも使用可
- 鉄、アルミ、銅、プラスチックに対応

品名	ブルー型番	イエロー型番	グリーン型番	レッド型番
グローバーB型	155-29134	155-29154	155-29152	155-29153

レインボーシリーズ グローバーE型(単品) 重切削用



- ブレードE100付属
- 他のE型ブレードも使用可
- 鉄、アルミ、銅、プラスチックに対応

品名	ブルー型番	イエロー型番	グリーン型番	レッド型番
グローバーE型	155-29133	155-29157	155-29155	155-29156

グローバーハンディキット

グローバーハンディキットB 4種セット

4種の異なるB型ブレード+4色のグローバーハンドル

- B10,B11,B20,B30の4種類



品名	ハンドル	ブレード	型番
ハンディキットB4種	グローバー	B10,B11,B20,B30	154-90042

グローバーハンディキットE 4種セット

4種の異なるE型ブレード+4色のグローバーハンドル

- E100,E200,E300,E111の4種類



品名	ハンドル	ブレード	型番
ハンディキットE4種	グローバー	E100,E200,E300,E111	154-29144

Bシリーズ
Eシリーズ
その他

伸縮ホルダー

ハンドル

セット品

その他

グローバー/ユニバー

その他のグローバー・ユニバー

スクレープグローバー42 刃巾約8mm



- ブレード C42は強力3面刃で重切削向き



C42

ブレード交換不可

品名	ハンドル	ブレード	型番
スクレープグローバー42	グローバー	C42	155-90079
プラスチック包装 スクレープ・バー 大	グローバー	C42	355-90079

スクレープグローバー40 刃巾約3.5mm



- ブレード C40は標準サイズの3面刃でスクレーパー作業全般向け



C40

ブレード交換不可

品名	ハンドル	ブレード	型番
スクレープグローバー40	グローバー	C40	155-90078
プラスチック包装 スクレープ・バー 中	グローバー	C40	355-90078

スクレープグローバー400 刃巾約2.5mm



- ブレード E400は極細3面刃で細密作業向け



E400

ブレード交換不可

品名	ハンドル	ブレード	型番
スクレープグローバー400	グローバー	E400	155-90080
プラスチック包装 スクレープ・バー 小	グローバー	E400	355-90080

スクレープグローバー3種+1キット



- 3種のスクレーパーにバリ取り用グローバーBがついてくる!



C42

ブレード交換不可



C40

ブレード交換不可



E400

ブレード交換不可



B10

ブレード交換可能

品名	ハンドル	ブレード	型番
スクレープグローバーキット	グローバー	B10,C40,C42,E400	154-90081

ユニバー 手軽に使えるスリムタイプ

UB2(使い切りタイプ)

- ブレードB10付 • ブレード交換不可



イエロー 型番: 155-29190

- 軽量で丈夫 • ポケットクリップ付きで持ち運びも便利
- 鉄、アルミ、銅、プラスチックに対応 • 全4色

品名	ブラック型番	ブルー型番	グリーン型番	レッド型番
UB2	155-00168	155-29187	155-00169	155-29081

UB1(使い切りタイプ)

- ブレードE100付 • ブレード交換不可



イエロー 型番: 155-29080

- 軽量で丈夫 • ポケットクリップ付きで持ち運びも便利
- 鉄、アルミ、銅、プラスチックに対応 • 全4色

品名	ブラック型番	ブルー型番	グリーン型番	レッド型番
UB1	155-00165	155-29181	155-00166	155-29184

UB2000(ブレード着脱可能)

- ブレードB10付 • 軸に対して直角の取り付けも可能



イエロー 型番: 155-29192

- 軽量で丈夫 • ポケットクリップ付きで持ち運びも便利
- 鉄、アルミ、銅、プラスチックに対応 • 全4色

品名	ブラック型番	ブルー型番	グリーン型番	レッド型番
UB2000	155-29202	155-29107	155-29203	155-29191

MB2000(ブレード着脱可能)

- 太めの六角グリップにブレードE100付



イエロー 型番: 155-29161

- 軽量で丈夫 • ポケットクリップ付きで持ち運びも便利
- 鉄、アルミ、銅、プラスチックに対応 • 全4色

品名	ブラック型番	ブルー型番	グリーン型番	レッド型番
MB2000	155-29158	155-29092	155-29159	155-29160

■ シャビーブとは？

- 手作業によるバリ取りを効率よく簡単に快適にそして確実にできるように開発された工具です。
- ハンドツールですからワークを移動したり段取りを整える必要がなく、また特別の技能も設備も要りません。初期費用も不要で、ご用意いただいたその場からすぐにお使いいただけます。
- バリがくるくると、しかも均一に取れてゆくさまは快適です。
- 80種類以上ものブレードがあり、用途やワークに応じてお選びいただけます。

■ よくあるご質問

Q. 難削材にも使えますか？

A. ステンレスにはコバルトハイスの刃が威力を発揮します。他にもチタンコーティング刃、超硬刃、ダイヤモンド着刃等があり、ワークに応じた刃を選んでいただけます。

Q. 類似品との違いは何ですか？

A. シャビーブはブロの業務用を前提に設計、開発されており、耐久性が大きく違います。

Q. ブレード“B”と“E”の違いは何ですか？

A. “B”は軸径がφ2.6mmで軽切削向き、“E”は軸径がφ3.2mmで重切削向きです。

Q. ブレードを再研磨することはできますか？

A. 本来の性能を引き出すような再研磨は困難である上、強度、硬度等にも影響がありますので、ご遠慮ください。コスト面からもお勧めできません。

Q. 木材、ガラス、ゴムにも使えますか？

A. 木材にはあまり適しません。ガラスにはダイヤモンド着刃、硬質ゴムにはE750刃を用意しております。

Q. ほんとうに使い易いのですか？

A. 簡単に快適な使い心地を是非一度ご体感ください。内径のバリ取りは手首を返す必要がなく、短時間で慣れていただけるように設計されています。

Q. 左利きの人は使いにくいのでは？

A. ポピュラーな形状の刃には左利き用（右回り用）のブレード、両回転用のブレードがございます。

Q. 指定アールに面取りすることは可能ですか？

A. 手工具のため、面取りの程度は手加減によることとなります。自動的に指定通りのRという訳にはいきません。

● デモ品の貸し出し等も行なっております。お気軽にご相談ください。

SHAVIV

シャビーブ = バリ取り工具の代名詞

※仕様は商品改良のため予告なく変更することがあります。※商品写真は、撮影や印刷の関係で実物の色と異なる場合がありますのでご了承ください。

お問合せ：日本総代理店：株式会社 福島鑪商店 URL: <http://www.f-file.co.jp>

001-05000
JAPANESE
10/2014
EDITION 05