

フェアッド ダイヤモンドヤスリ

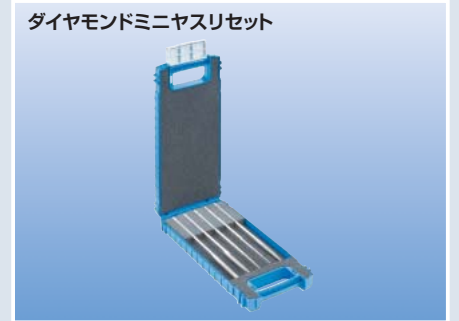
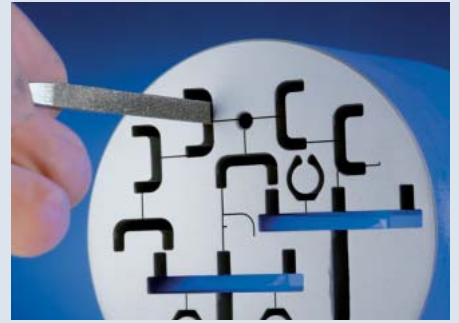
ダイヤモンドミニヤスリ (Diamond Escapement Files)

特長: このダイヤモンドミニヤスリはシャンクが鍛造されていますので、ハンドルを使用する必要がありません。
 工具メーカーや部品加工メーカーの精密仕上に適しています。
 長寿命で高精度を長く維持します。

用途: 焼き入れ鋼、超硬、セラミック、ガラス等の穴の内面、R面、曲線部、輪郭部の面取り・バリ取りに適します。

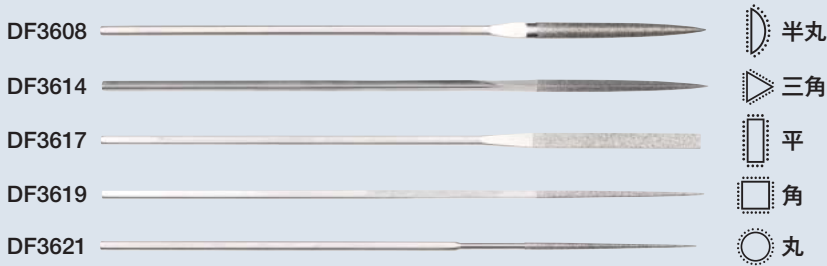
材質: 工具鋼

製造国: ドイツ



PFERDERGONOMICS®

 Haptic Filter



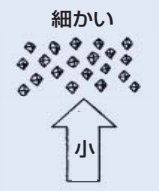
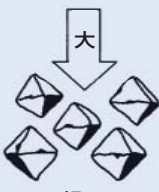
柄の形状：角

型番	商品名	粒度 (#)	全長 (mm)	刃長 (mm)	重量 (g) パッケージ含まず	梱包数	価格
DF3608ES254622	ダイヤモンドミニヤスリ 半丸 4.2幅×1.5厚	170	140	40	5	1	¥4,900
DF3614ES254554	ダイヤモンドミニヤスリ 三角 3×3×3	170	140	40	4	1	¥4,900
DF3617ES254523	ダイヤモンドミニヤスリ 平 4幅×1.2厚	170	140	40	5	1	¥4,900
DF3619ES254592	ダイヤモンドミニヤスリ 角 2×2	170	140	40	4	1	¥4,900
DF3621ES254653	ダイヤモンドミニヤスリ 丸 1.8径	170	140	40	4	1	¥4,900
DF3090SET323694	ダイヤモンドミニヤスリセット 半丸・三角・平・角・丸 5本セット	170	140	40	24	1セット	¥23,300

ダイヤモンド&CBN工具の粒度表示

ダイヤモンド&CBN工具の粒度は、ミクロン(μm)の単位の砥粒の直径の平均値で表示されます。従って粒度の数字が大きくなるにつれて、砥粒はより粗くなります。(しかしながら、日本市場に於いては、米国のインチあたりの砥粒数、いわゆる“メッシュ”で表示されることが一般的なため、このカタログ上では粒度としてメッシュサイズを表示しています。)

砥石の粒度が大きくなるにつれて素材の加工量は増加し、面粗度も粗くなります。最適な粒度の選定には使用目的、加工ワークの材質、工具の動作方法など、たくさんの要素がかかわってきますが、一般的な法則としては、ワーク材質が硬ければ硬いほど、求められる面粗度が細かければ細かいほど、細かい粒度の砥石が求められます。

粒度 (グリット サイズ)	ISO6106 (FEPA標準)による 粒度表示 (μm)		米国呼称 (インチあたりの粒数) メッシュ サイズ
	ダイヤモンド	CBN	
マイクロ グリット	D 25	—	—
 細かい ↑ 小	D 46	B 46	325/400
	D 54	B 54	270/325
	D 64	B 64	230/270
	D 76	B 76	200/230
	D 91	B 91	170/200
	D 107	B 107	140/170
	D 126	B 126	120/140
	D 151	B 151	100/120
	D 181	B 181	80/100
	D 213	B 213	70/ 80
	D 251	—	60/ 70
	—	B 252	60/ 80
	D 301	B 301	50/ 60
	D 357	B 357	45/ 50
 ↓ 大 粗い	D 427	B 427	40/ 50
	D 502	—	35/ 45
	D 602	—	30/ 40
	D 711	—	25/ 30
	D 852	—	20/ 30

ダイヤモンド ニードルヤスリ (Diamond Needle Files)

特 長：一般工具メーカー用、スリムなデザインで手の届きにくい部分の加工に適します。長寿命で高精度を長く維持します。

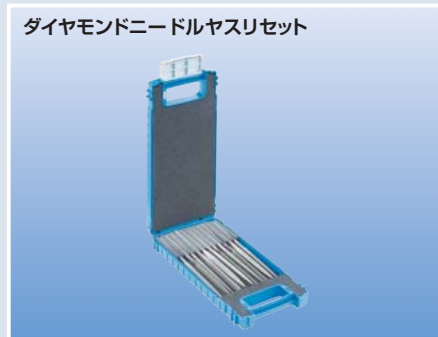
用 途：工具・金型などの仕上加工。その他、高硬度材の研削・研磨加工に。

材 質：工具鋼

製造国：ドイツ



柄の形状：丸



セット商品は、商品を損傷から守る丈夫で実用的なプラスチック箱入りです。カートや作業台での保管に最適です。

型番	商 品 名	粒度 (#)	全長 (mm)	刃長 (mm)	重量 (g) パッケージ含まず	梱包数	価 格
DF4112ND016671	ダイヤモンドニードルヤスリ 平 5.5幅×1.6厚	120	140	70	8	1	¥4,180
DF4112ND016664	ダイヤモンドニードルヤスリ 平 5.5幅×1.6厚	170	140	70	8	1	¥4,580
DF4112RND016701	ダイヤモンドニードルヤスリ R角付平 5.5幅×1.6厚	120	140	70	9	1	¥4,180
DF4112RND016695	ダイヤモンドニードルヤスリ R角付平 5.5幅×1.6厚	170	140	70	8	1	¥4,580
DF4122ND016732	ダイヤモンドニードルヤスリ 鋭先平 5.5幅×1.6厚	120	140	70	7	1	¥4,180
DF4122ND016725	ダイヤモンドニードルヤスリ 鋭先平 5.5幅×1.6厚	170	140	70	7	1	¥4,580
DF4132ND016763	ダイヤモンドニードルヤスリ 三角 3.5×3.5×3.5	120	140	70	7	1	¥4,180
DF4132ND016756	ダイヤモンドニードルヤスリ 三角 3.5×3.5×3.5	170	140	70	6	1	¥4,580
DF4142ND016794	ダイヤモンドニードルヤスリ 角 2.6×2.6	120	140	70	6	1	¥4,180
DF4142ND016787	ダイヤモンドニードルヤスリ 角 2.6×2.6	170	140	70	6	1	¥4,580
DF4152ND016824	ダイヤモンドニードルヤスリ 半丸 5.5幅×1.6厚	120	140	70	8	1	¥4,180
DF4152ND016817	ダイヤモンドニードルヤスリ 半丸 5.5幅×1.6厚	170	140	70	7	1	¥4,580
DF4162ND016855	ダイヤモンドニードルヤスリ 丸 3.2径	120	140	70	7	1	¥4,180
DF4162ND016848	ダイヤモンドニードルヤスリ 丸 3.2径	170	140	70	6	1	¥4,580
DF4172ND016886	ダイヤモンドニードルヤスリ 刀刃 5.5幅×1.8厚	120	140	70	6	1	¥4,680
DF4172ND016879	ダイヤモンドニードルヤスリ 刀刃 5.5幅×1.8厚	170	140	70	6	1	¥5,140
DF4182ND016916	ダイヤモンドニードルヤスリ 羽根刃 5幅×2.4厚	120	140	70	7	1	¥4,680
DF4182ND016909	ダイヤモンドニードルヤスリ 羽根刃 5幅×2.4厚	170	140	70	6	1	¥5,140
DF4192ND016947	ダイヤモンドニードルヤスリ 楕円 5幅×2.2厚	120	140	70	8	1	¥4,680
DF4192ND016930	ダイヤモンドニードルヤスリ 楕円 5幅×2.2厚	170	140	70	6	1	¥5,140
DF4102TND016640	ダイヤモンドニードルヤスリ パレット 5幅×2厚	120	140	70	7	1	¥4,680
DF4102TND016633	ダイヤモンドニードルヤスリ パレット 5幅×2厚	170	140	70	7	1	¥5,140

DF4205SET017388	ダイヤモンドニードルヤスリセット 平・三角・角・半丸・丸 #120 5本セット	140	70	34	1セット	¥19,800
DF4205SET017371	ダイヤモンドニードルヤスリセット 平・三角・角・半丸・丸 #170 5本セット	140	70	35	1セット	¥21,800
DF4211SET017418	ダイヤモンドニードルヤスリセット 平・R角付平・鋭先平・三角・角・半丸・丸・刀刃・羽根刃・楕円・パレット #120 11本セット	140	70	76	1セット	¥43,600
DF4211SET017401	ダイヤモンドニードルヤスリセット 平・R角付平・鋭先平・三角・角・半丸・丸・刀刃・羽根刃・楕円・パレット #170 11本セット	140	70	74	1セット	¥47,900

ダイヤモンドコテヤスリ (Diamond Riffler Files)

特長：焼入れ鋼、超硬、セラミック、ガラス等の高硬度材向きです。長寿命で高精度を長く維持します。コーティング部は、両側に25mm付いています。

用途：複雑な形状や手の届きにくい部分の加工に適します。

材質：工具鋼

製造国：ドイツ



柄の形状：角

ダイヤモンドコテヤスリセット



型番	商品名	粒度 (#)	全長 (mm)	刃長 (mm)	重量 (g) パッケージ含まず	梱包数	価格
DF16RF017067	ダイヤモンドコテヤスリ 楕円 3.7幅×2厚	120	150	25×2	8	1	¥8,460
DF18RF017098	ダイヤモンドコテヤスリ 平 3.1幅×3厚	120	150	25×2	9	1	¥8,460
DF20RF017128	ダイヤモンドコテヤスリ 角 2.5×2.5	120	150	25×2	7	1	¥8,460
DF22RF017159	ダイヤモンドコテヤスリ 三角 3×3×3	120	150	25×2	8	1	¥8,460
DF24RF017180	ダイヤモンドコテヤスリ 丸 3径	120	150	25×2	8	1	¥8,460
DF1624SET355381	ダイヤモンドコテヤスリセット 楕円・平・角・三角・丸 #120 5本セット	120	150	25×2	39	1セット	¥40,200

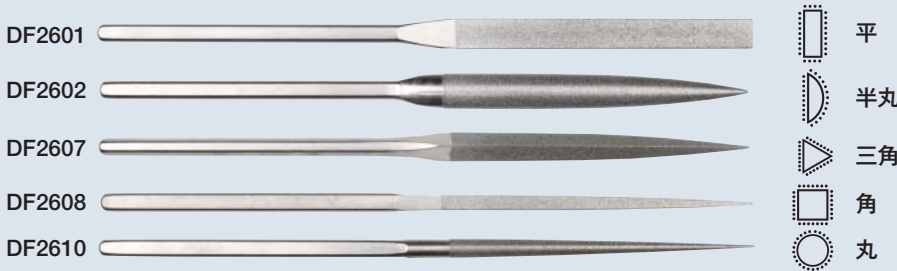
ダイヤモンドハンディーヤスリ (Diamond Handy Files)

特長：シャンク部が鍛造されていますので特にハンドルを使用する必要がありません。長く精度を維持し、抜群の長寿命です。

用途：焼入れ鋼、超硬、セラミックなどの精密やすり掛け、面取り・バリ取りに最適です。

材質：工具鋼

製造国：ドイツ



柄の形状：角

ダイヤモンドハンディーヤスリセット



型番	商品名	粒度 (#)	全長 (mm)	刃長 (mm)	重量 (g) パッケージ含まず	梱包数	価格
DF2601DH017302	ダイヤモンドハンディーヤスリ 平 10.3幅×2.8厚	120	215	100	48	1	¥11,600
DF2601DH535455	ダイヤモンドハンディーヤスリ 平 10.3幅×2.8厚	80	215	100	49	1	¥11,800
DF2602DH017319	ダイヤモンドハンディーヤスリ 半丸 12.5幅×3.6厚	120	215	100	50	1	¥11,600
DF2602DH535462	ダイヤモンドハンディーヤスリ 半丸 12.5幅×3.6厚	80	215	100	46	1	¥11,800
DF2607DH017326	ダイヤモンドハンディーヤスリ 三角 10×10×10	120	215	100	49	1	¥11,600
DF2607DH535479	ダイヤモンドハンディーヤスリ 三角 10×10×10	80	215	100	50	1	¥11,800
DF2608DH017333	ダイヤモンドハンディーヤスリ 角 5.5×5.5	120	215	100	41	1	¥10,200
DF2608DH535486	ダイヤモンドハンディーヤスリ 角 5.5×5.5	80	215	100	44	1	¥10,400
DF2610DH017340	ダイヤモンドハンディーヤスリ 丸 6.7径	120	215	100	44	1	¥10,200
DF2610DH535493	ダイヤモンドハンディーヤスリ 丸 6.7径	80	215	100	43	1	¥10,400
DF2627SET017357	ダイヤモンドヤスリセット 平・半丸・三角・角・丸 #120 5本セット	120	215	100	227	1	¥52,100
DF2627SET535585	ダイヤモンドヤスリセット 平・半丸・三角・角・丸 #80 5本セット	80	215	100	230	1	¥53,100

テーパー ダイヤモンドヤスリ

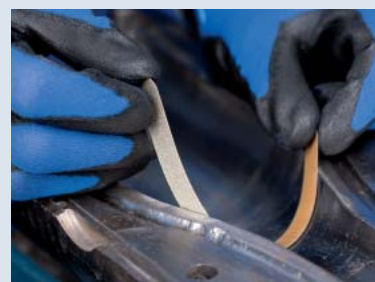
ヤスリの母材がテーパー形状になっているので、狭い場所、深い窪みに効率よく使用できます。シャック部は鍛造されているので、柄を付けることなく直接手に握って使用することもできます。



テーパー ダイヤモンドヤスリ (サイズ mm)	型番 (粒度別に)			全長 mm	ダイヤ コート 長さ	幅 A	厚み B	厚み B1	入数	価 格
	#325~400	#170~200	#120~140							
170×4×2×0.5	KDF1704G070635	KDF1704G070659	KDF1704G070666	170	50	4.0	2.0	0.5	1	¥7,980
170×6×2.4×0.5	KDF1706G070673	KDF1706G070680	KDF1706G070697	170	50	6.0	2.4	0.5	1	¥8,550
170×8×2.4×0.5	KDF1708G070703	KDF1708G070710	KDF1708G070727	170	50	8.0	2.4	0.5	1	¥8,870
170×10×2.5×0.5	KDF17010G070734	KDF17010G070741	KDF17010G070758	170	50	10.0	2.5	0.5	1	¥9,070

フレキシブル ダイヤモンドヤスリ

フレキシブル ダイヤモンドヤスリは、ワーク形状に添って曲げて使用することができます。凹凸のある被削材を容易に加工することができます。曲げ半径は15mm以下でご使用下さい。

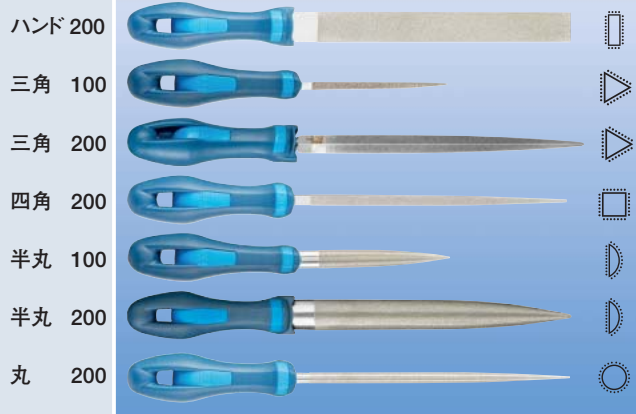


フレキシブル ダイヤモンドヤスリ (サイズ mm)	型番 (粒度別に)			全長 mm	ダイヤコート 厚み×幅 mm	コート面	入数	価 格
	#200~230	#120~140	#80~100					
2165×0.5×14	DFLEX165G004920	DFLEX165G004951	DFLEX165G004968	165	0.5×14	1面	5	¥4,400

ダイヤモンド マシニストヤスリ

ダイヤモンド マシニストヤスリは、大きなワークの加工現場で使用されます。粒度#60-70のヤスリは特に炭素繊維強化プラスチック(GRP、CRP)にも有効です。マシニストヤスリは、ゴム・プラスチックの手に優しいエルゴノミックハンドル付です。

フェアッド社の製品はお財布にも環境にも優しく作られています。



ダイヤ モンド ヤスリ 形状	型番 (粒度別に) ・ 価 格 (粒度別に)						全長 mm	ダイヤ コート 長さ mm	断面の サイズ mm	重量 (g)	入数
	#120~140	価 格	#100~120	価 格	#60~70	価 格					
ハンド	DF1112HD255117	¥13,800	DF1112HD805954	¥17,500	DF1112HD805961	¥24,900	100	85	10×3.2	105	1
ハンド	DF1112HD255131	¥19,000	DF1112HD955888	¥24,800	—	—	125	110	11.2×4.2	123	1
ハンド	DF1112HD255155	¥28,200	DF1112HD805978	¥36,800	DF1112HD805985	¥41,900	150	135	13×5	156	1
ハンド	—	—	DF1112HD017203	¥47,200	DF1112HD017210	¥68,200	200	180	22.5×5.5	258	1
三角	DF1132TS255179	¥10,800	DF1132TS955895	¥14,200	—	—	100	85	7	90	1
三角	—	—	DF1132TS017227	¥45,900	DF1132TS017234	¥66,000	200	180	14	196	1
四角	—	—	DF1142SQ017241	¥32,400	—	—	200	180	7.5×7.5	161	1
半丸	DF1112HR255193	¥12,100	DF1152HR 955901	¥15,700	—	—	100	85	12×4	100	1
半丸	—	—	DF1152HR017265	¥45,100	DF1152HR017272	¥65,000	200	180	22×6.5	223	1
丸	—	—	DF1162RD017289	¥22,600	—	—	200	180	8	158	1