

単結晶ダイヤモンド工具

Single-crystal Diamond Tools

匠の技と最新技術の融合

Master craftsman ships integrate well into new technology

最新のダイヤモンド加工技術に長年のゲージ製作で培った技術を融合させ高精度・高品位の製品をお届けいたします。

Hi-Grade and Hi-Accurate Diamond Tools, matching the latest processing technology and well experienced precision technology. We assure you perfect satisfaction with our quality.



CONTENTS

電着工具 Electroplated Tools

IA series 6	IAR series 6	IEM series 6	IAE series 8	IB series 8	IH series 8
電着ドリル ドリルタイプ (スパイラル形状) Electroplated drill type (spiral flute)	電着ドリル ルーマ型ドリルタイプ Electroplated drill Pivot Type Drill	電着ドリル ストレートエンドミルタイプ Electroplated drill Straight End Mill Type	電着ドリル ルーマ型エンド ミルタイプ (スパイラル形状) Electroplated drill Pivot End Mill Type Drill	電着ドリル フラットタイプ (直刃形状) Electroplated drill flat type (straight flute)	電着ドリル オイルホールタイプ (直刃形状) Electroplated drill oil hole type (straight flute)
IL series 9	IC series 10	IR/IP series 10	IT series 11	IX series 11	IS series 12
電着コアドリル 深加工タイプ Electroplated core drill deep hole-drilling type	電着コアドリル 標準加工タイプ Electroplated core drill type standard type	電着リーマ 固定/調整タイプ Electroplated reamer fixed type/adjustable type	電着タップ 高精度タイプ JIS 2級のめねじ加工ができます Electroplated tap - high accuracy type - JIS2-class internal thread can be processed	電着極細インターナル Electroplated extra-fine internal	電着タップ 長寿命タイプ Electroplated tap long-life type

超硬合金・ダイス鋼加工専用工具 Tools for Processing Tungsten Carbides and Die Steels

IK series 21	IQ series 22	IU series 22	JE/JF series 23	ID/IO series 24	HP series 25
ダイサクドリル ストレート溝タイプ Diesack drill straight groove type	ダイサクドリル オイルホールタイプ Diesack drill oil hole type	ダイサクタップ Diesack tap	ダイサクスーパーフィニッシュ (スクエア/ボールタイプ) Diesack super finish (square/ball type)	ダイサクフィニッシュ (スクエア/ボールタイプ) Diesack finish (square/ball type)	メタル輪郭加工用 Profile Machining

耐摩耗工具 Wear-resistant Parts

LLD series 32	LLD-C series 32	フォーミング Dresser 32	JK/JQ series 36	JL series 36	汎用製品 All-Purpose Products 36
単結晶ダイヤモンドマイクロ ドリル Single-Crystal Diamond micro Drill	単結晶ダイヤモンドセンタ ドリル Single-Crystal Diamond maicro center Drill	フォーミング Dresser Forming Dressers	PCD/DPLレーセンタ PCD/DP Lathe Center	PCDセンタレスブレード PCD Centerless Blades	PCDシュー PCD Shoe

超硬タップ Carbide Taps Tool

難削材の受託加工 42	CHT-AI 43	CHT-50 43	CHT-FC 44	CSFT 45	CHT-60 46
難削材の受託加工 Consigned processing of difficult to cut materials	超硬ハンドタップ 軽合金用 Carbide Hand Taps for light alloys	超硬ハンドタップ 高硬度鋼用 (45~55HRC) Carbide Hand Taps for Hardened Steels	超硬ハンドタップ 鋳物用 Carbide Hand Taps for FC	超硬スパイラルタップ Carbide Spiral Fluted Taps	超硬ハンドタップ 高硬度鋼用 (50~60HRC) Carbide Hand Taps for Hardened Steels

超硬合金・ダイス鋼加工専用工具

Tools for Processing Tungsten Carbides and Die Steels

- Point 1** 加工能率が高く放電加工に比べて加工時間が大幅に短縮できます。
Excellent processing efficiency. Processing times can save considerably if compared to electric discharge machining.
- Point 2** 放電加工のように高価な電極が不要で工具寿命も長いため工具費用が大幅に削減できます。
Can drastically reduce tool costs due to long tool life and no need for expensive electrodes as is the case with electric discharge processing.
- Point 3** 無垢材からの削りだしが可能で金型工期の短縮が図れます。
Shorter die construction periods as cutting from raw material is possible.
- Point 4** 放電加工によるマイクロクラックの発生がなく安定した金型寿命が得られます。
Achieves stable die life as there are no micro-cracks as is often the case with electric discharge machining.
- Point 5** 機械による鏡面加工が可能で熟練工によるハンドラップが不要になります。
Mirror finishing possible by machine. No hand lapping process require.



IE/IF/IG series 14	IM/IN series 14	IV series 16	IVR series 16	IW series 16	IZ/IZW series 17
内面仕上げ・輪郭加工用 for inner surface, finishing and profile machining	凸R/凹R加工用 for processing of convex R and concave R	面取り加工用 for chamfering	電動・エアグラインダー用 for grinding tools	電着ホイール Electroplated wheel	ハイブリッド電着 Hybrid electroplated diamond tool

HC series 25	LLC series 28	LLT series 28	LLM series 30	LLB series 30	LLV series 30
メタルコアドリル Metal core drill	ミュラースロアウェイチップ Muller Throw Away Tips	ミュラーバイト Muller Bite	ミュラースクエアエンドミル Muller End Mill Square Type	ミュラーボールエンドミル Muller End Mill Ball Type	ミュラー面取りエンドミル Muller End Mill for chamfering

PCD/PCBN切削・耐摩耗工具 PCD/PCBN cutting tool · wear-resistant part	JM/JN series 38	JB/JC series 38	JV series 38	JX series 40	JP series 41	JD series 42
	PCD/PCBNスクエア エンドミル PCD/PCBN square end mill	PCD/PCBNボール エンドミル PCD/PCBN ball end mill	PCD/PCBNバイト PCD/PCBN turning tool	PCD/PCBNスロアウェイ チップ PCD/PCBN throw-away tip	PCDバニシングリーマ PCD burnishing reamer	PCDドリル PCD drill

CRT-B/CRT-P 46	CPP 47	CTP/CTP-S 48	CTP-H60 48
超硬ロールタップ (止まり穴用) Carbide Hand Taps for blind hole 超硬ロールタップ (貫通穴用) Carbide Hand Taps for through hole	超硬管用平行タップ Carbide Taps for parallel pipe thread	超硬管用テーパタップ Carbide Taps for taper pipe threads 超硬管用テーパタップ 短ねじ Carbide Taps for taper pipe short threads	超硬管用テーパタップ 高硬度鋼用 (~60HRC) Carbide Taper pipe thread Taps for Hardened steels