

SANWA

Supersonic Lapping Machine

超音波研磨装置

LAPTRON ALLⅢR・ALLⅢ

標準チップカタログ

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。



Metal Bond-Diamond Tips

Ceramic stone

Wood Tips/Brass

Electroplated Diamond Tips

Chuck

Rubber whetstone

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)

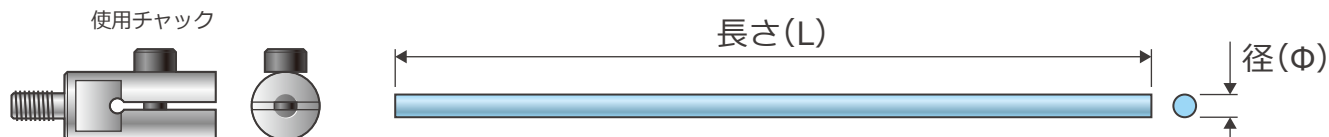


品名	粒度(#)	色	長さ(L)/ mm	幅(W)/ mm	厚さ(t)/ mm	使用チャック
SB101	800	ブルー	100	1	1.0	STA11L
SB102	800	ブルー	100	2	1.0	STA11L
SB104	800	ブルー	100	4	1.0	STA11L
SB106	800	ブルー	100	6	1.0	STA11L
SB110	800	ブルー	100	10	1.0	STA11L
SB501	800	ブルー	100	1	0.5	STA06L
SB502	800	ブルー	100	2	0.5	STA06L
SB504	800	ブルー	100	4	0.5	STA06L
SB506	800	ブルー	100	6	0.5	STA06L
SB510	800	ブルー	100	10	0.5	STA06L
SW101	1000	ホホワイト	100	1	1.0	STA11L
SW102	1000	ホホワイト	100	2	1.0	STA11L
SW104	1000	ホホワイト	100	4	1.0	STA11L
SW106	1000	ホホワイト	100	6	1.0	STA11L
SW110	1000	ホホワイト	100	10	1.0	STA11L
SW501	1000	ホホワイト	100	1	0.5	STA06L
SW502	1000	ホホワイト	100	2	0.5	STA06L
SW504	1000	ホホワイト	100	4	0.5	STA06L
SW506	1000	ホホワイト	100	6	0.5	STA06L
SW510	1000	ホホワイト	100	10	0.5	STA06L
品名	粒度(#)	色	長さ(L)/ mm	幅(W)/ mm	厚さ(t)/ mm	使用チャック
SR101	1200	レッド	100	1	1.0	STA11L
SR102	1200	レッド	100	2	1.0	STA11L
SR104	1200	レッド	100	4	1.0	STA11L
SR106	1200	レッド	100	6	1.0	STA11L
SR110	1200	レッド	100	10	1.0	STA11L
SR501	1200	レッド	100	1	0.5	STA06L
SR502	1200	レッド	100	2	0.5	STA06L
SR504	1200	レッド	100	4	0.5	STA06L
SR506	1200	レッド	100	6	0.5	STA06L
SR510	1200	レッド	100	10	0.5	STA06L
SG101	3000	グレイ	100	1	1.0	STA11L
SG102	3000	グレイ	100	2	1.0	STA11L
SG104	3000	グレイ	100	4	1.0	STA11L
SG106	3000	グレイ	100	6	1.0	STA11L
SG110	3000	グレイ	100	10	1.0	STA11L
SG501	3000	グレイ	100	1	0.5	STA06L
SG502	3000	グレイ	100	2	0.5	STA06L
SG504	3000	グレイ	100	4	0.5	STA06L
SG506	3000	グレイ	100	6	0.5	STA06L
SG510	3000	グレイ	100	10	0.5	STA06L

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)



SNE 24/31

丸形用チャック

品名	粒度(#)	色	長さ(L)/ mm	径(Φ)/ mm	使用チャック
SBD2	800	ブルー	100	Φ2.35	SNE 24
SBD3	800	ブルー	100	Φ3.00	SNE 31
SWD2	1000	ホワイ	100	Φ2.35	SNE 24
SWD3	1000	ホワイ	100	Φ3.00	SNE 31
SRD2	1200	レッド	100	Φ2.35	SNE 24
SRD3	1200	レッド	100	Φ3.00	SNE 31
SGD2	3000	グレイ	100	Φ2.00	SNE 24
SGD3	3000	グレイ	100	Φ3.00	SNE 31

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。



SNE 24/31/54

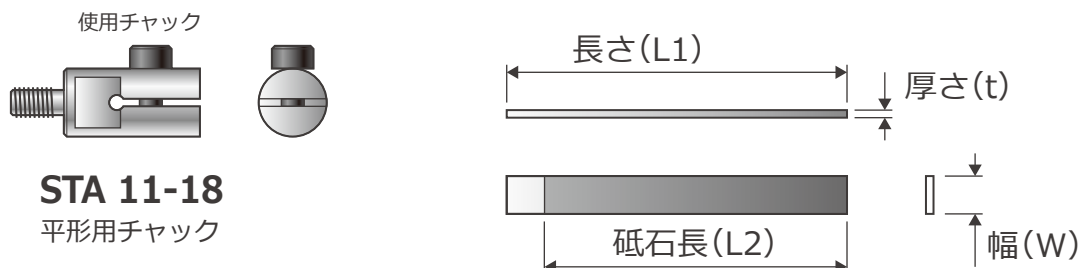
丸形用チャック

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
SW 5	柳	200	Φ5	200	SNE 54
BRS 2	真鍮	65	Φ2	10	SNE 24
BRS 3	真鍮	50	Φ3	10	SNE 31

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。

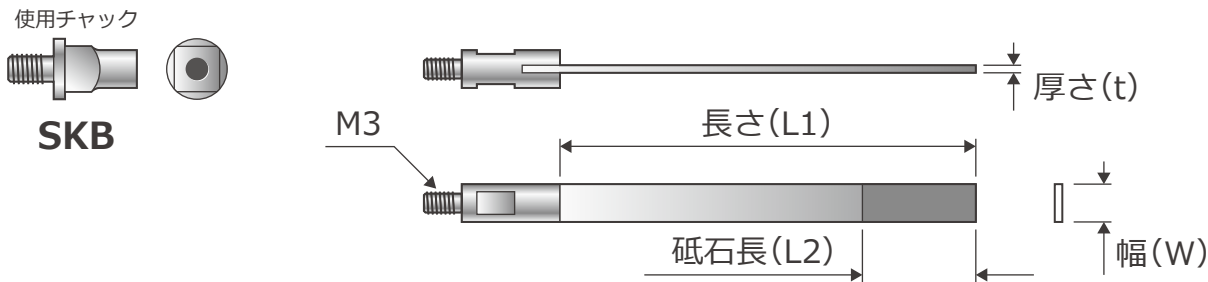


STA 11-18

平形用チャック

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

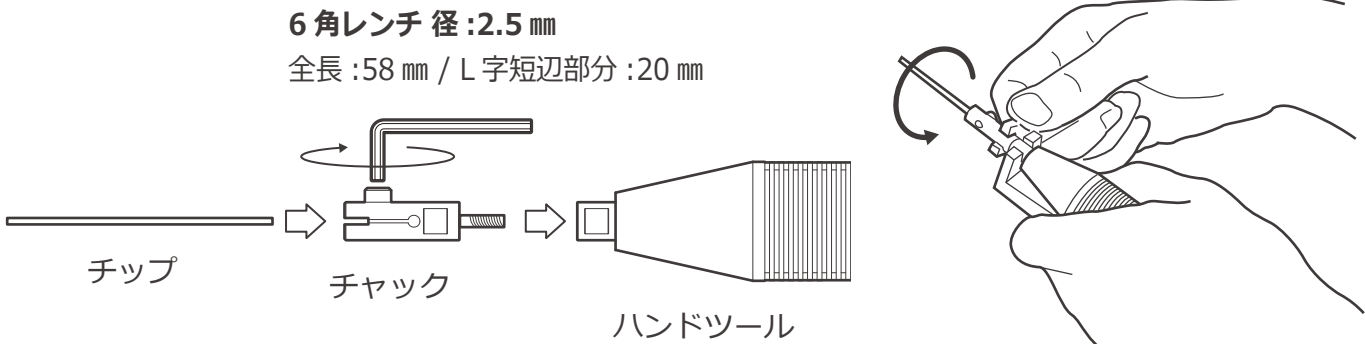
表面の磨耗とともに新しいダイヤモンド砥粒が現れるため、電着ヤスリに比べ長期間同じ調子での研磨が可能です。



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
SL 205MH	200	35	15	5	1.0
SL 405MH	400	35	15	5	1.0
SL 605MH	400	35	15	5	1.0
SL 206MH	200	35	15	6	1.0
SL 406MH	400	35	15	6	1.0
SL 606MH	600	35	15	6	1.0

チップの取り付け

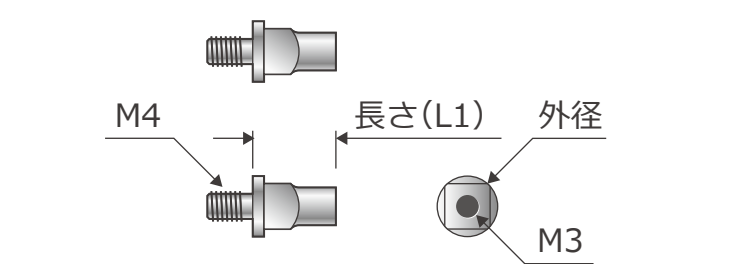
各チップはチャックに奥までまっすぐに差し込み、ネジをしっ
かり締めてください。チャックは必ず付属のチップ締付治具を
使用し、チップ締付スパナでしっかり締め付けてください。



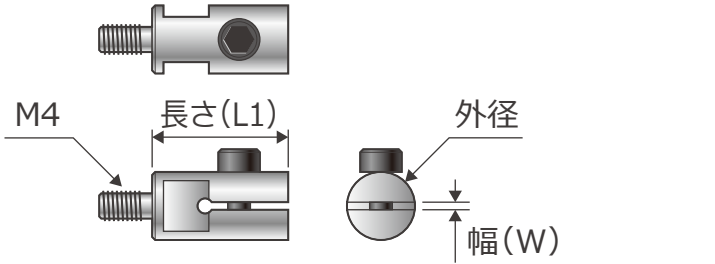
※ 超音波研磨装置本体の実際の出力値はチップの種類、長さ、取り付け方によ
って設定値から大きく変わる場合があります。その際は、出力調整ノブを
回し、設定値を変更して使用してください。またチップが正しく取り付けら
れているかを確認してください。

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

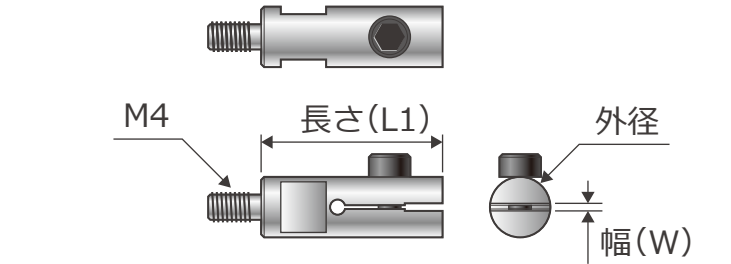


品名	外径 / mm	ネジ径 / mm	長さ(L1) / mm
SKB	Φ8	M3	11

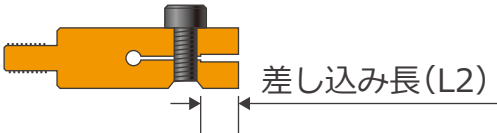


品名	外径 / mm	幅(W) / mm	長さ(L1) / mm
STA11-18	Φ8	1.1	18

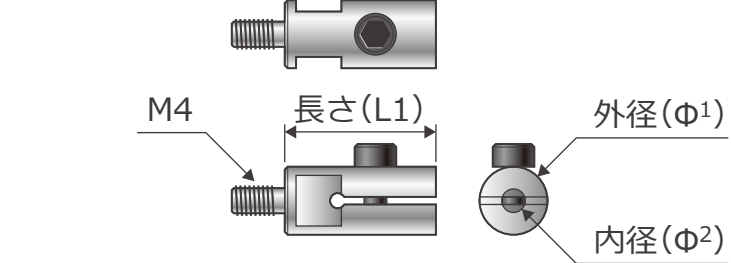
セラミックストーン(平形)用 STA 06L/11L/21L



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



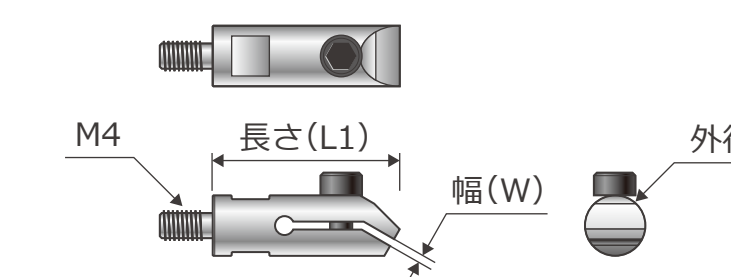
セラミックストーン(丸形)/ ウッドチップ / 真鍮用 SNE 24/31/54



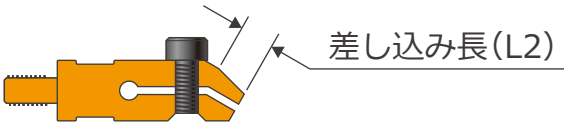
品名	外径(Φ¹) / mm	内径(Φ²) / mm	長さ(L1) / mm	差し込み長(L2) / mm
SNE24	Φ8	Φ2.4	20	5
SNE31	Φ8	Φ3.1	20	5
SNE54	Φ9	Φ5.4	20	5

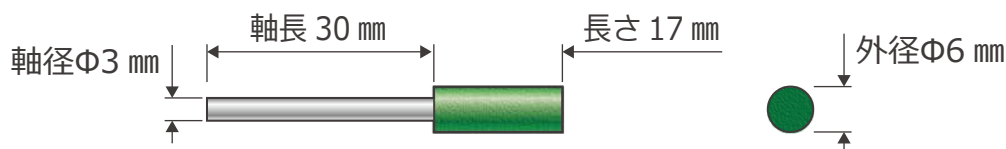


セラミックストーン(平形)用 ななめチャック STC11L



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





品名	粒度(#)	使用限界速度(r.p.m)
RCM80-6	80	30000
RCM120-6	120	30000
RCM180-6	180	30000
RCM220-6	220	30000
RCM320-6	320	30000
ROX400-6	400	30000
ROX600-6	600	30000
RUN120-6 (バリ取り用)	120	30000

ゴム砥石の使用上の注意

LAPTRON ALLⅢR 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・重傷等重大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。

●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、ゴム砥石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 sanwa.shoko@nifty.com

URL <http://www.sanwashoko.co.jp>

特約店