

切断砥石

- ◎ 切断砥石は砥粒の材質によりA、WA、GC、C等の区別があります。
A、WAは同じアルミナ質ですが、WAの方が上質で切れ味がよろしいです。
GC、Cは炭化珪素砥粒でA、WAよりは硬度が高く上質です
- ◎ 砥粒の大きさ(粒度)によって下記の数値が示されます。
粗← 60、100、120、220、320 →細
- ◎ 砥粒の結合度は下記のようなアルファベットによって示されています。
軟← K、L、M、N、P、Q、R →硬
- ◎ 製品ラベルに記載されているBの表記は結合剤のレジンボンドを表す記号です。

一般に硬い材料には軟い砥石が、軟い材料には硬い砥石が適しているといえます。
硬い材料の場合には、砥石の減りが早くて常に新しい砥粒面(研削面)が接するもの(粒が粗くて軟結合もの)がよいと云えますが、硬くてもろい材質には砥石の減りが少ないもの(細かい砥粒で硬い結合)が良いこととなります。
一方、軟くてねばい材質のものには粗い砥粒の方が目づまりを起こしにくいので良いとされます。

*A砥粒(炭素鋼、一般金属用)

DAS / DISCO 製

品番	規格・サイズ		
10-141	A-120LB $\phi 100\text{ミリ} \times 0.4\text{ミリt} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-161	A-100NB $\phi 150\text{ミリ} \times 0.5\text{ミリt} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-181	A-100NB $\phi 205\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリt} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-192	A-60NB $\phi 230\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリt} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-193	A-120NB $\phi 230\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリt} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-103	A-120NB $\phi 255\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリt} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り

FSK製

品番	規格・サイズ		
12-141	A-120LB $\phi 100\text{ミリ} \times 0.4\text{ミリt} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	50枚入り	100枚入り
12-162	A-100MB $\phi 150\text{ミリ} \times 0.5\text{ミリt} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	50枚入り	100枚入り
12-182	A-100MB $\phi 205\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリt} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-191	A-60MB $\phi 230\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリt} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-195	A-120MB $\phi 230\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリt} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-196	A-120MB $\phi 230\text{ミリ} \times 0.8\text{ミリt} \times \phi 31.75\text{ミリB}$	25枚入り	100枚入り
12-101	A-60MB $\phi 255\text{ミリ} \times 1.5\text{ミリt} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	15枚入り	100枚入り
12-104	A-120MB $\phi 255\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリt} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り

*WA砥粒(焼入鋼、ステンレス、鋳鉄用)

DAS / DISCO 製

品番	規格・サイズ		
10-261	WA-100NB $\phi 150\text{ミリ} \times 0.5\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-281	WA-100NB $\phi 205\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-291	WA-120NB $\phi 230\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-201	WA-120NB $\phi 255\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-221	WA-120NB $\phi 305\text{ミリ} \times 1.5\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り

FSK製

品番	規格・サイズ		
12-262	WA-100MB $\phi 150\text{ミリ} \times 0.5\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	50枚入り	100枚入り
12-282	WA-100MB $\phi 205\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-292	WA-120MB $\phi 230\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-202	WA-120MB $\phi 255\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-222	WA-120MB $\phi 305\text{ミリ} \times 1.5\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	25枚入り	100枚入り

*GC砥粒(焼入鋼、ステンレス、鋳鉄、ガラス、セラミックス、非鉄硬金属用)

DAS / DISCO 製

品番	規格・サイズ		
10-441	GC-320NB $\phi 100\text{ミリ} \times 0.4\text{ミリ} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-461	GC-100NB $\phi 150\text{ミリ} \times 0.5\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-481	GC-100NB $\phi 205\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-491	GC-120NB $\phi 230\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-401	GC-120NB $\phi 255\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
10-409	GC-120KB $\phi 255\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り

FSK製

品番	規格・サイズ		
12-442	GC-320MB $\phi 100\text{ミリ} \times 0.4\text{ミリ} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	50枚入り	100枚入り
12-462	GC-100MB $\phi 150\text{ミリ} \times 0.5\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	50枚入り	100枚入り
12-482	GC-100MB $\phi 205\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-492	GC-120MB $\phi 230\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-402	GC-120MB $\phi 255\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り

*C砥粒(アルミ、鉛)

FSK製

品番	規格・サイズ		
12-512	C-60MB $\phi 230\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-513	C-60MB $\phi 255\text{ミリ} \times 1.2\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	20枚入り	100枚入り
12-521	C-80MB $\phi 150\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	50枚入り	100枚入り

※ディスコアブレイシブシステムズ製もあります。(都度見積)

*ダイヤモンド入りレジンoid切断砥石(超硬、タングステン、モリブデン、ガラス、セラミックス用)

DAS / DISCO 製

品番	サイズ	単位
10-561	GD-120RB $\phi 150\text{ミリ} \times 0.5\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	1枚
10-581	GD-120RB $\phi 205\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	1枚
10-582	GD-120RB $\phi 205\text{ミリ} \times 0.8\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	1枚
10-591	GD-120RB $\phi 230\text{ミリ} \times 0.8\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	1枚

ダイヤモンド切断ホイール

コンティニューアス・リム型はブレードの外周3~5ミリ部分にダイヤモンド層があり、全外周面に連続的に、しかも均一にダイヤモンド粒をメタル・ボンドしたもので、精密な切断に適します。

*コンティニューアス・リム型(セラミックス、ガラス、半導体、超硬合金用)

品番	サイズ	単位
11-206	SD150L75MJ $\phi 152.4\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	1枚
11-206	SD150L75MJ $\phi 152.4\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$ (都度見積)	1枚
11-208	SD150L75MJ $\phi 205\text{ミリ} \times 1.0\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}(31.75\text{ミリ})$	1枚
11-210	SD150N75 $\phi 252\text{ミリ} \times 1.5\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	1枚
11-303	SD150N75M $\phi 76.2\text{ミリ} \times 0.3\text{ミリ} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	1枚
11-304	SD150L75MJ $\phi 101.6\text{ミリ} \times 0.3\text{ミリ} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	1枚
11-904	SD150L75MJ $\phi 101.6\text{ミリ} \times 0.5\text{ミリ} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	1枚
11-305	SD150L75MJ $\phi 127\text{ミリ} \times 0.4\text{ミリ} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	1枚

11-206の内径 $\phi 31.75\text{ミリ}$ は見積対応品になります。

ボラゾン切断ホイール

ボラゾン切断ホイールはアルミナ系や、炭化硅素系の切断砥石とダイヤモンド切断ホイールとの中間の硬度を有しています。ボラゾン切断ホイールは微小破砕による自生作用を生じ、常にシャープな切刃で切断するため、難削材と呼ばれる工具鋼、ステンレス鋼、クロムモリブデン鋼等々に顕しい効果を発揮します。

品番	サイズ	単位
11-406	B150L75MJ $\phi 152.4\text{ミリ} \times 0.7\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	1枚
11-408	B150L75MJ $\phi 205\text{ミリ} \times 1.0\text{ミリ} \times \phi 25.4\text{ミリ}$	1枚
11-410	B150N75 $\phi 252\text{ミリ} \times 1.5\text{ミリ} \times \phi 31.75\text{ミリ}$	1枚
11-504	B150L75MJ $\phi 101.6\text{ミリ} \times 0.3\text{ミリ} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	1枚
11-505	B150L75MJ $\phi 127\text{ミリ} \times 0.4\text{ミリ} \times \phi 12.7\text{ミリ}$	1枚

切削油(防錆油)

ケミクールCUは、アルカリ性が低く砥石の目詰まり防止効果、防錆、防腐敗性に優れています。水で40~60倍に希釈してご使用ください。

ケミクールEHも水で50倍ぐらいに希釈して使います。水に溶けて白濁します。

ルブリカントはそのまま(水で薄めないで)ご使用ください。

品番	品名・容量	単位
70-106	ケミクールCU 1リットル 入	1本
70-107	ケミクールCU 20リットル 入	1缶
70-110	ケミクールEH 1リットル 入	1本
70-111	ケミクールEH 20リットル 入	1缶
70-205	ルブリカントQ (リファイン・ソー・ロー用) 500ml 入	1本