

leitz

# Leitz - Lexicon

ライツ総合カタログのご案内

第六版



生産効率の高さは成功の最も重要な要素です。強く信頼できるパートナーとしてライツは長年顧客の生産工程の最適化を支えてきました。レキシコン第六版においても、私たちはこのサポートを続けています。ライツレキシコンは世界中でムク材、木質材料、プラスチックの手工業及び工業生産両方における情報源として定着し認められています。また、レキシコンは単に優秀な情報源であるのみならず、単独の書物として最も完全で首尾一貫した製品範囲を詳細に解説しています。レキシコンは正しい工具、最適な刃質を選ぶ知識及び正しいメンテナンスの知識を与える包括的なもので成功への鍵となるユーザーマニュアルです。

情報源は重要かつ貴重です： 増加する国際競争を背景に、最高の材料、良い機械及び良い工具を持つだけでは十分ではありません。加速する技術環境において、これらをどう相互に結び付けるかの知識が、時間と材の節約をもたらす更なる効率化につながる新しい開発情報とともに非常に重要になってきます。ライツレキシコンの新版はこれらの開発を産業に活用します。

ライツは木工業界のために135年間工具を生産しています。設立以来ずっとライツグループは一族経営です。この一族経営の継続は特別な社風をつくりだします。製品、サービスレベル、信頼性を持続させることが私たちの原動力です。このことは私たちすべてのビジネスの基本です。ライツは技術の伝承、製品とサービスの信頼性に熱心に取り組んできました。技術の進歩、環境への配慮、顧客の利益は1つのものとして考えてきました。このことが木工用精密工具においてライツが世界的な優良企業と認められている理由であります。

成功と未来をともに勝ち取りましょう。



Dr. Dieter Brucklacher  
ライツグループ最高経営責任者

ライツは1876年南ドイツのオーバーコーヘンで創業しました。精密工具とツーリングシステムを社内で開発・製造し、木工業界とプラスチック加工業界のニーズを満たしてきました。工具と包括的なサービスにより、ライツは工業生産と手工業者の両者にとって信頼できるパートナーになりました。現在、ライツは地球上のすべての大陸に製造工場、販売会社、サービスセンターを持つグローバルプレーヤーです。

## ライツグループ

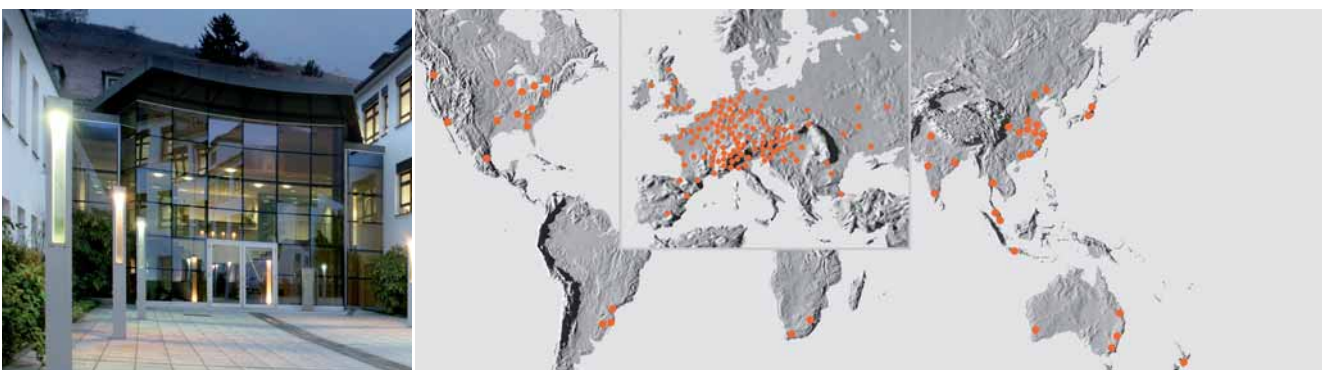
ドイツバーデンヴュルテンベルグ州オーバーコーヘンに本社を構えるライツグループは、木工、プラスチック加工用精密刃物及びその関連部品のリーディングカンパニーです。包括的な製品プログラムに加え、135年を超える経験を生かしたソリューションビジネスも提供しています。

ライツグループのヴィーゴ(Wigo)社はプラスチック、熱可塑性樹脂、熱硬化性樹脂、高圧メラミン、人工大理石、不燃材、非鉄金属など広範囲な切削刃物を供給しています。ヴィーゴ社はこの分野で100年以上の知識と経験をライツグループにもたらしています。

## ライツ: 正確な情報

ライツグループはヨーロッパ、アメリカ、アジアに10の製造拠点がありません。3500名の従業員がツーリングシステム、お客様の特注品に加え、8000種類以上の標準品精密刃物を設計、製造してお届けしています。

世界中の多くの子会社と200を超えるサービスセンターがいつも顧客のそばにあります。現地在庫により、ライツは150カ国以上の国にすばやく確実に製品を届け、質の高いアドバイスやすばやいメンテナンスを提供します。





### ライツ: 生産者、サービス供給業者

ライツはオーバーコーヘンの本社と、ドイツのウンターシュネイドハイム、オーストリアのリーダウの子会社内に独自の開発センターを持っています。

そこでは、ライツの技術者が、顧客や主要な機械メーカーと緊密に連携をとりながら革新的で効率的な機械加工やツーリングのソリューションを開発しテストを重ねています。

またライツは、最適なソリューションを顧客に提供するため有名な調査研究所や大学とも緊密な協力関係にあります。最適なパフォーマンス、加工コストの削減、環境への配慮がライツ研究開発における3つのプライオリティです。

ライツは専門的な製品系列よりはるかに多くのものを供給します: ライツはサービスの提供者であり、製品の領域はすべての精密機械ツールであり、世界的な産業組織から小規模な手工業、木材加工及びプラスチック加工産業などを総合的に網羅しており、窓枠、製材、パネル製造、家具などの製作に使われています。ライツはあらゆる加工に正しいソリューションを提供します。

ライツは自身を伝統的なツールサービスから複雑な工具管理、調達、制御、導入から指導までをこなす、ファーストクラスのコンサルティングサービスと加工技術を提供する産業界のパートナーであり、トラブルシューターであると考えています。ライツのサービスは個別にあわせたオーダーメイドサービスであり、顧客に独自の事業の強みと中核事業に集中してもらうためのものです。

## 身近なサービス

最高品質の工具でも使用期間中、定期的な専門技術者によるメンテナンスがなければベストなパフォーマンスは得られません。ライツは世界的規模のサービス工場で 質の高い均一なメンテナンスを顧客の身近な地域で提供します。顧客の工具がすばやく返却されるよう迅速なサービスを心掛けています。

## 材料から刃物工具まで一体化したソリューション

ライツグループとオーストリアカップフェンベルグのベーレリット、ドイツオストフィルデルンのビルツは緊密に連携して革新的な超硬やダイヤモンドの材料を開発、生産しています。ここにライツ特有の価値と品質の基礎があります。ビルツはクランピング技術と、金属、木材、プラスチック用高速加工機械向けの焼嵌めクランピングシステムにおいてトップクラスの企業です。ビルツの製品がライツの成功に貢献しています。ライツ、ベーレリット、ビルツの知識と開発能力が結集して自分たちとその顧客に明るい展望を開きます。



## 省略記号



A	= A寸法	LL	= 左回転
$a_e$	= 加工深さ/高さ	M	= ミリネジ
$a_p$	= 加工高さ / 深さ	MBM	= 最低注文数
ABM	= 寸法	MC	= 多目的鋼、マラソンコーティング付
APL	= パネルライジング長さ	MD	= ナイフ厚
APT	= パネルライジング深さ	$\text{min}^{-1}$	= 分速回転数(RPM)
AL	= 加工範囲	MK	= モールステーパー
AM	= 刃数	$\text{m min}^{-1}$	= m/min.
AS	= 低騒音	$\text{m s}^{-1}$	= m/s.
b	= オーバーハング	n	= 回転数
B	= 幅	$n_{\text{max}}$	= 最高回転数
BDD	= フランジ厚	NAL	= ボス形状
BEM	= 備考	ND	= ボス幅
BEZ	= 商品名	NH	= 基準長さ
BH	= ろう付けチップ高さ	NL	= 有効長
BO	= 孔径	NLA	= ピンホール
CNC	= C N C	NT	= 溝深さ
d	= 外径 / 刃底径	P	= プロフィール
D	= 刃先径/外径	POS	= カッター位置
D0	= 刃底径	PT	= 成形深さ
DA	= 大外径	PG	= 成形グループ
DB	= フランジ径、ベアリング外径	QAL	= 刃質
DFC	= ダストフローコントロール	R	= 半径、完成R
DGL	= リンク数	RD	= 右リード
DIK	= 厚み	RL	= 右回転
DKN	= ダブルキー溝	RP	= カッターのR
DP	= 多結晶ダイヤモンド	S	= シャンク径
DRI	= 回転方向	SB	= 刃幅
FAB	= 欠き取り幅	SET	= セット
FAT	= 欠き取り深さ	SLB	= 角穴幅
FAW	= 傾斜角	SLL	= 角穴長さ
FLD	= フランジ径	SLT	= 角穴深さ
$f_z$	= 刃の進行	SP	= 工具鋼
$f_{ze}$	= 加工材上のナイフマーク	ST	= ステライト鋼
GEW	= タップ、ネジ山	STO	= シャンクの公差
GL	= 全長	SW	= スクイ角
GS	= (穿孔用)底刃	TD	= ブロック径
H	= 高さ	TDI	= 台金厚
HC	= 超硬マラソンコーティング	TG	= ピッチ
HD	= 材厚	TK	= ピンホールPCD
HL	= 高密度鋼	UT	= イレギュラーピッチ
HS	= ハイス鋼	V	= ケピキ
HW	= 超硬	$v_c$	= 周速
ID	= 商品番号	$v_f$	= 送り速度
IV	= ペア/トリプルガラス	VE	= 最少出荷数
KBZ	= 省略名	VSB	= 調整範囲
KLH	= クランプ高さ	WSS	= 被切削材
KM	= 面取ナイフ	Z	= 刃数
KN	= シングルキー溝	ZA	= フィンガー本数
KNL	= ピンホール2/7/42 2/9/46,35 2/10/60	ZF	= 刃型
L	= 長さ	ZL	= フィンガー長
I	= クランプ長		
LD	= 左リード		
LEN	= ライツ成形番号		

適用刃物選択表



刃物デザイン		ろう付け刃物			ろう付け刃物		組み合わせ刃物				ソリッド刃物 ろう付け刃物 組み合わせ刃物			
被切削材		鋸			ブレードソー/耳切り		平削り				カッター切削			
刃先素材		ST	HW	DP	HW	DP	HL	HS	MC	HW	SP	HL	HS	MC
被切削剤	タイプ													
ムク材	針葉樹		◆			◆	◇	◆	◆		◆	◆	◆	◆
	乾燥材	◆	◆			◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆
	グリーン材													
広葉樹	乾燥材		◆			◆		◇	◆	◆			◆	◆
	グリーン材	◆	◆						◆	◆			◇	◆
	合板LVL		◆			◆				◆			◆	◆
パネルボード	(合板等)		◆			◆		◇		◆			◆	◆
	積層合板					◇			◇				◆	◆
	パーティクルボード		◆	◇		◆							◆	
	(チップボード)		◆			◆							◆	
	突き板化粧		◆			◆							◆	
	樹脂(メラミン)化粧		◆	◇		◆							◆	
ファイバーボード	(MDF)		◆	◆		◆							◆	
	生パーティ		◆			◆							◆	
	突き板化粧		◆			◆							◆	
	メラミン化粧		◆	◆		◆							◆	
紙化粧貼り		◆			◆							◆		
硬質繊維板		◆	◇		◆							◆		
軟質繊維板		◆			◇							◆		
メラミン化粧ボード(低メラ、高メラ...)		◇	◆		◇	◆						◆		
プラスチック	熱硬化性プラスチック(ベークライト)		◆	◆		◇	◆							◆
	熱可塑性プラスチック(ポリアミド)		◆			◇								
	F R P		◇	◆			◆							
複合プラスチック(コリアン)		◆	◆											
複合材	ムク材、HF、MDFの貼合せ材		◆	◇		◆		◇						
	パーティ、MDF、プラスチックの貼合せ材		◆	◇		◆								
	石こうボード		◆			◆								
	セメントボード		◇	◆		◇	◆							
	石綿		◆			◆								
	アルミと木の複合材		◆	◆		◆	◆							
金属	鋼と木の複合材		◇											
	アルミニウム		◆	◆										
	純度(99.5)		◆	◆										
合金		◆	◆											
鉛合金		◆	◇											
銅、亜鉛、真ちゅう		◆	◇											

刃物デザイン		ソリッド刃物 ろう付け刃物 組み合わせ刃物		ソリッド刃物 ろう付け刃物 組み合わせ刃物					ソリッド刃物 ろう付け刃物 組み合わせ刃物				
被切削材		カッター切削		ルーティング					ボーリング				
刃先素材		HW	DP	SP	HS	HW	HC	DP	ST	HS	HW	HC	DP
被切削剤	タイプ												
ムク材	針葉樹	◆		◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆	◆	
	乾燥材	◆			◆	◆	◆		◇	◆	◆	◆	
	グリーン材				◆	◆	◆			◆	◆	◆	
広葉樹	乾燥材				◆	◆	◆			◆	◆	◆	
	グリーン材				◆	◆	◆			◆	◆	◆	
	合板LVL	◆			◆	◆	◆			◆	◆	◆	
パネルボード	(合板等)	◆	◇			◇		◆		◆	◆	◆	
	積層合板					◇				◆	◆	◆	
	パーティクルボード	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆
	(チップボード)	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆
	突き板化粧	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆
	樹脂(メラミン)化粧	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆
ファイバーボード	(MDF)	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆
	生パーティ	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆
	突き板化粧	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆
	メラミン化粧	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆
紙化粧貼り	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆	
硬質繊維板	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆	
軟質繊維板	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◆	
メラミン化粧ボード(低メラ、高メラ...)	◇	◆			◇	◇	◆			◆	◆	◆	
プラスチック	熱硬化性プラスチック(ベークライト)	◆	◆			◇	◇	◆			◆	◆	◇
	熱可塑性プラスチック(ポリアミド)	◆			◇	◆	◆	◆			◆	◆	
	F R P	◇	◆			◇	◇	◆			◆	◆	◆
複合プラスチック(コリアン)	◆	◆			◆	◆	◆			◆	◆	◇	
複合材	ムク材、HF、MDFの貼合せ材	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◇
	パーティ、MDF、プラスチックの貼合せ材	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◇
	石こうボード	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	
	セメントボード	◇	◆			◆	◇	◆			◆	◆	◇
	石綿	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	
	アルミと木の複合材	◆	◆			◆	◇	◆			◆	◆	
金属	鋼と木の複合材					◇	◇						
	アルミニウム合金	◇	◆			◇	◇	◆			◆	◆	
	純度(99.5)	◇	◆			◇	◇	◆			◆	◆	
合金	◇	◆			◇	◇	◆			◆	◆		
鉛合金		◆											
銅、亜鉛、真ちゅう		◆											

◆ 適合      ◇ 一部適応

<b>Sawing - 鋸切断</b>		
鋸切断	9-111	
使用条件対応表 - 鋸切断	10-14	
鋸切断 - 使用条件対応表	10-14	
鋸切断 - 寸法早見表	15-21	
鋸寸法一覧表	15-21	
ストロボソー	23, 26-30	
リップカット	23-38	
薄刃チップソー	24-25	
スクエアカット、端粉碎カッター	26	
外/中付けストロボソー	26, 30	
ラメロカット	27-33	
薄刃ストロボソー	28	
コーティング付き薄刃ストロボソー	29	
中仕上げリップソー 乾燥材用	30	
外付けストロボソー	30	
ギャング用端粉碎カット	31	
ギャング用端粉碎カット - 刃数少	31	
極薄チップソー	31-32	
中仕上げリップソー	32, 34, 37	
AS ローノイズ チップソー イレギュラーピッチ	33, 69	
薄刃チップソー - ローノイズ	33	
ダイヤモンドチップソー	34	
フローリング用チップソー	34-35	
超硬チップソー	34	
スクエアカット、ギャングリップ加工	35-36	
スキップ屑逃げチップソー	36	
大外径クロスカットソー(4層逃げスペース)	36	
ギャングリップ用チップソー	37	
ギャングリップ用端切りチップソー	37	
中仕上げリップソーと端切りカッター	37	
大屑逃げリップソー	37	
クーリングスロット付きリップソー	38	
クロスカット	39-47	
AS オブチカット イレギュラーピッチ	42, 44, 51	
AS ローノイズ チップソー	42, 56, 77	
AS オブチカット イレギュラーピッチ	42, 44, 51	
トリミングソー、ダウンカット用、ラジアルソー用	42-43	
負角スクイ千鳥刃チップソー	42-43	
トリミングソー、ジャンピングクロスカット機用	44	
トリミングソー、高速カット	44	
トリミングとクロスカット用チップソー	45	
建材カット用チップソー	45	
ホロー刃チップソー(あご面R)	46	
AS オブチカット	47, 60	
AS オブチカット	47, 60	
A刃型チップソー	47	
サイジング加工	48-64	
AS ローノイズ チップソー、左フォイル	51	
サイジングカット	51-53, 102	
サイジングチップソー、WZ刃型	51-54	
サイジングカット - 薄刃	53	
極薄チップソー	53	
AS オブチカット イレギュラーピッチ、薄鋸	54	
ハニカムパネル切断	54	
突板の重ね切り	54	
ケビキソー無サイジングカット	55-57	
サイジングチップソー、HZ/DZ刃型、負角スクイ	55	
負角スクイチップソー	55	
サイジングチップソー、HZ/DZ刃型	56-57	
AS オブチカット/AS オブチカット イレギュラーピッチ	57	
AS オブチカット/AS オブチカット イレギュラーピッチ	57	
ケビキソー有/無サイジングカット	58	
サイジングチップソー、HZ/FA刃型	58	
ケビキソー付サイジングカット	59-60	
サイジングチップソー、FZ/TR刃型	59-60	
ダイヤモンドスタブプロチップソー	59, 105	
サイジングチップソー、FZ刃型	61	
サイジング加工、ケビキ、ホッキング	61	
ケビキソー	62-64, 124-127	
間座調整式ダイヤ2枚組ケビキソー	62	
ケビキソー、ボルト幅調整式	63	
ボルト調整式2枚組ケビキソー	63	
ケビキソー、調整式	64	
間座調整式2枚組ケビキソー	64	
パネルサイジング (ランニングソー)	65-83	
AS ローノイズ チップソー イレギュラーピッチ、ダイヤモンドプラス	68, 72, 78, 81	
サイジングカット - パネルボード、良仕上げ、ダイヤ	68, 72	
パネルサイジングソー、WZ	68-70	
サイジングカット - パネルボード	69-70, 73, 75-76	
サイジングカット、仕上げ切断	71, 74, 77, 101	
パネルサイジングソー、FZ/TR - TR/TR	71-76	
レーザーカットチップソー	71	
AS ローノイズ チップソー、右フォイル	73	
サイジングカット - パネルボード、良仕上げ	73	
AS オブチカット イレギュラーピッチ (タイプ1) AS オブチカット イレギュラーピッチ ローノイズ (タイプ2)	74	
パネルサイジングソー、WZ/FA	77	
ケビキソー、良仕上げ、DP	78, 81	
ケビキソー、KON/WZ刃型	78-80	
ケビキソー	79-80, 82	
ケビキソー、KON/FZ刃型	81-82	
ケビキソー、ソフトフォーミング/ポストフォーミング用	83	
ケビキソー、成形/ソフトフォーミング/ポストフォーミング用	83	
ケビキソー/メインソー 機械メーカー別	84-93	
鋸切断 - ケビキとメインのコンビネーション切断	84-93	
樹脂/非鉄金属切断	94-102	
AS ローノイズ チップソー、肉厚5mm未満	96	
樹脂/非鉄金属用留め切りチップソー	96-100	
樹脂/非鉄金属用留め切りチップソー、ダウンカット用	96-98	
樹脂/非鉄金属用チップソー、肉厚2-5mm用	97-99	
樹脂/非鉄金属用留め切りチップソー、アッパーカット用	98-100	
樹脂/非鉄金属用チップソー、肉厚1-2mm用	100	
グロスカットソー	101	
グロスカットチップソー	101	
サイジングチップソー	101-102	
多目的チップソー	103-105	
ムク材のサイジング - リップカット	104	
リップクロス兼用チップソー	104	
リミッター付チップソー	104	
万能チップソー	104-105, 363-366	
ファイバーセメントボード切断 ダイヤ	105	
建材用チップソー	105	
トラブルシューティング - 鋸切断	106-107	
鋸切断 - トラブルシューティング	106-107	
刃先摩耗 - 鋸切断	108-109	
鋸切断 - 超硬刃先摩耗	108	
鋸切断 - ダイヤ刃先摩耗	109	
見積もり/オーダー用紙 - 鋸切断	110-111	
鋸切断 - 見積もり/オーダー用紙	110-111	
<b>Panel Processing - パネルボード加工</b>		
パネルボード加工 (P B、M D F、etc.)	113-187	
縁貼り加工	114-164	
縁貼り加工機	114-115	
ジョイントカッター	116-123, 145, 168	
ジョイントカッター/ミールカッター	118, 120	



ダイヤモンドプラス	118, 120-121
ダイヤモンドプロ	118, 121, 174-175, 177-179
ウィスパークット替刃式カッター	119
ダイヤモンドウィスパークット	119
欠け防止ジャンピングミーリング切削	121
ジョインティングカッター - 調整式	122
ダイヤモンドプラスカッターセット	122-123
ジョインティングカッター - 同時調整式	123
ケピクソー、1枚型	124-127
ダイヤコンバクトホグガー	128-133
ダイヤモンドDTホグガー	132-133
ダイヤVフォールディングホグガー	134
ダイヤモンドVフォールディングホグガー	134
DFC - セグメントホグガー	135-139
セグメントホグガー	135-139
機械送り用溝突きカッター	140-141
溝突きカッター	140-141, 168-169, 311-315, 378-379
AS オブチカット/AS オブチカット イレギュラーピッチロー ノイズ	142-143
AS オブチカット/AS オブチカット イレギュラーピッチロー ノイズ	142-143
エンドカットソー	142-143
縁貼り機用エンドカットソー	142-143
縁貼り機用仕上げトリミングカッター	144-164
荒/仕上げ用トリミングカッター	145
ジョインティングカッター - iシステム - HSK25R	146
荒/仕上げ用トリミングカッター、iシステム	146
荒/仕上げ用トリミングカッター、替刃式	147
斜面取りカッター	148, 387-388, 403, 468
iシステム用斜面取りカッター	149
成形カッター	150-153, 395
プロフィールトリミングカッター、iシステム	154-157
替刃式プロフィールトリミングカッター	158-160
Rスクレーパー	161
フラットスクレーパー (グルージョイントスクレーパー)	162
ホマッグマシンング用プロフィールトリミングカッター/斜面 取りカッター	163
マシンングセンター用替刃式プロフィールトリミングカッター	163
IMAマシンング用プロフィールトリミングカッター/斜面取り カッター	164
ハニカム加工	165-169
ハニカム用刃物	165
ハニカム加工機	166-167
ハニカムサポートエッジ用溝突きカッター	168
溝突きカッターと溝突きカッターセット	168-169
ポストフォーミング加工	170-179
ポストフォーミング加工機	170-171
ポストフォーミング用刃物	172-179
段欠きカッター	174, 383
ダイレクトポストフォーム用パネルライジングカッター	175, 178
ダイレクトポスト用グルーピングカッター	176
フラットニングトリミングカッター	177
V溝用カッター	179
定寸カット用セグメントホグガー	180-182
トラブルシューティング - パネルボード加工 (P B, M D F, etc.)	183
パネルボード加工 (P B, M D F, etc.) - トラブルシューテ ィング	183
パネルボード加工 (P B, M D F, etc.) - 超硬刃先摩耗	184
刃先摩耗 - パネルボード加工 (P B, M D F, etc.)	184-185
パネルボード加工 (P B, M D F, etc.) - ダイヤ刃先摩耗	185
パネルボード加工 (P B, M D F, etc.) - 見積もり/オーダ ー用紙	186-187
見積もり/オーダー用紙 - パネルボード加工 (P B, M D F, etc.)	186-187

<b>Planing and Profiling - 平削りと成形加工</b>	
平削りと成形加工 (ムク材加工)	189-307
軸付き鉋胴	190-192
軸付き鉋胴 - 見積もり/オーダー用紙	193-194
平削り加工	195-231
荒取り用プレーナーヘッド	195-201
4面使用可能替刃付ヘリブランプレーナーヘッド	197-199
4面使用替刃付ヘリブランプレーナーヘッド	197-199
替刃式側取りカッター	200
グループヘッド用替刃式カッター	201
ヴァリブランプラス H S K 8 5 荒取り、仕上げ用	202-203, 205-207
ヴァリブランプラス、荒/仕上げ用	202-204, 207
ヴァリブランプラスプレーナーヘッド、HSK 85 WS仕様、荒と 仕上げ用	202-203, 205-207
ヴァリブランプラスプレーナーヘッド、荒と仕上げ用	202-204
荒取りと仕上げプレーナーヘッド	202-207
プレーナーナイフ ヴァリブランプラス	207
マイクロフィニッシュ超硬チップ	207
リップテックとインテグラルナイフ	207
仕上げ切削用プレーナーヘッド	208-227
ウェッジタイププレーナーヘッド	210, 218-219
セントロスタープレーナーヘッド	211, 220
ヴァリブランプラスプレーナーヘッド、 HSK 85 WS仕様、コルゲートバックナイフ	212, 221-222
ハイドロプレーナーヘッド	213, 223-224
ハイドロプレーナーヘッド - ハイスピード	214-215
ロタプランハイドロプレーナーヘッド	216, 225-226
ターボプランハイドロプレーナーヘッド	217, 227
ヴァリブランプラス/プロフィックス F	228-231
ヴァリブランプラスプロフィックスFプレーナーヘッド	228-231
平と成形のコンビネーションプレーナーヘッド	228-231
プロファイリング	232-254, 332-361, 469-502
雄実雌実用フローリングカッター	232-239
シングルカッター、HL	235
雄実雌実用フローリングカッター、HLムク/HSろう付け	236
フローリング用R裏溝取りカッター	237
フローリング用糸面取り/R面取りカッター、HL鋼ムク	237
フローリング用R面取りカッター	238
フローリング用目透かしカッター、HLムク	238-239
シャレットスタイルプロファイル	239
成形用替刃式カッターヘッド	240-252, 254
替刃式プロフィールカッター、HSK 85 WSアーバー搭載、プラ ンクナイフ式	242, 251-253
替刃式プロフィールカッター、HSK 85 WSアーバー搭載、プロ フィックス F	243-244, 254
替刃式プロフィールカッター、ヴァリフォーム	245, 360-361
替刃式プロフィールカッター、プランクナイフ式	246-248, 502
プランクナイフ仕様ハイドロプロフィールカッターヘッド	249-250
フィンガージョイント加工	255-299
プロフィックス型ミニフィンガージョイントカッター	258-260
プロフィックス型ミニフィンガージョイントカッター、PF25	258-260
ミニフィンガージョイントカッター	261-269
ハイスミニフィンガージョイントカッター	264-265
マラソンミニフィンガージョイントカッター	266-267
超硬ミニフィンガージョイントカッター	268
フィンガー用胴付きカッター、HS	269
手送り用ミニフィンガージョイントカッター	269
高速型ミニフィンガージョイントカッター	270-278
マラソンミニフィンガージョイントカッター、リアル3/4P	274-275
マラソンミニフィンガージョイントカッター、リアル6P	276
ミニフィンガージョイントカッター、HS、リアル6P	277
ミニフィンガージョイントカッター、HS、リアル6P、マラソン	278
替刃式ミニフィンガージョイントカッター	279-290
マラソンHSインサート式ミニフィンガージョイントカッター	283-284

超硬インサート式ミニフィンガージョイントカッター	285	替刃式プロファイルカッターセット、プロフィルカット、斜面取り/R面取り	341-343
超硬替刃式ミニフィンガージョイントカッター	286-287	プロファイルとカウンタープロファイルカッター	344-348
湾曲ナイフ付ハイドロミニフィンガーカッターヘッドターボホーク	288-290	替刃式プロファイルカッター、プロフィルカット、内装ドア	344-345
湾曲ナイフ付ミニフィンガージョイントカッターターボホーク	288-290	替刃式プロファイルカッター、プロフィルカット、家具用扉	348
ディスク型ミニフィンガージョイントカッター	291-293	替刃式パネルライジングカッター	349-352
ディスク型超硬ミニフィンガージョイントカッター	292	替刃式プロファイルカッターセット、パネルライジング/R加工	349
胴付きカッター無		替刃式プロファイルカッターセット、プロフィルカット	349, 488-489
ディスク型ダイヤモンドミニフィンガージョイントカッター	293	多目的成形カッターブロック	353-361
胴付きカッター無		替刃式プロファイルカッター、万能安全カッター、アルミボディ	355
ケビキソーとホッガー	294-299	替刃式プロファイルカッター、万能安全カッター、スチールボディ	356-359
シングルケビキソー用チップソー	296	電動工具用チップソー	363-368
ダブルケビキソー用チップソー	296	チップソー - 肉厚5mmまで	368
ミニフィンガー用ケビキソー	296	メタルソー 乾式切断	368
ミニフィンガー用ホッガー	297	電動工具用ルータービット	369-408
鋼製ホッガー、フランジスリーブ搭載	297	シャンク8mmの溝突きルータービット	370
ミニフィンガー用セグメントホッガー	298-299	切抜きと溝突き用ルータービット	370-384
フランジスリーブ搭載ホッガーチップソー	299	シャンク12mmの溝突きルータービット	371
ホッガー用フランジスリーブ	299	M10タップ穴付き溝突きルータービット	372
ミニフィンガー用トリミングチップソー	299	M12タップ穴付き溝突きルータービット	373
ウッドサッシ製造	300-301	スパイラル溝突きルータービット	374, 399
トラブルシューティング - 平削りと成形加工 (ムク材加工)	302	替刃式ルータービット	375-376
平削りと成形加工 (ムク材加工) - トラブルシューティング	302	フラッシュビット	377
刃先摩耗 - 平削りと成形加工 (ムク材加工)	303-305	エッジトリミングカッター	380-381
平削りと成形加工 (ムク材加工) - ハイス/超硬刃先摩耗	303-304	替刃式面取り/目地払いルータービット	382
平削りと成形加工 (ムク材加工) - 超硬刃先摩耗	305	段欠き用替刃式ルータービット	384
平削りと成形加工 (ムク材加工) - 見積もり/オーダー用紙	306-307	ボーズ面取りルータービット	385
見積もり/オーダー用紙 - 平削りと成形加工 (ムク材加工)	306-307	成形用ルータービット	385-398
<b>Manual Feed - 手送り加工</b>			
手送り加工 (カッターや電動工具)	309-413	ボーズ面取りルータービット	386
溝突き	310-318	丸溝ルータービット	389
手送り用溝突きカッター	311	ベアリング付丸溝ルータービット	390-391
溝突きカッター - ラメ口用	312-313	フィンガージョイントカッター	392
間座調整式溝突きカッター	314-315	V溝用ルータービット	393
2枚組間座調整式替刃式溝突きカッター	316-317	樹脂用V溝ルータービット	394
替刃式溝突きカッター	316-318	T溝用ルータービット	396
2枚組調整式替刃式溝突きカッター	318	グルージョイントカッター	397
ジョインティング、リベータリング、ベベリング	319-327, 460, 468	ウッドサッシ用ガスケット溝用ルータービット	398
替刃式ジョインティング/ラフィングカッター	320-322	人工大理石用ツール	399-405
替刃式ジョインティングカッター	320	替刃式溝突きルータービット	399
替刃式ジョインティングカッター	321	ベアリング付トリミングルータービット	400
スパイラルラフィングカッター	322	ベアリング付ボーズ面取りルータービット	401
替刃式段欠きカッター	323-326	ベアリング付R/斜面取りルータービット	402
替刃式アジャストカッター、2枚組	325	ベアリング付斜面取りルータービット	404
段欠きカッター、ユニカット	326	プレーニングカッター	405, 467
ヴァリアングル可変式斜面取りカッター	327, 468	ダボ錐	406, 512-518
替刃式角度可変斜面取りカッター、バリアングル	327, 468	電動工具用ドリル	406-408
横接ぎ、留め接ぎ	328-331	貫通錐	407, 521-524
替刃式グルージョイントカッター	329	ヒンジボーリングビット	408, 528-529
替刃式プロファイルカッター、プロフィルカット、グルージョイント	329	トラブルシューティング - 手送り加工 (カッターや電動工具)	409
替刃式プロファイルカッター、プロフィルカット、グルージョイント横接ぎ留め接ぎ	330-331	手送り加工 (カッターや電動工具) - トラブルシューティング	409
替刃式マイタージョイントカッター	330-331	刃先摩耗 - 手送り加工 (カッターや電動工具)	410-411
内装ドア用プロフィルカット替刃式カッター	332-333	手送り加工 (カッターや電動工具) - 超硬刃先摩耗	410
替刃式ドア外周成形カッターセット	332-333	手送り加工 (カッターや電動工具) - ダイヤ刃先摩耗	411
ドアケーシングカッターセット	334	手送り加工 (カッターや電動工具) - 見積もり/オーダー用紙	412-413
替刃式プロファイルカッター、プロフィルカット	334, 350-352	見積もり/オーダー用紙 - 手送り加工 (カッターや電動工具)	412-413
替刃式成形プロファイルカッター	335	<b>Routing - ルーター加工</b>	
手摺り成形	336	ルーター加工	415-507
替刃式R成形カッター	336-343	サイジングと溝突き加工	416-459
替刃式プロファイルカッター、プロフィルカットプラス、手摺り用	336	シャンクカッター、ルータービット	416-458
替刃式プロファイルカッター、プロフィルカットプラス	337-340	ストレート溝突きルータービット	419-420
		2P溝突きルータービット	421-422

調整式溝突きカッター	423
6P溝突きルータービット	424
リード角付き溝突きルータービット	425
スパイラル荒/仕上げルータービット、マラソンDUO	426-429
スパイラル荒/仕上げルータービット、マラソンDUO、上下押え込みツインカット	429
荒取り用替刃式ルータービット	430
スパイラル仕上げルータービット	431-434
スパイラル仕上げルータービット、マラソン	435
スパイラル仕上げルータービット、上下押え込みツインカット	436-438
替刃式ルータービット	439-445
ルータービット、ダイヤモンドマスタープロ	446-449
ルータービット、ダイヤモンドマスタープロ3、リアル3P	450
ルータービット、ダイヤモンドマスタープラス	451-452
ルータービット、ダイヤモンドマスタークアトロ	453
ルータービット、ダイヤモンドマスタープラス、3+3P	454-455
ルータービット、ダイヤモンドマスタープラス3、リアル3P	456
楕円ほぞ用スロットングカッター	457
ドアロックケース用深堀ルータービット	458
CNC用チップソー	459
CNC用多目的チップソー	459
マシニングセンター用チップソー	459
替刃式ジョイントング/リベータングカッター	462-464
替刃式スパイラルラフィングカッター	462-463
替刃式ジョイントング/リベータングカッターセット	464
替刃式ジョイントングカッターヘッド	465-466
面取りナイフ付ジョイントングカッターセット	465
ダイヤモンドジョイントングカッターセット	466
替刃式プレーニングカッター	467
フィンガージョイント	469-473
プロフィールカッターセット、グルージョイント加工	472-473
内装ドア用ルータービット	474-476
プロフィールカッターセット、ドア加工	475-476
家具と内装材用ルータービット	477-486
替刃式プロフィールカッターセット、プロフィルカット、パネルライジング/R加工	478
ジョイントング	479-482
替刃式プロフィールカッターセット、プロフィルカット、パネルライジング加工	479-482
替刃式プロフィールカッターセット、プロフィルカット、ドア加工	483-486
多目的ルータービット	487-498
ウッドサッシ段欠き用プロフィールルータービット	490
ウッドサッシ用プロフィールルータービット	490
木口バリ防止溝突きルータービット、コリブリ	491
替刃式R/面取りルータービット	492
多目的成形ルータービット、1P	493-494
多目的成形ルータービット、2P	495-496
彫刻用カービングビット	497
ダイヤモンド溝突きルータービット、PDM	498
特殊成形用ルータービット	499-502
替刃式プロフィールカッター、バックングプレート付ヴァリフォーム	501
トラブルシューティング - ルーター加工	503
ルーター加工 - トラブルシューティング	503
ルーター加工 - 超硬刃先摩耗	504
刃先摩耗 - ルーター加工	504-505
ルーター加工 - ダイヤ刃先摩耗	505
ルーター加工 - 見積もり/オーダー用紙	506-507
見積もり/オーダー用紙 - ルーター加工	506-507

**Drilling - ドリル加工**

ドリル加工	509-559
ダボ穴加工	510-519
ネジ山付シャンク	516

超硬ムク ボーリングピン	519
貫通穴開け加工	520-525
貫通錐、ダイヤ	525
ピンジ穴加工	526-534
ピンジビット、超硬ムク	530-532
ピンジビット、超硬替刃式	533
ピンジビット、ダイヤ替刃式	534
多目的ドリル	535-547
ツイストドリル	536-542
レビン型ドリル	543-544
マシンビット	545-547
皿取りビット	548-552
ルーズカウンターシンク	549-551
段錐とプラグカッター	553-555
段錐	554
プラグカッター	555
トラブルシューティング - ドリル加工	556
ドリル加工 - トラブルシューティング	556
ドリル加工 - 刃先摩耗	557
刃先摩耗 - ドリル加工	557
ドリル加工 - 見積もり/オーダー用紙	558-559
見積もり/オーダー用紙 - ドリル加工	558-559

**Mortising - 角穴加工**

角穴加工	561-565
スロット加工	564-565
チェーンのみ、ガイドバー、スプロケット	564-565

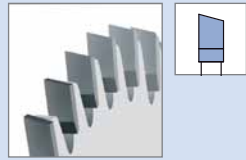
**Clamping Systems - クランピングシステム**

クランピングシステム	567-639
クランピングエレメント	572-584
ハイドロクランピング - オープンドシステム	572
空転防止機構無用	572-574
ハイドロクランピング - クローズドシステム	573-580, 585-586
空転防止リング付調整式ハイドロ「DUO」スリーブ	575
空転防止リング付鋸カッター用ハイドロ「DUO」スリーブ	576
空転防止機構付ハイドロ「DUO」スリーブ	577
空転防止機構付ハイドロスリーブ	578
空転防止機構付調整式ハイドロ「DUO」スリーブ	579-580
クランピングスリーブ	581-584
フランジスリーブ	581-582
エンドリング付スリーブ	583
カッター用スリーブ	584
クイッククランプエレメント	585-590
空転防止機構付ホッガー用クイックチェンジ160ハイドロスリーブ	585
空転防止機構付ホッガー用クイックチェンジ160ハイドロ「DUO」スリーブ	586
メカ式クランピング	587-590
空転防止機構付クイックチェンジ110スリーブ	587
空転防止機構付クイックチェンジ110用ツールフランジ	588
空転防止機構付クイックチェンジ160スリーブ	589
空転防止機構付クイックチェンジ160用ツールフランジ	590
クランピングチャック	591-624
シュリンクフィットチャック サーモグリッパ、テーパー	591-594
サーモグリッパ、 HSKテーパー	593
シュリンクフィットチャック サーモグリッパ HSKテーパー	593
ISG 2200/3200用アクセサリ	594
焼嵌め用高周波ジェネレーター	594
ハイドロチャック	595-596
HSK-F63/ハイドロチャック	596
コレットチャック	597-615
モールステーパー I I 用ダブルナット	598
高精度コレットチャック、ストレートシャンク	598

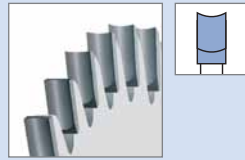


# 加工内容イラスト

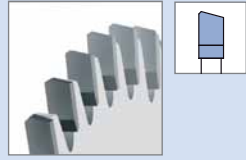
	縦挽き ギヤング		ケビキ 屑粉砕 ブレーク ソー		成形 プロフィール		彫刻ビット		MAN 手送り		空転防止キ ー溝付軸	<b>SP</b>	工具鋼
	縦挽き 薄刃鋸		ブレーク ソー		成形加工 フィンガ ージョイ ント		溝突き、サ イジング		ソリッド 刃物		空転防止六 角軸	<b>HL</b>	H L 高密度鋼
	縦軸による 鋸挽き		ダブルブ レーク		実加工		仕上げサイ ジング		ろう付け 刃物		ハイドロク ランピング システム オープン 型	<b>HS</b>	ハイス
	リップカ ット		Vカット用 ブレーカ ッター		平削り		溝付き、 水平と垂直 方向		Heavy スティー ル ボディ		ハイドロク ランピング システム クロー ズ型	<b>ST</b>	ステライト
	クロスカ ット (仕上げ肌)		エンドカ ット		平削りと面 取り加工		平削りルー ター		Light アルミボ ディ		ハイドロド デュオ (双方向)ク ランプ	<b>HW</b>	超硬
	縦挽き 横挽き兼用		エッジトリ ミング		座繰り穴		ぬい面取り ルーター		替刃式刃物 片刃チップ		ハイドロク ランプア ンパー	<b>DP</b>	多結晶ダイ ヤモンド
	ケビキ、 スコア リング		溝突き 水平と垂直 方向		貫通穴		段欠きルー ター		替刃式刃物 両刃チップ		ハイドロク ランプ	<b>DM</b>	単結晶ダイ ヤモンド
	ケビキ鋸 と重ね切 り鋸		ハニカム 材への溝 突き		段穴		斜面取りルー ター		遠心力に よる チップ固定 刃物		シュリンク フィットク ランプ	<b>Marathon</b>	マラソン コーティ ング
	中空材切 断		平削り		皿取り		鏡板用ルー ター		ウェッジ固 定刃物		Quick クイック ランプシ ステム	<b>Diamond</b>	ダイヤモンド コーティ ング
	ハニカム材 切断		ぬい面取り		スロットイ ング		成形ルー ター		ウェッジ固 定刃物 コルゲート で刃位置 固定		あご面研磨		
	中空透明プ ラスチック 切断		段欠き リペーティ ング		ヘリカル プランジ ング		接合加工 ルーター		ウェッジ固 定刃物 刃微調整 可能		逃げ面研磨		
	ムク透明プ ラスチック 切断		斜面取り		ルータービ ットのZ 軸降ろし 不可		チェーン ノミ		Constant 外径不変で 再研磨可能 な替刃式 刃物		Low Noise 低騒音		
	ケビキ 上下面		鏡板用 (しゃくり 出し)		埋木材加工		MEC 機械送り		空転防止の ない軸		DFC ダストフ ロー コントロール		



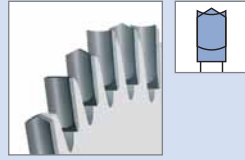
片刃



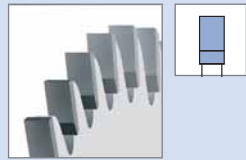
ホークー刃



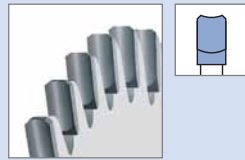
片刃 / C面落とし



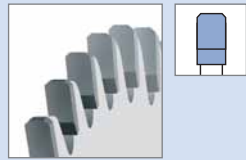
ホークー刃 / V刃



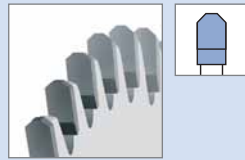
平刃



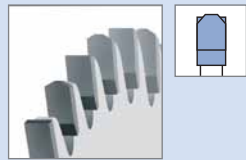
ホークー刃 / C面落とし



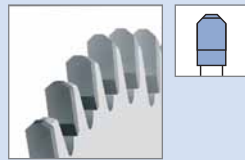
平刃 / C面落とし



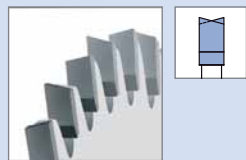
台形刃



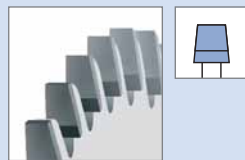
平刃 / 台形刃



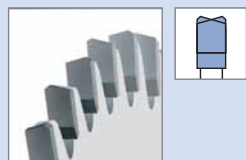
台形刃 / 台形刃



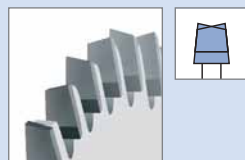
千鳥刃



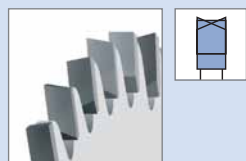
コニカル刃 / 平刃



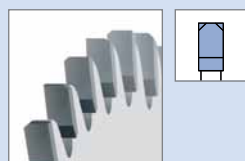
千鳥刃 / C面落とし



コニカル刃 / 千鳥刃



千鳥刃 / 平刃



平刃 / C面落とし

1 mm = 0,039 inch

1 inch = 25,4 mm

mm	inch	mm	inch	mm	inch
0,10	= 0,004	11	= 0,433	110	= 4,331
0,20	= 0,008	12	= 0,472	120	= 4,724
0,30	= 0,012	13	= 0,512	130	= 5,118
0,40	= 0,016	14	= 0,551	140	= 5,512
0,50	= 0,020	15	= 0,591	150	= 5,906
0,60	= 0,024	16	= 0,630	160	= 6,299
0,70	= 0,028	17	= 0,669	170	= 6,693
0,80	= 0,031	18	= 0,709	180	= 7,087
0,90	= 0,035	19	= 0,748	190	= 7,480
<b>1,00</b>	<b>= 0,039</b>	<b>20</b>	<b>= 0,787</b>	<b>200</b>	<b>= 7,874</b>
1,10	= 0,043	21	= 0,827	210	= 8,268
1,20	= 0,047	22	= 0,866	220	= 8,661
1,30	= 0,051	23	= 0,906	230	= 9,055
1,40	= 0,055	24	= 0,945	240	= 9,449
1,50	= 0,059	25	= 0,984	250	= 9,843
1,60	= 0,063	26	= 1,024	260	= 10,236
1,70	= 0,067	27	= 1,063	270	= 10,630
1,80	= 0,071	28	= 1,102	280	= 11,024
1,90	= 0,075	29	= 1,142	290	= 11,417
<b>2,00</b>	<b>= 0,079</b>	<b>30</b>	<b>= 1,181</b>	<b>300</b>	<b>= 11,811</b>
2,10	= 0,083	31	= 1,220	310	= 12,205
2,20	= 0,087	32	= 1,260	320	= 12,598
2,30	= 0,091	33	= 1,299	330	= 12,992
2,40	= 0,094	34	= 1,339	340	= 13,386
2,50	= 0,098	35	= 1,378	350	= 13,780
2,60	= 0,102	36	= 1,417	360	= 14,173
2,70	= 0,106	37	= 1,457	370	= 14,567
2,80	= 0,110	38	= 1,496	380	= 14,961
2,90	= 0,114	39	= 1,535	390	= 15,354
<b>3,00</b>	<b>= 0,118</b>	<b>40</b>	<b>= 1,575</b>	<b>400</b>	<b>= 15,748</b>
3,10	= 0,122	41	= 1,614	410	= 16,142
3,20	= 0,126	42	= 1,654	420	= 16,535
3,30	= 0,130	43	= 1,693	430	= 16,929
3,40	= 0,134	44	= 1,732	440	= 17,323
3,50	= 0,138	45	= 1,772	450	= 17,717
3,60	= 0,142	46	= 1,811	460	= 18,110
3,70	= 0,146	47	= 1,850	470	= 18,504
3,80	= 0,150	48	= 1,890	480	= 18,898
3,90	= 0,154	49	= 1,929	490	= 19,291
<b>4,00</b>	<b>= 0,157</b>	<b>50</b>	<b>= 1,969</b>	<b>500</b>	<b>= 19,685</b>
4,10	= 0,161	51	= 2,008	510	= 20,079
4,20	= 0,165	52	= 2,047	520	= 20,472
4,30	= 0,169	53	= 2,087	530	= 20,866
4,40	= 0,173	54	= 2,126	540	= 21,260
4,50	= 0,177	55	= 2,165	550	= 21,654
4,60	= 0,181	56	= 2,205	560	= 22,047
4,70	= 0,185	57	= 2,244	570	= 22,441
4,80	= 0,189	58	= 2,283	580	= 22,835
4,90	= 0,193	59	= 2,323	590	= 23,228
<b>5,00</b>	<b>= 0,197</b>	<b>60</b>	<b>= 2,362</b>	<b>600</b>	<b>= 23,622</b>
5,10	= 0,201	61	= 2,402	610	= 24,016
5,20	= 0,205	62	= 2,441	620	= 24,409
5,30	= 0,209	63	= 2,480	630	= 24,803
5,40	= 0,213	64	= 2,520	640	= 25,197
5,50	= 0,217	65	= 2,559	650	= 25,591
5,60	= 0,220	66	= 2,598	660	= 25,984
5,70	= 0,224	67	= 2,638	670	= 26,378
5,80	= 0,228	68	= 2,677	680	= 26,772
5,90	= 0,232	69	= 2,717	690	= 27,165
<b>6,00</b>	<b>= 0,236</b>	<b>70</b>	<b>= 2,756</b>	<b>700</b>	<b>= 27,559</b>
6,10	= 0,240	71	= 2,795	710	= 27,953
6,20	= 0,244	72	= 2,835	720	= 28,346
6,30	= 0,248	73	= 2,874	730	= 28,740
6,40	= 0,252	74	= 2,913	740	= 29,134
6,50	= 0,256	75	= 2,953	750	= 29,528
6,60	= 0,260	76	= 2,992	760	= 29,921
6,70	= 0,264	77	= 3,031	770	= 30,315
6,80	= 0,268	78	= 3,071	780	= 30,709
6,90	= 0,272	79	= 3,110	790	= 31,102
<b>7,00</b>	<b>= 0,276</b>	<b>80</b>	<b>= 3,150</b>	<b>800</b>	<b>= 31,496</b>
7,10	= 0,280	81	= 3,189	810	= 31,890
7,20	= 0,283	82	= 3,228	820	= 32,283
7,30	= 0,287	83	= 3,268	830	= 32,677
7,40	= 0,291	84	= 3,307	840	= 33,071
7,50	= 0,295	85	= 3,346	850	= 33,465
7,60	= 0,299	86	= 3,386	860	= 33,858
7,70	= 0,303	87	= 3,425	870	= 34,252
7,80	= 0,307	88	= 3,465	880	= 34,646
7,90	= 0,311	89	= 3,504	890	= 35,039
<b>8,00</b>	<b>= 0,315</b>	<b>90</b>	<b>= 3,543</b>	<b>900</b>	<b>= 35,433</b>
8,10	= 0,319	91	= 3,583	910	= 35,827
8,20	= 0,323	92	= 3,622	920	= 36,220
8,30	= 0,327	93	= 3,661	930	= 36,614
8,40	= 0,331	94	= 3,701	940	= 37,008
8,50	= 0,335	95	= 3,740	950	= 37,402
8,60	= 0,339	96	= 3,780	960	= 37,795
8,70	= 0,343	97	= 3,819	970	= 38,189
8,80	= 0,346	98	= 3,858	980	= 38,583
8,90	= 0,350	99	= 3,898	990	= 38,976
<b>9,00</b>	<b>= 0,354</b>	<b>100</b>	<b>= 3,937</b>	<b>1000</b>	<b>= 39,370</b>
9,10	= 0,358				
9,20	= 0,362				
9,30	= 0,366				
9,40	= 0,370				
9,50	= 0,374				
9,60	= 0,378				
9,70	= 0,382				
9,80	= 0,386				
9,90	= 0,390				
<b>10,00</b>	<b>= 0,394</b>				

## ライツグループ本社

Leitz GmbH & Co. KG  
Leitzstraße 2  
73447 Oberkochen  
Postfach 12 29  
73443 Oberkochen  
Tel. +49 (0) 73 64/950-0  
Fax +49 (0) 73 64/950-662  
leitz@leitz.org  
www.leitz.org

### イギリス

Leitz Tooling UK Ltd.  
Flex Meadow, The Pinnacles  
Harlow, Essex, CM19 5TN  
Tel.: +44 (0) 1279/454 530  
Fax: +44 (0) 1279/454 509  
salesuk@leitz.org  
www.leitz.org

### イタリア

Leitz Italia S.r.l.  
Industriezone 9  
39011 Lana (BZ)  
Tel.: +39 (0) 473 563533  
Fax: +39 (0) 473 562139  
lana@leitz.org  
www.leitz.org

### インド

Leitz Tooling Systems India Pvt.Ltd.  
486 C, 14th Cross IV Phase  
Peenya Industrial Area  
Bangalore 560 058  
Karnataka  
Tel.: +91 (0) 80/283 648 34  
Tel.: +91 (0) 80/283 648 98  
Tel.: +91 (0) 80/283 649 28  
Fax: +91 (0) 80/283 648 70  
info@leitzindia.com  
www.leitzindia.com  
www.leitz.org

### インドネシア

PT Leitz Tooling Indonesia  
German Centre Suite 2350-2400  
Jl. Kapt Subijanto DJ  
BSD-Tangerang 15321  
Tel.: +62 (0) 21/538 83 01  
Tel.: +62 (0) 21/537 62 46  
Fax: +62 (0) 21/538 83 02  
sales-jkt@leitztools.com.id  
sales-indo@leitztools.com  
www.leitz.org

### ウクライナ

TOW Leitz Instrumenty Ukraina  
Petropawlivska Borschtagiwka  
Wul. Lenina 2b  
08310 Kiew  
Tel.: +380 (0) 44/499 20 96  
Fax: +380 (0) 44/499 20 97  
info@leitz.com.ua  
www.leitz.com.ua  
www.leitz.org

### オーストラリア

Leitz Tooling Systems Pty. Ltd.  
2/55 Barry Street  
Bayswater Victoria 3153  
Tel. +61 (0) 3/976 040 00  
Fax +61 (0) 3/976 040 99  
leitzvic@leitz.com.au  
www.leitz.com.au  
www.leitz.org

### オーストリア

Leitz GmbH & Co. KG  
Leitzstraße 80  
4752 Riedau  
Tel.: +43 (0) 7764/820 00  
Fax: +43 (0) 7764/820 01 11  
office.riedau@rie.leitz.org  
www.leitz.org

### オランダ

Leitz Service B.V.  
Mercuriusweg 5  
2741 TB Waddinxveen  
Postbus 203  
2740 AE Waddinxveen  
Tel. +31 (0) 182/303 030  
Fax +31 (0) 182/303 031  
info@leitz-service.org  
www.leitz-service.com  
www.leitz.org

### カナダ

Leitz Tooling Systems Inc.  
550 Trillium Drive. Unit 13  
Kitchener, ON N2R 1K3  
Tel. +1 (0) 800/764 96 63  
Tel. +1 (0) 519/894 02 22  
Fax +1 (0) 519/894 02 52  
info@leitztooling.com  
www.leitztooling.com  
www.leitz.org

### シンガポール

Leitz Tooling Asia Pte Ltd.  
1 Clementi Loop #04-01  
Clementi West Distripark  
Singapore 129 808  
Tel.: +65 64625368  
Fax: +65 64624002  
Fax: +65 64621209  
sales@leitztools.com  
www.leitztools.com  
www.leitz.org

### スイス

Leitz GmbH  
Werkzeuge und Werkzeugsysteme  
für die Holz - und Kunststoffbearbeitung  
Hardstraße 2  
Postfach 448  
5600 Lenzburg  
Tel.: +41 (0) 62/886 39 39  
Fax: +41 (0) 62/886 39 40  
leitz@die.leitz.org  
www.leitz.org

### スペイン

Herramientas Leitz S.L.  
C/. Narcis Monturiol  
11-15, 1ª planta  
08339 Vilassar de Dalt  
(Barcelona)  
Tel. +34 (0) 902/505 575  
Fax +34 (0) 93/750 80 72  
ventas@leitz.es  
www.leitz.org

### スロバキア

Leitz nástroje s.r.o.  
Verkaufszentrale  
Prazska 33  
811 04 Bratislava  
Tel. +421 (0)2/526 200 24  
Fax +421 (0)2/524 912 18  
leitz@leitz.sk  
www.leitz.org

### スロベニア

Leitz orodja d.o.o.  
Savska cesta 14  
4000 Kranj  
Tel. +386 (0) 4/238 12 10  
Tel. +386 (0) 4/238 12 12  
Fax +386 (0) 4/238 12 22  
leitz@leitz.si  
www.leitz.org

### タイ

Leitz Tooling Thailand Co., Ltd  
6 Phutthamonthon Sai 3 Rd  
Nongkangplu, Nongkaem  
Bangkok 10160  
Tel.: +66 (0) 2/807 59 90  
Tel.: +66 (0) 2/807 59 91  
Tel.: +66 (0) 2/807 59 92  
Fax: +66 (0) 2/807 59 94  
sunee@leitztools.com  
sales-thai@leitztools.com  
www.leitzthailand.com  
www.leitz.org

### チェコ

Leitz nástroje s.r.o.  
Verkaufszentrale - Service  
Leitzova 1267/1  
150 06 Praha  
Tel.: +420 241 482 699  
Fax: +420 241 482 786  
leitz@leitz.cz  
www.leitz.cz  
www.leitz.org

### ドイツ (北)

Leitz-Werkzeugdienst GmbH  
Lübberbrede 13  
33719 Bielefeld  
Postfach 17 02 54  
33702 Bielefeld  
Tel. +49 (0) 521/924 030  
Fax +49 (0) 521/924 03 10  
bielefeld@leitz.org  
www.leitz.org

### ドイツ (南)

Emil Leitz GmbH  
Leitzstraße 2  
73447 Oberkochen  
Postfach 12 28  
73443 Oberkochen  
Tel. +49 (0) 73 64/950-0  
Fax +49 (0) 73 64/950-660  
leitz@leitz.org  
www.leitz.org

### ドイツ (西)

Leitz-Werkzeugdienst GmbH & Co. KG  
Industriestraße 12  
53842 Troisdorf  
Tel. +49 (0) 2241/947 10  
Fax +49 (0) 2241/947 132  
troisdorf@leitz.org  
www.leitz.org

### トルコ

Leitz Kesici Takımlar Sanayi  
ve Ticaret A.Ş.  
Ankara Asfaltı Üzeri No. 22  
P.K. 205-Kartal  
34873 Istanbul  
Tel.: +90 216-387 43 30  
Tel.: +90 216-488 68 26  
Fax: +90 216-387 43 32  
leitz@leitz.com.tr  
www.leitz.org

### ニュージーランド

Leitz Tooling NZ Ltd.  
PO Box 305458  
Triton Plaza North Shore 0757  
New Zealand  
Tel. +64 (0) 94 28 06 79  
Tel. +64 (0) 800 578 665  
Fax +64 (0) 94 28 04 35  
Fax +64 (0) 800 568 66 52  
leitz@leitz.co.nz  
www.leitz.co.nz  
www.leitz.org

### ハンガリー

Leitz Hungária Szerszám  
Kereskedelmi és  
Szolgáltató Kft.  
2036 Érdliget  
Postfach 32  
2030 Érd, Kis-Duna 6  
Tel. +36 (0) 23/521 900  
Fax +36 (0) 23/521 909  
leitz@leitz.hu  
www.leitz.org

### フィンランド

Leitz Kes Metall Oy  
Hitsaajantie 7  
41230 Uurainen  
Tel. +358 (40) 18 80 55 0  
Fax +358 (40) 60 33 59 3  
leitz@leitzkesmetalli.fi  
www.leitz.org

### ブラジル

Leitz Ferramentas para Madeira Ltda.  
Rua Leitz, 50  
Junto a Rodovia RS 122, Km 14  
Bairro Angico  
CEP 95760-000 São Sebastião do Cai/RIS  
Tel. +55 (0) 51/363 517 55  
Tel. +55 (0) 51/363 513 98  
Fax +55 (0) 51/363 511 53  
leitz@leitz.com.br  
www.leitz.com.br  
www.leitz.org

### フランス

Leitz S.à.r.l. Colmar  
8, Rue Emile Schwoerer  
BP 51239 - 68012 Colmar Cedex  
Tel.: +33 (0) 3/892 108 00  
Fax: +33 (0) 3/892 314 05  
leitz-france@leitz.org  
www.leitz.fr  
www.leitz.org

### ベルギー

N.V. Leitz-Service S.A.  
Industrieweg 15  
1850 Grimbergen  
Tel. +32 (0) 2/2516 047  
Fax +32 (0) 2/2521 436  
info@leitz-service.be  
www.leitz-service.be  
www.leitz.org

### ポーランド

Leitz Polska Sp. z o.o.  
ul. Dunska 4  
97-500 Radomsko  
Tel.: +48 (0) 44/683 03 88  
Fax +48 (0) 44/683 04 77  
leitz@leitz.pl  
www.leitz.pl  
www.leitz.org

### マレーシア

Leitz Tooling (M) Sdn. Bhd.  
No. 28, Jalan TP J 4 (PJU 1A/12)  
Taman Perindustrian Jaya  
Subang  
47200 Petaling Jaya,  
Selangor, Malaysia  
Tel.: +603 7845 5558  
Fax: +603 7845 5508  
sales\_m@leitztools.com  
www.leitztools.com  
www.leitz.org

### メキシコ

Leitz México, S.A. de C.V.  
Av.Acueducto # 15  
Parque Industrial Bernardo Quintana  
76246 El Marquez,  
Querétaro, Mexico  
Tel.: +52 (0) 442/221 65 46  
Fax: +52 (0) 442/221 57 07  
info@leitz.com.mx  
www.leitz.org

### ルーマニア

S.C. Leitz Romania S.R.L.  
Str. Turnului No. 5  
500152 Brasov  
Tel. +40 (0) 268/422 278  
Fax +40 (0) 268/422 336  
office-brasov@leitz.org  
www.leitz.org

### ルクセンブルグ

Leitz-Service S.A.R.L.  
Rue de Kleinbettingen 17 A  
L-8436 Steinfort  
Tel. +352 (0) 399 550  
Fax +352 (0) 399 852  
steinfort@leitz-service.lu  
www.leitz-service.be  
www.leitz.org

### ロシア

OOO Leitz Instrumenti  
Uliza Kotljakovskaja 3  
115201 Moskau  
Tel.: +7 (0) 495/510 10 27  
Fax +7 (0) 495/510 10 28  
info@leitz.ru  
www.leitz.org

### 中国

Leitz Tooling Systems (Nanjing) Co., Ltd.  
No. 8 Phoenix Rd.,  
Jiangning Development Zone  
211000 Nanjing  
Tel. +86 (0) 25/521 031 11  
Fax +86 (0) 25/521 037 77  
leitzchina@leitz.com.cn  
www.leitz.com.cn  
www.leitz.org

### 南アフリカ

Leitz Tooling Systems SA (Pty) Ltd.  
5 Angus Crescent  
Longmeadow Business Estate, Ext. 4  
Longmeadow East  
1609 Edenvale  
Tel.: +27 (0) 11/608 28 55  
Fax: +27 (0) 11/608 28 65  
info@leitztooling.co.za  
www.leitz.org

### 台湾

Leitz Tooling Asia PTE Ltd  
1 Clementi Loop #04-01  
Singapore 129808  
Tel.: +65 6462 53 68  
Fax: +65 6462 40 02  
Mobile: 09 1568 1878  
hugh.chen@leitztools.com  
www.leitz.org

### 日本

Leitz Tooling Co. Ltd.  
2-7-2, Kita-Shinyokohama,  
Kohoku-ku, Yokohama 223-0059  
Tel.: +81 (0) 45/533 30 20  
Fax: +81 (0) 45/533 30 21  
info@leitz.co.jp  
www.leitz.co.jp  
www.leitz.org

### 米国

Leitz Tooling Systems Inc.  
4301 East Paris Ave., S.E.  
Grand Rapids, MI 49512  
Tel.: +1 (0) 800/253 60 70  
Tel.: +1 (0) 616/698 70 10  
Fax: +1 (0) 800/752 93 91  
Fax: +1 (0) 616/698 92 70  
info@leitztooling.com  
www.leitztooling.com  
www.leitz.org

## Company Profile

ライツ株式会社

We shape the future

ドイツ生まれの機械刃物  
木材・プラスチック用  
研磨サービス

高性能ツールとベストなソリューションを提供します。

世界トップと認められているドイツ木工技術。日本で「匠」と称される特有の高度技術。これらをエンジニアリングで融合し、お客様の高能率生産に貢献する提案が当社のポリシーと考えています。

マスプロダクションのニーズと多品種少量生産のニーズの何れにも適応する広い製品群と、コンサルティングによる「ソリューション」を提供いたします。1876年に創業して以来、常に高い品質を守り続けているライツ社の最新テクノロジーと蓄積したノウハウは、木工・プラスチック製品加工を必要とする所には無くてはならない存在です。理想的な完成商品を作るために、「素材」「機械」「ツール(刃物)」の3要素を適正なアプリケーション(送り速度、回転数、切削量、他)で加工する技術サポートも重要な役目と感じております。

### 製造品目

ダイヤモンド刃物(カッター、チップソー、ルータービット)

替刃式刃物(カッター、ルータービット)

超硬ろう付け刃物(カッター、チップソー、ルータービット、ボーリングビット)

チェーンのみ

各種ナイフ(ダイヤモンド、超硬、HSハイス、SP鋼)

テーパー・アタッチメント/ハイドロスリーブ

### 研磨サービス

ダイヤモンド刃物、超硬刃物、ハイス刃物の再研磨サービス。

高精度研磨機械と測定器によってロングライフをお約束します。

### 設計エンジニアリング

単品製造から複合プラント用刃物の設計およびエンジニアリング。経済的かつ合理的なソリューションを提案します。

### 概要

名称 ライツ株式会社

創業 1988年1月

資本金 1千万円

事業内容 木材加工用及びプラスチック加工用機械刃物の輸入販売および  
設計エンジニアリング、メーカー研磨サービス

### 所在地 横浜本社

〒223-0059 神奈川県横浜市港北区北新横浜2-7-2

TEL. 045-533-3020 FAX. 045-533-3021

E-mail: info@leitz.co.jp

www.leitz.org インターネットカタログ <http://lexicon.leitz.org/>

### 大阪セールス & サービスセンター

〒578-0911 大阪府東大阪市中新開2-6-37

TEL. 072-964-1780 FAX. 072-964-1788

営業担当直通 090-1467-0784