

NAMPOWER™

Nylon Abrasive Material Brushing Tools

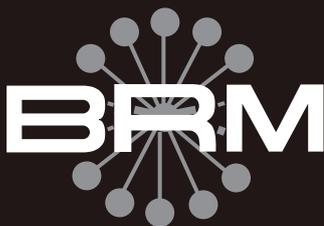


ナムパワー・ブラシ・シリーズ

ディスク・ブラシ

ヘックス・ドライブ・ツール

コンポジット・ハブ・ホイール



BRUSH RESEARCH
MANUFACTURING

ナムパワー・ブラシ・シリーズは、可塑性のあるファイバーフィラメントに特殊な熱処理を施し、柔軟性がありながら剛性も兼ね備えた、高密度砥粒入りナイロンブラシです。

バリの除去、面取り、表面仕上げなど、スピーディーに安定して処理することができます。耐久性にも優れ、ロングライフを実現、コストパフォーマンスにも優れた最高級ブラシです。

NAMPOWER™ DISC BRUSHES

ディスク・ブラシ

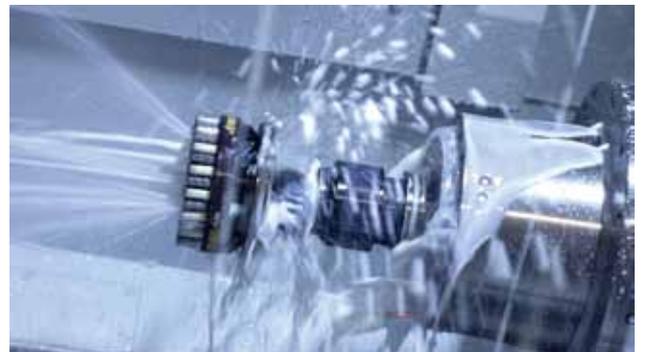
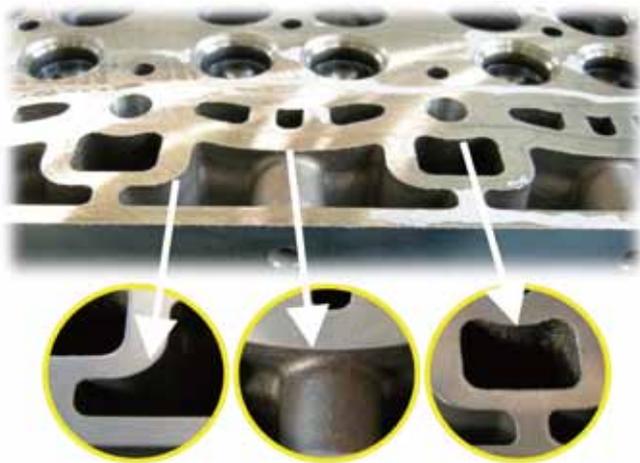


ディスク・ブラシは、平面加工専用ブラシです。
平面部のバリ除去、面取り、表面仕上げ、清掃などスピーディーに安定して行うことができます。

NC、CNC マシニングセンター、トランスファーライン、ロボット・セル、フライス盤などに取り付けてご使用いただけます。金属、非鉄金属をはじめ、超合金、プラスチック、先端複合材、特殊材、セラミックなど、広範囲の材質に使用できます。

ディスク・ブラシはブラシの内部に直接クーラントを流し入れることができ、潤滑と冷却効果をより高めます。乾式で使用することもできます。

ディスク・ブラシは、オプションのツールホルダーと組み合わせて使用します。



ディスクブラシの中へクーラントを直接流し入れることができます。

ディスク・ブラシ 代表的な用途

バリの除去 錆の除去 ガasket清掃や除去 粗研磨 仕上げ 塗装やメッキ加工の前処理
付着ゴム除去 プラスチックなど樹脂除去 コンクリート製品鋳型清掃 部分(汚点部)清掃
や仕上げ 表面改良(最終仕上げ) ガラス繊維の清掃 プラスチック自動車部品

ツールホルダー ディスク・ブラシ専用オプション



ツールホルダーを取り付けた
ディスク・ブラシ

カーボンホルダーは、強固なスチールシャフトにカーボンを組み合わせたバランスに優れた軽量タイプです。スチールホルダーは、ロングライフのために PVD コーティングされ、耐熱性、耐食性に優れた一体構造のホルダーです。ツールホルダーは、ディスクブラシの中にクーラントを直接流し入れることができます。

部品番号	軸径	ツールホルダータイプ	適用サイズ
ADHLWMP	25mm	カーボンホルダースタンダードコレット	100/125/150
ADHLWMSL	25mm	カーボンホルダーサイドロックコレット	100/125/150
ADH16P	16mm	スチールホルダースタンダードコレット	50/60/80

ディスク・ブラシは、ブラシ形状の異なるドット・スタイルとタービン・スタイルの2種類から選ぶことができます。さらに被削材の大きさや、加工目的に合わせて、6種類のブラシ径、2種類のトリム長さ（ブラシの毛の長さ）、4種類のグリット（砥粒度）から選ぶことができます。ディスク・ブラシは、ツールホルダーと組み合わせて使用します。

Dot Style ドット・スタイル

ドット・スタイルは、主に小さなバリの除去や表面清掃、仕上げなどに推奨されるブラシです。柔軟性があり、小さな穴や隙間の中に入り込み、端面のバリの除去と同時に、表面加工を行うことができます。

100MM 125MM 150MM



ブラシ径	トリム長さ	グリット	MSFS	部品番号
50mm	18mm	80	6,500	ADD501880
		120	6,250	ADD5018120
		180	4,000	ADD5018180
		320	3,500	ADD5018320
60mm	18mm	80	5,500	ADD601880
		120	5,000	ADD6018120
		180	4,000	ADD6018180
		320	2,750	ADD6018320
80mm	18mm	80	4,500	ADD801880
		120	4,250	ADD8018120
		180	3,500	ADD8018180
		320	2,500	ADD8018320
100mm	18mm	80	1,850	ADD1001880
		120	1,800	ADD10018120
		180	1,750	ADD10018180
		320	1,700	ADD10018320
	38mm	80	1,850	ADD1003880
		120	1,800	ADD10038120
		180	1,750	ADD10038180
		320	1,700	ADD10038320
125mm	18mm	80	1,600	ADD1251880
		120	1,550	ADD12518120
		180	1,500	ADD12518180
		320	1,450	ADD12518320
	38mm	80	1,600	ADD1253880
		120	1,550	ADD12538120
		180	1,500	ADD12538180
		320	1,450	ADD12538320
150mm	18mm	80	1,350	ADD1501880
		120	1,300	ADD15018120
		180	1,250	ADD15018180
		320	1,200	ADD15018320
	38mm	80	1,350	ADD1503880
		120	1,300	ADD15038120
		180	1,250	ADD15038180
		320	1,200	ADD15038320

Turbine Style タービン・スタイル

タービン・スタイルは、主に中～大のバリ除去に推奨されるブラシです。独自のブラシ構造により、従来のブラシに比べ、強固なバリも除去できます。フィラメントは高密度で、ライフサイクルが長くなっています。

100MM 125MM 150MM



ブラシ径	トリム長さ	グリット	MSFS	部品番号
50mm	18mm	80	6,500	ADT501880
		120	6,250	ADT5018120
		180	4,000	ADT5018180
		320	3,500	ADT5018320
60mm	18mm	80	5,500	ADT601880
		120	5,000	ADT6018120
		180	4,000	ADT6018180
		320	2,750	ADT6018320
80mm	18mm	80	4,500	ADT801880
		120	4,250	ADT8018120
		180	3,500	ADT8018180
		320	2,500	ADT8018320
100mm	18mm	80	1,850	ADT1001880
		120	1,800	ADT10018120
		180	1,750	ADT10018180
		320	1,700	ADT10018320
	38mm	80	1,850	ADT1003880
		120	1,800	ADT10038120
		180	1,750	ADT10038180
		320	1,700	ADT10038320
125mm	18mm	80	1,600	ADT1251880
		120	1,550	ADT12518120
		180	1,500	ADT12518180
		320	1,450	ADT12518320
	38mm	80	1,600	ADT1253880
		120	1,550	ADT12538120
		180	1,500	ADT12538180
		320	1,450	ADT12538320
150mm	18mm	80	1,350	ADT1501880
		120	1,300	ADT15018120
		180	1,250	ADT15018180
		320	1,200	ADT15018320
	38mm	80	1,350	ADT1503880
		120	1,300	ADT15038120
		180	1,250	ADT15038180
		320	1,200	ADT15038320

ナムパワー・ディスク・ブラシは、高密度シリコンカーバイド砥粒入りナイロンブラシとセラミックブラシの二種類を配列させたコンビネーション構造で、新しいタイプのブラシです。耐久性、耐熱性、耐摩耗性に優れ、高い研磨力とロングライフを実現した高性能ブラシです。

※ ディスクブラシ 50mm / 60mm / 80mm はトリム長さ 18mmに限られます。

NAMPOWER™

ヘックス・ドライブ・ツール

ドリルなど簡易工具でもご使用いただけます。
主な用途は、表面研磨、バリ取り、端面加工など、幅広くご使用いただけます。

3" ~ 5" ヘックス・ドライブ・ツールは、オプションのドライブ・アーバーを別途ご購入ください。

2" ヘックス・ドライブ・ツールは軸付です。

軸径 1-1/4" (φ6.35mm)



ドライブ・アーバー

3" ~ 5" ヘックス・ドライブ・ツール専用のアーバーです。
このツールは再利用することができます。



コンポジット・ハブ・ホイール

シリコンカーバイド砥粒入りとダイヤモンド砥粒入りがあります。不織布の研磨材ブラシで、柔軟性がありフィラメントの破損が少なく、耐久性と安全性に優れています。バリの除去や表面研磨にご利用いただけます。

主な用途は、タービンブレード、スチール・ギアなど、一般的な機械加工部品の表面処理に使用されています。

ダイヤモンド砥粒は、高速度鋼、セラミック、CBN、サーメット、工具鋼などに推奨されます。



CWシリーズ SC 砥粒入り



DWシリーズ ダイヤモンド砥粒入り

推奨回転数

6"・・・乾式：1500RPM 湿式：2250RPM
8"・・・乾式：1250RPM 湿式：1650RPM

直径	部品番号	トリム長さ	Fil 径 / グリット	Max RPM
2"	AHX2046	3/4"	0.060" / 46SC	10,000
	AHX2060	1"	0.045" / 60SC	10,000
	AHX2080	1"	0.040" / 80SC	10,000
	AHX2120	1"	0.028" / 120SC	10,000
	AHX2180	1"	0.035" / 180SC	10,000

3"	AHX3046	3/4"	0.060" / 46SC	10,000
	AHX3060	1"	0.045" / 60SC	10,000
	AHX3080	1"	0.040" / 80SC	10,000
	AHX3120	1"	0.028" / 120SC	10,000
	AHX3180	1"	0.035" / 180SC	10,000

4"	AHX4060	1"	0.045" / 60SC	10,000
	AHX4080	1"	0.040" / 80SC	10,000
	AHX4120	1"	0.028" / 120SC	10,000
	AHX4180	1"	0.035" / 180SC	10,000

5"	AHX5060	1"	0.045" / 60SC	6,000
	AHX5080	1"	0.040" / 80SC	6,000
	AHX5120	1"	0.028" / 120SC	6,000
	AHX5180	1"	0.035" / 180SC	6,000

部品番号	主軸径	軸径	最大径	MSFS
AHXD250	1/2"	1/4"	4"	10,000
AHXD375	1/2"	3/8"	5"	10,000

直径	部品番号	幅	長さ	軸穴	Fil 径 / グリット
6"	CW61280SC	1/2"	1-1/2"	2"	0.040" / 80SC
	CW612022120SC	1/2"	1-1/2"	2"	0.022" / 120SC
	CW612040120SC	1/2"	1-1/2"	2"	0.040" / 120SC
	CW612180SC	1/2"	1-1/2"	2"	0.035" / 180SC
	CW612320SC	1/2"	1-1/2"	2"	0.022" / 320SC
	CW612500SC	1/2"	1-1/2"	2"	0.018" / 500SC

6"	CW6180SC	1"	1-1/2"	2"	0.040" / 80SC
	CW61022120SC	1"	1-1/2"	2"	0.022" / 120SC
	CW61040120SC	1"	1-1/2"	2"	0.040" / 120SC
	CW61180SC	1"	1-1/2"	2"	0.035" / 180SC
	CW61320SC	1"	1-1/2"	2"	0.022" / 320SC
	CW61500SC	1"	1-1/2"	2"	0.018" / 500SC

8"	CW81280SC	1/2"	2-1/2"	2"	0.040" / 80SC
	CW812022120SC	1/2"	2-1/2"	2"	0.022" / 120SC
	CW812040120SC	1/2"	2-1/2"	2"	0.040" / 120SC
	CW812180SC	1/2"	2-1/2"	2"	0.035" / 180SC
	CW812320SC	1/2"	2-1/2"	2"	0.022" / 320SC
	CW812500SC	1/2"	2-1/2"	2"	0.018" / 500SC

8"	CW8180SC	1"	2-1/2"	2"	0.040" / 80SC
	CW81022120SC	1"	2-1/2"	2"	0.022" / 120SC
	CW81040120SC	1"	2-1/2"	2"	0.040" / 120SC
	CW81180SC	1"	2-1/2"	2"	0.035" / 180SC
	CW81320SC	1"	2-1/2"	2"	0.022" / 320SC
	CW81500SC	1"	2-1/2"	2"	0.018" / 500SC

4"	DW100X5X600	5MM	2-1/2"	20MM	0.040" / 600MESH
6"	DW150X10X600	10MM	2-1/2"	3.25"	0.022" / 600MESH
6"	DW150X15X600	15MM	2-1/2"	3.25"	0.040" / 600MESH
8"	DW200X10X600	10MM	2-1/2"	3.25"	0.035" / 600MESH
8"	DW200X15X600	15MM	2-1/2"	3.25"	0.022" / 600MESH

※仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

■販売店