



GENERAL CATALOG ver. 4.1



Diamond / CBN Tools

Carbide Cutters

Steel Cutters

Mounted Points

Abrasive Rubber Points

Elastic Points

Abrasive Sanders

Attachment Sanders

Brushes

Special Brushes

Polishing Tools

Polishing Compounds

Precision Grinding Tools

Drills

Cut-Off Tools

Wheel Tools

Auxiliary Tools

Hand Tools

MINIMO® Specialized Tools

Tool Sets

A	ダイヤモンド / CBN工具 Diamond / CBN Tools	AD ダイヤモンド / CBN工具
B	超硬カッター Carbide Cutters	BC 超硬 カッター
	スチールカッター Steel Cutters	BS スチール カッター
C	軸付砥石 Mounted Points	CA 軸付砥石
D	軸付ゴム砥石 Abrasive Rubber Points	DB 軸付 ゴム砥石
	特殊弾性砥石 Elastic Points	DE 特殊弾性 砥石
E	サンダー Abrasive Sanders	EA サンダー
	アタッチメントサンダー Attachment Sanders	ES アタッチメント サンダー
F	ブラシ Brushes	FC ブラシ
	特殊ブラシ Special Brushes	FD 特殊ブラシ
G	ポリッシング工具 Polishing Tools	GA ポリッシング 工具
H	研磨剤 Polishing Compounds	HD 研磨剤
J	精密研削工具 Precision Grinding Tools	JA 精密研削 工具
K	ドリル Drills	KA ドリル
M	カッティング工具 Cut-Off Tools	MC カッティング 工具
N	ホイール工具 Wheel Tools	NA ホイール 工具
P	補助工具 Auxiliary Tools	PA 補助工具
R	ハンドツール Hand Tools	RD ハンド ツール
S	ミニモ専用工具 MINIMO® Specialized Tools	SA ミニモ 専用工具
Z	セット工具 Tool Sets	ZC セット工具

A

AD
 ダイヤモンド/CBN工具
 Diamond / CBN Tools

P15 - 48

電着ダイヤモンドバー	Diamond Plated Points	P17 - 40
焼結ダイヤモンドバー	Sintered Diamond Points	P41 - 42
特殊レジンダイヤモンドバー	Special Resin Diamond Points	P43 - 44
電着CBNバー	CBN Plated Points	P45 - 48
ダイヤモンド/CBN工具について	Explanation for Diamond / CBN Tools	P49 - 52

B

BC
 超硬カッター
 Carbide Cutters

P53 - 88

超硬カッター	Carbide Cutters	P55 - 76
CBカッター	CB Cutters	P77 - 78
超硬カッター	Carbide Cutters	P79 - 86
ロングシャフト超硬カッター	Long Shaft Carbide Cutters	P87 - 88

BS
 スチールカッター
 Steel Cutters

P89 - 98

スチールカッター	Steel Cutters	P91 - 96
ハイスカッター	High Speed Steel Cutters	P97 - 98
カッターについて	Explanation for Cutters	P99 - 102

C

CA
 軸付砥石
 Mounted Points

P103 - 120

軸付砥石	Mounted Points	P105 - 120
砥石について	Explanation for Mounted Points	P121 - 124

D

DB
 軸付ゴム砥石
 Abrasive Rubber Points

P125 - 138

研磨用ゴム砥石	Abrasive Rubber Points for Polishing	P127 - 132
研削用ゴム砥石	Abrasive Rubber Points for Grinding	P133 - 138

DE
 特殊弾性砥石
 Elastic Points

P139 - 146

FR砥石	FR Mounted Points	P141 - 142
ユニポリッシュ/PVA砥石	UNI-Polish Points / PVA Mounted Points	P143 - 144
セラゴム砥石	Ultra Hard Rubber Points	P145 - 146
弾性砥石について	Explanation for Elastic Points	P147 - 150

E

EA
 サンダー
 Abrasive Sanders

P151 - 170

ラジアルサンダー	Radial Sanders	P153 - 160
ラジアルサンダー	Radial Sanders	P153 - 156
メッシュラジアルサンダー	Mesh Radial Sanders	P157 - 158
ダイヤモンドラジアルサンダー	Diamond Radial Sanders	P159 - 160
クッションサンダー	Cushion Sanders	P161 - 166
デライトサンダー	Cotton Sanders	P167 - 168
インサイドサンダー/ロールサンダー	Coated Abrasive Cones / Coated Abrasive Rolls	P169 - 170

ES
 アタッチメントサンダー
 Attachment Sanders

P171 - 182

サンドペーパーロール	Coated Abrasive Cones	P173 - 174
ドラムサンダー	Abrasive Drum Sanders	P175 - 182
ドラムサンダー	Abrasive Drum Sanders	P175 - 176
ロングドラムサンダー	Long Abrasive Drum Sanders	P177 - 178
キャップサンダー	Abrasive Cap Sanders	P179 - 182
サンダーについて	Explanation for Sanders	P183 - 186

F

FC
 ブラシ
 Brushes

P187 - 212

毛ブラシ	Bristle Brushes	P189 - 192
ホイール	Wheel	P189 - 190
カップ/エンド	Cup/End	P191 - 192
ナイロンブラシ	Nylon Brushes	P193 - 200
ナイロンブラシ	Nylon Brushes	P193 - 194
C砥粒入りナイロンブラシ	Nylon Abrasive Brushes (Silicon)	P195 - 198
ダイヤモンド砥粒入りナイロンブラシ	Nylon Abrasive Brushes (Diamond)	P199 - 200
金属ブラシ	Wire Brushes	P201 - 212
ホイール	Wheel	P201 - 204
カップ	Cup	P205 - 206
エンド	End	P207 - 208
異形	Variant-Shape	P209 - 210
ベベル	Beveled	P211 - 212

FD
 特殊ブラシ
 Special Brushes

P213 - 228

特殊ステンレスブラシ	Special Stainless Brushes	P215 - 216
スパイラルホールブラシ	Spiral Hole Brushes	P217 - 220
ホールブラシ	Hole Brushes	P221 - 222
ファイバーブラシ	Fiber Brushes	P223 - 224
ワイヤーラップ	Lapping Wire Brushes	P225 - 228
ワイヤーラップ	Lapping Wire Brushes	P225 - 226
ダイヤモンドワイヤーラップ/シングルラップ	Diamond Lapping Wire Brushes / Singlelap	P227 - 228
ブラシについて	Explanation for Brushes	P229 - 232

G

GA

ポリッシング工具

Polishing Tools

P233 - 250

フェルトバフ

Felt Points

P235 - 240

グリーンフェルトバフ

Green Felt Points (With Chrome Oxide)

P241 - 242

イエローフェルトバフ

Yellow Felt Points (With Alumina Oxide)

P243 - 244

FRラップ

FR Polishing Points

P245 - 246

積層バフ

Layer Polishing Points

P247 - 248

ポリッシングウッド

Polishing Wood Points

P249 - 250

ポリッシング工具について

Explanation for Polishing Tools

P251 - 254

H	HD	研磨剤 Polishing Compounds		P255 - 264
		ポリッシングコンパウンド	Polishing Compounds	P257 - 258
		ダイヤモンドコンパウンド / ダイヤモンドコンパウンド希釈液	Diamond Compounds /Diamond Compounds Dilution Liquid	P259 - 262
		ダイヤモンドスプレー / ダイヤモンドパウダー	Diamond Spray / Powder	P263 - 264
		研磨剤について	Explanation for Polishing Compounds	P265 - 268

J	JA	精密研削工具 Precision Grinding Tools		P269 - 290
		精密電着ダイヤモンドバー【超硬軸】	Precision Diamond Plated Points (Carbide Shaft)	P271 - 272
		精密ダイヤモンドバー	Precision Diamond Points	P273 - 278
		ビトリファイドダイヤモンドバー	Vitrified Bonded Diamond Points	P273 - 274
		ハイセラミックダイヤモンドバー	Ceramic & Metal Bonded Diamond Points	P275 - 276
		レジンボンドダイヤモンドバー	Resinoid Bonded Diamond Points	P277 - 278
		精密電着CBNバー【超硬軸】	Precision CBN Plated Points (Carbide Shaft)	P279 - 280
		精密CBNバー	Precision CBN Points	P281 - 286
		ビトリファイドCBNバー	Vitrified Bonded CBN Points	P281 - 282
		ハイセラミックCBNバー	Ceramic & Metal Bonded CBN Points	P283 - 284
		レジンボンドCBNバー	Resinoid Bonded CBN Points	P285 - 286
		精密砥石	Precision Mounted Points	P287 - 290
		精密研削工具について	Explanation for Precision Grinding Tools	P291 - 294

K	KA	ドリル Drills		P295 - 306
		スチールドリル	Steel Drills	P297 - 298
		超硬ドリル	Carbide Drills	P299 - 300
		ダイヤモンドドリル	Diamond Drills	P301 - 302
		ストレートホールバー	Straight Hole Bars	P303 - 304
		スリットホールバー	Slit Hole Bars	P305 - 306

M	MC	カッティング工具 Cut-Off Tools		P307 - 324
		ダイヤモンドカッティングディスク	Diamond Cutting Discs	P309 - 316
		カッティングディスク	Cut-off Discs	P317 - 322
		カッティングブレード	Cut-off Wheels	P323 - 324

N	NA	ホイール工具 Wheel Tools		P325 - 346
		ホイール工具	Wheel Tools	P327 - 328
		弾性ホイール	Elastic Wheels	P329 - 332
		研磨ホイール	Polishing Wheels	P333 - 334
		ブラシホイール	Brush Wheels	P335 - 338
		研磨ホイール	Polishing Wheels	P339 - 346

P	PA	補助工具 Auxiliary Tools		P347 - 358
		マンドレール Mandrels		P349 - 350
		ダイヤモンドコンパウンド希釈液 / 研削液 Diamond Compounds Dilution Liquid / Grinding Fluid		P351 - 352
		ドレッサー Dressers		P353 - 354
		ハンドホルダー Hand Holders		P355 - 358

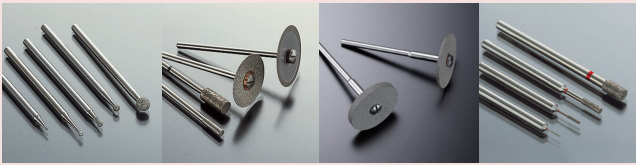
R	RD	ハンドツール Hand Tools		P359 - 420
		スティック砥石	Abrasive Stone Sticks	P361 - 376
		スティック砥石	Abrasive Stone Sticks	P361 - 370
		特殊スティック砥石	Special Stone Sticks	P371 - 372
		弾性スティック砥石	Elastic Stone Sticks	P373 - 374
		ストーンスティック	Stone Sticks	P375 - 376
		ファイバーストーンスティック	Fiberstone Sticks	P377 - 382
		ファイバーストーンスティック	Fiberstone Sticks	P377 - 380
		ダイヤモンドファイバーストーンスティック	Diamond Fiberstone Sticks	P381 - 382
		耐熱ファイバーストーンスティック	Heat-Resistant Fiberstone Sticks	P381 - 382
		ポリッシングスティック	Polishing Sticks	P383 - 386
		ポリッシングウッドスティック	Polishing Wood Sticks	P383 - 384
		フェルトスティック	Felt Sticks	P385 - 386
		ヤスリ	Files	P387 - 410
		シャインヤスリ	Advanced Sharp Cut Files	P387 - 390
		シャープカットヤスリ	Sharp Cut Files	P391 - 392
		コテヤスリ	Bending Files	P393 - 396
		精密ヤスリ	Precision Files	P397 - 400
		ダイヤモンドヤスリ	Diamond Files	P401 - 410
		スクレーパー	Scrapers	P411 - 412
		ポリッシングシート	Polishing Sheets	P413 - 420
		ハンドツールについて	Explanation for Hand Tools	P421 - 424

S	SA	ミニモ専用工具 MINIMO® Specialized Tools		P425 - 474
		ミニベルトサンダー工具	Tools For MINI BELTSANDER	P427 - 430
		アングロン工具	Tools For ANGLON	P431 - 442
		レシブロン工具	Tools For RECIPRON	P443 - 454
		ラブロン工具	Tools For RUBRON	P455 - 462
		ポリター工具	Tools For POLYTOR	P463 - 474

Z	ZC	セット工具 Tool Sets		P475 - 508
		ベストセクションセット	Best Selection Sets	P477 - 478
		グラインダー工具セット	Grinder Tool Sets	P479 - 496
		研磨剤セット	Polishing Compound Sets	P497 - 498
		アングロン用工具セット	ANGLON Tool Sets	P499 - 500
		ハンドツールセット	Hand Tool Sets	P501 - 504
		精密研削工具セット	Precision Grinding Tool Sets	P505 - 506
		ホイール工具セット	Wheel Tool Sets	P507 - 508

AD

ダイヤモンド/CBN工具
Diamond / CBN Tools



電着
ダイヤモンドバー
Diamond Plated Points

焼結
ダイヤモンドバー
Sintered Diamond Points

特殊レジン
ダイヤモンドバー
Special Resin Diamond Points

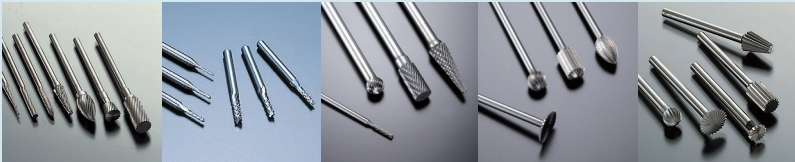
電着CBN/バー
CBN Plated Points

BC

超硬カッター
Carbide Cutters

BS

スチールカッター
Steel Cutters



超硬カッター
Carbide Cutters

CBカッター
CB Cutters

ロングシャフト
超硬カッター
Long Shaft Carbide Cutters

スチールカッター
Steel Cutters

ハイスカッター
High Speed Steel Cutters

CA

軸付砥石
Mounted Points



軸付砥石
Mounted Points

DB

軸付ゴム砥石
Abrasive Rubber Points

DE

特殊弾性砥石
Elastic Points



研磨用ゴム砥石
Abrasive Rubber Points
for Polishing

研削用ゴム砥石
Abrasive Rubber Points
for Grinding

FR砥石
FR Mounted Points

ユニポリッシュ/
PVA砥石
UNI-Polish Points/
PVA Mounted Points

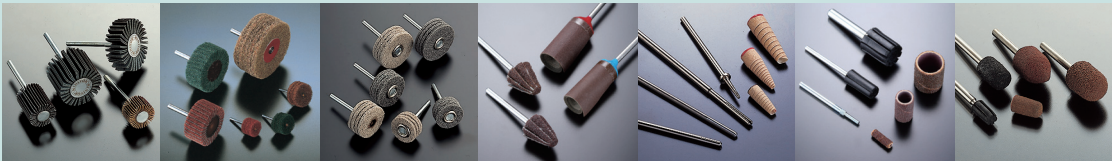
セラゴム砥石
Ultra Hard Rubber Points

EA

サンダー
Abrasive Sanders

ES

アタッチメントサンダー
Attachment Sanders



ラジアルサンダー
Radial Sanders

クッションサンダー
Cushion Sanders

デライトサンダー
Cotton Sanders

インサイドサンダー/
ロールサンダー
Coated Abrasive Cones/
Coated Abrasive Rolls

サンドペーパー
ロール
Coated Abrasive Cones

ドラムサンダー
Abrasive Drum Sanders

キャップサンダー
Abrasive Cap Sanders

FC

ブラシ
Brushes

FD

特殊ブラシ
Special Brushes



毛ブラシ
Bristle Brushes

ナイロンブラシ
Nylon Brushes

金属ブラシ
Wire Brushes

特殊ステンレス
ブラシ
Special Stainless Brushes

スパイラルホール
ブラシ
Spiral Hole Brushes

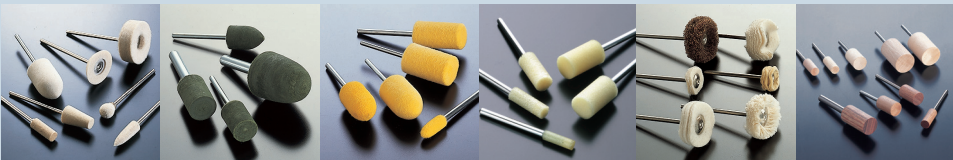
ホールブラシ
Hole Brushes

ファイバーブラシ
Fiber Brushes

ワイヤーラップ
Lapping Wire Brushes

GA

ポリッシング工具
Polishing Tools



フェルトパフ
Felt Points

グリーン
フェルトパフ
Green Felt Points
(With Chrome Oxide)

イエロー
フェルトパフ
Yellow Felt Points
(With Alumina Oxide)

FRラップ
FR Polishing Points

精層パフ
Layer Polishing Points

ポリッシングウッド
Polishing Wood Points

HD

研磨剤
Polishing Compounds



ポリッシング
コンパウンド
Polishing Compounds

ダイヤモンドコンパウンド/
ダイヤモンドコンパウンド希釈液
Diamond Compounds/
Diamond Compounds Dilution Liquid

ダイヤモンドスプレー/
ダイヤモンドパウダー
Diamond Spray/Powder

JA

精密研削工具
Precision Grinding Tools



精密電着
ダイヤモンドバー (超硬軸)
Precision Diamond Plated
Points (Carbide Shaft)

精密
ダイヤモンドバー
Precision Diamond Points

精密電着
CBNバー (超硬軸)
Precision CBN Plated
Points (Carbide Shaft)

精密CBNバー
Precision CBN Points

精密砥石
Precision Mounted Points

KA

ドリル
Drills



スチールドリル
Steel Drills

超硬ドリル
Carbide Drills

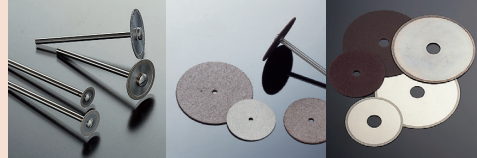
ダイヤモンドドリル
Diamond Drills

ストレート
ホールバー
Straight Hole Bars

スリットホールバー
Slit Hole Bars

MC

カッティング工具
Cut-Off Tools



ダイヤモンド
カッティングディスク
Diamond Cutting Discs

カッティング
ディスク
Cut-Off Discs

カッティング
ブレード
Cut-Off Wheels

NA

ホイール工具
Wheel Tools



ホイール工具
Wheel Tools

弾性ホイール
Elastic Wheels

ブラシホイール
Brush Wheels

研磨ホイール
Polishing Wheels

PA

補助工具
Auxiliary Tools



マンドレール
Mandrels

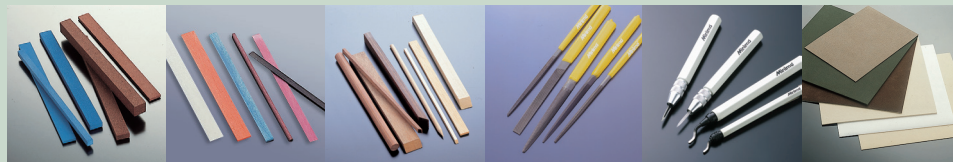
ダイヤモンドコンパウンド
希釈液/研削液
Diamond Compounds Dilution
Liquid/Grinding Fluid

ドレッサー
Dressers

ハンドホルダー
Hand Holders

RD

ハンドツール
Hand Tools



スティック砥石
Abrasive Stone Sticks

ファイバーストーン
スティック
Fiberstone Sticks

ポリッシング
スティック
Polishing Sticks

ヤスリ
Files

スクレーパー
Scrapers

ポリッシングシート
Polishing Sheets

SA

ミニモ専用工具
MINIMO® Specialized Tools



ミニベルトサンダー
工具
Tools for MINI BELTSANDER

アングロン工具
Tools for ANGLON

レシブロン工具
Tools for RECIPRON

ラブロン工具
Tools for RUBRON

ポリター工具
Tools for POLYTOR

ZC

セット工具
Tool Sets



ベストセクション
セット
Best Selection Sets

グラインダー工具
セット
Grinder Tool Sets

研磨剤セット
Polishing Compound Sets

アングロン用工具
セット
ANGLON Tool Sets

ハンドツール
セット
Hand Tool Sets

精密研削工具
セット
Precision Grinding Tool Sets

ホイール工具セット
Wheel Tool Sets

『ニーズへの追求ここに・・・』

ミニターの『センタンツール』
それは多様なニーズの追求から生まれた精密加工用工具の集大成。
品質と精度にこだわった約5000種に及ぶ豊富なバリエーションは、
どのような加工シーンにおいても細やかなサポートを実現、
プロの加工技術を最大限に引き出します。

The minitor's "SENTAN TOOL" is the culmination of years of
our devotion to high-precision work tools.
The variation of around 5,000 high-quality sentan tools will always
maximize the outcome of your professional work at any scene.



IN PURSUANCE OF
PERFECTION

ミニモ®ワンシリーズ Ver.2 との組み合わせ

Combination of Minimo® ONE SERIES Ver.2



作業別組み合わせ例 Examples of combination depending on applications

バリ取り面取り作業 Deburring and chamfering

センタンツール		ミニモワンシリーズ Ver.2	
超硬カッター Carbide Cutters	P53 - 88	+	高速回転型のロータリーハンドピース Rotary Handpiece (High speed type) M112H・V212H・M212H etc...
スチールカッター Steel Cutters	P89 - 98		P M11, P M12 P M15, P M17
軸付砥石 Mounted Points	P103 - 120		全種のロータリーハンドピース Rotary Handpiece (All type)
サンダー Abrasive Sanders	P151 - 170		P M11 - M17
アングロン用工具 Tools for ANGLON	P431 - 442		中・低速回転型のロータリーハンドピース Rotary Handpiece (Medium/Low speed type) V212・M212・M112G etc...
ミニベルトサンダー用ベルト Tools for MINI BELTSANDER	P427 - 430	+	アングロン ANGLON M212RA・M212RAD・M212A・M112GRA・ M112GRAD・M112GA
		+	P M19 - M21
		+	ミニベルトサンダー MINI BELTSANDER BS312
		+	P M24

金型やセラミックスなどの研削 Grinding of molds and ceramics

センタンツール		ミニモワンシリーズ Ver.2	
ダイヤモンドバー Diamond Plated Points	P17 - 44	+	高速回転型のロータリーハンドピース Rotary Handpiece (High speed type) M112H・V212H・M212H etc...
CBNバー CBN Plated Points	P45 - 48		P M11, P M12 P M15, P M17

小径穴あけ作業 金属・ガラス・樹脂など Drilling of metal, glass, resin, etc.

センタンツール		ミニモワンシリーズ Ver.2	
ドリル Drills	P295 - 306	+	中・低速回転型のロータリーハンドピース Rotary Handpiece (Medium/Low speed type) M212・V212・M112G etc...
			P M12, P M13 P M16, P M17

金属の研削や彫金作業 Metal grinding and engraving

センタンツール		ミニモワンシリーズ Ver.2	
超硬カッター Carbide Cutters	P53 - 88	+	高速回転型のロータリーハンドピース Rotary Handpiece (High speed type) M212H・M112H・V112H etc...
スチールカッター Steel Cutters	P89 - 98		P M11, P M12 P M15, P M17
軸付砥石 Mounted Points	P103 - 120		高・中速回転型のロータリーハンドピース Rotary Handpiece (High/Medium speed type) M212H・V212H・V212・M112H・M212・M112
アングロン用工具 Tools for ANGLON	P431 - 442		P M12, P M13 P M16, P M17
ミニベルトサンダー用ベルト Tools for MINI BELTSANDER	P427 - 430		アングロン ANGLON M212RA・M212RAD・M212A・ M112GRA・M112GRAD・M112G
レシプロン Tools for RECIPRON	P443 - 454		P M19 - M22
ラブロン Tools for RUBRON	P455 - 462	+	ミニベルトサンダー MINI BELTSANDER BS312
ポリター用工具 Tools for POLYTOR	P463 - 474	+	P M24
		+	レシプロン RECIPRON RE112・RE212
		+	P M23
		+	ラブロン RUBRON M212LRV
		+	P M18
		+	ポリターハンドピース POLYTOR US21
		+	P M40

金型の研磨やツヤ出し Mold Polishing and lustering

センタンツール		ミニモワンシリーズ Ver.2	
特殊弾性砥石 Elastic Points	P139 - 146	+	中・低速回転型のハンドピース Rotary Handpiece (Medium/Low speed type) M212・V212・M112G etc...
ブラシ Brushes	P151 - 170		P M12, P M13 P M16, P M17
ポリッシング工具 Polishing Tools	P233 - 250		減速ギヤジョイント (P M30) 併用で トルクアップできます Increasing torque with using reduction gear joint (P M30)
アングロン用工具 Tools for ANGLON	P431 - 442	+	アングロン ANGLON M212RA・M212RAD・M212A・ M112GRA・M112GRAD・M112GA
		+	P M19 - M22

木材・印材の彫刻 Wood and stamp material carving

センタンツール		ミニモワンシリーズ Ver.2	
スチールカッター Steel Cutters	P89 - 98	+	超高速回転型のロータリーハンドピース Rotary Handpiece (Ultrahigh speed type) V112H・V112HS etc...
			P M11, P M15

セタンツール® カタログの使い方

For use of SENTAN TOOL® Catalog



1 適合素材 Applicable Materials

鉄金属、非鉄金属、非金属を代表する6項目を表示しています。このページ内のセタンツール®に適した素材をマーク表示しました。

Describing 6 major materials such as iron metal, non-ferrous metal and non-metal. It is marked and indicated as green on applicable material for SENTAN TOOL®.

※緑色の表示の素材に適する事を表します。

コンテンツ毎のカラーインデックス
Color Index of Contents

コンテンツ名称とコード (AD-ZC)
Index Name and Code (AD-ZC)

分類名
Product Category

2 推奨Minimo®ハンドピース Recommended Minimo® Handpieces

ページ内のセタンツール®に適したMinimo®ハンドピースを、最適 ● / 使用可能 ○ のマークで推奨表示しています。

(ミニモ専用工具は、各々専用機器を表示しています。)

※軸付き工具は、回転数範囲とトルクを基準としています。

※使用状況により最適とならない場合があります。

※セタンツールの最高使用回転数内で必ずご使用下さい。

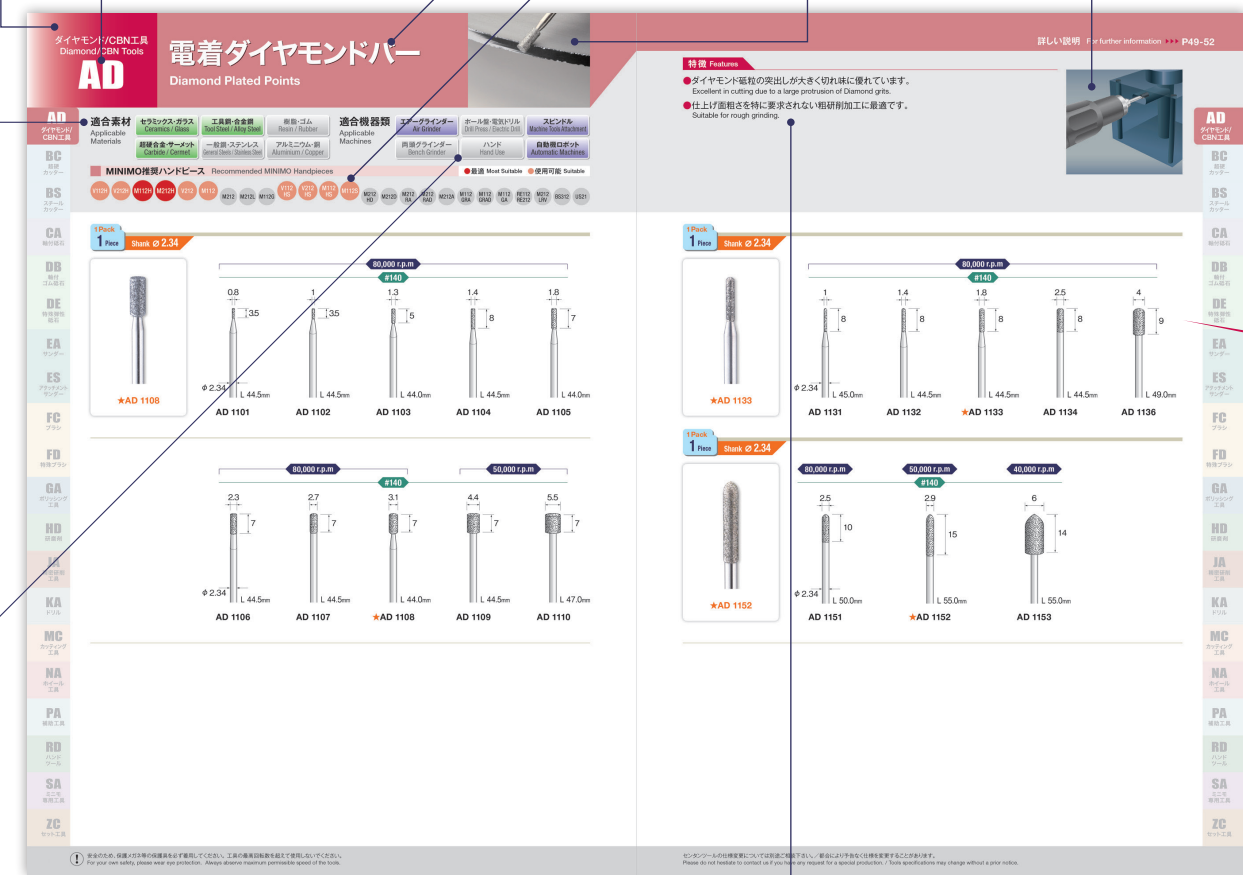
It is described for recommended Minimo® handpieces as shown best use with ● mark and better use with ○ mark.

※It may depend on operating condition.

※Please use SENTAN TOOL® within its maximum rotation speed.

セタンツール®の使用例写真
Image of SENTAN TOOL® Use

セタンツール®の使用例イメージ 3Dイラスト
Illustration of SENTAN TOOL® Use



セタンツール®の特徴 Feature of SENTAN TOOL®

3 適合機器類 Applicable Machines

Minimo®ハンドピース以外でご使用可能、または推奨される機器をマーク表示しています。

- エアグラインダー : 汎用タイプ 軸径φ3.0 50,000~60,000r.p.m. 基準
- ボール盤/電動ドリル : 高トルク (5N・m以上)、低速回転 (5000r.p.m.以下) 基準
- スピンドル : 振れ精度1 μ以下 (コレット内径テーパー) の高性能回転機器 基準
- 両頭グラインダー : 両頭グラインダー、ベンチグラインダー (装着工具205mm以下/回転数3600r.p.m.以下) 基準
- ハンド : 機器を用いない手作業に推奨される工具
- 自動機/ロボット : 専用機、汎用ロボットに推奨される工具

In the case of use with other brand machines, please refer to the following as a guide.

- Air Grinders : Shankφ3.0 Speed 50,000-60,000r.p.m.
- Drilling Machines : High Torque (more than 5N/m) Low Speed (less than 5,000r.p.m.)
- Spindle : Precision Spindle with the accuracy of axial run-out less than 1μ
- Bench Grinders : Major diameter of Tools less than φ205mm and Speed 3,600r.p.m.
- Hand : Suitable for hand operation
- Machining / Robot : Suitable for use with machining and robot

※紫色の表示の機器でご利用いただけます。

4 パッケージ入数 Quantity in a Package

セタンツール®の梱包単位を表記しています。セタンツール®の各項の左上、若しくはイラスト左上に表示しています。項内で異なるパッケージ入数がある場合には、複数表示されています。

Describing quantity in a package. It is indicated as blue box with numbers on the upper-left corner or on the upper-left corner of illustration. Quantity may be indicated separately if quantity in a package is different even in same category.

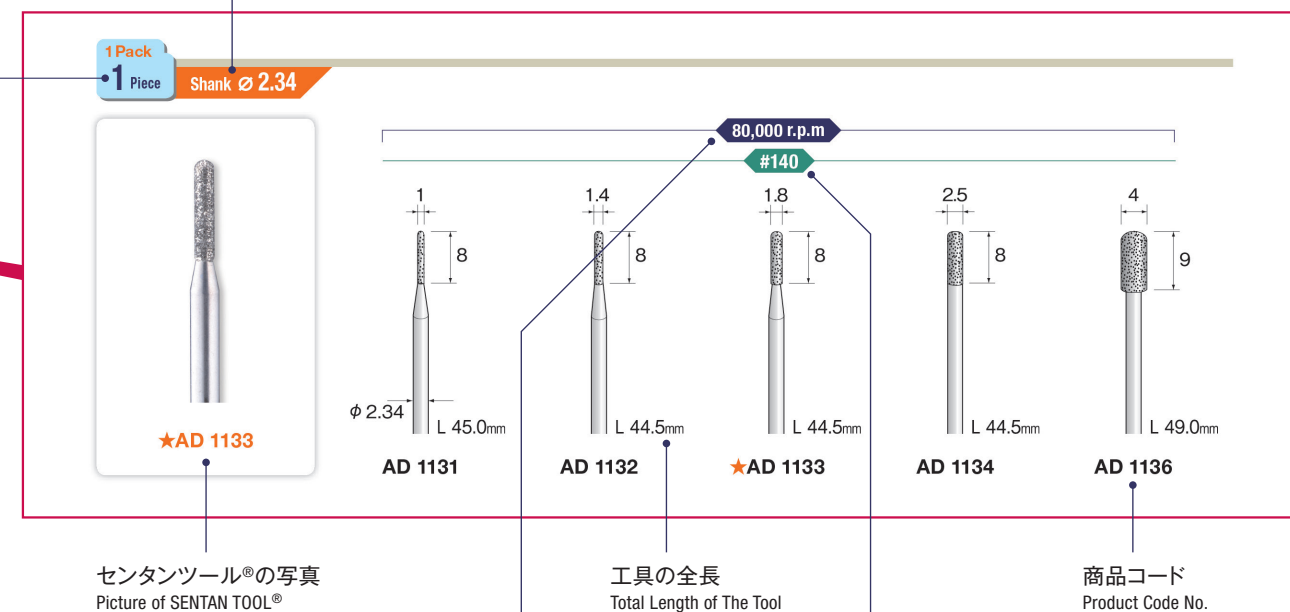
1Pack
1 Piece = 1パッケージ / 1 (本/枚/ヶ) 入り
1 Package / 1 piece

1Pack
10 Pieces = 1パッケージ / 10 (本/枚/ヶ) 入り
1 Package / 10 pieces

5 セタンツール®の軸径、適合ホルダー、全長の情報 Diameter of Shank and Hole, Applicable Holder, Total Length

各項のセタンツール®の軸径、穴径、適合ホルダー、全長を表記しています。

It is described for Shank Diameter, Hole Diameter, Applicable Holder and Total Length.



セタンツール®の写真
Picture of SENTAN TOOL®

工具の全長
Total Length of The Tool

商品コード
Product Code No.

7 最高使用回転数 (r.p.m.) Maximum Allowable Rotation Speed of the Tool

回転させ使用するセタンツール®の最高使用回転数 (スピード) を、r.p.m.で表示しています。

各項のセタンツールの最高使用回転数が同一の場合には、 で一括表示されています。

Describing maximum allowable rotation speed of SENTAN TOOL® as r.p.m.

is indicated if the maximum allowable rotation speeds in same category is same.

6 粒度 Grain Size

セタンツール®の粒度を表示しています。各項の粒度が同一の場合には、 で一括表示されています。

Describing grain size (roughness) of SENTAN TOOL®. is indicated if the grain size in same category is same.

おことわり ○立体イラストに表示してある寸法は、粒度等の違いにより、若干の寸法差が出る場合があります。
○写真は、実物を努めて忠実に再現するように撮影しておりますが、印刷等の条件によっては実際の色と異なる場合があります。

Note

- Dimensions on illustration may be slightly different from actual dimensions due to grain size.
- Colors of the image may be different from ones of actual products.