アルミナ（褐色アルミナ・白色アルミナ） Aluminium Oxide

シャープな粒子と高い硬度を持つ切削性に優れたセラミック系研削材です。
研削力とコストパフォーマンスとのバランスに優れている事から、酸化皮膜やスケールなどの除去、塗装剥離、下地処理やブラストクリーニングに幅広く用いられます。
「白色アルミナ」は「褐色アルミナ」に比べてアルミナ純度が高い事から研削力に優れており、非常に精密なブラスト面を得る事ができます。

種　類	アルミナ純度	新モース硬度	比　重
褐色アルミナ (A)	95%以上	12	3.96
白色アルミナ (WA)	99.5%以上	12	3.98

Silicon Carbide カーボランダム（黒色炭化珪素・緑色炭化珪素）

セラミック系研削材では「ダイヤモンド」に次く高い硬度を誇るメディアです。
「アルミナ」より研削力が優れている事から、頑固な蒸着皮膜の剥離や不純物の除去に効果を発揮します。
「緑色炭化珪素」は更に炭化珪素純度が高く、非常に研削力に優れております。

種　類	アルミナ純度	新モース硬度	比　重
黒色炭化珪素 (C)	98%以上	13	3.19
緑色炭化珪素 (GC)	99%以上	13	3.19

セラミック系研削材（アルミナ・カーボランダム）・ガラス系研削材（ガラスビーズ・ガラスパウダー）

サンドブラスト材料

ガラスビーズ・ガラスパウダー Glass Bead/Powder

「ガラスビーズ」は球状のガラス粒子である事から、被加工物の表面をほとんど研削せず被加工物への汚染が少ないのが特徴です。この為、被加工物の寸法精度を損なわないまま、バリ取りや面取り処理、木工品加工、ピーニング処理、および ブラストクリーニングを行なう事ができます。また、梨地処理用として使用しますと少し光沢のある美しいブラスト面を得る事ができます。
「ガラスパウダー」は不定形のガラス粒子で、「ガラスビーズ」と比べると若干の研削力がございます。

種　類	組　成	ビッカース硬度	比　重
ガラスビーズ (UB) ガラスパウダー (UP)	Na_2O-CaO-SiO_2系 ガラス	550kg/mm^2	2.5

■「アルミナ」「カーボランダム」品番・粒度分布表（代表値）

呼称	代表粒径（ミクロン）	呼称	代表粒径（ミクロン）	呼称	粒径（ミクロン）	呼称	粒径（ミクロン）	呼称	粒径（ミクロン）
-14	1,180～1,400	-60	180～250	-240	58.6±3.0	-800	14.7±1.0	-4000	3.0±0.4
-20	850～1,000	-80	150～180	-280	49.4±3.0	-1000	11.9±1.0	-6000	2.0±0.4
-24	600～710	-100	105～125	-320	41.1±2.5	-1200	9.9±0.8	-8000	1.2±0.3
-30	500～600	-120	90～105	-400	30.9±2.0	-1500	8.4±0.6	-10000	0.5～0.7
-36	425～500	-150	63～75	-500	26.4±2.0	-2000	6.9±0.6	-20000	0.4～0.5
-40	355～425	-180	53～63	-600	21.1±1.5	-2500	5.6±0.5	-30000	0.3～0.39
-46	300～355	-220	45～53	-700	17.9±1.3	-3000	4.0±0.5		

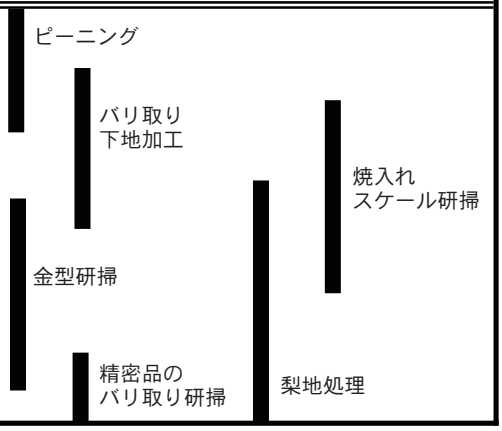
(1) 研削材の種類を示す「アルファベット」（A: 褐色アルミナ、WA: 白色アルミナ、C: 黒色炭化珪素、GC: 緑色炭化珪素）に、「呼称」を付けたものが「商品品番」になります。（例: WA-80）
(2) 研削材の種類によってはお取り扱いの無い品番がございます。詳細はお問い合わせ下さいませ。

■「ガラスビーズ」「ガラスパウダー」の品番・粒度分布表（代表値）

【ガラスビーズ】

弊社品番	代表粒径（ミクロン）
UB-1618L	500～710
UB-1416L	355～500
UB-1214L	250～355
UB-1012L	180～250
UB-910L	150～180
UB-89L	125～150
UB-78L	106～125
UB-67L	90～106
UB-47L	63～106
UB-46L	63～90
UB-25L	45～75
UB-34L	53～63
UB-23L	45～53

主な用途



【ガラスビーズ（微粉）】

弊社品番	代表粒径（ミクロン）
UB-02L	0～45
UB-01L	0～38

【ガラスパウダー】

弊社品番	代表粒径（ミクロン）
UP-09L	0～150
UP-812L	125～250
UP-1216L	250～500

(3) 掲載品番以外につきましてはお問い合わせ下さいませ。

セラミックノズルの20～50本分に相当する超耐久ノズルチップ

ボロンカーバイドノズル

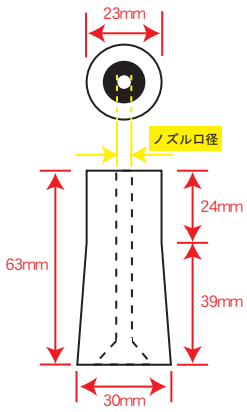
耐磨耗に優れた焼結合金製のブラストノズルチップです。
一般的なセラミックノズルに比べて約20～50倍の優れた耐久性※1※2 がありますので、研削力の低下や研削材の余計な消耗を抑制・防止し、コストダウン・作業効率の改善に大きく貢献します。

※1: 比較数値はあくまで目安であり保証値ではございません。
※2: 使用する研削材により耐久性は変わります。

呼称（モデル）	外観寸法（上底φ×下底φ×高さ）	ノズル口径
BA-	23×30×63mm	5mm / 6mm / 7mm / 8mm / 9mm

(1)「呼称」に「取扱口径」を付けたものが「商品品番」になります。（例: BA-φ5）
(2) 上記仕様以外のノズルチップにつきましてはお気軽にご相談下さいませ。

BA-φ9



Akiyama Sangyo Co.,Ltd.
有限会社 秋山産業
〒575-0002 大阪府四條畷市岡山1-9-11-104
TEL (072)814-6936　FAX (072)814-6932
E-Mail：　info@akiyama-sangyo.jp
有限会社秋山産業のホームページ：　https://akiyama-sangyo.jp

当カタログの記載内容は予告無く変更する場合がございます。＜2023年 6月現在＞