



耐久性、キレ味バツグン!!

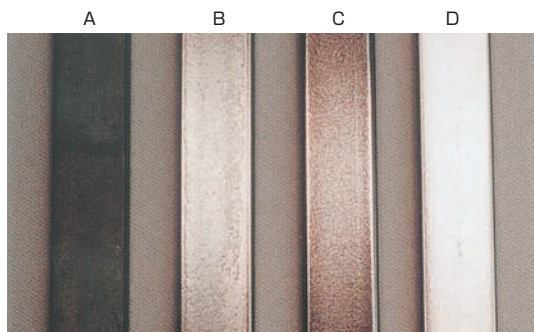
ダイヤモンド砥粒入カップ・ホイール・コンデンサーブラシ



ダイヤモンド入りフィラメント（繊維）とは

- ナイロン繊維中に、ダイヤモンド砥粒を20%混入させた工業ブラシ用フィラメント。
- 従来の繊維より優れた効果があり、画期的な素材。ナイロン繊維とダイヤモンド素材の特徴を活かしているため、極めて高い柔軟性とフィット性がある。

■SS400フラットバー（鉄材）の黒皮剥離テスト



A:黒皮剥離前
B:研磨材入りブラシで往復40回ブラッシング
C:研磨材入りブラシで往復5回ブラッシング
D:ダイヤモンド入りブラシで往復5回ブラッシング

※研磨材入りブラシは、35MIL-#180A（タイネックス A）(0.875φ)
※ダイヤモンド入りブラシは、0.8φ-#180を使用

■ダイヤモンド砥粒入

粒度 #180
ディスクグラインダ電動工具100~205mm用



DAC-11

0.8 ダイヤ入カップブラシ (mm)

機工メイト VANコード	外径	捻子径	砥石径	金具径	毛丈	粒度#	最高回転数 (RPM)	重量 (g)	価格(円)
DAC-11	75	10 _{P1.5}	100	60	25	180	9,000	190	53,650
※DAC-12	90	16 _{P2.0}	125-150	75	30	180	7,500	280	88,350
※DAC-13	120		180-205	100			6,000	525	150,550

■ダイヤモンド砥粒入

粒度 #180
卓上・両頭・ストレート・フレキシブルグラインダ用



DAW-18

0.8 ダイヤ入ホイールブラシ (mm)

機工メイト VANコード	外径	先端巾	穴径	金具径	毛丈	粒度#	最高回転数 (RPM)	重量 (g)	価格(円)
※DAP-10	50			25	12.5	180		19	29,350
DAP-14	65	13	9.53	32	16.5	3,000	40	29,350	
※DAP-18	75			38	18.5		50	29,350	
DAW-12	100	19	12.70	50	25.0	5,000	130	58,750	
※DAW-15	125			65	30.0	4,300	190	70,950	
※DAW-16		16						88,100	
DAW-18	150		15.88	75	37.5	3,600	325	105,200	
DAW-19			19.05				320	105,200	
※DAW-23			15.88					214,900	
※DAW-24	200	25	19.05	100	50.0	3,000	545	214,900	
※DAW-26			25.40				540	214,900	
※DAW-28			19.05					331,950	
※DAW-30	250			125	62.5	2,400	1,070	331,950	
※DAW-32	300	32	25.40	150	75.0	1,800	1,430	470,950	

【実験】SS400フラットバー（鉄材）の黒皮を研磨材入りブラシとダイヤモンド入りブラシを使用してブラッシングをし状況を観察する。

【結果】ダイヤモンド入りブラシを使用した方が、明らかに短時間できれいに黒皮を落とすことが可能である。よって、ダイヤモンド入りブラシは、研削力が優れ作業効率のスピードもアップすることがわかる。

- 《備考》
- ブラシ回転数/1300rpm
 - ブラシ押し圧/1.5mm
 - ライン送り速度/1m/min
 - 使用ブラシ/カップブラシ(D75φ)

■ダイヤモンド砥粒入

粒度 #180
ハンドグラインダ・電気ドリル・ボール盤用



DAS-5

0.8 ダイヤ入筒型ブラシ (mm)

機工メイト VANコード	筒径	軸径	筒長	軸長	毛丈	粒度#	最高回転数 (RPM)	重量 (g)	価格(円)
DAS-5	15	6	25	25	27	180	3,000	14	6,000

■ダイヤモンド砥粒入

粒度 #180
ハンドグラインダ・電気ドリル・ボール盤用



DAS-15

0.8 ダイヤ入軸付ホイールブラシ (mm)

機工メイト VANコード	外径	軸径	先端巾	毛丈	軸長	金具径	粒度#	最高回転数 (RPM)	重量 (g)	価格(円)
※DAS-14	50			12.5		25			33	32,200
DAS-15	65	6	15	16.5	35	32	180	3,000	53	35,750
※DAS-16	75			18.5		38			65	38,650

■ダイヤモンド砥粒入

粒度 #180
糸径 0.80mm
ハンドグラインダ・電気ドリル・ボール盤・専用機用



DID-32

0.8 ダイヤ入W巻コンデンサーブラシ (mm)

機工メイト VANコード	外径	適用範囲	植付	軸径	全長	粒度#	最高回転数 (RPM)	重量 (g)	価格(円)
DID-25	25	23~25							3,800
DID-27	27	25~27		5.2				30	4,100
DID-29	29	27~29						30	4,400
DID-32	32	29~32						36	4,700
DID-35	35	32~35						36	5,000
DID-38	38	35~38						37	5,300
DID-41	41	38~41						37	5,600
DID-45	45	41~45						39	5,900
DID-48	48	45~48						39	6,200
DID-51	51	47~51						40	6,500
DID-54	54	50~54						40	6,800
DID-58	58	54~58						42	7,100
DID-61	61	57~61						42	7,400
DID-64	64	60~64						43	7,700

●耐摩耗性、研磨はフレックスホーンの3倍以上です。

※印は受注後製品です。 ブラシ作業は安全メガネのご用意を