

SHAVIV

シャビープ = バリ取り工具の代名詞

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

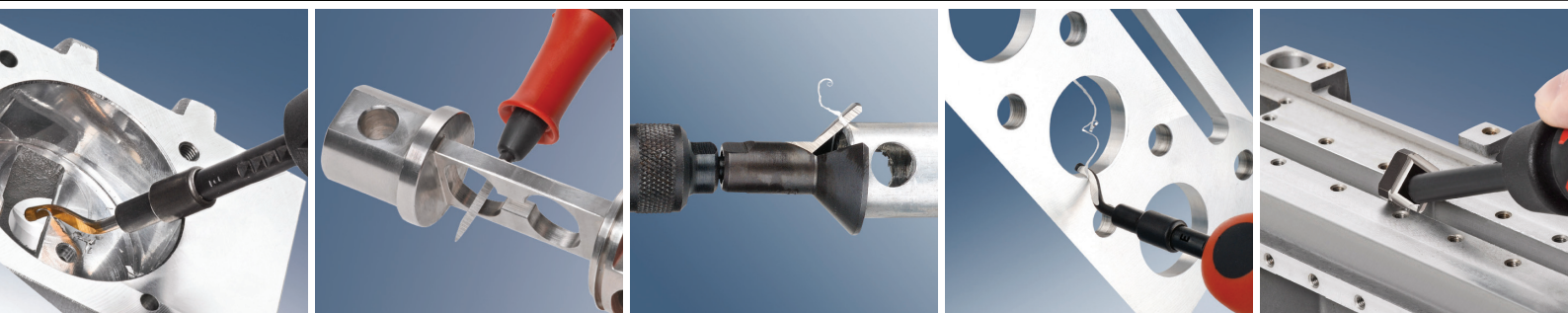
日本語版カタログ

Ver.10

The **Finishing**
Touch

シャビープ 総合カタログ

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



New!

SHAVIV

新製品

新型ユニバー登場! 「UB3スクレーパー」



特徴

- 頑丈でコンパクト (ブレードの交換はできません)
- 先端の E400 ブレードは一辺約 2.5mm の三角スクレーパーで細密なバリ取りが可能
- 鉄、アルミ、銅、真鍮、鋳鉄、プラスチック等のバリ取りに最適
- ポケットクリップ付きで軽量なので持ち運びに便利
- 色鮮やかなアルミ製ハンドル 5 色展開

用途

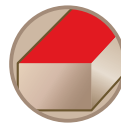
ワークの稜線や穴内壁、平面のバリ取りに最適です。



稜線



穴内壁



平面

イエロー型番	ブラック型番	ブルー型番	グリーン型番	レッド型番
155-00333	155-00334	155-00332	155-00335	155-00331

セラミック製バリ取り工具「セラバー」



- ① プラスチック成型品やアルミ・銅・真鍮等の非鉄金属のバリ取りに最適
- ② セラミック製ブレードなので手を傷つけにくく安全

ブレード固定タイプ



セラバー (ストレート型)

型番: 155-90084



セラバー (カーブ型)

型番: 155-00239

ブレード取り替えタイプ



セラミックセット (ストレート型)

型番: 155-29238



セラミックセット (カーブ型)

型番: 155-00238

ブレードを差し込み直して両頭ブレードの使い分けが可能



替刃 (ストレート型) 型番: 151-29236



替刃 (カーブ型) 型番: 151-00132

カッターナイフ内蔵!

※取り出す際、手を切らない様にご注意ください



型番	商品名	寸法 (mm)	ブレード寸法 (mm)
155-90084	セラバー (ストレート型)	16×16×145	6×16
155-00239	セラバー (カーブ型)	16×16×145	6×16
155-29238	セラミックセット (ストレート型)	32×22×178	20×16 (突出し部分)
155-00238	セラミックセット (カーブ型)	32×22×178	20×16 (突出し部分)

INDEX

■ バーガス社、シャビーブについて	P.04
■ シャビーブの選び方	P.05

ブレード P.06～21

■ ブレード E シリーズ (標準サイズ)	P.06
■ ブレード B シリーズ (小さめサイズ)	P.12
■ ブレード C シリーズ (スクレーパー)	P.17
■ ブレード D シリーズ (板材加工用)	P.17
■ ブレード F シリーズ (カウンターシンク)	P.18
■ ブレード G シリーズ (溝加工用)	P.19
■ ブレードその他	P.20
■ ロータリースクレーパー	P.21
■ パイプフィニッシャー	P.21

伸縮ホルダー P.22

ハンドル P.23

グローバー／ユニバー P.24～25

■ グローバーレインボーシリーズ	P.24
■ スクレープグローバー	P.25
■ ユニバー	P.25

セット品 P.26～29

■ Mango II ロングリーチセット	P.26
■ Mango II エクストラクロースセット	P.27
■ Shaviv セット	P.27
■ ボーナスパックシリーズ	P.28

その他 P.30～31

■ TD シリーズ	P.30
■ マルチキット	P.30
■ プレミアムキット	P.31
■ エアロバーセット	P.31

VARGUS社は1960年にイスラエルで創業以来、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.6~21.....



サイズで選ぶ

ワークで選ぶ

材質で選ぶ

機能で選ぶ

標準サイズのφ3.2mm

Eシリーズ

小さめサイズのφ2.6mm

B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	プラスチック
◎	◎	◎	○	○	◎		◎
							超硬・ガラス

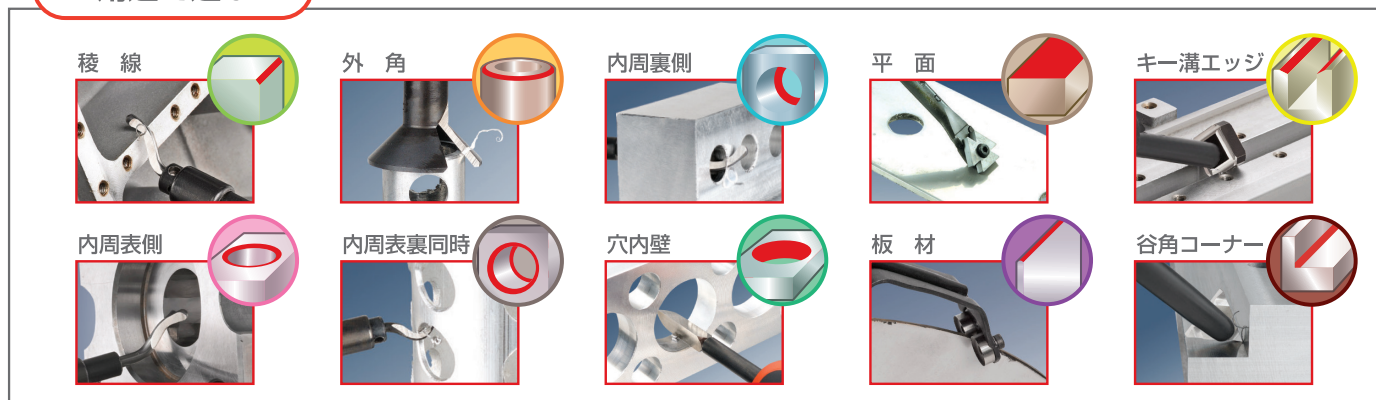
- 通常のHSS
- コバルトハイス
- TiNコーティング
- 超硬
- ダイヤモンド(電着)

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.22

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

③ ハンドル を選ぶ ▶ p.23

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	
E ブレード用	MangoIIエクストラクローズハンドルE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)
	ハンドル1型		
	Mangoクリックハンドル		
B ブレード用	MangoIIエクストラクローズハンドルB型		

- 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.24~25
- 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

ブレード: Eシリーズ (標準サイズ φ3.2mm)

用途



品番

※ブレードの写真は原寸です。

ブレード
材質

ワークの材質

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
---	-----	---	----	----	-------	-----	--------	--------

替刃型番: 151-29034 (1パック=10本入) ●重切削向き
●切粉は螺旋状になりやすい

express 型番: 351-29034
(ブレード1本+ハンドル1本)

E100



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
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)



HSS

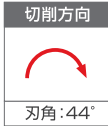
替刃型番: 151-29035 (1パック=10本入) ●E100と同形状だが、
やや小さい

express 型番: 351-29035
(ブレード1本+ハンドル1本)

E100C



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
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)



超硬

替刃型番: 151-29036 (1パック=10本入) ●E100と同形状

express 型番: 351-29036
(ブレード1本+ハンドル1本)

E100D



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
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)



ダイヤ
電着

替刃型番: 151-29098 (1パック=10本入) ●左回転用
●E100と同形状

express 型番: 351-29098
(ブレード1本+ハンドル1本)

E100L



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
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)



HSS

替刃型番: 151-29037 (1パック=10本入) ●E100と同形状

express 型番: 351-29037
(ブレード1本+ハンドル1本)

E100P



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
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)



TiNコー
ティング

ブレード:Eシリーズ (標準サイズ φ3.2mm)

Eシリーズ
Bシリーズ
ブレード

その他

伸縮ホルダー

ハンドル

グローブ/ユニバー

セット品

その他

用途



品番

※ブレードの写真は原寸です。

ワークの材質

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
---	-----	---	----	----	-------	-----	--------	--------

ブレード材質

E100PL

替刃型番: 151-00022 (1パック=10本入)
 ●左回転用
 ●E100と同形状

express 型番: 351-00022
 (ブレード1本+ハンドル1本)



TiNコーティング

	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
長軸使用		・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: 43°



	◎	◎	◎	○	○	◎		◎
--	---	---	---	---	---	---	--	---

TiNコーティング

E100S

替刃型番: 151-29211 (1パック=10本入)
 ●E100と同形状

express 型番: 351-29211
 (ブレード1本+ハンドル1本)



コバルトハイス

	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
長軸使用		・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: 43°



	◎	◎	◎	○	○			◎
--	---	---	---	---	---	--	--	---

コバルトハイス

E110

替刃型番: 151-29038 (1パック=10本入)
 ●小径用(φ2mm以上)
 ●切粉は螺旋状になりやすい

express 型番: 351-29038
 (ブレード1本+ハンドル1本)



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
長軸使用		・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: 46°



	◎	◎	◎	○	○			◎
--	---	---	---	---	---	--	--	---

HSS

E110P

替刃型番: 151-29039 (1パック=10本入)
 ●小径用(φ2mm以上)
 ●E110と同形状

express 型番: 351-29039
 (ブレード1本+ハンドル1本)



TiNコーティング

	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
長軸使用		・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: 46°



	◎	◎	◎	○	○	◎		◎
--	---	---	---	---	---	---	--	---

TiNコーティング

E111

替刃型番: 151-29109 (1パック=10本入)
 ●極細ノーズタイプ
 ●極小径用(φ1.5mm以上)

express 型番: 351-29109
 (ブレード1本+ハンドル1本)



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
長軸使用		・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: 44°



	◎	◎	◎	○	○			◎
--	---	---	---	---	---	--	--	---

HSS

ブレード: Eシリーズ (標準サイズ φ3.2mm)

用途		ワークの材質																		
		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>																				
E111P	替刃型番: 151-00099 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 極細ノーズタイプ 極小径用 (φ1.5mm以上) 		<p><i>express</i> 型番: 351-00099 (ブレード1本+ハンドル1本)</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> </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 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 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> <p>切削方向: </p> <p>刃角: 44°</p> <p>稜線 内周表側</p>	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	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																		
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																		
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)																		
E120	替刃型番: 151-29058 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 極細ノーズタイプ 極小径用 (φ1.5mm以上) 左右両回転用 粉状の切粉排出 		<p><i>express</i> 型番: 351-29058 (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> </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 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 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> <p>切削方向: </p> <p>刃角: 48°</p> <p>稜線 内周表側</p>	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	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																		
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																		
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)																		
E200	替刃型番: 151-29040 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 左右両回転用 粉状の切粉排出 		<p><i>express</i> 型番: 351-29040 (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> </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 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 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> <p>切削方向: </p> <p>刃角: 79°</p> <p>稜線 内周表側</p>	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	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																		
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																		
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)																		
E200P	替刃型番: 151-29099 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 左右両回転用 E200と同形状 		<p><i>express</i> 型番: 351-29099 (ブレード1本+ハンドル1本)</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> </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 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 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> <p>切削方向: </p> <p>刃角: 79°</p> <p>稜線 内周表側</p>	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	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																		
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																		
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)																		
E200S	替刃型番: 151-00107 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 左右両回転用 E200と同形状 		<p><i>express</i> 型番: 351-00107 (ブレード1本+ハンドル1本)</p> 																
	<p>コバルトハイス</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> </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 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 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> <p>切削方向: </p> <p>刃角: 79°</p> <p>稜線 内周表側</p>	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	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																		
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																		
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)																		

ブレード:Eシリーズ (標準サイズ φ3.2mm)

Eシリーズ
Bシリーズ
ブレード

その他

伸縮ホルダー

ハンドル

グローブ/ユニバー

セット品

その他

用途



品番

※ブレードの写真は原寸です。

ワークの材質

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
---	-----	---	----	----	-------	-----	--------	--------

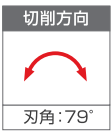
E200C

替刃型番: 151-29041 (1パック=10本入)
 ●左右両回転用
 ●E200と同形状

express 型番: 351-29041
 (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	



超硬

E250

替刃型番: 151-29106 (1パック=10本入)
 ●重切削向き
 ●スリムな刃でプラスチックに最適

express 型番: 351-29106
 (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	



HSS

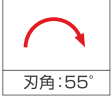
E300

替刃型番: 151-29042 (1パック=10本入)
 ●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)

express 型番: 351-29042
 (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	



HSS

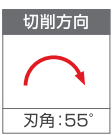
E300P

替刃型番: 151-29227 (1パック=10本入)
 ●穴の表裏同時加工用 (6mm厚まで)
 ●E300と同形状

express 型番: 351-29227
 (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	



TINコーティング

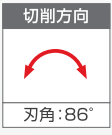
E320

替刃型番: 151-29043 (1パック=10本入)
 ●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)

express 型番: 351-29043
 (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	



HSS

ブレード:Eシリーズ (標準サイズ φ3.2mm)

用途



品番

※ブレードの写真は原寸です。

ブレード
材質

ワークの材質									
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	

替刃型番: 151-29044 (1パック=10本入) ●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

express 型番: 351-29044
(ブレード1本+ハンドル1本)

E350



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
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)

切削方向

刃角: 72°



HSS

替刃型番: 151-29233 (1パック=5本入) ●極細3面刃スクレーパー
●グローバーでも使用可

express 型番: 351-29233
(ブレード1本+Eホルダー+ハンドル1本)

E400



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・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)

切削方向

刃角: 60°



HSS

替刃型番: 151-29234 (1パック=1本入) ●穴裏、クロス穴、薄板材、
稜線の4用途に対応

express 型番: 351-29234
(ブレード1本+Eホルダー+ハンドル1本)

E450



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	Eホルダー または Mホルダー	・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)

切削方向



HSS

替刃型番: 151-29045 (1パック=10本入) ●穴の裏側加工用
(20mm厚まで)

express 型番: 351-29045
(ブレード1本+ハンドル1本)

E600



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
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)

切削方向

刃角: 48°



HSS

替刃型番: 151-29046 (1パック=10本入) ●E600形状で
ロングタイプ
●穴の裏側加工用
(穴径8mm以上
40mm厚まで)

express 型番: 351-29046
(ブレード1本+ハンドル1本)

E601



	適応ホルダー	適応ハンドル
短軸使用	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
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)

切削方向

刃角: 50°



HSS

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

ブレード: Eシリーズ (標準サイズ φ3.2mm) / Bシリーズ (小さめサイズ φ2.6mm)

Eシリーズ

Bシリーズ











伸縮ホルダー

ハンドル

グローパー/ユニバー

セット品

その他

用途		ワークの材質											
品番		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			
E755	替刃型番: 151-29085 (1パック=5本入) <ul style="list-style-type: none"> • V字形の刃で1mm厚程度のワークのバリ取りに最適 	express 型番: 351-29085 (ブレード1本+Eホルダー+ハンドル1本)											
	 <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>EホルダーまたはMホルダー</td> <td>・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)</td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <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		EホルダーまたはMホルダー	・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)	長軸使用				
短軸使用	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向										
	EホルダーまたはMホルダー	・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)											
長軸使用													
E800	替刃型番: 151-29018 (1パック=10本入) <ul style="list-style-type: none"> • 切粉は螺旋状になりやすい • 極く浅いバリ取り用 (コーナーエッジに最適) 	express 型番: 351-29018 (ブレード1本+ハンドル1本)											
	 <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> <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> <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)											
E10	替刃型番: 151-29216 (1パック=10本入) <ul style="list-style-type: none"> • 重切削向き • 切粉は螺旋状になりやすい 	express 型番: 351-29216 (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> <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> <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)											
B1	替刃型番: 151-29215 (1パック=10本入) <ul style="list-style-type: none"> • 長寿命コバルト刃 	express 型番: 351-29215 (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B型</td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <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> <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)											
B10	替刃型番: 151-29212 (1パック=10本入) <ul style="list-style-type: none"> • 切粉は螺旋状になりやすい 	express 型番: 351-29212 (ブレード1本+ハンドル1本)											
	 <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B型</td> </tr> <tr> <th>長軸使用</th> <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> <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)											

ブレード: Bシリーズ (小さめサイズ φ2.6mm)

Eシリーズ
Bシリーズ
ブレード

その他

伸縮ホルダー

ハンドル

グローブ/ユニバー

セット品

その他

用途



品番

※ブレードの写真は原寸です。

ブレード
材質

ワークの材質

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
---	-----	---	----	----	-------	-----	--------	--------

B10C

超硬

替刃型番: 151-29013 (1パック=10本入) • B10と同形状

express 型番: 351-29013 (ブレード1本+ハンドル1本)



超硬		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°



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
○	○	○			◎	◎	○	

B10D

ダイヤ
電着

替刃型番: 151-29014 (1パック=10本入) • B10と同形状

express 型番: 351-29014 (ブレード1本+ハンドル1本)



ダイヤ電着		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°



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
								◎

B10L

HSS

替刃型番: 151-29095 (1パック=10本入) • 左回転用
• B10と同形状

express 型番: 351-29095 (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	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°



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
◎	◎	◎	○	○				◎

B10P

TiNコー
ティング

替刃型番: 151-29015 (1パック=10本入) • B10と同形状

express 型番: 351-29015 (ブレード1本+ハンドル1本)



TiNコーティング		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°



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
◎	◎	◎	○	○	◎			◎

B10PL

TiNコー
ティング

替刃型番: 151-29096 (1パック=10本入) • 左回転用
• B10と同形状

express 型番: 351-29096 (ブレード1本+ハンドル1本)

































TiNコーティング		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°



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: Bシリーズ (小さめサイズ φ2.6mm)

用途		ワークの材質																												
用途		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>稜線 内周表側 内周 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</p>																														
品番	※ブレードの写真は原寸です。																													
ブレード材質																														
B10S	替刃型番: 151-29210 (1パック=10本入) <ul style="list-style-type: none"> • B10と同形状 	express 型番: 351-29210 (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>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> <ul style="list-style-type: none"> ・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: 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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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°																											
	コバルトハイス																													
B11	替刃型番: 151-29108 (1パック=10本入) <ul style="list-style-type: none"> • 極細ノーズタイプ • 小径用 (φ2mm以上) 	express 型番: 351-29108 (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> <ul style="list-style-type: none"> ・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: 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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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°																											
	HSS																													
B11P	替刃型番: 151-00120 (1パック=10本入) <ul style="list-style-type: none"> • 極細ノーズタイプ • 小径用 (φ2mm以上) • B11と同形状 	express 型番: 351-00120 (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>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> <ul style="list-style-type: none"> ・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: 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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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°																											
	TiNコーティング																													
B12	替刃型番: 151-29016 (1パック=10本入) <ul style="list-style-type: none"> • ショートノーズタイプ 	express 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> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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°																											
	HSS																													
B12P	替刃型番: 151-19017 (1パック=10本入) <ul style="list-style-type: none"> • ショートノーズタイプ • B12と同形状 	express 型番: 351-19017 (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>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> <ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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°																											
	TiNコーティング																													

ブレード: Bシリーズ (小さめサイズ φ2.6mm)

Eシリーズ
Bシリーズ
ブレード

その他

伸縮ホルダー

ハンドル

グローブ/ユニバー

セット品

その他

用途



品番
ブレード
材質

※ブレードの写真は原寸です。

ワークの材質

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
---	-----	---	----	----	-------	-----	--------	--------

B20

替刃型番: 151-19019 (1パック=10本入) • 左右両回転用

express 型番: 351-19019 (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	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
• B20と同形状

express 型番: 351-19020 (ブレード1本+ハンドル1本)



			○	○	◎	◎	○	
--	--	--	---	---	---	---	---	--

超硬

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
• B20と同形状

express 型番: 351-29021 (ブレード1本+ハンドル1本)



○	○	○	◎	◎	○		◎	
---	---	---	---	---	---	--	---	--

TINコーティング

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°



B25

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

express 型番: 351-29022 (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	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

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
• B25と同形状

express 型番: 351-29110 (ブレード1本+ハンドル1本)




























○	○	○					◎	◎
---	---	---	--	--	--	--	---	---

超硬

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°



ブレード: Bシリーズ (小さめサイズ φ2.6mm)

用途		ワークの材質																							
		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>																									
B30	替刃型番: 151-29023 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 穴の表裏同時加工用 (4mm厚まで) 		<i>express</i> 型番: 351-29023 (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> <ul style="list-style-type: none"> 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: 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	<ul style="list-style-type: none"> 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°	 内周表裏同時														
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	<ul style="list-style-type: none"> 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	替刃型番: 151-29024 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 穴の表裏同時加工用 (4mm厚まで) B30と同形状 		<i>express</i> 型番: 351-29024 (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>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> <ul style="list-style-type: none"> 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: 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	<ul style="list-style-type: none"> 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°	 内周表裏同時														
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	<ul style="list-style-type: none"> 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	替刃型番: 151-29025 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 左右両回転用 穴の表裏同時加工用 (4mm厚まで) 		<i>express</i> 型番: 351-29025 (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> <ul style="list-style-type: none"> 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: 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	<ul style="list-style-type: none"> 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°	 内周表裏同時														
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	<ul style="list-style-type: none"> 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°																						
	B60	替刃型番: 151-29027 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 穴の裏側加工用 (20mm厚まで) 		<i>express</i> 型番: 351-29027 (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> <ul style="list-style-type: none"> 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: 64° </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	<ul style="list-style-type: none"> 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: 64°	 内周裏側														
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	<ul style="list-style-type: none"> 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: 64°																						
	B70	替刃型番: 151-29028 (1パック=10本入)	<ul style="list-style-type: none"> 板材バリ取り用 (3.5mm厚まで) 		<i>express</i> 型番: 351-29028 (ブレード1本+Bホルダー+ハンドル1本)								○	○	○	○	○	○	○	○	○				
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> <ul style="list-style-type: none"> 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: 08° </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	<ul style="list-style-type: none"> 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: 08°	 板 材														
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	<ul style="list-style-type: none"> 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: 08°																						

ブレード:Cシリーズ(スクレーパー) / Dシリーズ(板材加工用)

用途



品番

※ブレードの写真は原寸です。

ブレード
材質

ワークの材質

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
---	-----	---	----	----	-------	-----	--------	--------

C40

替刃型番: 151-29029 (1パック=10本入) ●精密作業用、3.5mm巾三角型スクレーパー *express* 型番: 351-29029 (ブレード1本+Cホルダー+ハンドル1本)



長軸使用	適応ホルダー	Cホルダー	適応ハンドル	・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: 60°

C42

替刃型番: 151-29030 (1パック=10本入) ●精密作業用、8mm巾三角型スクレーパー セット品型番: 155-90062 (P.26掲載) ※expressはございません。



長軸使用	適応ホルダー	Cホルダー	適応ハンドル	・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: 60°

C50

替刃型番: 151-29117 (1パック=2本入) ●両頭タイプ
●7.8mm巾の三角型スクレーパー
ピンバイス型チャックで使用 セット品型番: 155-00163 (P.27掲載) ※expressはございません。



適応ハンドル	・ピンバイス型チャック	切削方向	←→	刃角: 60°

C60

替刃型番: 151-29118 (1パック=2本入) ●両頭タイプ
●4.8mm巾の三角型スクレーパー
ピンバイス型チャックで使用 *express* 型番: 351-29118 (ブレード1本+ハンドル1本)



適応ハンドル	・ピンバイス型チャック	切削方向	←→	刃角: 60°

D80C

替刃型番: 151-29031 (1パック=10個入) ●6面刃
●平面スクレーパーと
板材加工用(0.5~4mm) セット品型番: 155-90064 (P.26掲載) ※expressはございません。



長軸使用	適応ホルダー	Dホルダー	適応ハンドル	・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: 90°

超硬

超硬

Eシリーズ
Bシリーズ
ブレード

その他

伸縮ホルダー

ハンドル

グローブ/ユニバー

セット品

その他

ブレード: Dシリーズ(板材加工用) / Fシリーズ(カウンターシンク)

用途



品番

※ブレードの写真は原寸です。

ワークの材質

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
---	-----	---	----	----	-------	-----	--------	--------

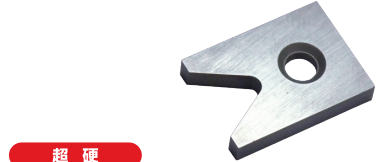
ブレード材質

D82C

替刃型番: 151-29032 (1パック=10個入)

- 重切削向き
- 板材加工用 (3~9mm)

express 型番: 351-29032
(ブレード1個+Dホルダー+ハンドル1本)



超硬

適応ホルダー	適応ハンドル
D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: 90°

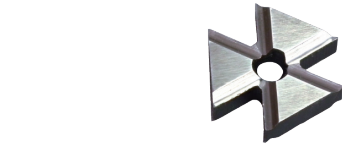
超硬

D85

替刃型番: 151-29033 (1パック=10個入)

- 6面刃
- チップブレーカー付
- 板材加工用 (2~6mm)

express 型番: 351-29033
(ブレード1個+D5ホルダー+ハンドル1本)



適応ホルダー	適応ハンドル
D5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: 35°

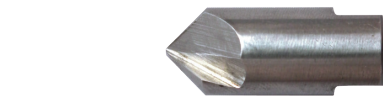
HSS

F12

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

express 型番: 351-29049
(ブレード1本+FRホルダー+ハンドル1本)



適応ホルダー	適応ハンドル
Fホルダー FR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: 20°

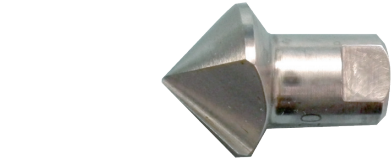
HSS

F20

替刃型番: 151-29050 (1パック=1本入)

- φ1.5~20mmまでのカウンターシンク

セット品型番: 155-90072 (P.26掲載)
※expressはございません。



適応ホルダー	適応ハンドル
Fホルダー FRホルダー	・Mango II ロンググリーチ型 ・ハンドルA (樹脂製) ・ハンドルAL (アルミ製)

切削方向	刃角: 20°

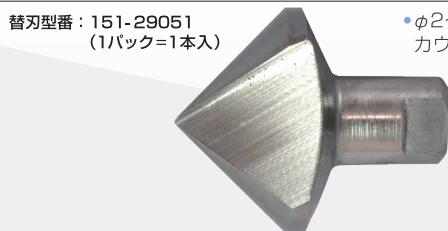
HSS

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

express 型番: 351-29051
(ブレード1本+FRホルダー+ハンドル1本)



適応ホルダー	適応ハンドル
Fホルダー FR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: 20°

HSS

ブレード:Fシリーズ(カウンターシンク) / Gシリーズ(溝加工用)

Eシリーズ
Bシリーズ
ブレード

その他

伸縮ホルダー

ハンドル

グローブ/ユニバー

セット品

その他

用途		用途															
		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																	
F26X	替刃型番: 151-29147 (1パック=1本入)  ・パイプ/丸棒等の外周用 (φ4~26mmまで) ・セット品型番: 155-90073 (P.26掲載) ※expressはございません。																
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>  外周	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)  ・4面刃 ・巾3~15mmまでの溝加工用 ・セット品型番: 155-90074 (P.26掲載) ※expressはございません。																
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>  キー溝エッジ	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)  ・4面刃 ・巾2.5~10mmまでの溝加工用 ・ <i>express</i> 型番: 351-29053 (ブレード1個+Gホルダー+ハンドル1本)																
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>  キー溝エッジ	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°																	
G30C	替刃型番: 151-29115 (1パック=10個入)  ・3面刃 ・機械加工後にカド出し用 ・ <i>express</i> 型番: 351-29115 (ブレード1個+G3ホルダー+ハンドル1本)																
超硬	<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 G3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: 25°</td> </tr> </table>  超硬 谷角コーナー	適応ホルダー	適応ハンドル	長軸使用 G3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: 25°									
適応ホルダー	適応ハンドル																
長軸使用 G3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: 25°																	
G40C	替刃型番: 151-29103 (1パック=10個入)  ・巾1~10mmまでの溝加工用 ・ <i>express</i> 型番: 351-29103 (ブレード1個+G4ホルダー+ハンドル1本)																
超硬	<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: 81°</td> </tr> </table>  超硬 キー溝エッジ	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: 81°									
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: 81°																	

ブレード:その他

用途



品番

※ブレードの写真は原寸です。

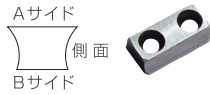
ブレード
材質

ワークの材質

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
---	-----	---	----	----	-------	-----	--------	--------

L10

替刃型番: 151-29063 (1パック=10個入) ●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



express 型番: 351-29063 (ブレード1個+Lホルダー+ハンドル1本)



	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向
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)	→ 刃角A:48° 刃角B:75°



A	A	A	B	B	A		A	B
---	---	---	---	---	---	--	---	---

R10

替刃型番: 151-29141 (1パック=10個入) ●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



セット品番: 155-00206 (P.26 掲載) ※expressはございません。



	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向
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)	→ 刃角A:40° 刃角B:90°



A	A	A	B	B	A		A	B
---	---	---	---	---	---	--	---	---

R20

替刃型番: 151-29142 (1パック=10個入) ●丸型ブレード、両面刃
●切粉は螺旋状になりやすい



express 型番: 351-29142 (ブレード2個+BRホルダー+ハンドル1本)



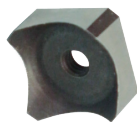
	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向
長軸使用	BRホルダー	・Mango II ロングリーチハンドル ・ハンドルA ・ハンドルAL (アルミ製)	→ 刃角:40°



◎	◎	◎	○	○	○		◎	
---	---	---	---	---	---	--	---	--

R30

替刃型番: 151-29143 (1パック=10個入) ●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



express 型番: 351-29143 (ブレード2個+BRホルダー+ハンドル1本)



	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向
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)	→ 刃角:40°



◎	◎	◎	○	○	○		◎	
---	---	---	---	---	---	--	---	--

BUS1

替刃型番: 151-29195 (1パック=5本入) ●仕上げ用三角スクレーパー 2.8mm巾



express 型番: 351-29195 (ブレード1本+Uホルダー+ハンドル1本)



	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向
長軸使用	U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°



◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	
---	---	---	---	---	---	--	---	--

BUS2

替刃型番: 151-29196 (1パック=5本入) ●仕上げ用平面スクレーパー



express 型番: 351-29196 (ブレード1本+Uホルダー+ハンドル1本)



	適応ホルダー	適応ハンドル	切削方向
長軸使用	U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:10°



◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	
---	---	---	---	---	---	--	---	--

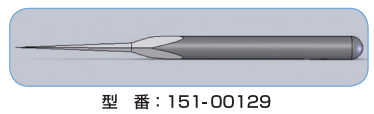
ブレード:その他 / ロータリースクレーパー / パイプフィニッシャー

用途																			
品番	※ブレードの写真は原寸です。										ワークの材質								
ブレード材質											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
BUS31	替刃型番: 151-29197 (1パック=5本入) • 仕上げ用丸スクレーパー express 型番: 351-29197 (ブレード1本+Uホルダー+ハンドル1本)										◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	
HSS											◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	
BUS4	替刃型番: 151-29198 (1パック=5本入) • 仕上げ用コーナースクレーパー express 型番: 351-29198 (ブレード1本+Uホルダー+ハンドル1本)										◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	
HSS											◎	◎	◎	◎	◎	○		◎	

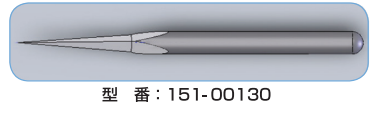
ロータリースクレーパー

- 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
- 高韧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
- エアーグラインダー等に取り付けてご使用下さい

品番	軸径φ	先端角度
C81-3	3.0mm	5°



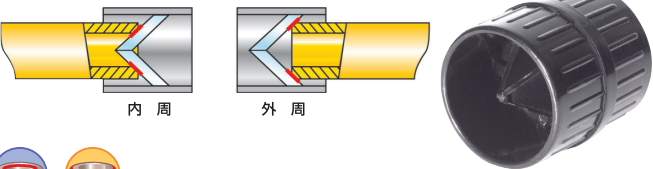
品番	軸径φ	先端角度
C82-3	3.0mm	10°



パイプフィニッシャー

パイプフィニッシャー金属製

- チューブ状のワークは内周も外周もこれひとつでバリ取り可能
- 配管、敷設、配電作業に最適

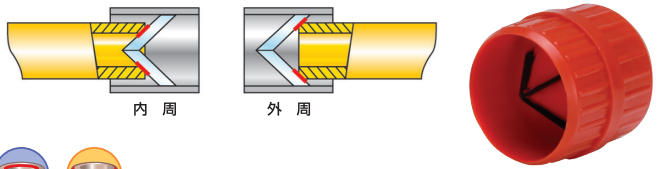


- アルミ、銅、真鍮に対応
- 6~41mm径の筒型加工可

品名	型番
パイプフィニッシャー金属製	155-90082

パイプフィニッシャー樹脂製

- チューブ状のワークは内周も外周もこれひとつでバリ取り可能
- 配管、敷設、配電作業に最適



- アルミ、銅、真鍮に対応
- 4.8~38mm径の筒型加工可

品名	型番
パイプフィニッシャー樹脂製	155-90083



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「E100」などには「Eホルダー」が適応。ブレード型番「B10」「B12P」などには「B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



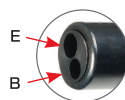
型番: 153-29121

Mホルダー

- E型、B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

ハンドガード:

- 安全用ステンレス製ガード



型番: 152-00030

BRホルダー

- R10,R20,R30
ブレード用



型番: 153-29139



使いやすさと丈夫さが評判のシャビープのハンドル。

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.22、各種ブレードは p.6~21参照)
- 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E型/B型

“^{短軸}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E型/B型は

- フィット感抜群の標準サイズ
- すべてのE型/B型ブレードに対応 (p.6~16参照)
- 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E型 型番: 152-00016



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

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.6~12参照)
- 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

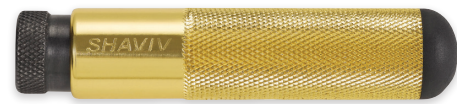
- すべての伸縮ホルダーに対応
- 底部にスペアブレードが収納できる



型番: 152-00003

ハンドルAL (アルミ製)

- すべての伸縮ホルダーに対応
- 底部にスペアブレードが収納できる
- 伸縮ホルダー接続部が金属製のため高耐久



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型ブレードに対応
- 接続部が金属製のため高耐久



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

Eシリーズ
Bシリーズ
ブレード
その他

伸縮ホルダー

ハンドル

グローバー/ユニバー

セット品

その他

グローバーレインボーシリーズ

Eシリーズ
Bシリーズ
その他

ブレード

伸縮ホルダー

ハンドル

グローバー/ユニバー

セット品

その他



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E型/B型

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

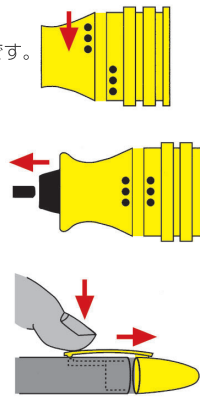


グローバー	型番
グローバーレインボーシリーズ 48本セットE型	154-00013
グローバーレインボーシリーズ 48本セットB型	154-29136

グローバーの特長と扱い方

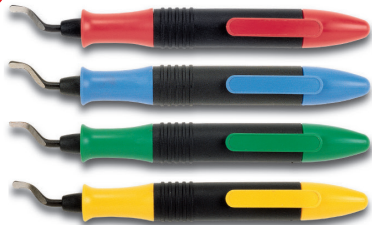


ブレードの着脱が可能です。
丸印の合うところまで
ハンドルを回すと
チャックが開きます。



- 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E型(単品) 標準サイズ



- 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

レインボーシリーズ グローバーB型(単品) 小さめサイズ



- 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

グローバーハンディキット

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



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E4種	グローバー	E100,E200,E300,E111	154-29144

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

スクレープグローバー／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

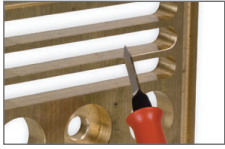


C42

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

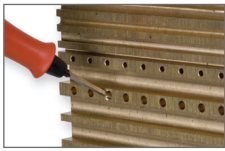


C40

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	E400,B10,C40,C42	154-90081

ユニバー 手軽に使えるスリムタイプ

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

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

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

mango II ロングリーチセット

Mango II ロングリーチセットE

- 直線用E100、曲線用E200、表裏同時加工E300の三種のブレード付属



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E	E	E100, E200, E300	155-90065

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げにも対応



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



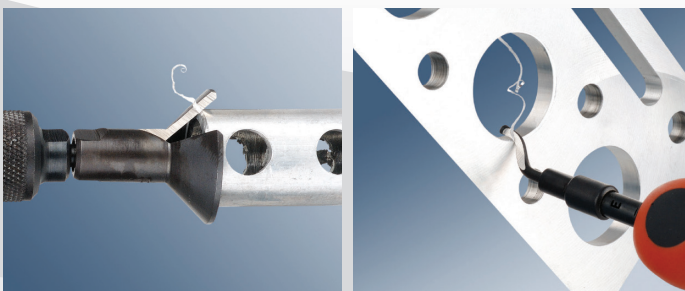
品名	伸縮ホルダー	ブレード	型番
Mango II ロングリーチセットFR	FR	F20	155-90072

Mango II セットM E/B兼用

- M型伸縮ホルダーはE型とB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	E100, E111, E200, B10, B20, B30	155-00199



Mango II ロングリーチセットB

- 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C 三角スクレーパー

- 付属ブレードC42は三角形
- 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



- R10
- Aサイド: 切粉が螺旋状になりやすい
- Bサイド: 粉状の切粉を排出



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

mango II エクストラクロスセット / Shavivセット

Eシリーズ

Bシリーズ

その他

伸縮ホルダー

ハンドル

グローブ/ユニバー

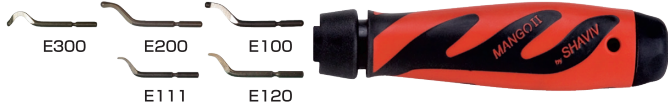
セット品

その他

Mango II エクストラクロス E + 3種セット



Mango II エクストラクロス E + 5種セット



品名	ブレード	型番
Mango II エクストラクロス E + 3種セット	E100, E200, E300	155-90068
Mango II エクストラクロス E + 5種セット	E100, E111, E120, E200, E300	155-00162

Mango II エクストラクロス B + 2種セット



Mango II エクストラクロス B + 4種セット



品名	ブレード	型番
Mango II エクストラクロス B + 2種セット	B10, B20	155-90060
Mango II エクストラクロス B + 4種セット	B10, B11, B20, B25	155-90061

Shavivセット1

- 直線用E100、曲線用E200、表裏同時加工E300の三種のブレード付属
- 重切削向き



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

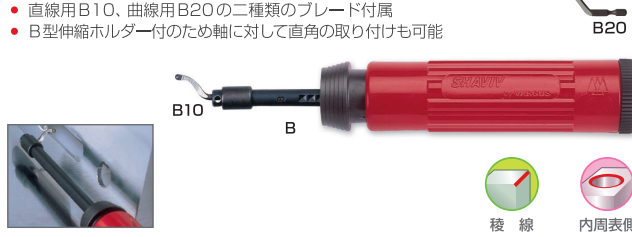
- 直線用E100、曲線用E200、表裏同時加工E300の三種のブレード付属



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	ハンドルA	B	B10, B20	155-29065

ShavivセットEアルミニウム

- 直線用E100、曲線用E200、表裏同時加工E300の三種のブレード付属
- 重切削向き



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



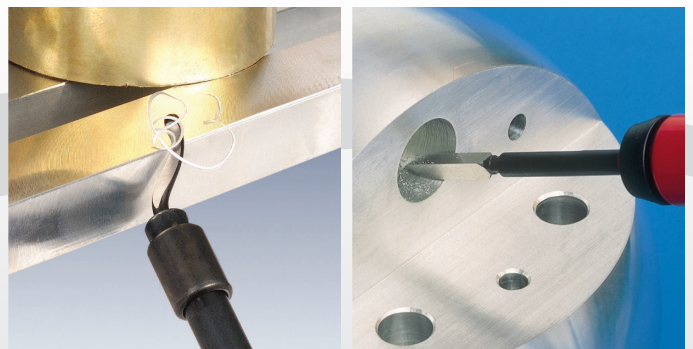
品名	ハンドル	ブレード	型番
ShavivセットHC	ピンバイス ハンディチャック	C50	155-00163

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



ボーナスパックシリーズ

ボーナスパック

E型またはB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E100、B10から選択可能です。右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

選べるブレード4種類

HSS製ブレードE100×10本

HSS製ブレードB10×10本

コバルトハイス製ブレードE100×10本

コバルトハイス製ブレードB10×10本

ハンドル無料

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

ロングリーチパック



ロング
リーチ

選べるブレード4種類

HSS製ブレードE100×10本

HSS製ブレードB10×10本

コバルトハイス製ブレードE100×10本

コバルトハイス製ブレードB10×10本

ハンドル無料

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



ブレードのボーナスパックも！

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

TiNコーティング



型番：151-00112

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

TDシリーズ / マルチキット

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)

TDキット



TDキット
型番: 154-29079

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

単品



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

Mango II トップ3キット

人気商品トップ3のブレードとMango II ロングリーチハンドル、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: Mango II ロングリーチハンドル
- 伸縮ホルダー: E型、B型、C型
- ブレード: E100、E300、B10、B20、B30、B50、B60、B70、C40



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



型番: 154-00038

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3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 標準サイズ



型番：154-00036

キット内容

- ハンドル：Mango II ロングリーチハンドル
- 伸縮ホルダー：E型、D型
- ブレード：E100P、E111、E200、E300、E600、E700、C42
- 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 小さめサイズ



型番：154-00034

キット内容

- ハンドル：Mango II ロングリーチハンドル
- 伸縮ホルダー：B型、C型
- 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&面取り加工用キット



型番：154-00033

キット内容

- ハンドル：Mango II ロングリーチハンドル
- 伸縮ホルダー：E型、F型
- 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

重切削用 E111Pセット



Mango II 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

軽切削用 B11Pセット



Mango II 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



- 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。

■ 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、ダイヤ電着刃等があり、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. シャビーブはプ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“E”と“B”の違いは何ですか？

A. “E”は軸径がφ3.2mmで標準サイズ、“B”は軸径がφ2.6mmで小さめサイズです。

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。ガラスにはダイヤ電着刃、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。

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：  **FUKUSHIMA FILE** 株式会社 福島鏝商店

URL: <http://www.f-file.co.jp/index.html> TEL: 03-3625-2940 FAX: 03-3621-4148

001-02000
JAPANESE
10/2022
EDITION 10