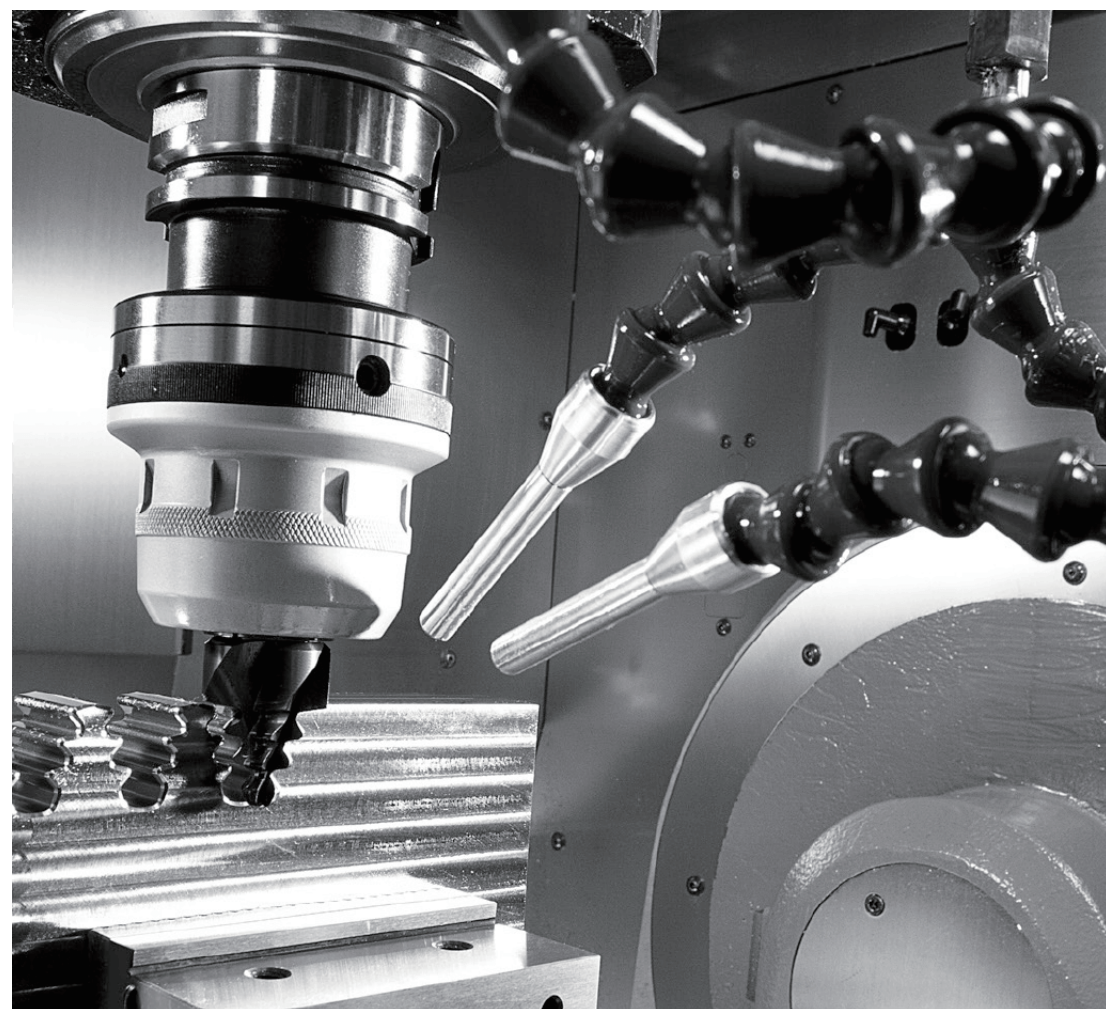




Start Up!

すぐに使える

STARTER MANUAL

スターターマニュアル

工作機械導入時の
工具やツーリング選定は
この1冊におまかせ！

Contact



IZU-TEN

STARTER GUIDE スターターガイド

CONTENTS 目次

01 小型 NC 旋盤

1	Small Numerical Control Lathe	
	・ 外径旋削バイト	4
	External Diameter Turning Holder	
	・ 内径ボーリングバイト	4
	Inner Diamiter Boring Holderl	
	・ 突っ切りバイト	5
	Cut off Holder	
	・ ねじ切りバイト	5
	Threading Holder	
	・ 集塵機 / 回転センター / その他	6
	Dust Collector/ Live center/ Other	

02 NC 旋盤

2	Numerical Control Lathe	
	・ 外径旋削バイト	7
	External Diameter Turning Holder	
	・ 内径ボーリングバイト	7
	Inner Diamiter Boring Holder	
	・ 溝入れバイト (外径)	8
	Grooving Holder (External Diameter)	
	・ 溝入れバイト (内径)	8
	Grooving Holder (Inner Diameter)	
	・ 突っ切りバイト	9
	Cut off Holder	
	・ ねじ切りバイト (外径)	9
	Threading Holder (Eternal Diameter)	
	・ ねじ切りバイト (内径)	10
	Threading Holder (Inner Diameter)	
	・ 穴明け工具 / 内径旋削用	10
	Drilling Tool / Inner Diameter Turning Tool	
	・ 生爪 / 生爪加工用治具 / 集塵機 / 回転センター / その他	11
	Jaw/ Jig for Machining Jaw/ Dust Collector/ Live center/ Other	

03 複合旋盤

3	Multi-tasking Lathe	
	・ 外径旋削バイト	12
	External Diameter Turning Holder	
	・ 内径ボーリングバイト	12
	Inner Diamiter Boring Holder	
	・ 溝入れバイト (外径)	13
	Grooving Holder (External Diameter)	
	・ 溝入れバイト (内径)	13
	Grooving Holder (Inner Diameter)	
	・ 突っ切りバイト	14
	Cut off Holder	
	・ ねじ切りバイト (外径)	14
	Threading Holder (Eternal Diameter)	
	・ ねじ切りバイト (内径)	15
	Threading Holder (Inner Diameter)	
	・ 穴明け工具 / 内径旋削用	15
	Drilling Tool / Inner Diameter Turning Tool	
	・ 回転ツールホルダー / 生爪 / 生爪加工用治具	16
	Rolling Tool Holder/ Jaw/ Jig for Machining Jaw	
	・ 集塵機 / 回転センター / その他	16
	Dust Collector/ Live center/ Other	

CONTENTS 目次

04 マシニング

4	Machining Center	
	・ 穴明け工具 (ソリッドタイプ)	17
	Drilling Tool	
	・ エンドミル	17
	Endmill	
	・ タップ	18
	Tap	
	・ フライスカッタ アルミ用	18
	Milling Cutter for Aluminium	
	・ フライスカッタ 鋼・鋳物・SUS 用	19
	Milling Cutter for Steel・Cast Iron・SUS	
	・ ツーリング	20
	Tooling	
	・ アングルヘッド	21
	Angle Head	
	・ 集塵機 / その他	21
	Dust Collector/ Other	

05 小型マシニング

5	Small Machining Center	
	・ 穴明け工具 (ソリッドタイプ)	22
	Drilling Tool	
	・ エンドミル	22
	Endmill	
	・ タップ	23
	Tap	
	・ ST シャンクカッタ 鋼・鋳物・SUS 用	23
	ST Shunk Cutter for Steel・Cast Iron・SUS	
	・ ツーリング	24
	Tooling	
	・ アングルヘッド	24
	Angle Head	
	・ 集塵機 / その他	25
	Dust Collector/ Other	

06 5 軸マシニング

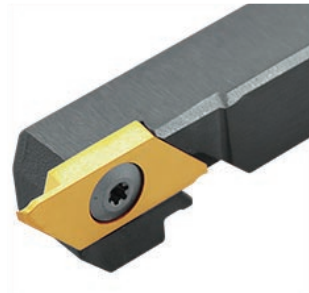
6	5-axis Machining Center	
	・ 穴明け工具 (ソリッドタイプ)	26
	Drilling Tool	
	・ エンドミル	26
	Endmill	
	・ ボールエンドミル	27
	Ball Endmill	
	・ タップ	27
	Tap	
	・ フライスカッタ 鋼・鋳物・SUS 用	28
	Milling Cutter for Steel・Cast Iron・SUS	
	・ モジュラーアセンブリ	28
	Modular Assembly	
	・ フライスカッタ アルミ用	29
	Milling Cutter for Aluminium	
	・ ツーリング	29
	Tooling	
	・ スリムライン	30
	Slimeline	
	・ アングルヘッド	30
	Angle Head	
	・ 集塵機 / その他	31
	Dust Collector/ Other	

小型 NC 旋盤
▼ 外径旋削バイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	バイト	チップ (参考)
前挽き	NTK	□7x7	140	CSVRO7	CSV11F12V07 VM1
	NTK	□8x8	120	SCLCR0808X06N	CCGT060202RS C7X
	NTK	□10x10	120	SDJCR1010X11N	DCGT11T302MFNAZ7 DT4
	NTK	□12x12	120	STACR1212X1	TCGT110202FNXAM3 C7X
後挽き	NTK	□10x10	120	TBPR10	TBPFR10 VM1
	NTK	□12x12	120	GTTR12K00	TBMH32100R05-22 ZM3
	NTK	□16x16	150	SVACR1616M13NW	VCGT130300FR2M QM3

小型 NC 旋盤
▼ 突っ切りバイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	最大 突っ切り径	バイト	チップ (参考)
突っ切り	NTK	□8x8	120	12	CTPR08	CTP10FRN ZM3
	NTK	□10x10	120	12	CTPR10	CTP15FRN ZM3
	NTK	□12x12	120	12	CTPL12	CTN13FLN ZM3
	NTK	□16x16	120	12	CTPL16	CTN15FLN ZM3

※使用チップにより最大突っ切り径は変わります。

小型 NC 旋盤
▼ 内径ボーリングバイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	最小 加工径	バイト	チップ (参考)
内径後挽き	NTK	φ16	100	φ2.2	HY-NBH02016H	SHFS020R005S TM4
	NTK	φ19.05	88.9	φ3.0	NBPR19	KBR03170PB ZM3
	NTK	φ4.5	80	φ5.0	C045F-MRBD05-OH	MBL015FLN ZM3

小型 NC 旋盤
▼ ねじ切りバイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	バイト	チップ (参考)
ねじ切り	NTK	□10x10	120	CTPSR10	CTPS12FR ZM3
	NTK	φ10	150	TGC10T06H161R	TMN06FR03 ZM3

小型 NC 旋盤 ▼ 集塵機 / 回転センター



集塵機

メーカー	品目	モーター	型番
赤松電機	ミスト集塵機	0.4kw	HVS40



回転センター

メーカー	品目	サイズ	型番
田倉工具	ライブ回転センター	MT3	MT3A
カブト工業	先端取替式回転センター	MT3	KS3S
二村機器	ワークドライビングセンター	MT3	HD15R

NC 旋盤 ▼ 外径旋削バイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	バイト	チップ (参考)
外径粗	住友電工	□20x20	125	DCLNR2020K12	CNMG120408N-GU AC8025P
	住友電工	□20x20	125	DDJNR2020K15	DNMG150408N-MU AC8025P
	住友電工	□25x25	150	DCLNR2525M12	CNMG120408N-GU AC8025P
	住友電工	□25x25	150	DDJNR2525M15	DNMG150408N-MU AC8025P
外径仕上げ	住友電工	□20x20	125	DCLNR2020K12	CNMG120404N-SU T1500Z
	住友電工	□20x20	125	DDJNR2020K15	DNMG150404N-LU T1500Z
	住友電工	□25x25	150	DCLNR2525M12	CNMG120404N-SU T1500Z
	住友電工	□25x25	150	DDJNR2525M15	DNMG150404N-LU T1500Z

小型 NC 旋盤 ▼ その他



DECO-FLEX
EPPINGER



セミドライミスト発生装置
iTOOL powered by
ROTHER TECHNOLOGIE



高圧クーラント
(株)トクピ製作所



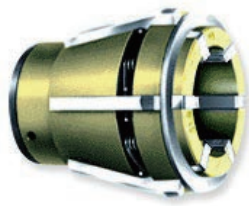
スレッドワーリング
日本特殊陶業(株)



シェーパー
日本特殊陶業(株)



内径加工用スリーブホルダー
HY-NBH-OH 型
日本特殊陶業(株)



コレットチャック
理研精機(株) /
帝国チャック(株)



バーフィーダー
(株)アルプスツール /
育良精機(株)

NC 旋盤 ▼ 内径ボーリングバイト

加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	最小 加工径	バイト (鋼シャンク)	チップ (参考)
内径加工	住友電工	φ8	100	φ8	S08H-STUBR0601-08	TBGT060102L-FW T1500Z
	住友電工	φ10	125	φ12	S10K-STUPR1103-12	TPGT110304L-SD T1500Z
	住友電工	φ12	150	φ16	S12M-STUPR1103-16	TPGT110304L-SD T1500Z
	住友電工	φ16	200	φ20	S16R-STUPR1103-20	TPGT110304L-SD T1500Z

NC 旋盤
▼ 溝入れバイト (外径)



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	刃幅	バイト	チップ (参考)
外径溝入れ	住友電工	20	125	3	GNDMR2020K-312	GCMN3004-GG AC830P
	住友電工	25	150	3	GNDMR2525M-312	GCMN3004-GG AC830P
	住友電工	20	125	3	GNDMSR2020K-312	GCMN3004-GG AC830P
	住友電工	25	150	3	GNDMSR2525M-312	GCMN3004-GG AC830P

NC 旋盤
▼ 溝入れバイト (内径)



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	刃幅 mm	最小 加工径 mm	バイト	チップ (参考)
内径溝入れ	住友電工	φ25	200	3	φ32	GNDIR2532-T306	GCMN3004-MG AC830P
	住友電工	φ32	250	3	φ40	GNDIR3240-T310	GCMN3004-MG AC830P

NC 旋盤
▼ 突っ切りバイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	最大 突っ切り径	バイト	チップ (参考)
突っ切り	住友電工	20	125	50	STFSR2020-3	WCFN3 AC225
	住友電工	25	150	50	STFSR2525-3	WCFN3 AC225

NC 旋盤
▼ ねじ切りバイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	バイト	チップ (参考)
ねじ切り外径	住友電工	□20x20	125	SSTER2020K16	16ER A60-CB AC530U
	住友電工	□25x25	150	SSTER2525M16	16ER AG60-CB AC530U

NC 旋盤
▼ねじ切りバイト（内径）



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	最小 mm	バイト	チップ（参考）
ねじ切り内径	住友電工	φ12	150	18	SSTIR1812M16	16ER A60-CB AC530U
	住友電工	φ16	150	20	SSTIR2016M16	16ER AG60-CB AC530U

NC 旋盤
▼穴明け工具・内径旋削用



加工内容	メーカー	刃径 mm	シャンクサイズ mm	溝長 mm	サイズ	バイト	チップ（参考）
穴明け	住友電工	13	20	57	3D 用	WDX130D3S20	WDXT042004-G ACP300
	住友電工	15	20	63	3D 用	WDX150D3S20	WDXT042004-G ACP300
	住友電工	20	25	78	3D 用	WDX200D3S25	WDXT063006-G ACP300
偏心スリーブ	住友電工	-	20	-	+0.3 ~ -0.2 ※	WAS2025-48	-
	住友電工	-	25	-	+0.3 ~ -0.3 ※	WAS2032-60	-

NC 旋盤
▼生爪 / 生爪加工専用治具



チャック AD セット内容	
サイズ	適用寸法
φ50	50 ~ 60
φ60	60 ~ 70
φ70	70 ~ 80
φ80	80 ~ 90
φ90	90 ~ 100

生爪				生爪成形治具		
メーカー	品目	サイズ	型番	メーカー	品目	サイズ
IZS	北川用標準	8インチ/P1.5/H60	HO8P1.5	IZS	チャック AD	φ50~φ90 ※5 個 1SET
IZS	北川用高爪	8インチ/P1.5/H90	HO8P1.5H90	IZS	チャックアシスト	6, 8, 10 インチ用

NC 旋盤
▼集塵機 / 回転センター / その他



集塵機			
メーカー	品目	モーター	型番

赤松電機 ミスト集塵機 1.5kw HVS150



回転センター			
メーカー	品目	サイズ	型番

田倉工具 ライブ回転センター MT3 MT3A

カプト工業 先端取替式回転センター MT3 KS3S

その他

- ▲ セミドライミスト発生装置：ROTHER TECHNOLOGIE ▲ 油圧チャック：松本機械工業(株)、日鋼プレジジョン(株)
- ▲ 高圧クーラント：(株)トクピ製作所 ▲ ロボット：(株)不二越

5 軸マシニング ▼ スリムライン BT40

5 軸マシニング ▼ その他



メーカー	品名	型式
MST コーポレーション	スリムライン	BT40-SLSA4-120CV
MST コーポレーション	スリムライン	BT40-SLSA6-120CV
MST コーポレーション	スリムライン	BT40-SLSA10-120CV
MST コーポレーション	スリムライン	BT40-SLSA12-150CV
MST コーポレーション	スリムライン	BT40-SLSB20-90CV
MST コーポレーション	スリムライン	BT40-SLRB25-95-M4Z
MST コーポレーション	ブルボルト	加工機確認
MST コーポレーション	ヒートロボ BABY3000s 温風式	HRB-03S
MST コーポレーション	ヒートロボ BABY3000s 着脱ストッパー	HAS-EF
MST コーポレーション	ヒートロボ BABY3000s 着脱ストッパー	HSB-D



ミスト集塵機
1.5kw HVS150
(株)赤松電機製作所



ツールプリセッタ
共立精機(株)



ツールセットアップスタンド
AP50-T40V
(株) MST コーポレーション



円テーブル
ユキワ精工(株)



円テーブル
(株)日研工作所



クランピングセット
(株)ナベヤ

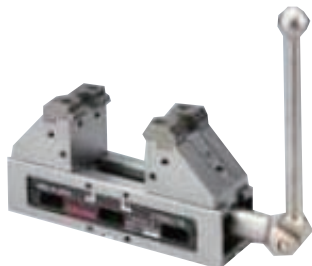
5 軸マシニング ▼ アングルヘッド BT40



メーカー	品名	型式	コレット
MST コーポレーション	アングルヘッドハーフ	BT40-HFD12-120	D12-〇〇
MST コーポレーション	アングルヘッドハーフ	BT40-HFT12-135	TA6-〇〇
MST コーポレーション	位置決めブロック	加工機確認	-



クランピングセット
(株)ニューストロング



バイス治具
(株)ナベヤ



セミドライミスト発生装置
iTOOL powered by
ROTHER TECHNOLOGIE

複合旋盤
▼ 外径旋削バイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	バイト	チップ (参考)
外径粗	住友電工	□20x20	125	DDJNR2020K15	DNMG150408N-MU AC8025P
	MST コーポレーション	—	—	T63-SV2020R-105	—
	住友電工	□20x20	125	DCLNR2020K12	CNMG120408N-GU AC8025P
	MST コーポレーション	—	—	T63-SH2020-90	—
	住友電工	□20x20	125	DDJNR2020K15	DNMG150408N-LU T1500Z
	MST コーポレーション	—	—	T63-SV2020R-105	—
	住友電工	□20x20	125	DCLNR2020K12	CNMG120404N-SU T1500Z
	MST コーポレーション	—	—	T63-SH2020-90	—

複合旋盤
▼ 溝入れバイト (外径)



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	刃幅	バイト	チップ (参考)
外径溝入れ	住友電工	□20X20	125	3	GNDMR2020K-312	GCMN3004-GG AC830P
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-SV2020R-105	—
	住友電工	□25X25	150	3	GNDMR2525M-312	GCMN3004-GG AC830P
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-SV2525R-105	—
	住友電工	□20X20	125	3	GNDMSR2020K-312	GCMN3004-GG AC830P
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-SV2020R-105	—
	住友電工	□25X25	150	3	GNDMSR2525M-312	GCMN3004-GG AC830P
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-SV2525R-105	—

複合旋盤
▼ 内径ボーリングバイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	最小 加工径	バイト (鋼シャンク)	チップ (参考)
内径加工	住友電工	φ8	100	φ8	S08H-STUBR0601-08	TBGT060102L-FW T1500Z
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-CN32-95,SS32-8	—
	住友電工	φ10	125	φ12	S10K-STUPR1103-10	TPGT110304L-SD T1500Z
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-CN32-95,SS32-10	—
	住友電工	φ12	150	φ16	S12M-STUPR1103-16	TPGT110304L-SD T1500Z
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-CN32-95,SS32-12	—
	住友電工	φ16	200	φ20	S16R-STUPR1103-20	TPGT110304L-SD T1500Z
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-CN32-95,SS32-16	—

複合旋盤
▼ 溝入れバイト (内径)



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	刃幅 mm	最小 加工径 mm	バイト	チップ (参考)
内径溝入れ	住友電工	φ25	200	3	φ32	GNDIR2532-T306	GCMN3004-MG AC830P
	MST コーポレーション	—	—	—	—	T63-CN32-95, SS32-25	—
	住友電工	φ32	250	3	φ40	GNDIR3240-T310	GCMN3004-MG AC830P
	MST コーポレーション	—	—	—	—	T63-CN40-105, SS40-32	—

複合旋盤
▼ 突っ切りバイト



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	最大 突っ切り径 mm	バイト	チップ (参考)
突っ切り	住友電工	□20x20	125	50	STFSR2020-3	WCFN3 AC225
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-SV2020R-105	—
	住友電工	□25x25	150	50	STFSR2525-3	WCFN3 AC225
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-SV2525R-115	—

複合旋盤
▼ ねじ切りバイト (内径)



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	最小 加工径 mm	バイト	チップ (参考)
ねじ切り内径	住友電工	φ12	150	18	SSTIR1812M16	16ER A60-CB AC530U
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-CN32-95, SS32-12	—
	住友電工	φ16	150	20	SSTIR2016M16	16ER AG60-CB AC530U
	MST コーポレーション	—	—	—	T63-CN32-95, SS32-16	—

複合旋盤
▼ ねじ切りバイト (外径)



加工内容	メーカー	シャンクサイズ mm	全長 mm	バイト	チップ (参考)
ねじ切り外径	住友電工	□20x20	125	SSTER2020K16	16ER A60-CB AC530U
	MST コーポレーション	—	—	T63-SV2020R-105	—
	住友電工	□25x25	150	SSTER2525M16	16ER AG60-CB AC530U
	MST コーポレーション	—	—	T63-SV2525R-115	—

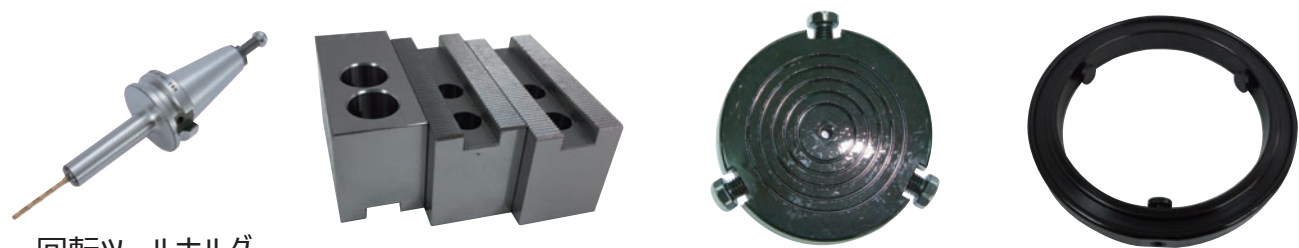
複合旋盤
▼ 穴明け工具・内径旋削用



加工内容	メーカー	刃径 mm	シャンクサイズ mm	溝長 mm	サイズ	バイト	チップ (参考)
穴明け	住友電工	13	20	57	3D 用	WDX130D3S20	WDXT042004-G ACP300
	住友電工	15	20	63	3D 用	WDX150D3S20	WDXT042004-G ACP300
	住友電工	20	25	78	3D 用	WDX200D3S25	WDXT063006-G ACP300
偏心スリーブ	住友電工	—	20	—	+0.3 ~ -0.2 ※	WAS2025-48	—
	住友電工	—	25	—	+0.3 ~ -0.3 ※	WAS2032-60	—
	MSTコーポレーション	—	—	—	—	T63-CN32-95, SS32-20, SS32-25	—

※調整幅

複合旋盤
▼ 回転ツールホルダー / 生爪 / 生爪加工専用治具



回転ツールホルダー

メーカー	ホルダ	コレット	レンチ
MST コーポレーション	A63-DTB3-75	D3-〇〇	DW-2.5-110
MST コーポレーション	A63-CTH10-75	C10-〇〇	FC-36
MST コーポレーション	A63-CTH20-90	C20-〇〇	FC-50
MST コーポレーション	A63-CTH25-105	C25-〇〇	FC-62

チャック AD セット内容

サイズ	適用寸法
φ50	50 ～ 60
φ60	60 ～ 70
φ70	70 ～ 80
φ80	80 ～ 90
φ90	90 ～ 100

生爪

メーカー	品目	サイズ	型番	生爪成形治具 メーカー	品目	サイズ
IZS	北川用標準	8インチ/P1.5/H60	HO8P1.5	IZS	チャック AD	φ50～φ90 ※5 個 1SET
IZS	北川用高爪	8インチ/P1.5/H90	HO8P1.5H90	IZS	チャックアシスト	6, 8, 10 インチ用

マシニング
▼ 穴明け工具(ソリッドタイプ)



メーカー	品名	サイズ展開
住友電工	マルチドリル	φ1.0～20.0mm
不二越	アクアドリル	φ2.0～16.0mm
不二越	アクアドリルフラット	φ0.5～20.0mm

複合旋盤
▼ 集塵機 / 回転センター / その他



集塵機

メーカー	品目	モーター	型番
赤松電機	ミスト集塵機	1.5kw	HVS150



回転センター

メーカー	品目	サイズ	型番
田倉工具	ライブ回転センター	MT3	MT3A
カプト工業	先端取替式 回転センター	MT3	KS3S



その他

- ▲ セミドライミスト発生装置： ROTHER TECHNOLOGIE
- ▲ 油圧チャック： 松本機械工業(株)、日鋼プレジジョン(株)
- ▲ 高圧クーラント： (株)トクピ製作所
- ▲ ロボット： (株)不二越

マシニング
▼ エンドミル



メーカー	品名	サイズ展開
不二越	GSX ミル・GS ミル	φ1 ～ 20mm
住友電工	GSX ミル	φ1 ～ 25mm

マシニング ▼ タップ



メーカー	品名	サイズ展開
ヤマワ	スパイラルタップ・ポイントタップ	M1 ~ M48
不二越	スパイラルタップ・ポイントタップ (SG タップ・N タップ)	M2 ~ M24

マシニング ▼ フライスカッタ 鋼・鋳物・SUS 用



マシニング ▼ フライスカッタ アルミ用



メーカー	品名	型式	刃数	重量 kg	チップ
住友電工	正面フライスカッター	RF4100R	6	1.0	NF-SNEW1204ADFR DA1000
MST コーポレーション	ツーリング	BT40-FMA31.75-45	—	—	—
MST コーポレーション	プルスタットボルト	加工機種確認	—	—	—

加工内容	メーカー	サイズ	型式	刃数	重量 kg	チップ (参考)
正面削り	住友電工	φ100	WGX13100R	5	2.3	SEMT13T3AGSR-G ACP200(鋼用)
	住友電工	φ100	WGX13100R	5	2.3	SEMT13T3AGSR-G ACK200(鋳物用)
	住友電工	φ100	WGX13100R	5	2.3	SEMT13T3AGSR-G ACM200(SUS 用)
	住友電工	φ100	DGC13100R	5	2.2	SNMT13T6ANER-G ACP200(鋼用 ※)
	住友電工	φ100	DGC13100R	5	2.2	SNMT13T6ANER-G ACK200(鋳物用 ※)
	住友電工	φ100	DGC13100R	5	2.2	SNMT13T6ANER-G ACM200(SUS 用 ※)
隅削り	住友電工	φ100	WFX12100R	5	1.7	SOMT120408PDER-G ACP200(鋼用)
	住友電工	φ100	WFX12100R	5	1.7	SOMT120408PDER-G ACK200(鋳物用)
	住友電工	φ100	WFX12100R	5	1.7	SOMT120408PDER-G ACM200(SUS 用)

※8 コーナー使用可

メーカー	品名	型式
MST コーポレーション	ツーリング	BT40-FMA31.75-45
MST コーポレーション	プルスタットボルト	加工機種確認

マシニング
▼ ツーリング BT40



メーカー	品名	型式	コレット
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-DTA3-95	D3-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-DTA7-105	D7-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-DTA12-120	D12-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-CTA10-60	C10-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-CTA20-60	C20-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-CTA25-75	C25-〇〇
MST コーポレーション	ミーリングチャック	BT40-ART32-105	－
MST コーポレーション	プルスタッドボルト	加工機確認	－

マシニング
▼ アングルヘッド BT40



メーカー	品名	型式	コレット
MST コーポレーション	アングルヘッドハーフ	BT40-HFD12-120	D12-〇〇
MST コーポレーション	アングルヘッドハーフ	BT40-HFT12-135	TA6-〇〇
MST コーポレーション	位置決めブロック	加工機確認	－

マシニング
▼ 集塵機 / その他



ミスト集塵機
1.5kw HVS150
(株)赤松電機製作所



ツールプリセッター
共立精機(株)



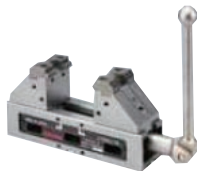
ツールセットアップスタンド
AP50-T40V
(株) MST コーポレーション



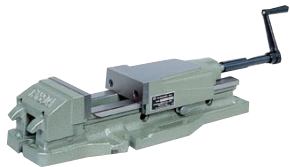
クランピングセット
(株)ナベヤ



クランピングセット
(株)ニューストロング



バイス治具
(株)ナベヤ



バイス治具
(株)武田機械



セミドライミスト発生装置
iTOOL powered by
ROTHER TECHNOLOGIE

小型マシニング
▼ 穴明け工具（ソリッドタイプ）



メーカー	品名	サイズ展開
住友電工	マルチドリル	φ1~20mm
不二越	アクアドリル	φ2~16mm
不二越	アクアドリルフラット	φ0.5~20mm

小型マシニング
▼ タップ



メーカー	品名	サイズ展開
ヤマワ	タップ	M1~M48
不二越	SG タップ・N タップ	M2~M24

小型マシニング
▼ エンドミル



メーカー	品名	サイズ展開
不二越	GSX ミル・GS ミル	φ1 ~ 20mm
住友電工	GSX ミル	φ1 ~ 25mm

小型マシニング
▼ ST シャンクカッタ 鋼・鋳物・SUS 用



加工内容	メーカー	品目	型式	刃数	重量 kg	チップ (参考)
隅削り	住友電工	φ20 カッタ	WFX08020E	2	－	SOMT080308PZERR-G ACP200 (鋼用)
	住友電工	φ20 カッタ	WFX08020E	2	－	SOMT080308PZER-G ACK200 (鋳物用)
	住友電工	φ20 カッタ	WFX08020E	2	－	SOMT080308PZER-G ACM200 (SUS 用)
	住友電工	φ16 エンドミル	WEX2016E	2	0.13	AXMT123508PEER-G ACP200 (鋼用)
	住友電工	φ16 エンドミル	WEX2016E	2	0.13	AXMT123508PEER-G ACK200 (鋳物用)
	住友電工	φ16 エンドミル	WEX2016E	2	0.13	AXMT123508PEER-G ACM200 (SUS 用)
	住友電工	φ20 カッタ 刃長 36	WRX2020E3620	1	0.3	AXMT123508PEER-G ACP200 (鋼用)
	住友電工	φ20 カッタ 刃長 36	WRX2020E3620	1	0.3	AXMT123508PEER-G ACK200 (鋳物用)
	住友電工	φ20 カッタ 刃長 36	WRX2020E3620	1	0.3	AXMT123508PEER-G ACM200 (SUS 用)
	住友電工	φ20 カッタ 刃長 36	WRX2020E3620	1	0.3	AXMT123508PEER-G ACM200 (SUS 用)

小型マシニング
▼ ツーリング



メーカー	型式	コレット	フックスパナ
ユキワ精工	BT30-SGC6-45	SG6-〇〇	FS-20
ユキワ精工	BT30-SGC8-45	SG8-〇〇	FS-26
ユキワ精工	BT30-SGC10-45	SG10-〇〇	FS-33
ユキワ精工	BT30-SGC12-45	SG12-〇〇	FS-36
ユキワ精工	BT30-SGC16-45	SG16-〇〇	FS-42
ユキワ精工	BT30-SGC20-60	SG20-〇〇	FS-50

※プラスタッドボルトは加工機確認

小型マシニング
▼ アングルヘッド BT30



メーカー	品名	型式	コレット
MST コーポレーション	アングルヘッドハーフ	BT30-HFD7-122	D7-〇〇
MST コーポレーション	アングルヘッドハーフ	BT30-HFA10-120	C10-〇〇
MST コーポレーション	アングルヘッドハーフ	BT30-HFT6-122	TA6-〇〇

※位置決めブロックは加工機確認

小型マシニング
▼ 集塵機 / その他



ミスト集塵機
1.5kw HVS150
(株)赤松電機製作所



ツールクランプ
YTC30
ユキワ精工(株)



円テーブル
ユキワ精工(株)



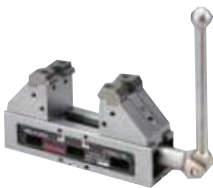
円テーブル
(株)日研工作所



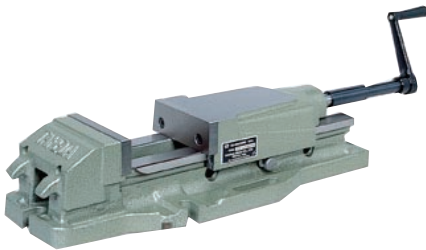
クランピングセット
(株)ナベヤ



クランピングセット
(株)ニューストロング



バイス治具
(株)ナベヤ



バイス治具
(株)武田機械



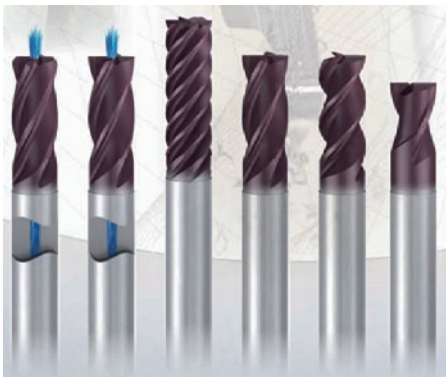
セミドライミスト発生装置
iTOOL powered by
ROTHER TECHNOLOGIE

5 軸マシニング ▼ 穴明け工具（ソリッドタイプ）



メーカー	品名	サイズ展開
住友電工	マルチドリル	φ1～20mm
不二越	アクアドリル	φ2～16mm
不二越	アクアドリルフラット	φ0.5～20mm

5 軸マシニング ▼ エンドミル



メーカー	品名	サイズ展開
不二越	GSX ミル・GS ミル	φ1 ～ 20mm
住友電工	GSX ミル	φ1 ～ 25mm
エム・ゲ・フランケン	TOP-CUT 2 枚刃 荒加工用	φ2 ～ 20mm
エム・ゲ・フランケン	TOP-CUT 4 枚刃 仕上加工用	φ3 ～ 20mm

5 軸マシニング ▼ ボールエンドミル



メーカー	品名	サイズ展開
エム・ゲ・フランケン	超硬ボールエンドミル	φ0.5 ～ 16mm ※
エム・ゲ・フランケン	超硬テーパーボールエンドミル	φ2 ～ 4mm ※
エム・ゲ・フランケン	超硬ソリッドボールエンドミル	φ2 ～ 12mm ※ ※ボール半径

5 軸マシニング ▼ タップ



メーカー	品名	サイズ展開
ヤマワ	スパイラルタップ・ポイントタップ	M1 ～ M48
不二越	スパイラルタップ・ポイントタップ (SG タップ・N タップ)	M2 ～ M24

5 軸マシニング
▼フライスカッタ 鋼・鋳物・SUS 用



メーカー	品目	型式
MST コーポレーション	ツーリング	BT40-FMA31.75-45
MST コーポレーション	ブルスタッド ボルト	加工機確認

加工内容	メーカー	品目	型式	刃数	重量 kg	チップ (参考)
正面削り	住友電工	φ100 カッタ	WGX13100R	5	2.3	SEMT13T3AGSR-G ACP200 (鋼用)
	住友電工	φ100 カッタ	WGX13100R	5	2.3	SEMT13T3AGSR-G ACK200 (鋳物用)
	住友電工	φ100 カッタ	WGX13100R	5	2.3	SEMT13T3AGSR-G ACM200 (SUS 用)
	住友電工	φ100 カッタ	DGC13100R	5	2.2	SNMT13T6ANER-G ACP200 (鋼用※)
	住友電工	φ100 カッタ	DGC13100R	5	2.2	SNMT13T6ANER-G ACK200 (鋳物用※)
	住友電工	φ100 カッタ	DGC13100R	5	2.2	SNMT136ANER-G ACM200 (SUS 用※)
隅削り	住友電工	φ100 カッタ	WFX12100R	5	1.7	SOMT120408PDER-G ACP200 (鋼用)
	住友電工	φ100 カッタ	WFX12100R	5	1.7	SOMT120408PDER-G ACK200 (鋳物用)
	住友電工	φ100 カッタ	WFX12100R	5	1.7	SOMT120408PDER-G ACM200 (SUS 用)

※8 コーナー使用可

5 軸マシニング
▼BT40 用モジュラーアセンブリ



メーカー	品名	型式	刃数	チップ
住友電工	モジュラーヘッド	WEX2016M08Z2	2	AXMT123504PEER-G ACP200(鋼用)
住友電工	モジュラーヘッド	WEX2016M08Z2	2	AXMT123504PEER-G ACK200(鋳物用)
住友電工	モジュラーヘッド	WEX2016M08Z2	2	AXMT123504PEER-G ACM200(SUS 用)
MST コーポレーション	レッドスクリューアーバー	BT40-RSG8-105-M25	—	—
MST コーポレーション	ブルスタッドボルト	加工機確認	—	—

5 軸マシニング
▼フライスカッタ アルミ用



メーカー	品名	型式	刃数	重量 kg	チップ
住友電工	正面フライスカッター	RF4100R	6	1.0	NF-SNEW1204ADFR DA1000
MST コーポレーション	ツーリング	BT40-FMA31.75-45	—	—	—
MST コーポレーション	ブルスタッドボルト	加工機種確認	—	—	—

5 軸マシニング
▼BT40 ツーリング

<http://www.rakuten.co.jp/first23/>

<http://www.fak.co.jp/>

<http://www.rakuten.co.jp/first23/>



メーカー	品名	型式	コレット
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-DTA3-95	D3-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-DTA7-105	D7-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-DTA12-120	D12-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-CTA10-60	C10-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-CTA20-60	C20-〇〇
MST コーポレーション	コレットホルダ	BT40-CTA25-75	C25-〇〇
MST コーポレーション	ミーリングチャック	BT40-ART32-105	—
MST コーポレーション	ブルスタッドボルト	加工機確認	—