

# Diamond Tools

ダイヤモンド工具



日本ダイヤモンド株式会社  
**NIPPON DIAMOND CO.,LTD.**

支店・営業所

本社営業部

〒224-0054 神奈川県横浜市都筑区佐江戸町686-1  
TEL:045-939-3001 FAX:045-939-3003

東日本支店

〒348-0034 埼玉県羽生市下川崎432  
TEL:048-562-3131 FAX:048-562-3232

大阪支店

〒564-0032 大阪府吹田市内本町2-21-8  
TEL:06-6317-1717 FAX:06-6317-1718

仙台営業所

〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町7-3-16  
TEL:022-253-7667

名古屋営業所

〒465-0027 愛知県名古屋市名東区丁田町36 上社メゾン井筒1F  
TEL:052-737-2888 FAX:052-737-2877

中国営業所

〒690-0852 島根県松江市千鳥町26-2 2F  
TEL:0852-67-6851

福岡営業所

〒812-0871 福岡県福岡市博多区東雲町3-3-1 第五入江ビル6F  
TEL:092-576-9141 FAX:092-576-9166

製造工場

横浜工場

〒224-0054 神奈川県横浜市都筑区佐江戸町686-1  
TEL:045-934-2711 FAX:045-932-7521

羽生工場

〒348-0034 埼玉県羽生市下川崎432  
TEL:048-577-5930 FAX:048-577-5931







# 人と環境 ダイヤモンド工具と

当社は1917年(大正6年)我が国初のダイヤモンド工具メーカーとして  
東京銀座で産声を上げて以来、業界のパイオニアとして活動を続けて参りました。

100年の長い歴史は宝石の研磨から始まり、現在は土木建築・耐火物用の  
セグメント工具と一般産業用の研削ホイールをみなさまにご提供し、

“<sup>とき</sup>時代と響き合うダイヤモンド工具を創る”

専門メーカーとして日々研鑽を重ねています。



# に優しい 工法のパイオニア

## CONTENTS



### スタンダードシリーズ | 湿式ブレード

- 湿式ブレード ..... P3
- 湿式ブレード静音タイプ ..... P4



### スタンダードシリーズ | 乾式ブレード(小口径)

- 乾式ブレードセグメントタイプ ..... P5
- 乾式ブレードリムタイプ ..... P6
- 乾式ブレード溝切・縁切用、カップ ..... P7
- 乾式ブレードカップ、電柱カッター用 ..... P8



### スタンダードシリーズ | 乾式ブレード(中口径)

- 乾式ブレード ..... P9
- 乾式ブレード特殊サイズ、万能ブレード、  
レジノイドブレード ..... P10



### プロフェッショナルシリーズ | ブレード

- 湿式・乾式ブレード(アスファルト用) ..... P11
- 湿式・乾式ブレード(コンクリート用) ..... P12
- 目地用ブレード、床版用ブレード、ウォールソー 他 ... P13



### プロフェッショナルシリーズ | ワイヤソー

- ワイヤソー ..... P14



### プロフェッショナルシリーズ | ビット

- 一本物ビット(湿式) ..... P15
- 三点式ビット(湿式・乾式) ..... P16
- その他ビット、ビット関連品 ..... P17

- ご使用についての注意事項 ..... P18

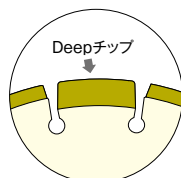


# 湿式ブレード

機 械 湿式手押しカッター機  
主 用 途 アスファルト舗装/コンクリート

## Z-P | エコノミータイプ

市場のニーズに対応したエコノミーブレード



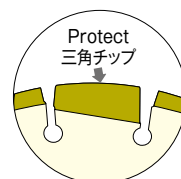
- ▶アスファルト・コンクリート兼用
- ▶基板首下摩耗対策にDeepチップを採用
- ▶レーザー溶接によりチップ飛びが減少

単位 (mm)

呼 称	型 式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)	チップ割数 (N)
10	Z-P	255	2.5	6	27	18 (3)
12	Z-P	311	3.0	6	27	20 (4)
14	Z-P	370	3.0	6	27	24 (4)
16	Z-P	421	3.2	6	27	28 (4)
18	Z-P	474	3.2	6	27	32 (6)

## Z-1GP | スタンダードタイプ

アスファルト&コンクリートにおいても安定した切れを発揮



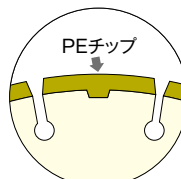
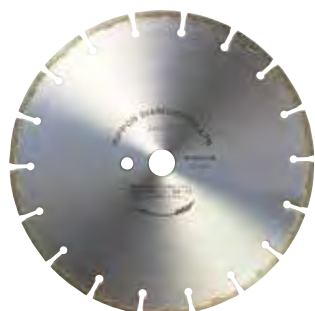
- ▶アスファルト・コンクリート兼用
- ▶基板首下摩耗対策にProtect三角チップを採用
- ▶レーザー溶接によりチップ飛びが減少

単位 (mm)

呼 称	型 式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)	チップ割数 (N)
12	Z-1GP	309	3.0	6	27	20 (4)
14	Z-1GP	370	3.0	6	27	24 (4)
16	Z-1GP	421	3.2	6	27	28 (4)
18	Z-1GP	474	3.2	6	27	32 (6)

## Z-2 | セミデラックスタイプ

切れ味・寿命ともに信頼と実績のロングセラーブレード



- ▶アスファルト・コンクリート兼用
- ▶基板首下摩耗対策とチップ飛びを減少させる  
当社独自のオリジナルPEチップを使用

単位 (mm)

呼 称	型 式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)	チップ割数 (N)
12	Z-2	306	3.0	6	27	18
14	Z-2	368	3.0	6	27	21
16	Z-2	418	3.0	6	27	24
18	Z-2	469	3.0	6	27	27

## Z-3 | デラックスタイプ

プロ用ブレードから生まれたZシリーズ最高級品



- ▶アスファルト・コンクリート兼用
- ▶プロ用ブレードを一般業者用湿式手押しカッター機にマッチングさせた長寿命タイプ
- ▶基板首下摩耗対策として超硬チップ付き

単位 (mm)

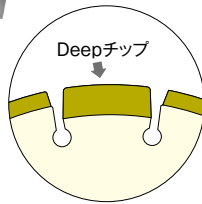
呼 称	型 式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)	チップ割数 (N)
10	Z-3	258	2.5	7	27	15
12	Z-3	306	3.0	6	27	18
14	Z-3	368	3.0	6	27	21
16	Z-3	418	3.0	6	27	24
18	Z-3	469	3.0	6	27	27



## Z-PS | エコノミータイプ

静音

### エコノミータイプの静音ブレード



- ▶ アスファルト・コンクリート兼用
- ▶ 基板首下摩耗対策にDeepチップを採用
- ▶ レーザー溶接によりチップ飛びが減少
- ▶ 静音基板の採用により作業時の切断音を低減

作業者と環境に優しい!!

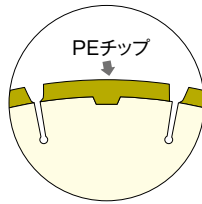
単位(mm)

呼称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)	チップ割数(N)
10	Z-PS	255	2.5	6	27	18 (3)
12	Z-PS	311	3.2	6	27	20 (4)
14	Z-PS	370	3.2	6	27	24 (4)
16	Z-PS	421	3.2	6	27	28 (4)
18	Z-PS	474	3.2	6	27	32 (6)

## Z-2S | セミデラックスタイプ

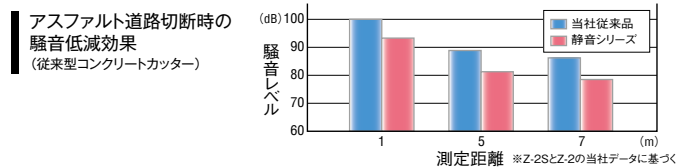
静音

### 信頼と実績のセミデラックスタイプの静音ブレード



- ▶ アスファルト・コンクリート兼用
- ▶ 基板首下摩耗対策とチップ飛びを減少させる当社独自のオリジナルPEチップを使用
- ▶ 静音基板の採用により作業時の切断音を低減
- ▶ 空回し時の風切り音も大幅低減

作業者と環境に優しい!!

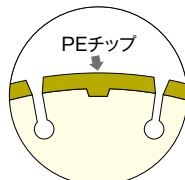


単位(mm)

呼称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)	チップ割数(N)
12	Z-2S	306	3.2	6	27	18
14	Z-2S	368	3.2	6	27	21

## Z-C | コンクリート専用タイプ

### 硬質コンクリート、鉄筋コンクリートにはこちらを



- ▶ コンクリート専用
- ▶ 基板首下摩耗対策とチップ飛びを減少させる当社独自のオリジナルPEチップを使用

単位(mm)

呼称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)	チップ割数(N)
12	Z-C	306	3.0	6	27	18
14	Z-C	368	3.0	6	27	21
16	Z-C	418	3.0	6	27	24



# 乾式ブレード(小口径)

機 械 ハンディー工具(電動モーター、エア)

主 用 途 コンクリート製品全般、瓦、一般煉瓦、タイル etc. ※特殊品は例外あり

## PC (パワーカッター) | セグメントスタンダードタイプ

機械を選ばず汎用性の高い製品



- ▶ 通常コンクリートから硬質コンクリートまでカバーする汎用性の高い製品
- ▶ モーター機、エア機でも高い性能を発揮
- ▶ レーザー溶接によりチップ飛びが減少

特 徴

- チップ側面スリットにより
- ①側面・外周面抵抗の軽減
  - ②切粉の排出効果向上
  - ③冷却効果向上
- 初期切れ味を持続させる特殊チップを採用

単位(mm)

呼 称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
4	PC-4	107	2.2	7.5	20
5	PC-5	126	2.2	7.5	20・22
6	PC-6	152	2.2	7.5	22
7	PC-7	182	2.2	7.5	20・22・25.4

※軸径変更リングはご相談下さい

## ELV II | セグメントデラックスタイプ

斫り業者様に信頼の最高級品 切れ味、寿命NO.1



- ▶ 硬質・高配筋コンクリート、硬質煉瓦、石材(軟質)までカバーする製品
- ▶ 低出力モーター機から高出力エア機まで高い性能を発揮
- ▶ レーザー溶接によりチップ飛びが減少

単位(mm)

呼 称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
4	ELV II	105	1.8	6	20
5	ELV II	125	1.8	6	20・22
6	ELV II	151	2.2	7	22
7	ELV II	181	2.2	7	22・25.4

※軸径変更リングはご相談下さい

## SA-R II (LARIS) | リム スタンダードタイプ

コバ欠けを軽減するリム形状の切れ味抜群な製品

- ▶ 通常コンクリートから硬質コンクリート、瓦、厚物タイル、硬質煉瓦 etc.
- ▶ モーター機専用



単位 (mm)

呼称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
4	SA-R II	107	2.0	6	20
5	SA-R II	125	2.0	6	22

※軸径変更リングはご相談下さい

## SPA (切断専用) | リム スタンダードタイプ

静音基板を用いたリム形状製品

- ▶ 一般コンクリート、一般煉瓦 etc.
- ▶ モーター機専用

作業者と環境に優しい!!



静音

単位 (mm)

呼称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
4	SPA	105	2.2	7	20
5	SPA	125	2.2	6.5	22
6	SPA	150	2.4	6.5	22
7	SPA	180	2.4	6.5	25.4
8	SPA	205	2.4	6.5	25.4

※軸径変更リングはご相談下さい

## T-1 | タイル専用タイプ

チップ厚み 1.0mmのタイル専用製品

- ▶ 薄物タイル (磁器タイル)
- ▶ タイルのチップング、コバ欠けを抑えるリム形状
- ▶ モーター機専用



単位 (mm)

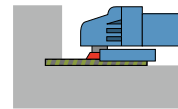
呼称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
4	T-1	105	1.0	5	20

※軸径変更リングはご相談下さい

## SPF (フランジ付き) | リム スタンダードタイプ

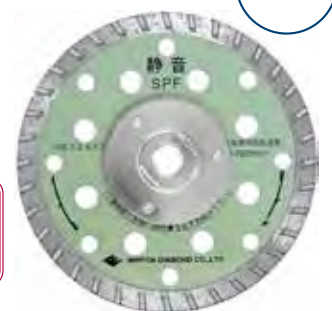
コーナー際切り用 静音ブレード

- ▶ モーター機専用



コーナーカット

作業者と環境に優しい!!



静音

単位 (mm)

呼称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
4	SPF	105	2.4	7	M10
5	SPF	125	2.4	6.5	M16

## DBT-リトル・マルチ | 万能タイプ (溶着)

鑄鉄・金属系・樹脂・FRP切断の万能製品

- ▶ 鑄鉄管、薄鉄板 (2mm以下)、塩ビ管、FRP製品、ゴムキャタ etc.
- ※但し、コンクリート系、窯業系製品には不向きです
- ▶ モーター機、エア機両用



単位 (mm)

呼称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
4	リトル・マルチ	106	2.2	—	20
5	リトル・マルチ	126	2.4	—	22

※軸径変更リングはご相談下さい

## SPT (SPF専用替刃) | リム スタンダードタイプ

コバ欠けを軽減するリム形状の切れ味抜群な製品

- ▶ SPFのフランジをそのまま再利用して刃物だけを交換できます
- ▶ 付属に交換用ビス付き

作業者と環境に優しい!!



静音

単位 (mm)

呼称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	付属品 (H)
4	SPT	105	2.4	7	取付ビス付き
5	SPT	125	2.4	6.5	取付ビス付き





# 乾式ブレード(小口径)

機 械 ハンディー工具(モーター、エア) 特殊専用機

主 用 途 コンクリート製品全般、瓦、煉瓦、鉄、鑄鉄管 etc. ※特殊品は例外あり

## CR-V | V溝切断用

### 防水工事の クラック補修用に

- ▶コンクリート、モルタル etc.
- ▶低出力モーター機でも安心の切れ味
- ▶レーザー溶接によりチップ飛びが減少
- ▶チップ厚み 10.6 mm



V溝切断専用

単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
4	CR-V	105	10.6	14	20

※軸径変更リングはご相談下さい

## WC-3 | ドライカップ 荒仕上げ用

### 使いやすいダブルチップ配列 悩んだらこちらを

- ▶コンクリート製品、耐火煉瓦、モルタル etc.
- ▶モーター機、エア機両用



単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	製品厚み(T)	チップ幅(W)	チップ高(X)	軸径(H)
4	WC-3	101	19.5	6.5	4.5	20
5	WC-3	123	19.5	6.1	4.5	22.2

※軸径変更リングはご相談下さい

## CR-U | U溝切断用

### 防水工事のクラック補修、 目地溝入れ加工に

- ▶コンクリート、モルタル etc.
- ▶低出力モーター機でも安心の切れ味
- ▶レーザー溶接によりチップ飛びが減少
- ▶チップ厚み10.0 mm



U溝切断専用

単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
4	CR-U	100	10.0	6	20

※軸径変更リングはご相談下さい

## SC-3 | ドライカップ 中仕上げ用

### ベタ削りタイプで 広範囲にはこちらを

- ▶コンクリート製品、耐火煉瓦、モルタル etc.
- ▶モーター機、エア機両用



単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	製品厚み(T)	チップ幅(W)	チップ高(X)	軸径(H)
4	SC-3	100	19.5	7.1	4.5	20
5	SC-3	125.5	19.5	8.3	4.5	22.2

※軸径変更リングはご相談下さい

## CR-R | 縁切り、曲線切断専用

### インターロッキング等の 曲線切りに

- ▶一般コンクリート、石材 etc.
- ▶モーター機専用
- ▶最小径25cmから最大径100cmまでの曲線切りが可能



単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
5	CR-R	125	3.0	7	22
7	CR-R	180	3.0	7	22

※軸径変更リングはご相談下さい

## TC-3 | ドライカップ 仕上げ用

### SOFTな切れ味で、 綺麗な仕上がり

- ▶コンクリート製品、耐火煉瓦、モルタル etc.
- ▶モーター機、エア機両用



単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	製品厚み(T)	チップ幅(W)	チップ高(X)	軸径(H)
4	TC-3	102	19.5	20	6	20
5	TC-3	126	19.5	20	6	22.2

※軸径変更リングはご相談下さい

## DBT-4BZ | 万能ドライカップ(溶着)

コンクリート土間の  
高さ調整や鉄板の  
バリ取りにおすすめ

- ▶ モーター機、エア機両用
- ▶ コンクリート製品から鉄系製品、樹脂製品までマルチに使える万能製品



単位(mm)			
呼称	型式	外径(D)	軸径(H)
4	DBT-BZ	100	20

※軸径変更リングはご相談下さい

## DBT-5BZ | 万能ドライカップ(溶着)

荒削りでスピーディーな  
作業が可能

- ▶ モーター機、エア機両用



単位(mm)			
呼称	型式	外径(D)	軸径(H)
5	DBT-BZ	125	22.2

## DBT-7BZ | 万能ドライカップ(溶着)

大型鋼管内バリ取り  
から生まれた  
7インチサイズ

- ▶ 曲面作業に特化した湾曲形状
- ▶ モーター機、エア機両用

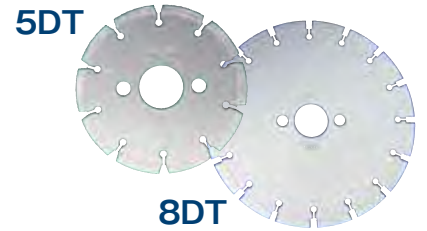


単位(mm)			
呼称	型式	外径(D)	軸径(H)
7	DBT-BZ	180	25.4

※軸径変更リングはご相談下さい

## DT (ダクタイルカッター) | 特殊専用機 切断用

- ▶ 铸铁管、電柱
- ▶ 特殊専用機用
- ▶ 乾式・湿式両用



単位(mm)					
呼称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
5	DT	125	2.8	6	32
8	DT	205	2.6	7	32

## DBT-1252K DBT-1253K | 特殊専用機 切断用

- ▶ 溶着製の製品により切り口の美化とコストパフォーマンスの向上
- ▶ 特殊専用機用



単位(mm)					
呼称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
5	DBT-1252K	125	2.0	—	20
5	DBT-1253K	125	3.0	—	32

## DBT-905M | 特殊専用機 溝付加工用

- ▶ 溶着製の製品により切り口の美化とコストパフォーマンスの向上
- ▶ 特殊専用機用



単位(mm)					
呼称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
3 1/2	DBT-905M	90	5.0	—	20・32

## DBT-1005M | 特殊専用機 溝付加工用

- ▶ 溶着製の製品により切り口の美化とコストパフォーマンスの向上
- ▶ 特殊専用機用



単位(mm)					
呼称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
4	DBT-1005M	100	5.0	—	20・32



# 乾式ブレード(中口径)

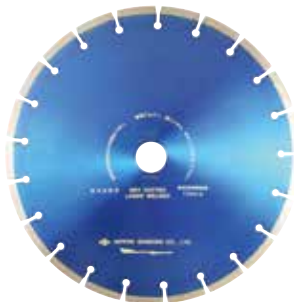
機 械 ハンドカッター機(エンジン、モーター、エア、油圧)

主 用 途 コンクリート製品全般、石材、耐火煉瓦、鑄鉄管 etc. ※特殊品は例外あり

## NVL | エコノミータイプ

### 市場のニーズに対応した エコノミーブレード

- ▶コンクリート二次製品(低配筋向け)
- ▶エンジン機用
- ▶レーザー溶接



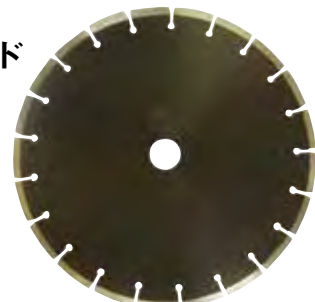
単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
12	NVL	305	2.8	6	20,22,25,4,30,5
14	NVL	355	2.8	6	20,22,25,4,30,5

## CL-AS | 乾式 アスファルト用

### ハンドカッター機用の アスファルト専用ブレード

- ▶アスファルト舗装、軽量ブロックなどの短寿命を引き起こす軟質材に最適
- ▶ハンドカッター機用(全般)



単位(mm)

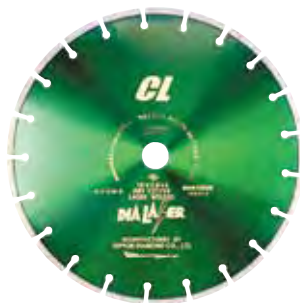
呼 称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
12	CL-AS	305	2.8	6	30.5

※リング各種同梱(20H,22H,25,4H)

## CL | スタンダードタイプ

### 当社一押し スタンダード製品

- ▶コンクリート二次製品(中配筋向け)
- ▶エンジン機、モーター機、エア機用
- ▶レーザー溶接



単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
8	CL	205	2.4	6	角丸,25.4
9	CL	231	2.4	6	22.2,25.4
10	CL	255	2.6	6	角丸,25.4
12	CL	305	2.8	6	20,22,25,4,30,5
14	CL	355	2.8	6	20,22,25,4,30,5
16	CL	407	3.2	6	30.5

※角丸の穴径は [8...18□・22○、10...20□・22○] の兼用タイプとなります

## CL-S | スタンダードタイプ

### 当社一押しスタンダード 製品の静音ブレード

- ▶コンクリート二次製品
- ▶エンジン機用
- ▶振れを抑える特殊基板を用いた静音基板を採用
- ▶レーザー溶接



静音

作業者と環境に優しい!!

単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
8	CL-S	205	2.6	6	角丸,25.4
9	CL-S	231	2.6	6	22.2
10	CL-S	255	2.6	6	角丸,25.4
12	CL-S	305	3.0	6	20,22,25,4,30,5
14	CL-S	355	3.0	6	20,22,25,4,30,5

※角丸の穴径は [8...18□・22○、10...20□・22○] の兼用タイプとなります

## ELV II | デラックスタイプ

### 高配筋コンクリート、 石材、鑄鉄管にも対応 する、最高級ブレード

- ▶硬質コンクリート、石材、電柱鑄鉄管(高配筋向け)
- ▶エンジン機、エア機、油圧機は勿論、モーター機にもお勧め
- ▶レーザー溶接



単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
8	ELV II	204	2.5	6	22,25,4
9	ELV II	231	2.5	6	22.2,25,4
10	ELV II	256	2.5	6	角丸,25,4
12	ELV II	305	3.0	6	20,22,25,4,30,5
14	ELV II	355	3.2	6	20,22,25,4,30,5

※角丸の穴径は [10...20□・22○] の兼用タイプとなります

## ELV IIS | デラックスタイプ

### 最高級品の静音ブレード

- ▶硬質コンクリート、石材etc.
- ▶エンジン機、モーター機用
- ▶レーザー溶接



静音

作業者と環境に優しい!!

単位(mm)

呼 称	型式	外径(D)	チップ厚(T)	チップ高(X)	軸径(H)
12	ELV IIS	305	3.0	6	20,22,25,4,30,5
14	ELV IIS	355	3.2	6	20,22,25,4,30,5



## EC | 乾式 特殊外径サイズ

ベストパフォーマンスを  
発揮する専用ブレード

- ▶ 特殊外径ハンドカッター機専用
- ▶ エンジン機、モーター機



単位 (mm)

型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
EC	260	2.4	6	22
EC	320	2.8	6	22,30.5
EC	360	3.0	6	22,30.5

## NEWコーティングソー

## DBT-マルチ | 万能ブレード(溶着)

溶着万能ブレード 鋳鉄管切断に最適

- ▶ 鋳鉄管、鉄系製品、ゴムキャタ切断時にはエンジン機をご使用下さい
- ▶ 油圧ホース、薄物スチール製品切断時にはモーター機でもお使いいただけます
- ▶ 高寿命をもたらす溶着タイプ



単位 (mm)

呼称	型式	外径 (D)	厚み (T)	軸径 (H)
12	DBT-マルチ	305	2.8	30.5
14	DBT-マルチ	350	3.0	30.5

※リング各種同梱 (20H,22H,25.4H)

## エンジンカッター専用 レジノイドブレード

### ATOM Red-Cut

**鉄鋼用**

- ▶ ステンレス、金属類全般
- ▶ 防護ネット4枚合わせタイプ



単位 (mm)

呼称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	軸径 (H)	入数
12	Red-Cut	305	4.0	20,22,30.5	10枚 1梱包
14	Red-Cut	355	4.0	20,22,30.5	10枚 1梱包

### ATOM Green-Cut

**非鉄金属用**

- ▶ コンクリート、石材、鋳鉄管
- ▶ 防護ネット4枚合わせタイプ



単位 (mm)

呼称	型式	外径 (D)	チップ厚 (T)	軸径 (H)	入数
12	Green-Cut	305	4.0	20,22,30.5	10枚 1梱包
14	Green-Cut	355	4.0	20,22,30.5	10枚 1梱包

## 《主な被削材》

- 鋳鉄管 (ダクタイル管、内面エポキシ樹脂粉体塗装管)
- 鋼管 (3mm以下) • ゴムキャタ
- 鉄筋 • ポリエチレンパイプ (樹脂管)
- 油圧ホース • 塩ビ管
- アングル • タイヤ
- FRP製品 • 自動車ボディー
- シャッター • ガラス

※但し、被削材によっては専用刃より劣る場合があります (コンクリート製品、窯業系製品専用刃より劣ります)



### ◆作業メリット (例: 鋳鉄管切断時)

- ① 一般砥石の様に減らないので、一定の切り込み量でカットできる
- ② 一般砥石の約70~80倍の高寿命
- ③ 粉体塗装管の切断時に発生する剥離を抑制
- ④ 埋設管作業時、コンクリートや鉄筋が出てきても刃先を取替える必要無く作業できます

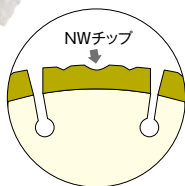
注) 切断データは当社比による



## AZ | 湿式アスファルト用

全国の現場ニーズにお応えする専用ブレード

- ▶ 刃先特殊形状 初期切れ味が大幅UP
- ▶ 新開発ボンドと多構造ダイヤ配列チップを用いた専門業社向けブレード



単位 (mm)

呼 称	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	寿命 ← → 切れ味		
			AZ-4	AZ-5	AZ-6
12	3.2	12	○	○	○
14	3.2	12	○	○	○
16	3.2	12		○	○
18	3.4	12	○	○	○
22	3.4	12		○	○
26	3.7	10		○	○
30	3.7	10		○	○
34	4.1	10		○	○
38	4.1	10		○	○
42	4.1	10			○
46	4.3	10			○
54	4.3	10			
62	4.6	10			

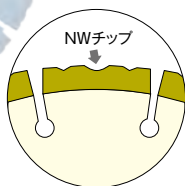
※○印が標準在庫品

## AZS | 湿式アスファルト用

夜間、室内での騒音を低減

静音

- ▶ 静音タイプ (サンドイッチ基盤)
- ▶ 刃先特殊形状 初期切れ味が大幅UP
- ※ レーザー消音基板での製作も可



単位 (mm)

呼 称	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	寿命 ← → 切れ味	
			AZS-5	AZS-6
12	3.2	12	○	
14	3.2	12	○	○
16	3.2	12	○	
18	3.4	12	○	○
22	3.4	12	○	○
26	3.7	10	○	○
30	3.7	10	○	○
34	4.1	10	○	○
38	4.1	10	○	○
42	4.1	10		
46	4.3	10		

※○印が標準在庫品

## DBA | 乾式アスファルト用

特殊な基板形状を用いた乾式ブレード

- ▶ 焼き付きを抑制させる特殊形状基盤を採用  
※ 注意 乾式専用カッター機でご使用ください
- ▶ レーザー溶接



単位 (mm)

呼 称	型 式	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	輪径 (H)
330	DBA-3.2	3.2	10.5	27
380	DBA-3.2	3.2	10.5	27

## CZ | 湿式コンクリート用

### 最新技術を取り入れた専用ブレード



▶新開発ショートチップ（12～38）と多構造ダイヤ配列チップを用い、軟質物から硬質物の被削材まで幅広く対応する専門業社向けブレード

単位 (mm)

呼称	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	寿命 ← → 切れ味		
			CZ-4	CZ-5	CZ-6
12	3.2	11.5	○	○	○
14	3.2	11.5	○	○	○
16	3.2	11.5		○	○
18	3.4	11.5	○	○	○
22	3.4	11.5		○	○
26	3.7	11		○	○
30	3.7	11		○	○
34	4.1	11		○	○
38	4.1	11		○	○
42	4.1	9.5			○
46	4.3	9.5			○
54	4.3	9.5			
62	4.6	9.5			
70	4.9	9.5			

※○印が標準在庫品

## CZS | 湿式コンクリート用

### 静音基板を用いる事で切断音を大幅カット



▶静音タイプ（サンドイッチ基盤）

※レーザー消音基板での製作も可

単位 (mm)

呼称	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	寿命 ← → 切れ味	
			CZS-5L	CZS-6L
12	3.2	11.5		
14	3.2	11.5	○	○
16	3.2	11.5		
18	3.4	11.5	○	○
22	3.4	11.5	○	○
26	3.7	9.5	○	○
30	3.7	9.5		
34	4.1	9.5		
38	4.1	9.5		
42	4.1	9.5		
46	4.3	9.5		
54	4.3	9.5		
62	4.6	9.5		
70	4.9	9.5		

※○印が標準在庫品

静音

## DBC | 乾式コンクリート用

### 特殊な基板形状を用いた乾式ブレード



▶焼き付きを抑制させる特殊形状基盤を採用

※注意 乾式専用カッター機でご使用ください

▶レーザー溶接

単位 (mm)

呼称	型式	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
330	DBC-3.1	3.1	10.5	27
	DBC-4.0	4.0	10.5	27
	DBC-5.0	5.0	10.5	27
380	DBC-3.1	3.1	10.5	27





## NDC | 目地用コンクリートブレード

打ちたてコンクリートの目地切専用ブレード



▶コンクリートの目地切用として  
チップ厚4mm・5mm・10mmの製品をラインナップ

単位 (mm)				
呼 称	型式名	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
12	NDC-4.0	4.0	12	27
	NDC-5.0	5.0	12	27
	NDC-10.0	10.0	12	27

## 床版用ブレード

高速道路や橋架の床版(床)切断専用ブレード

- ▶スーパーブレード
- ▶受注生産品のためご注文後製作させていただきます
- ▶製作サイズについてもご相談下さい

## グルーピング用

滑走路のハイドロプレーニング現象の防止、舗装通路のスリップ防止の溝入れ用ブレード



## 溝入れ用ホイール

道路上の雨水等排水溝施工用ホイール



## ウォールソー | 湿式・乾式

壁、柱、床等、コンクリート構造物を切断



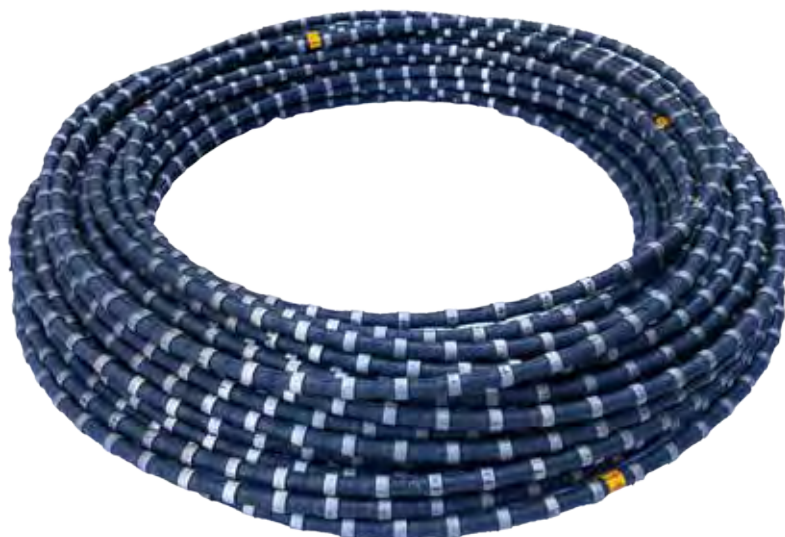
単位 (mm)				
呼 称	外径 (D)	チップ厚 (T)	チップ高 (X)	軸径 (H)
22	578	5.0	9	各種
26	674	5.0	9	各種
30	780	5.0	9	各種
32	818	5.0	9	各種
36	932	5.0	9	各種
40	1018	4.5	9	各種
42	1084	4.5	9	各種
48	1238	4.5	9	各種

※受注生産品のためご注文後製作させていただきます  
※軸径は各種 (25.4H・27H・35H・60H等) に対応致します  
※上記サイズ以外の製作についてもご相談ください



## ワイヤーソー | 湿式・乾式

壁、柱、床等、コンクリート構造物を切断



単位 (mm)

	品 名	外 径	ピース幅	ピース個数	ゴムの種類	ゴム色	
湿 式	エコノミータイプ	11.0	6.0	40個 / m	湿式用	ブラック	 ライフ重視型 高馬力機械向け
	ブルータイプ	10.5	6.5	40個 / m	湿式用	グレー	 標準型 低・中配筋
	イエロータイプ	10.5	6.5	40個 / m	湿式用	グレー	 標準型 (ブルータイプのメッシュ違い) 低・中配筋
	グリーンタイプ	10.5	6.5	40個 / m	湿式用	グレー	 中・高配筋、玉石等に 威力を発揮する切れ味重視品 (切削タイプ)
乾 式 ・ 湿 式 兼 用	乾式タイプ	10.5	5.0	50個 / m	乾式用 (湿式)	グレー	 強化した乾式専用ゴムを採用 マルチな配筋に対応
	ハイブリッド溶着タイプ	10.5	5.0	50個 / m	乾式用 (湿式)	イエロー	 超高配筋用 強化した乾式専用ゴムを採用 ハイブリッド溶着タイプ
	ダブルレイヤ溶着タイプ	10.5	6.0	48個 / m	乾式用 (湿式)	グリーン	 100%スチール用 強化した乾式専用ゴムを採用



# 一本物ビット(湿式)

機 械 コアマシン(モーター、エンジン、油圧)  
主 用 途 コンクリート製品全般

スーパービット・エース

**AP(-K) II** Aロットネジ | 湿式 薄刃一本物コアビット



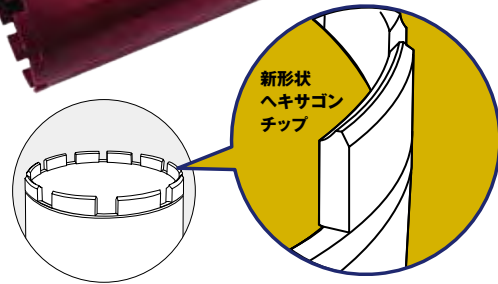
ミニビット

**MP(-K) II** M27ネジ | 湿式 薄刃一本物コアビット



ミリオンビット

**CP(-K) II** Cロットネジ | 湿式 薄刃一本物コアビット



- ▶コンクリート用
- ▶モーター機用
- ▶新ボンドを採用しスムーズな切れ味と長寿命を実現
- ▶新形状山型チップにより初期喰いつきが抜群
- ▶鉄筋カミ込み時のビットの引き抜きを容易にするKタイプチップを採用(φ52以上)

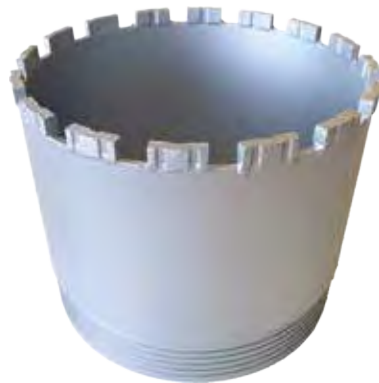
寸法						呼称 有効長(ℓ)	スーパービット・エースAP			ミニビットMP	ミリオンビットCP
チップ厚(T)	チップ高(X)	チップ長	チップ割数	外径(mm)(D)	内径(mm)		250	370	420	250	250
3.0	9.0	15	4	26.7	20.7	27	○	○		○	○
3.0	9.0	18	4	31.7	25.7	32	○	○		○	○
3.0	9.0	20	5	39.7	33.7	40	○	○		○	○
3.0	9.0	20	6	51.7	45.7	52	○	○	○	○	○
3.0	9.0	20	6	55.7	49.7	56	○	○	○	○	
3.0	9.0	20	7	64.7	58.7	65	○	○	○	○	○
3.0	9.0	20	8	69.7	63.7	70			○	○	
3.0	9.0	20	8	74.7	68.7	75	○	○	○	○	○
3.0	9.0	20	8	79.7	73.7	80	○	○	○	○	○
3.0	9.0	20	10	89.7	83.7	90	○	○	○	○	○
3.0	9.0	20	11	100.0	94.0	100		○	○	○	
3.0	9.0	20	11	105.7	99.7	106	○	○	○	○	
3.0	9.0	20	12	109.7	103.7	110	○	○	○	○	○
3.0	9.0	20	13	119.7	113.7	120			○	○	○
3.0	9.0	20	13	129.7	123.7	130	○	○	○	○	○
3.0	9.0	20	15	149.7	143.7	150		○	○	○	○
3.0	9.0	20	16	159.7	153.7	160	○	○	○	○	○
3.0	9.0	20	17	179.7	173.3	180	○	○	○	○	
3.4	9.0	20	18	200.1	193.3	200		○			
3.4	9.0	20	18	211.1	204.3	210	○	○	○	○	
3.4	9.0	20	19	230.1	223.3	230			○		
3.4	9.0	20	20	250.1	243.3	250		○	○		
3.4	9.0	20	20	260.1	253.3	260		○	○		
3.4	9.0	20	22	305.1	298.3	305		○			
3.4	9.0	20	22	310.1	303.3	310			○		
3.4	9.0	20	24	360.1	353.3	360			○		

※有効長にチップ高は含んでおりません ※○印は標準在庫品



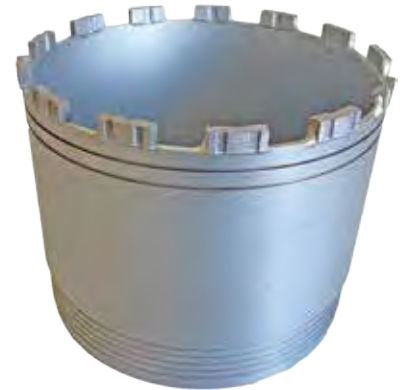
## SG | 湿式コンクリート用

- ▶ モーター機、油圧機、エンジン機用
- ▶ 新形状のスリットタイプチップ (2インチ以上)



## DRY Y05G | 乾式コンクリート用

- ▶ NEWボンドを採用し、焼け付きを抑え、切れ味、寿命共に向上
- ▶ 新形状のスリットタイプチップ



単位(mm)

呼称	ネジ	型式			外径	内径	チューブ	アダプター
		SG-5	SG-6	DRY				
1	共通		○		27.7	18.7	295,350	A ロット、日特式
1 1/4	共通		○	○	33.3	24.3	295,350	A ロット、日特式
1 1/2	共通		○	○	40.7	31.7	285,350	A ロット、日特式
2	シブヤ	○	○	○	53.2	44.2	285	A ロット
	アサヒ	○	○	○	52.7	43.7	285,350	A ロット、日特式
2 1/2	シブヤ		○	○	64.7	55.7	280	A ロット
	アサヒ		○	○	64.4	55.4	280,350	A ロット、日特式
3	共通		○	○	77.2	68.2	280,350	A ロット、日特式
	シブヤ		○	○	89.9	80.9	280	A ロット
3 1/2	アサヒ		○	○	89.7	80.7	280,350	A ロット、日特式
	共通	○	○	○	110	100	250	A ロット
5	シブヤ	○	○	○	128.5	118.5	250	A ロット
	アサヒ	○	○	○	128	118	250	A ロット
6	共通	○	○	○	160	150	250	A ロット
	共通		○		180	170	250	A ロット
8	シブヤ		○	○	204	194	250	A ロット
	アサヒ		○	○	205	193	250	A ロット
9	シブヤ		○		230	218	250	A ロット
	アサヒ		○		230	218	250	A ロット
10	シブヤ		○		255	243	250	A ロット
	アサヒ		○		254	242	250	A ロット
12	シブヤ		○		306.5	294.5	250	A ロット
	アサヒ		○		305	293	250	A ロット
14	シブヤ		○		355.2	343.2	250	A ロット
	アサヒ		○		355	343	250	A ロット
16	シブヤ		○		400	388	250	A ロット
	アサヒ		○		406	394	250	A ロット

※○印は標準在庫品

## ケミカル(三点式) | 小口径ビット



- ▶ コンクリート用
- ▶ モーター機用

単位(mm)

呼称	ネジ	型式 Cタイプ	外径	内径	チューブ	アダプター
20	共通	○	20	12	300	A ロット
22	共通	○	22	14	300	A ロット
24	共通	○	24	15	300	A ロット
28,3	共通	○	29,3	20,3	280	A ロット
35,4	共通	○	36,4	27,4	275	A ロット
38	共通	○	38,5	29,5	270	A ロット
42	共通	○	42	33	285	A ロット
45	共通	○	45	36	285	A ロット
48	共通	○	48	39	285	A ロット
61	共通	○	61	52	280	A ロット



# その他ビット、関連品

機 械 コアマシン(モーター、エンジン、油圧)  
主 用 途 コンクリート、ヒューム管、アスファルト

プロフェッショナルシリーズ

## M-7〔一本物〕Aロットネジ | 大口径ビルビット

- ▶ コンクリート用
- ▶ モーター機、油圧機両用
- ▶ ボルト締め一本物
- ▶ 薄刃タイプの軽量型
- ▶ 有効長 500mm



単位(mm)

呼 称	型式名	外径 (D)	内径	有効長	全長
16	M-7	400	392	500	563
18	M-7	450	442	500	563
20	M-7	500	492	500	563

## ヒューム管用 ビット〔一本物〕

ヒューム管用ビット

- ▶ 薄刃タイプの軽量型
- ▶ モーター機用



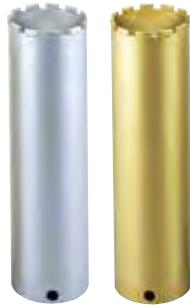
単位 (mm)

外径 (D)	有効長
145	210
170	210
180	210
205	210
220	210
255	210

\*Aロットネジ

## NS-3 NG-3〔一本物〕 | 湿式 エンジン用コアビット

- ▶ エンジン機用
- ▶ 日特式 (N式) ネジ用
- ▶ 舗装のサンプリングを主目的とした  
エンジン駆動の機械にマッチするコア採取用



単位 (mm)

呼 称	型式名	有効サイズ	内径	用途
4	NS-3	160/320	100	アスファルト用
6		320	150	
4	NG-3	160/320	100	アスファルト 兼用
6		500	150	コンクリート

## L-6〔三点式〕 | アスファルト専用コアビット

- ▶ モーター機、エンジン機両用
- ▶ 連続大量サンプリング採取用三点式  
アスファルト専用のコアビット



単位 (mm)

呼 称	型式名	刃先有効	内径	用途
4	L-6	70	100	アスファルト用
6	L-6	90	150	

※三点式は別途チューブ、アダプターが必要です

### ● パーマルレンチ

三点式の刃先、チューブ、  
アダプターの交換用  
【サイズ2"~14"】



### ● ロット棒

延長バーコアを  
折りながら穿孔



単位 (mm)

Aロット用	M27用	Cロット用
100,150	100	100
200,300	200	200

### ● レジューサ

オス×メス	オス×メス	オス×メス
A×N	N×A	M27×A
A×U	N×U	M27×C
A×M27	U×A	C×A
A×C	U×N	C×M27

※A,N,U,M27,Cはネジ形状です。

### ● 引き抜き工具

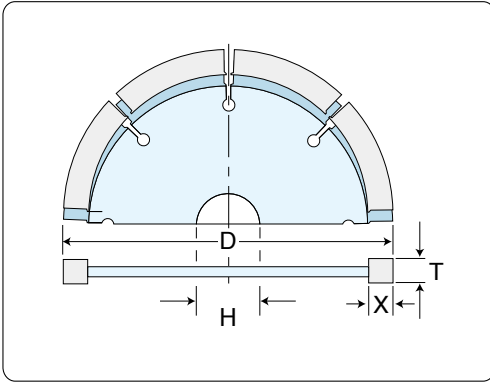
鉄筋をカミ込んだ際のビットの  
引き抜き工具



Aロット用

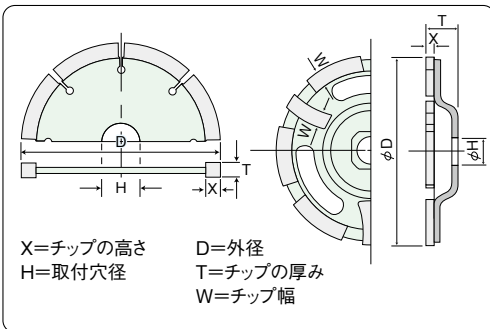
# ご使用についての注意事項

## ■湿式カッター



- 機械への取り付け …… ブレードの穴径が機械の取り付け軸に適正であることと機械シャフトにガタや振れが無いことを確認の上、回転方向を合わせて取り付け下さい。特にフランジとブレードの間に砂やゴミ等が挟まらないようご注意ください。
- 給水 …… 冷却水は刃先に充分回るように与えて下さい。刃先の冷却不足はブレードの切れ味、寿命に大きく悪影響を与えるばかりでなく、チップ飛び等で大怪我の危険があります。
- ならし …… ブレードの使用始めは無理な送りによる切断は避けて、ならし切断をして下さい。
- 切断 …… その後の製品性能に大きく影響します。
- こじり …… 曲がって切断した時は無理にこじったりしないで、一度戻してから切り直して下さい。こじりはチップ飛びや基板ブレ等の原因になり危険です。
- 切り込み …… 舗装の下の路盤材や砂、土等まで切り込まないようにして下さい。
- 深さ …… 刃先の磨耗を早め基板食われやチップ飛び等が発生し、危険です。
- 機械停止 …… 切断を終了する場合は必ずブレードを上げてから機械を停止して下さい。

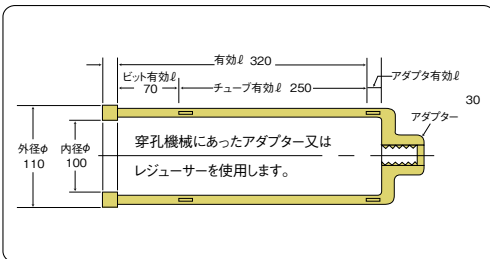
## ■乾式カッター・カップ



X=チップの高さ  
H=取付穴径  
D=外径  
T=チップの厚み  
W=チップ幅

- 電動工具メーカー指定の保護カバー（ホイールガード）を必ず正しく取り付けして下さい。ホイールが破損したとき、飛散した破片が直接当たり、けがの恐れがあります。
- ジグザグ切断・曲面切り・（ガイドを使わない）斜め切り・コジリ・側面使用は絶対にしないで下さい。これらの使用方法ではホイールが破損し、けがの恐れがあります。
- 回転中のホイールに、絶対手や身体で触れないで下さい。けがの恐れがあります。
- 作業者は防じんメガネ、安全靴、保護帽等の保護具を必ず着用して下さい。ホイールが破損したとき、破片が直接当たりけがの恐れがあります。
- 作業者は防じんマスク、耳栓等の保護具を必ず着用して下さい。粉塵を吸入し、喉や肺などの呼吸器を傷めることがあり、騒音で耳に障害を起すことがあります。

## ■コアビット

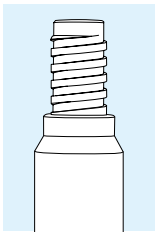


※図の数値は<math>\phi</math>110の数値例です

- 機械の取り付けは確実に固定して下さい。
- 給水は寿命に影響しますので、できるだけ多くして下さい。
- 送り速度はビットの刃先が完全に入る迄はゆっくりして下さい。
- 使用中は空転や無理押しはしないで下さい。
- 送り速度のムラは寿命や切れ味に大きく影響がでます。

※日本ダイヤモンド株式会社のご愛用頂きありがとうございます。ダイヤモンド工具をご使用前には、労働災害防止のために製品に添付しております「取扱説明書」を必ずお読み下さい。

### Aロットネジ



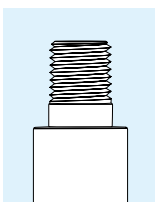
32角ネジ

- コンセック  
SPF-181A2・181A2-E  
SPN-203A・203A-E  
SPZ-253A2・253A2-E・053A2・053A2-E  
SPM-404A3・404A3-E  
SPE-400A3・400A3-EPro  
SPX-351A2Pro (EPro)・401A3Pro (EPro)・601A2Pro (EPro)  
SPU-12A・16A・24A・32A

- エクセン  
ECD-200A

- シブヤ  
TSA-165  
TS-255 (PRO・PROSPEED)  
TS-405 (Ⅲ)・405PRO (Ⅲ)・605 (PRO)  
TS-161H・251H

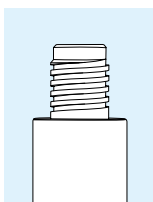
### M27ネジ



27ソロバンネジ

- シブヤ  
TS-095・135・165  
TSK-095・165
- コンセック  
SPJ-123M  
SPF-161M・181M2
- マキタ  
DM-122・172
- エクセン  
ECD120

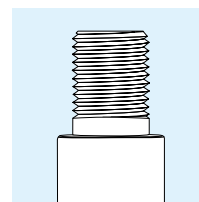
### Cロットネジ



25.4角ネジ

- コンセック  
SPJ-123C (スイベル付)  
SPF-161C・181C2  
HDD-120・40
- 日立工機  
DC-120F3

### 日特ネジ



45.5そろばんネジ

- 日特機械工業
- 仲山鉄工所
- 日本フレキ産業
- 理研ダイヤモンド工業