

プラスチック、プレス、ダイカストなど各種金型の加工目・硬化層除去から仕上げ研磨まで、さまざまな研磨に対応出来る標準チップを各種取り揃えています。

## INDEX

 SANWA SHOKO CO.,LTD.



LAPTRON **ALL III**



LAPTRON **ALL III R**

P1



LAPTRON **75R**

P5



LAPTRON **μ / PEN**

P7



LAPTRON **S**

P8



LAPTRON **55R**



LAPTRON **55**

P9



LAPTRON **35**

P11

LAPTRON **25 / 50**

P13

セラミックストーン【平 / 丸形】  
ウッドチップ / 真鍮

P15

ゴム砥石

P17

●製品の改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。●チャック / チップは弊社純正品をご使用ください。

製造発売元

 **三和商工株式会社**

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷 2-21-4 11F

TEL 03-3376-3464 FAX 03-3374-0346

E-mail contact@sanwashoko.co.jp

URL https://www.sanwashoko.co.jp

特約店

LAPTRON\_TIP\_240327

■商品のお問い合わせはこちらまでご連絡ください。 **営業部：03-3376-3464**

※ご注文時は「品名」をご指定ください。※一部商品は在庫僅少の場合があります。ご注文前に在庫状況を弊社へご確認ください。

## チャック

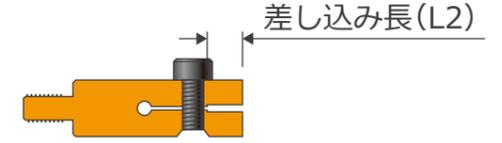
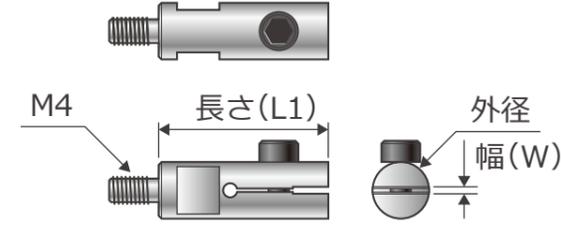
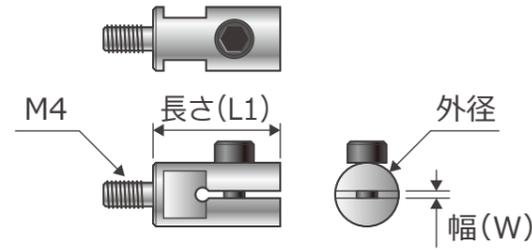
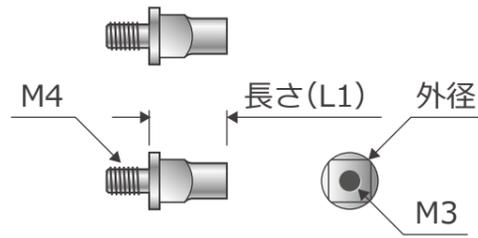
Chuck

### メタルボンドダイヤモンドチップ用 SKB

### 電着ダイヤモンドチップ(平形)用 STA 11-18

### セラミックストーン(平形)用 STA 06L/11L/21L

セラミックストーンのサイズ一覧 P15▷▷



品名	外径 / mm	ネジ径 / mm	長さ(L1) / mm
SKB	Φ8	M3	11

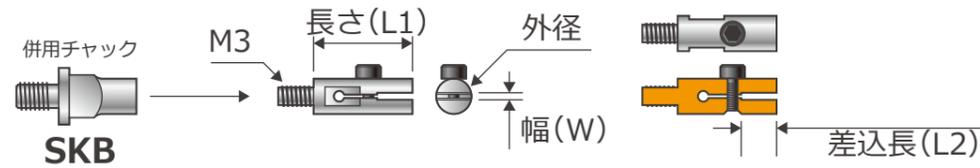
品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm
STA11-18	Φ8	1.1	18

品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm	差し込み長(L2) / mm
STA06L	Φ8	0.6	24	5
STA11L	Φ8	1.1	24	5
STA21L	Φ8	2.1	24	5

### 薄型セラミックストーン(平形)用 TNE-1/JNE-1

SKB チャックに装着します

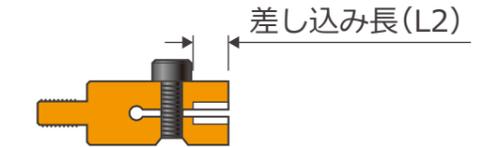
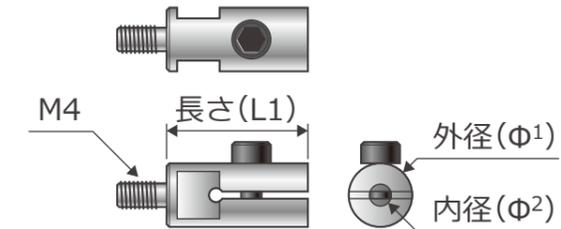
セラミックストーンのサイズ一覧 P15▷▷



品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
TNE-1	Φ5	1.1	14	5
JNE-1	Φ5	0.65	13	3.6

### セラミックストーン(丸形) / ウッドチップ / 真鍮用 SNE 24/31/54

セラミックストーン(丸形) / ウッドチップ / 真鍮のサイズ一覧 P16▷▷

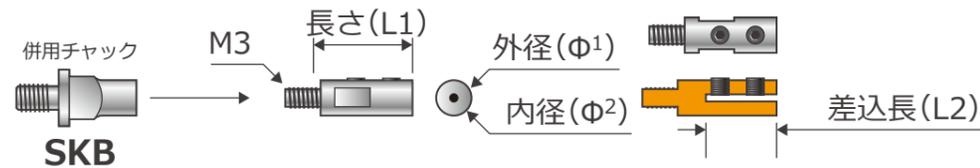


品名	外径(Φ <sup>1</sup> ) / mm	内径(Φ <sup>2</sup> ) / mm	長さ(L1) / mm	差し込み長(L2) / mm
SNE24	Φ8	Φ2.4	20	5
SNE31	Φ8	Φ3.1	20	5
SNE54	Φ9	Φ5.4	20	5

### 小径セラミックストーン(丸形) / ウッドチップ用 PEN 15/20/25/30

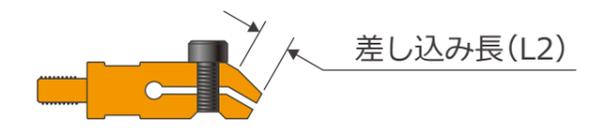
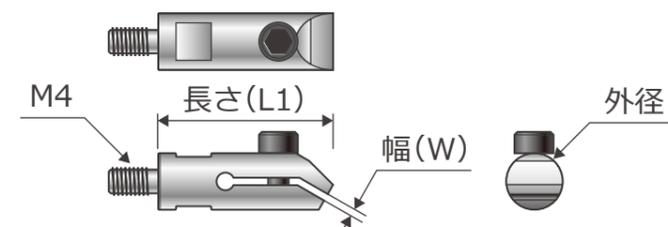
SKB チャックに装着します

セラミックストーン(丸形) / ウッドチップ / 真鍮のサイズ一覧 P16▷▷



品名	外径(Φ <sup>1</sup> ) / mm	内径(Φ <sup>2</sup> ) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
PNE-15	5	1.6	13	10.5
PNE-20	5	2.1	13	10.5
PNE-25	5	2.4	13	10
PNE-30	5.5	3.1	13	11

### セラミックストーン(平形)用 ななめチャック STC11L

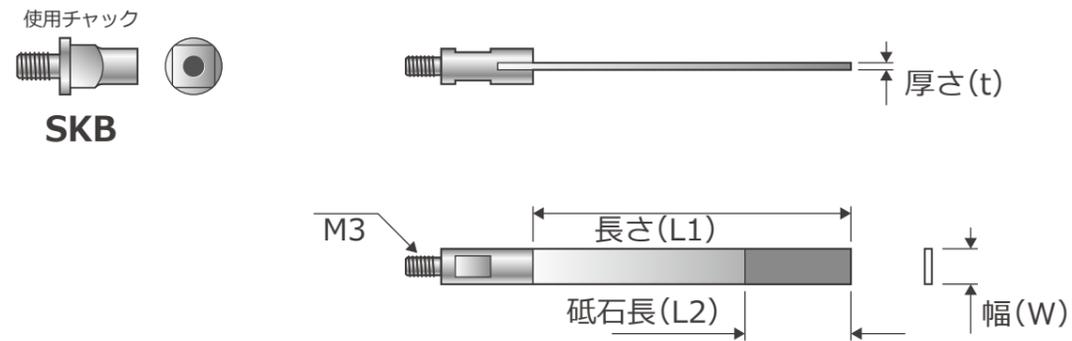


品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm	差し込み長(L2) / mm
STC11L	Φ8	1.1	24.5	5

## メタルボンドダイヤモンドチップ【平形】

Metal Bond-Diamond Tips

表面の磨耗とともに新しいダイヤモンド砥粒が現れるため、電着ヤスリに比べ長期間同じ調子での研磨が可能です。



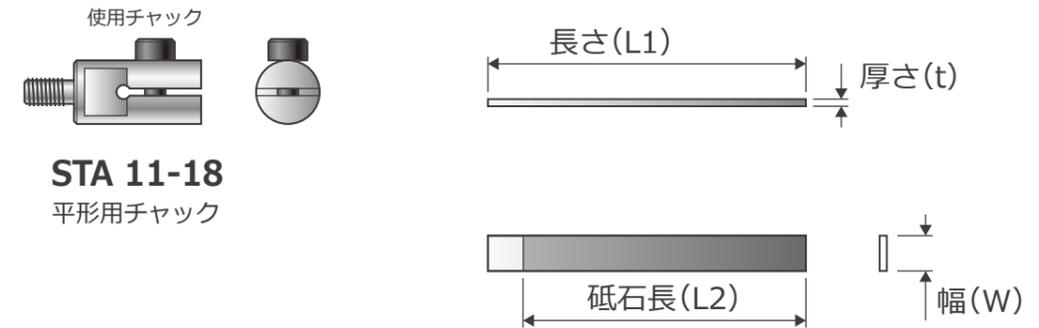
品名	粒度(#)	長さ(L1)/mm	砥石長(L2)/mm	幅(W)/mm	厚さ(t)/mm
SL 201	200	25	15	1	1.0
SL 401	400	25	15	1	1.0
SL 601	600	25	15	1	1.0
SL 202	200	25	15	2	1.0
SL 402	400	25	15	2	1.0
SL 602	600	25	15	2	1.0
SL 204S	200	25	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404S	400	25	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604S	600	25	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 204M	200	35	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404M	400	35	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604M	600	35	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 204L	200	45	25	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404L	400	45	25	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604L	600	45	25	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0

品名	粒度(#)	長さ(L1)/mm	砥石長(L2)/mm	幅(W)/mm	厚さ(t)/mm
PS-402A	400	30	15	2	0.8
PS-602A	600	30	15	2	0.8
PS-403A	400	25	15	3	0.8
PS-603A	600	25	15	3	0.8
PS-803A	800	25	15	3	0.8

## 電着ダイヤモンドチップ【平形】

Electroplated Diamond Tips

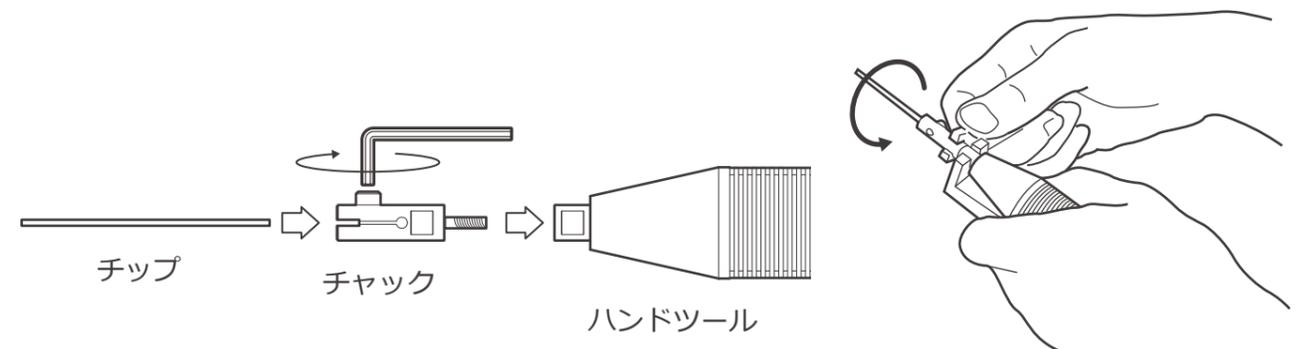
高密度なダイヤモンド砥石が電着処理で塗布されています。切削性能が高い研磨が可能です。



品名	粒度(#)	長さ(L1)/mm	砥石長(L2)/mm	幅(W)/mm	厚さ(t)/mm
SD 205-45	200	45	40	5	1.0

## チップの取り付け

各チップはチャックに奥までまっすぐに差し込み、ネジをしっかり締めてください。チャックは必ず付属のチップ締付治具を使用し、チップ締付スパナでしっかり締め付けてください。



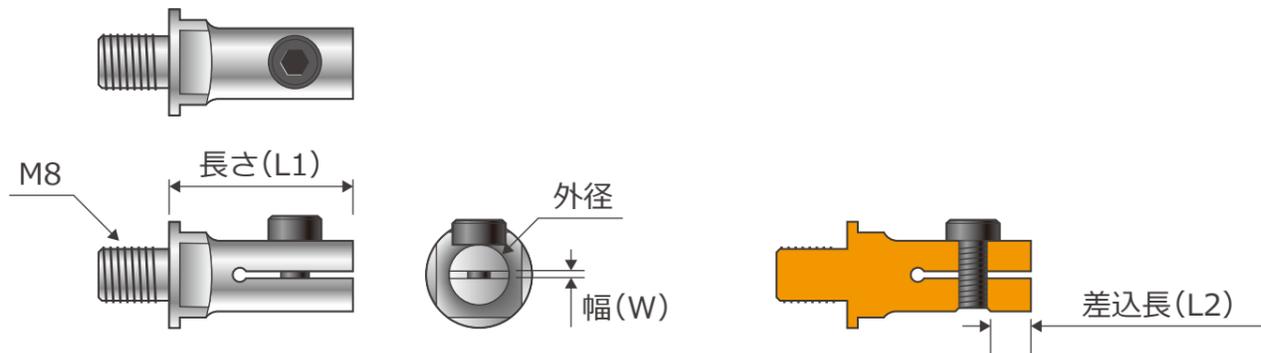
※ 超音波研磨装置本体の実際出力値はチップの種類、長さ、取り付け方によって設定値から大きく変わる場合があります。その際は、出力調整ノブを回し、設定値を変更して使用してください。またチップが正しく取り付けられているかを確認してください。

## チャック

Chuck

### セラミックストーン(平形)用 GTA 10

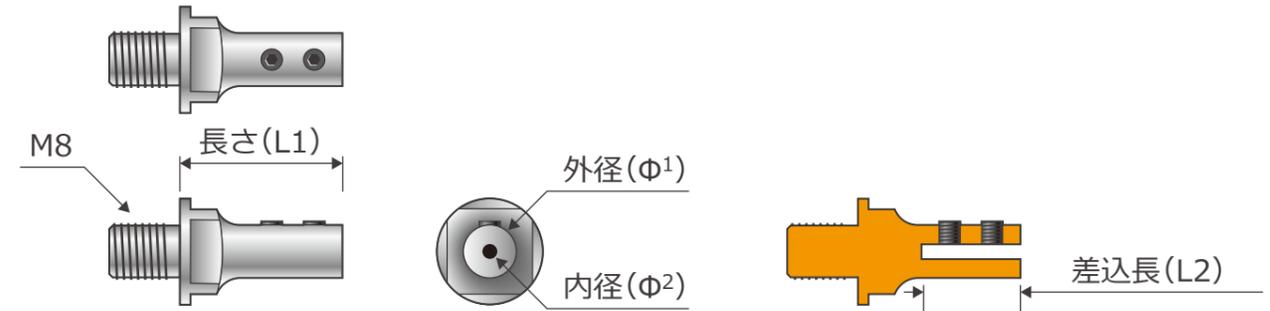
セラミックストーン(平形)のサイズ一覧 P15▷▷



品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
GTA10	Φ10	1.1	26	11

### セラミックストーン(丸形)/ ウッドチップ用 NE 21/24/31/41/54

セラミックストーン(丸形) / ウッドチップのサイズ一覧 P16▷▷

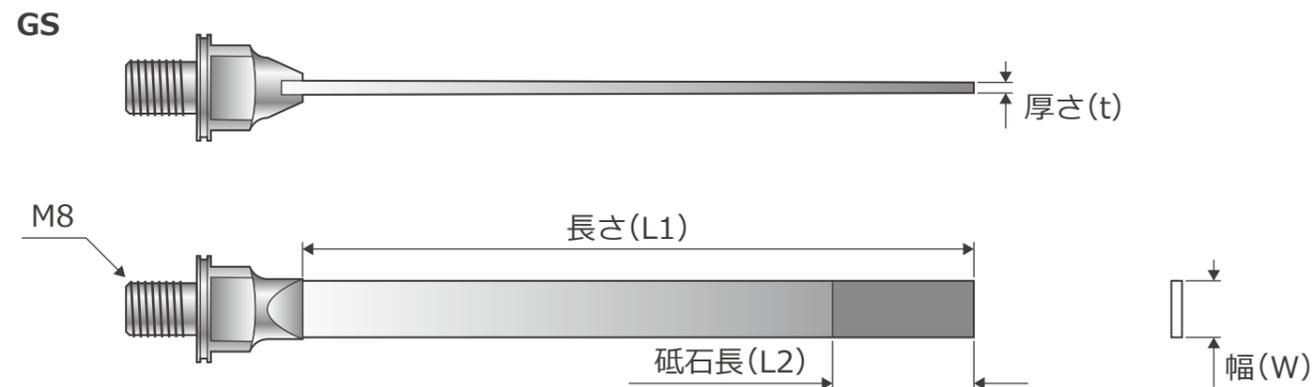


品名	外径 / mm	内径(Φ <sup>2</sup> ) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
NE21	7.4	2.1	23	14
NE24	7.5	2.4	23	14
NE31	8	3.1	23	14
NE41	9	4.1	23	14
NE54	10.5	5.4	23	11

## メタルボンドダイヤモンドチップ【平形】

Metal Bond-Diamond Tips

表面の磨耗とともに新しいダイヤモンド砥粒が現れるため、電着ヤスリに比べ長期間同じ調子での研磨が可能です。



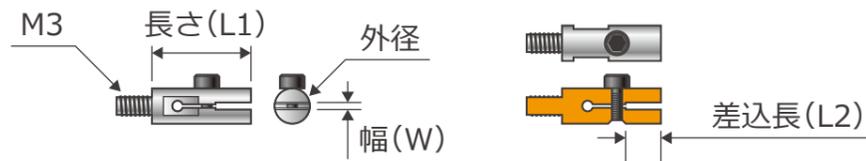
品名	粒度(#)	長さ(L1) / mm	砥石長(L2) / mm	幅(W) / mm	厚さ(t) / mm
GS 206	200	95	20	6	1.5
GS 406	400	95	20	6	1.5
GS 208	200	95	20	8	1.5
GS 408	400	95	20	8	1.5



品名	粒度(#)	長さ(L1) / mm	砥石長(L2) / mm	幅(W) / mm	厚さ(t) / mm
GM 206	200	140	20	6	1.5
GM 406	400	140	20	6	1.5

#### セラミックストーン(平形)用 TNE-1

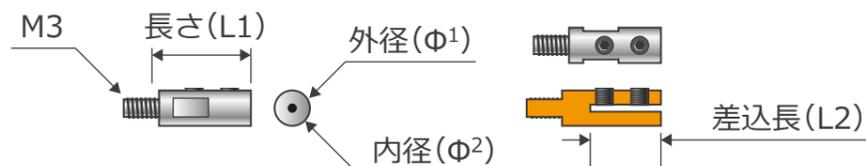
セラミックストーン(平形)のサイズ一覧 P15▷▷



品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
TNE-1	Φ5	1.1	14	5
JNE-1	Φ5	0.65	13	3.6

#### セラミックストーン(丸形)/ ウッドチップ用 PEN 15/20/25/30

セラミックストーン(丸形) / ウッドチップ / 真鍮のサイズ一覧 P16▷▷



品名	外径(Φ <sup>1</sup> ) / mm	内径(Φ <sup>2</sup> ) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
PNE-15	5	1.6	13	10.5
PNE-20	5	2.1	13	10.5
PNE-25	5	2.4	13	10
PNE-30	5.5	3.1	13	11

#### メタルボンドダイヤモンドチップ【平形】

Metal Bond-Diamond Tips

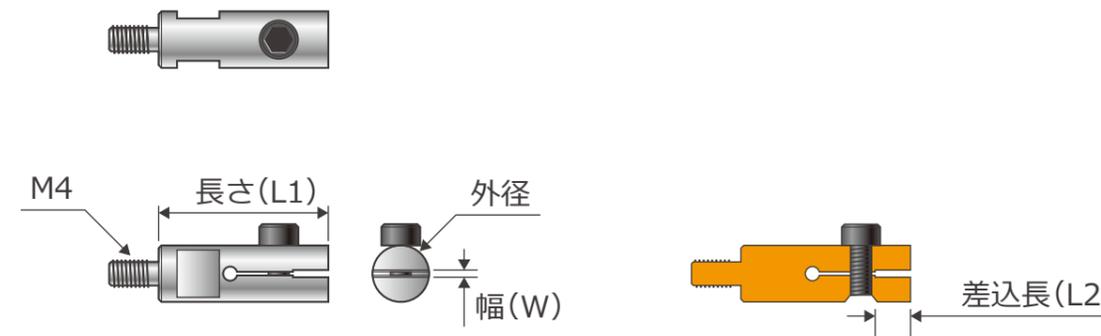
表面の磨耗とともに新しいダイヤモンド砥粒が現れるため、電着ヤスリに比べ長期間同じ調子での研磨が可能です。



品名	粒度(#)	長さ(L1) / mm	砥石長(L2) / mm	幅(W) / mm	厚さ(t) / mm
PS-402A	400	30	15	2	0.8
PS-602A	600	30	15	2	0.8
PS-403A	400	25	15	3	0.8
PS-603A	600	25	15	3	0.8
PS-803A	800	25	15	3	0.8

#### セラミックストーン(平形)用 STA 11L

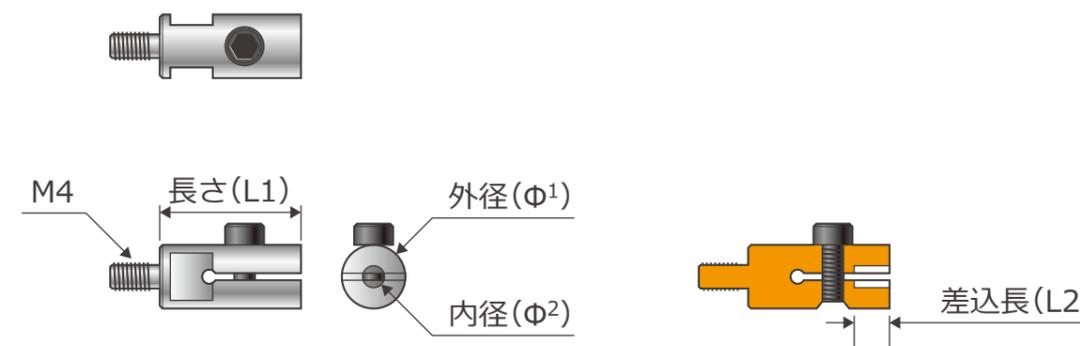
セラミックストーン(平形)のサイズ一覧 P15▷▷



品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
STA11L	Φ8	1.1	24	5

#### セラミックストーン(丸形)/ ウッドチップ / 真鍮用 SNE 24/31/54

セラミックストーン(丸形) / ウッドチップ / 真鍮のサイズ一覧 P16▷▷



品名	外径(Φ <sup>1</sup> ) / mm	内径(Φ <sup>2</sup> ) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
SNE24	Φ8	Φ2.4	20	5
SNE31	Φ8	Φ3.1	20	5

## チャック

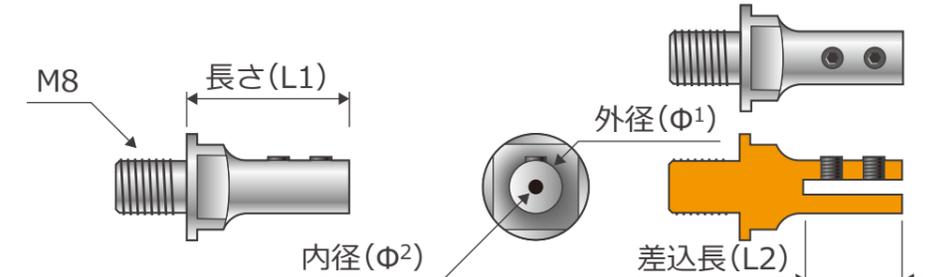
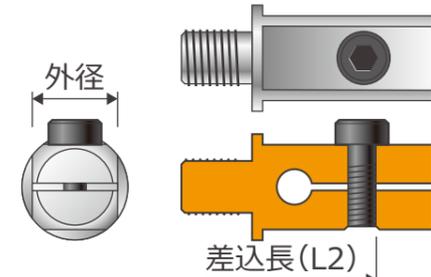
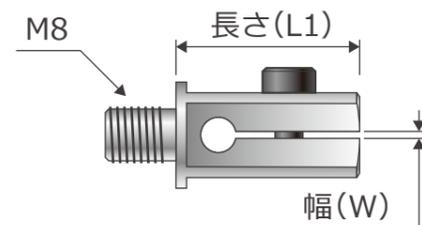
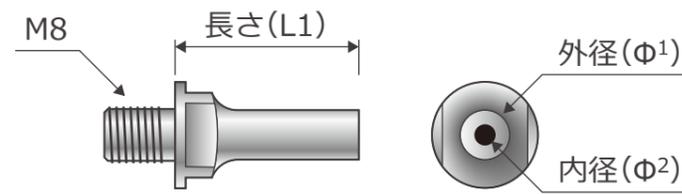
Chuck

### メタルボンドダイヤモンドチップ用(平形)用 KBL

### セラミックストーン(平形)用

### GTA 11/16/21/24/33

### セラミックストーン(丸形)/ ウッドチップ用 NE 21/24/31/41/54



品名	外径/mm	幅(W)/mm	長さ(L1)/mm	差込長(L2)/mm
KBL	Φ7	1.1	26	11

セラミックストーン(平形)のサイズ一覧 [P16▷▷](#)  
 ウッドチップ(丸形)/真鍮のサイズ一覧 [P15▷▷](#)

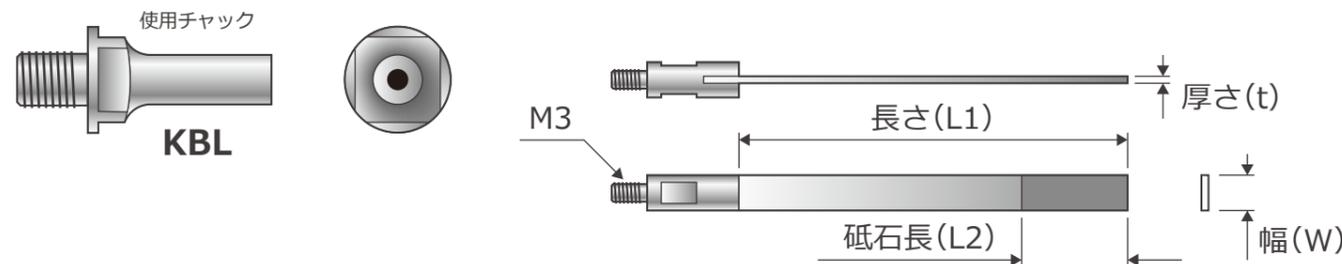
品名	外径/mm	幅/mm	長さ(L1)/mm	差込長(L2)/mm
GTA11	12×12	1.1	26	8
GTA16	12×12	1.6	26	8
GTA21	12×12	2.1	26	8
GTA24	12×12	2.4	26	8
GTA33	12×12	3.3	26	8

品名	外径(Φ1)/mm	内径(Φ2)/mm	長さ(L1)/mm	差込長(L2)/mm
NE21	7.4	2.1	23	14
NE24	7.5	2.4	23	14
NE31	8	3.1	23	14
NE41	9	4.1	23	14
NE54	10.5	5.4	23	11

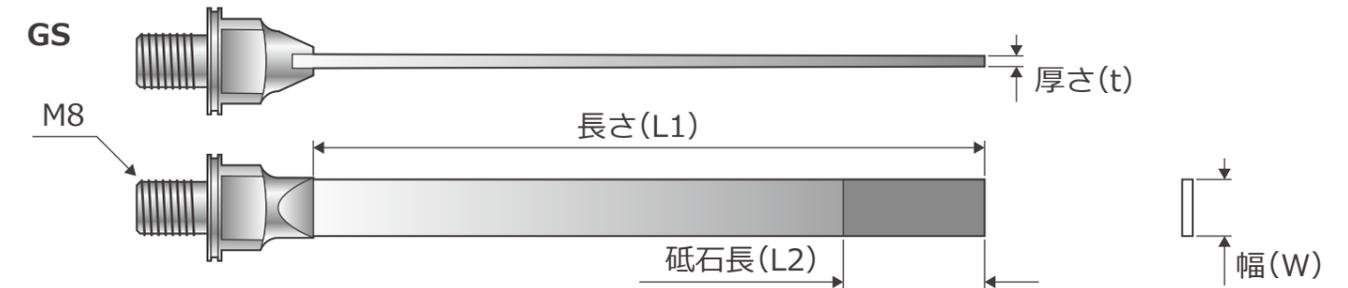
## メタルボンドダイヤモンドチップ【平形】

Metal Bond-Diamond Tips

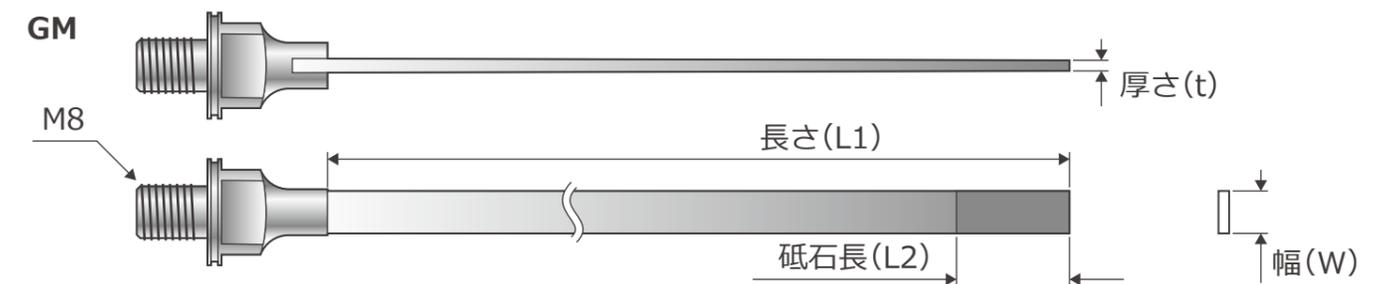
表面の磨耗とともに新しいダイヤモンド砥粒が現れるため、電着ヤスリに比べ長期間同じ調子での研磨が可能です。



品名	粒度(#)	長さ(L1)/mm	砥石長(L2)/mm	幅(W)/mm	厚さ(t)/mm
SL 201	200	25	15	1	1.0
SL 401	400	25	15	1	1.0
SL 601	600	25	15	1	1.0
SL 202	200	25	15	2	1.0
SL 402	400	25	15	2	1.0
SL 602	600	25	15	2	1.0
SL 204S	200	25	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404S	400	25	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604S	600	25	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 204M	200	35	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404M	400	35	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604M	600	35	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 204L	200	45	25	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404L	400	45	25	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604L	600	45	25	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0



品名	粒度(#)	長さ(L1)/mm	砥石長(L2)/mm	幅(W)/mm	厚さ(t)/mm
GS 206	200	95	20	6	1.5
GS 406	400	95	20	6	1.5
GS 208	200	95	20	8	1.5
GS 408	400	95	20	8	1.5

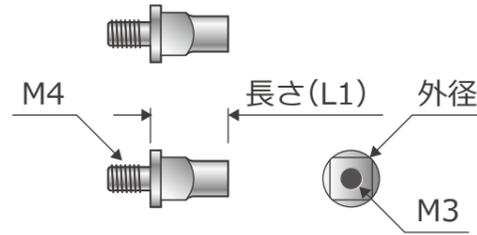


品名	粒度(#)	長さ(L1)/mm	砥石長(L2)/mm	幅(W)/mm	厚さ(t)/mm
GM 206	200	140	20	6	1.5
GM 406	400	140	20	6	1.5

## チャック

Chuck

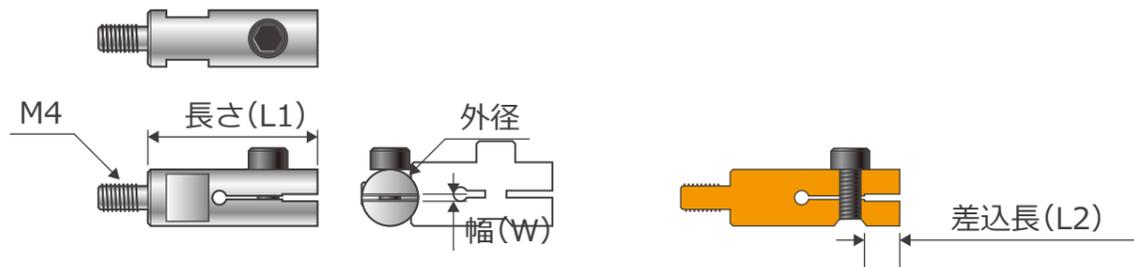
### メタルボンドダイヤモンドチップ用 SKB



品名	外径 / mm	ネジ径 / mm	長さ(L1) / mm
SKB	Φ8	M3	11

### セラミックストーン(平形)用 STA 06L/11L/21L

セラミックストーン(平形)のサイズ一覧 P15▷▷



品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
STA11L	Φ8	1.1	24	5

### セラミックストーン(丸形) / ウッドチップ / 真鍮用 SNE 24/31/54

セラミックストーン(丸形) / ウッドチップ / 真鍮のサイズ一覧 P16▷▷

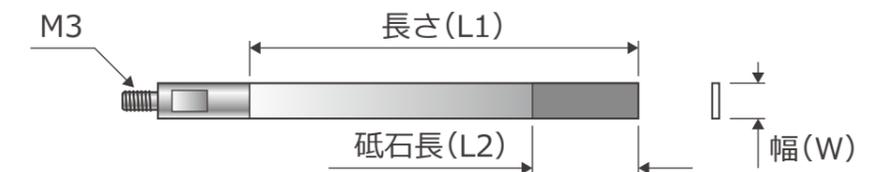


品名	外径(Φ <sup>1</sup> ) / mm	内径(Φ <sup>2</sup> ) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
SNE24	Φ8	Φ2.4	20	5
SNE31	Φ8	Φ3.1	20	5
SNE54	Φ9	Φ5.4	20	5

## メタルボンドダイヤモンドチップ【平形】

Metal Bond-Diamond Tips

表面の磨耗とともに新しいダイヤモンド砥粒が現れるため、電着ヤスリに比べ長期間同じ調子での研磨が可能です。

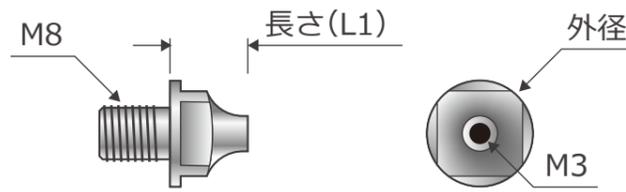


品名	粒度(#)	長さ(L1) / mm	砥石長(L2) / mm	幅(W) / mm	厚さ(t) / mm
SL 201	200	15	15	1	1.0
SL 401	400	15	15	1	1.0
SL 601	600	15	15	1	1.0
SL 202	200	15	15	2	1.0
SL 402	400	15	15	2	1.0
SL 602	600	15	15	2	1.0
SL 204S	200	15	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404S	400	15	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604S	600	15	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 204M	200	20	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404M	400	20	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604M	600	20	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 205LH	200	15	15	5	1.0
SL 405LH	400	15	15	5	1.0
SL 605LH	600	15	15	5	1.0
SL 206LH	200	15	15	6	1.0
SL 406LH	400	15	15	6	1.0
SL 606LH	600	15	15	6	1.0

## チャック

Chuck

### メタルボンドダイヤモンドチップ用 KBS



品名	外径 / mm	ネジ径 / mm	長さ(L1) / mm
KBS	φ15	M3	11

### セラミックストーン(平形)用 CO 1

セラミックストーン(平形)のサイズ一覧 P15▷▷



品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
CO1	12	1.1	18	10

### セラミックストーン(丸形)用 CO 2/3

セラミックストーン(丸形)のサイズ一覧 P16▷▷

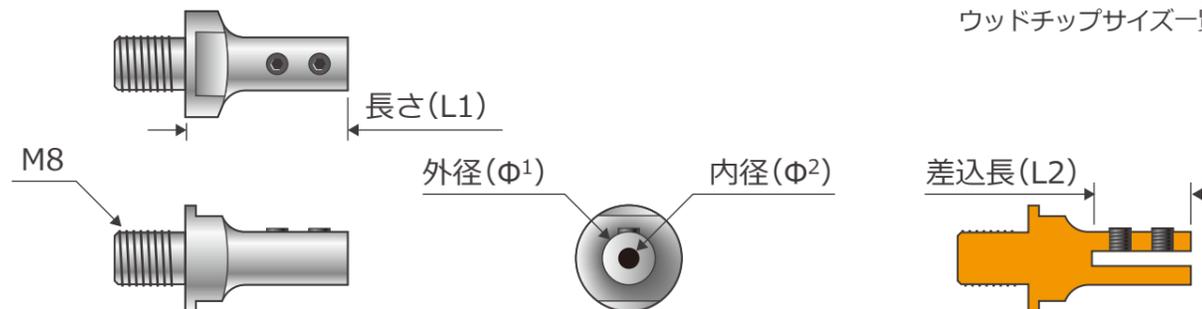


品名	外径 / mm	内径 / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
CO 2	12	2*	18	6
CO 3	12	3	18	5

\*CO 2 セラミックストーン φ2.35 mmは使用不可

### ウッドチップ用 NE 30/50

ウッドチップサイズ一覧 P16▷▷



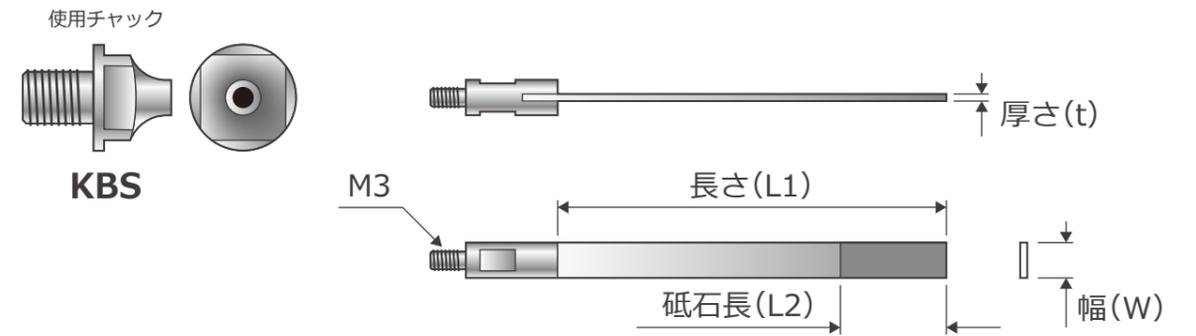
品名	外径 / mm	内径 / mm	長さ(L1) / mm	差込長(L2) / mm
NE30	7	3.1	23	14
NE50	9.5	5.4	20	14

## メタルボンドダイヤモンドチップ【平形】

Metal Bond-Diamond Tips

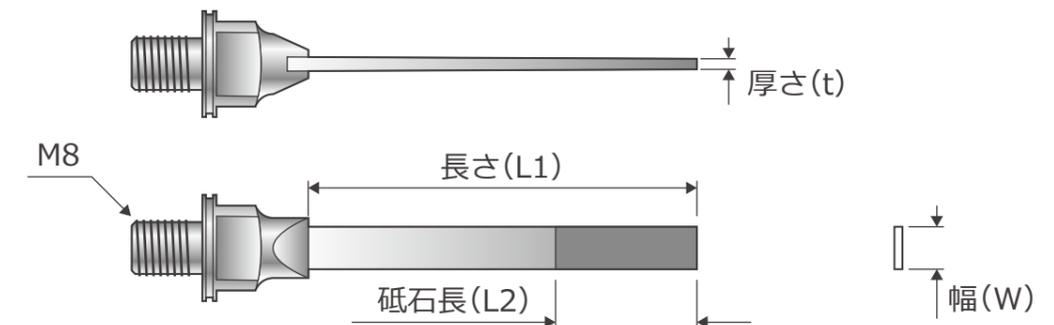
表面の磨耗とともに新しいダイヤモンド砥粒が現れるため、電着ヤスリに比べ長期間同じ調子での研磨が可能です。

### SL



品名	粒度(#)	長さ(L1) / mm	砥石長(L2) / mm	幅(W) / mm	厚さ(t) / mm
SL 202	200	25	15	2	1.0
SL 402	400	25	15	2	1.0
SL 602	600	25	15	2	1.0
SL 204S	200	25	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404S	400	25	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604S	600	25	15	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 204M	200	35	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 404M	400	35	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 604M	600	35	20	4	0.5 / 0.7 / 0.85 / 1.0
SL 204L	200	45	25	4	1.0
SL 404L	400	45	25	4	1.0
SL 604L	600	45	25	4	1.0

### M/L

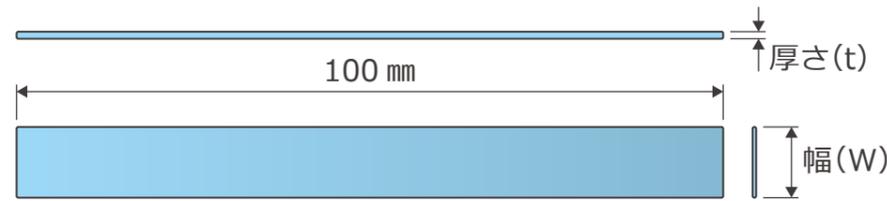


品名	粒度(#)	長さ(L1) / mm	砥石長(L2) / mm	幅(W) / mm	厚さ(t) / mm
M206	200	45	20	6	1.5
M406	400	45	20	6	1.5
L206	200	55	20	6	1.5
L406	400	55	20	6	1.5

# セラミックストーン【平形】

Ceramic stone

磨き箇所に合わせて、形状変更が容易で、広い面に適しています。(HRC63以下の鋼材推奨)



使用可能チャック



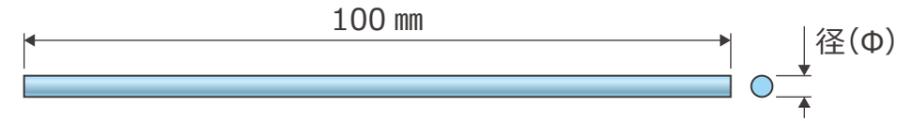
品名	粒度(#)	色	幅(W)/mm	厚さ(t)/mm
SE101	120	グリーン	1	1.0
SE102	120	グリーン	2	1.0
SE104	120	グリーン	4	1.0
SE106	120	グリーン	6	1.0
SE110	120	グリーン	10	1.0
SE501	120	グリーン	1	0.5
SE502	120	グリーン	2	0.5
SE504	120	グリーン	4	0.5
SE506	120	グリーン	6	0.5
SE510	120	グリーン	10	0.5
SB101	800	ブルー	1	1.0
SB102	800	ブルー	2	1.0
SB104	800	ブルー	4	1.0
SB106	800	ブルー	6	1.0
SB110	800	ブルー	10	1.0
SB501	800	ブルー	1	0.5
SB502	800	ブルー	2	0.5
SB504	800	ブルー	4	0.5
SB506	800	ブルー	6	0.5
SB510	800	ブルー	10	0.5

品名	粒度(#)	色	幅(W)/mm	厚さ(t)/mm
SW101	1000	ホワイト	1	1.0
SW102	1000	ホワイト	2	1.0
SW104	1000	ホワイト	4	1.0
SW106	1000	ホワイト	6	1.0
SW110	1000	ホワイト	10	1.0
SW501	1000	ホワイト	1	0.5
SW502	1000	ホワイト	2	0.5
SW504	1000	ホワイト	4	0.5
SW506	1000	ホワイト	6	0.5
SW510	1000	ホワイト	10	0.5
SR101	1200	レッド	1	1.0
SR102	1200	レッド	2	1.0
SR104	1200	レッド	4	1.0
SR106	1200	レッド	6	1.0
SR110	1200	レッド	10	1.0
SR501	1200	レッド	1	0.5
SR502	1200	レッド	2	0.5
SR504	1200	レッド	4	0.5
SR506	1200	レッド	6	0.5
SR510	1200	レッド	10	0.5
SG101	3000	グレイ	1	1.0
SG501	3000	グレイ	1	0.5
SG502	3000	グレイ	2	0.5
SG504	3000	グレイ	4	0.5
SG506	3000	グレイ	6	0.5

# セラミックストーン【丸形】

Ceramic stone

曲面や穴形状などの研磨に適しています。形状変更も容易です。(HRC63以下の鋼材推奨)



使用可能チャック

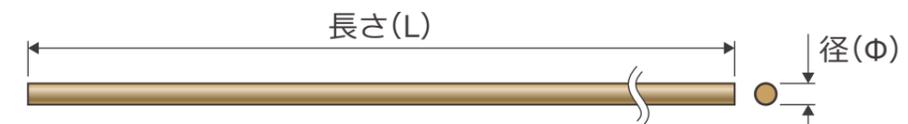


品名	粒度(#)	色	径(Φ)/mm
SED2	120	グリーン	2.35
SED3	120	グリーン	3
SBD2	800	ブルー	Φ2.35
SBD3	800	ブルー	Φ3.00
SWD2	1000	ホワイト	Φ2.35
SWD3	1000	ホワイト	Φ3.00
SRD2	1200	レッド	Φ2.35
SRD3	1200	レッド	Φ3.00
SGD2	3000	グレイ	Φ2.35
SGD3	3000	グレイ	Φ3.00

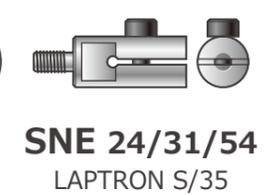
# ウッドチップ / 真鍮

Wood Tips/Brass

ウッドチップは仕上げ研磨に最適です。ダイヤモンドペーストと併用します。真鍮は金型にキズをつけずに艶出しなどを行う際に使用します。



使用可能チャック

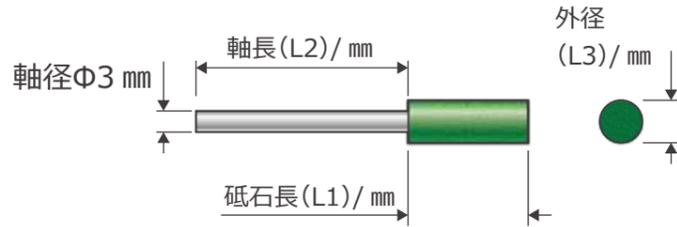


品名	材質	長さ(L)/mm	径(Φ)/mm	単位/本	使用チャック
HW 2	黒檀	150	Φ2	10	SNE 24
HW 3	黒檀	150	Φ3	10	SNE 31
HW 5	黒檀	150	Φ5	10	SNE 54
SW 3	竹	150	Φ3	10	SNE 31
BRS 2	真鍮	65	Φ2	10	SNE 24
BRS 3	真鍮	50	Φ3	10	SNE 31

※ウッドチップは国内向けのみ販売です。

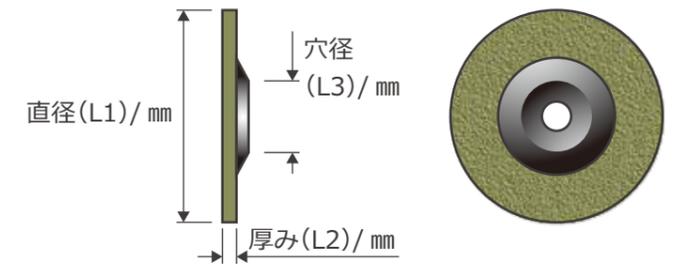
【標準サイズ】

品名	粒度 (#)	砥石長 (L1)/mm	軸長 (L2)/mm	外径 (L3)/mm	使用限度回転数 (r.p.m)
RCM06-043	60	13	30	4	30,000
RCM06-053	60	15	30	5	30,000
RCM06-063	60	17	30	6	30,000
RCM06-083	60	20	30	8	30,000
RCM06-103	60	20	30	10	30,000
RCM08-023	80	5	30	2	30,000
RCM08-033	80	8	30	3	30,000
RCM08-043	80	13	30	4	30,000
RCM08-053	80	15	30	5	30,000
RCM08-063	80	17	30	6	30,000
RCM08-083	80	20	30	8	30,000
RCM08-103	80	20	30	10	30,000
RCM12-023	120	5	30	2	30,000
RCM12-033	120	8	30	3	30,000
RCM12-043	120	13	30	4	30,000
RCM12-053	120	15	30	5	30,000
RCM12-063	120	17	30	6	30,000
RCM12-083	120	20	30	8	30,000
RCM12-103	120	20	30	10	30,000
RCM18-023	180	5	30	2	30,000
RCM18-033	180	8	30	3	30,000
RCM18-043	180	13	30	4	30,000
RCM18-053	180	15	30	5	30,000
RCM18-063	180	17	30	6	30,000
RCM18-083	180	20	30	8	30,000
RCM18-103	180	20	30	10	30,000
RCM22-023	220	5	30	2	30,000
RCM22-033	220	8	30	3	30,000
RCM22-043	220	13	30	4	30,000
RCM22-053	220	15	30	5	30,000
RCM22-063	220	17	30	6	30,000
RCM22-083	220	20	30	8	30,000
RCM22-103	220	20	30	10	30,000
RCM32-023	320	5	30	2	30,000
RCM32-033	320	8	30	3	30,000
RCM32-043	320	13	30	4	30,000
RCM32-053	320	15	30	5	30,000
RCM32-063	320	17	30	6	30,000
RCM32-083	320	20	30	8	30,000
RCM32-103	320	20	30	10	30,000



【ロングシャフト】

品名	粒度 (#)	砥石長 (L1)/mm	軸長 (L2)/mm	外径 (L3)/mm	使用限度回転数 (r.p.m)
RCM08-046	80	13	60	4	20,000
RCM08-048	80	13	80	4	15,000
RCM08-066	80	17	60	6	20,000
RCM08-068	80	17	80	6	15,000
RCM08-086	80	20	60	8	20,000
RCM08-088	80	20	80	8	15,000
RCM08-106	80	20	60	10	20,000
RCM08-108	80	20	80	10	15,000
RCM12-046	120	13	60	4	20,000
RCM12-048	120	13	80	4	15,000
RCM12-066	120	17	60	6	20,000
RCM12-068	120	17	80	6	15,000
RCM12-086	120	20	60	8	20,000
RCM12-088	120	20	80	8	15,000
RCM12-106	120	20	60	10	20,000
RCM12-108	120	20	80	10	15,000
RCM18-046	180	13	60	4	20,000
RCM18-048	180	13	80	4	15,000
RCM18-066	180	17	60	6	20,000
RCM18-068	180	17	80	6	15,000
RCM18-086	180	20	60	8	20,000
RCM18-088	180	20	80	8	15,000
RCM18-106	180	20	60	10	20,000
RCM18-108	180	20	80	10	15,000
RCM22-046	220	13	60	4	20,000
RCM22-048	220	13	80	4	15,000
RCM22-066	220	17	60	6	20,000
RCM22-068	220	17	80	6	15,000
RCM22-086	220	20	60	8	20,000
RCM22-088	220	20	80	8	15,000
RCM22-106	220	20	60	10	20,000
RCM22-108	220	20	80	10	15,000



【ディスク/オフセット】

品名	粒度 (#)	直径 (L1)/mm	厚み (L2)/mm	穴径 (L3)/mm	使用限度回転数 (r.p.m)
RFD08-0310	80	30	2	10	13,000
RFD12-0310	120	30	2	10	13,000
ROD04-1016	46	100	6	16(15)	13,000
ROD06-1016	60	100	6	16(15)	13,000
ROD08-1016	80	100	6	16(15)	13,000
ROD12-1016	120	100	6	16(15)	13,000
ROD40-1016	400	100	6	16(15)	13,000
ROD1X-1016	1000	100	6	16(15)	13,000

(括弧内プッシュ取付時穴径)

【磨き用】

品名	粒度 (#)	砥石長 (L1)/mm	軸長 (L2)/mm	外径 (L3)/mm	使用限度回転数 (r.p.m)
ROX40-043	400	13	30	4	30,000
ROX40-053	400	15	30	5	30,000
ROX40-063	400	17	30	6	30,000
ROX40-083	400	20	30	8	30,000
ROX40-103	400	20	30	10	30,000
ROX60-043	600	13	30	4	30,000
ROX60-053	600	15	30	5	30,000
ROX60-063	600	17	30	6	30,000
ROX60-083	600	20	30	8	30,000
ROX60-103	600	20	30	10	30,000

【ダイヤモンド砥粒】

品名	粒度 (#)	砥石長 (L1)/mm	軸長 (L2)/mm	外径 (L3)/mm	使用限度回転数 (r.p.m)
RDR60-023	600	5	30	2	80,000
RDR60-043	600	13	30	4	30,000
RDR60-053	600	15	30	5	30,000
RDR1X-023	1000	5	30	2	80,000
RDR1X-043	1000	13	30	4	30,000
RDR1X-053	1000	15	30	5	30,000
RDR3X-023	3000	5	30	2	80,000
RDR3X-043	3000	13	30	4	30,000
RDR3X-053	3000	15	30	5	30,000

【バリ取り用】

品名	粒度 (#)	砥石長 (L1)/mm	軸長 (L2)/mm	外径 (L3)/mm	使用限度回転数 (r.p.m)
RUN12-043	120	13	30	4	30,000
RUN12-053	120	15	30	5	30,000
RUN12-063	120	17	30	6	30,000
RUN12-083	120	20	30	8	30,000
RUN12-103	120	20	30	10	30,000

■ ゴム砥石の使用上の注意

LAPTRON ALLⅢR/75R 用ゴム砥石は、安全確認を行い正しくご利用ください。

**警告** 誤った使い方をすると、砥石が破損し、死亡・重傷等大きな事故を招く恐れがあります。必ず、使用限界速度(r.p.m)以下で使用してください。

- 使用前にゴム砥石、砥石軸に歪み、汚れなど異常が無いか確認してください。砥石部分の片減り、軸の歪み等していると使用中ブレが大きくなります。
- ロータリー工具への取り付けは必ず機械の取扱説明書を基に正しい方法で行ってください。
- 作業前に、ロータリーを安全な方を向けて、低速→高速回転させ、異常が無いか確認してください。
- 作業時には、保護メガネ、安全帽、マスク、手袋、等の安全具を着用の上使用してください。
- 過負荷状態、連続使用の発熱、などによって使用中に砥石の変形、強度が低下する場合があります。発熱時には、放熱を行ってください。
- 保管は、直射日光下、高湿度下、水浸状態、形状の変形・過負荷状態、を避け正しく保管してください。