



日本メタロ株式会社

TEL : 029-828-6303

FAX : 029-828-5299

〒300-1266

茨城県つくば市自由ヶ丘 509-22

<https://nihon-metollo.co.jp/>

Table of Content	目 次	ページ
切断	切断砥石	
	研磨砥石	
	腐食防止 水溶性冷却剤	2
	消泡剤	
埋め込み樹脂 - 冷間	冷間エポキシ樹脂	
	冷間アクリル樹脂	3
	モールドカップ	
	クリップ	4
埋め込み樹脂 - 熱間	離型剤	
	熱間エポキシ樹脂	
	熱間アクリル樹脂	
	熱間メラミン樹脂	5
ダイヤモンド研磨材	フェノール樹脂	
	熱間SEM観察用樹脂	
	高濃度ダイヤモンド懸濁液	6
	ダイヤマックス	7
潤滑剤	アカ・ポリーS ダイヤモンド懸濁液	8
	アカ・スラリー	
	アカ・ポリーS 無水懸濁液	9
	ダイヤモンドペースト	
最終仕上げ研磨材	ダイヤモンドペースト、スティックタイプ	10
	ダイヤモンドスプレー	
	ルブリカント	11
	コロイダルシリカ	
マグネットテイク・システム	ヒュームトシリカ	
	ヒュームトシリカ 0.2µm ウォーターフリー	12
	アルミナ・サスペンション	
	マグネット、シート	
琢磨布	アカ-レーコ、アダプター	
	アカ-レーコ、フレックス・シート	13
	アカ-レーコ PSA, アダプター	
	アカ・ローナン	
耐水研磨紙	SIC レーコグリッド耐水研磨紙	14
	アカ・ピアット	
	アカ・ピアット+ (プラス)	15
	ドレッシング・スティック	
アセサリー	アカ・アレグラン-9	
	アカ・アレグラン-3	
	アカ・アレグラン-1	16
	アカ・ラーガン	
試料写真撮影用洗浄クリーナー	マグ・クロス 琢磨布	17
	アカ・クロス 琢磨布	18
HERMES製SiC耐水研磨紙	19	
ポンプ式スプレーボトル / 定量供給タイプ		
ディスク・キャビネット - 円板保管庫	20	

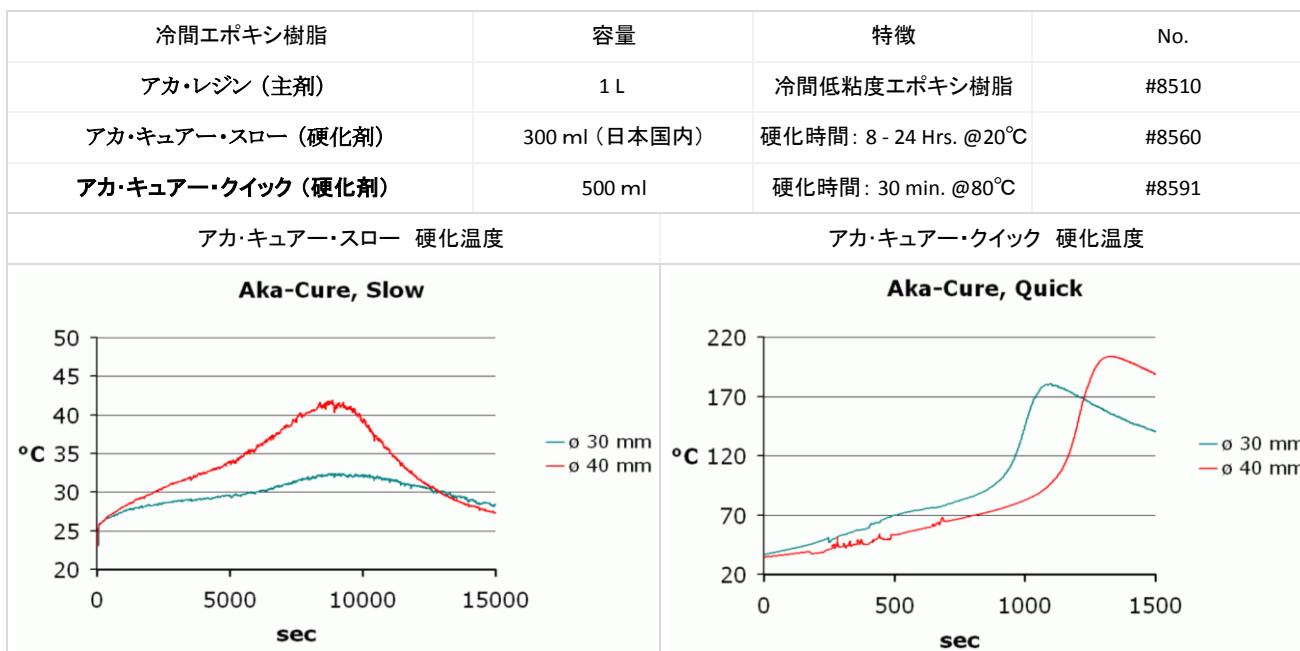


切断砥石	枚数/箱	サイズ	No.
アカ・カット 500HV	10枚/箱	254 x 1.7 x 32 mm	#9133
		305 x 2.2 x 32 mm	#9153
		354 x 2.6 x 32 mm	#9183
		406 x 3.2 x 32 mm	#9203
アカ・カット 1000HV		150 x 0.5 x 12.7 mm	#9456
アカ・カット 700HV	5枚/箱	150 x 0.5 x 12.7 mm	#9457
アカ・カット 400HV - NF (非鉄用)		150 x 0.5 x 12.7 mm	#9459

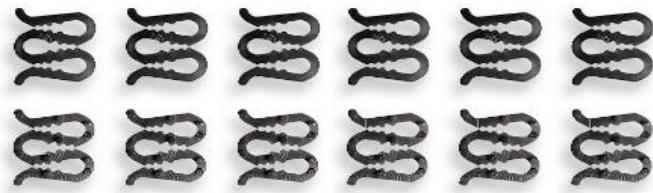
研磨砥石	サイズ	No.
グラインディング・ストーン	355x45x38.1 (mm)	#6070

腐食防止 水溶性冷却剤	容量	特徴	No.
アカ・クール	1 L	混合比 3% - 5%で、硬水 (2 - 20 dH)	#9610

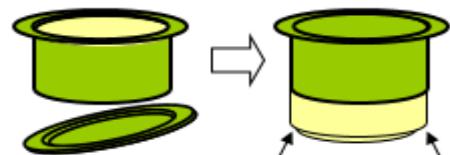
消泡剤	容量	特徴	No.
アカ・ノ-フォーム	100 ml		#9651
	500 ml	冷却タンク用消泡剤	#9650



冷間アクリル樹脂	容量	特徴	No.
アカ・クリア-2 (主剤、粉体)	1 Kg		#8601
アカ・クリア-2 (硬化剤、液体)	500 ml	半透明のアクリル樹脂	#8602



面取り不要の冷間樹脂用モールドカップ	サイズ	No.	
アカ・モールド 各10個入 Aka-Mould 10 Pcs.	25 mmΦ	#8825	
	30 mmΦ	#8830	
	40 mmΦ	#8840	
	50 mmΦ	#8850	



試料を垂直に立てるクリップ	容量	No.
アカ・クリップ・スプリング - ステンレス製	100個/ボトル	#8805
アカ・トリオクリップ、ブラック	100個/箱	#8810

離型剤	容量	No.
アカ・ノースティック離型剤 - 熱間プレス用 (パウダータイプ)	50 g	#8410
	10 g	#8411
アカ・ノースティック離型剤 - 冷間樹脂用 (リキッドタイプ)	250 ml	#8420
ペリコート離型剤 - 熱間/冷間樹脂用 (スプレータイプ)	420 ml	#9700



熱間エポキシ樹脂	容量	特徴	No.
熱間 アカ・レジン、エポキシ	1 kg	高密着性	#8010

熱間アクリル樹脂	容量	特徴	No.
熱間 アカ・レジン、アクリル	1 kg	透明	#8025

熱間メラミン樹脂	容量	特徴	No.
熱間 アカ・レジン、メラミン	1 kg	エポキシに次ぐ樹脂硬度	#8040

熱間フェノール樹脂	容量	特徴	No.
熱間 アカ・レジン、フェノール	2.5 kg	汎用	#8055
	7.5 Kg		#8060

熱間SEM観察用樹脂	容量	特徴	No.
熱間 アカ・レジン、フェノール SEM	1 kg	SEM観察用	#8070



高濃度ダイヤモンド懸濁液	多結晶ダイヤモンド 40 ct/L含有	高切削性	No.
アカ・ポリー+ (プラス)	0.25 μm	250 ml	#2213
	1 μm	250 ml	#2223
		1 L	#2224
	3 μm	250 ml	#2233
		1 L	#2234
	6 μm	250 ml	#2243
		1 L	#2244
	9 μm	250 ml	#2253
		1 L	#2254
	15 μm	250 ml	#2263
		1 L	#2264

高濃度ダイヤモンド懸濁液	単結晶ダイヤモンド 40 ct/L含有	高切削性/元素分析用研磨材	No.
アカ・モノ+ (プラス)	1 μm	250 ml	#2323
		1 L	#2324
	3 μm	250 ml	#2333
		1 L	#2334
	6 μm	250 ml	#2343
		1 L	#2344
	9 μm	250 ml	#2353
		1 L	#2354
	15 μm	250 ml	#2363
		1 L	#2364



潤滑剤不要 - 多結晶ダイヤモンド懸濁液 - All in one type	高速研磨材	No.
ダイヤマックス・ポリー	0.25 μm	500 ml #301000
		5 L #301500
	1 μm	500 ml #302000
		5 L #302500
	3 μm	500 ml #303000
		5 L #303500
	6 μm	500 ml #304000
		5 L #304500
	9 μm	500 ml #305000
		5 L #305500
	15 μm	500 ml #306000
		5 L #306500

潤滑剤不要 - 単結晶ダイヤモンド懸濁液 - All in one type	EPMA FE-SEM 分析用	No.
ダイヤマックス・モノ	1 μm	500 ml #3220
		2.5 L #3223
	3 μm	500 ml #3230
		2.5 L #3233
	6 μm	500 ml #3240
		2.5 L #3243
	9 μm	500 ml #3250
		2.5 L #3253
	15 μm	500 ml #3260
		2.5 L #3263



多結晶ダイヤモンド懸濁液	研磨材粒径 0.025μm - 15μm ワイドレンジ・タイプ		No.
	0.025 μm	250 ml	#2200
	0.05 μm	250 ml	#2203
	0.1 μm	250 ml	#2205
		1 L	#2206
	0.25 μm	250 ml	#2210
		1 L	#2215
	0.5 μm	250 ml	#2219
	1 μm	250 ml	#2220
		1 L	#2225
	3 μm	250 ml	#2230
		1 L	#2235
	6 μm	250 ml	#2240
		1 L	#2245
	9 μm	250 ml	#2250
		1 L	#2255
アカ・ポリーS ダイヤモンド懸濁液	15 μm	250 ml	#2260
		1 L	#2265

* 2.5L / 5L タイプも常時ご用意しております。



アカ・スラリー・ポリー	多結晶ダイヤモンド	No.
1 µm	1 L	#1822
3 µm	1 L	#1832
6 µm	1 L	#1842
9 µm	1 L	#1852
15 µm	1 L	#1862



アカ・スラリー・モノ	単結晶ダイヤモンド	No.
1 µm	1 L	#1820
3 µm	1 L	#1830
6 µm	1 L	#1840
9 µm	1 L	#1850
15 µm	1 L	#1860

アカ・ポリーS 無水懸濁液	多結晶ダイヤモンド無水懸濁液	No.
	0.25 µm	250 ml #2010
		1 L #2012
	1 µm	250 ml #2020
		1 L #2022
	3 µm	250 ml #2030
		1 L #2032
	6 µm	250 ml #2040
		1 L #2042
	9 µm	250 ml #2050
		1 L #2052
	15 µm	250 ml #2060
		1 L #2062



アカ・ペースト・ポリー - 多結晶ダイヤモンドペースト			No.
0.25 μm	10 ml		#2610
0.7 μm	10 ml		#2616
1 μm	10 ml		#2620
2.5 μm	10 ml		#2625
3 μm	10 ml		#2630
6 μm	10 ml		#2640
9 μm	10 ml		#2650
15 μm	10 ml		#2660

アカ・ペースト・モノ - 単結晶ダイヤモンドペースト			No.
1 μm	10 ml		#2720
3 μm	10 ml		#2730
6 μm	10 ml		#2740
9 μm	10 ml		#2750
15 μm	10 ml		#2760



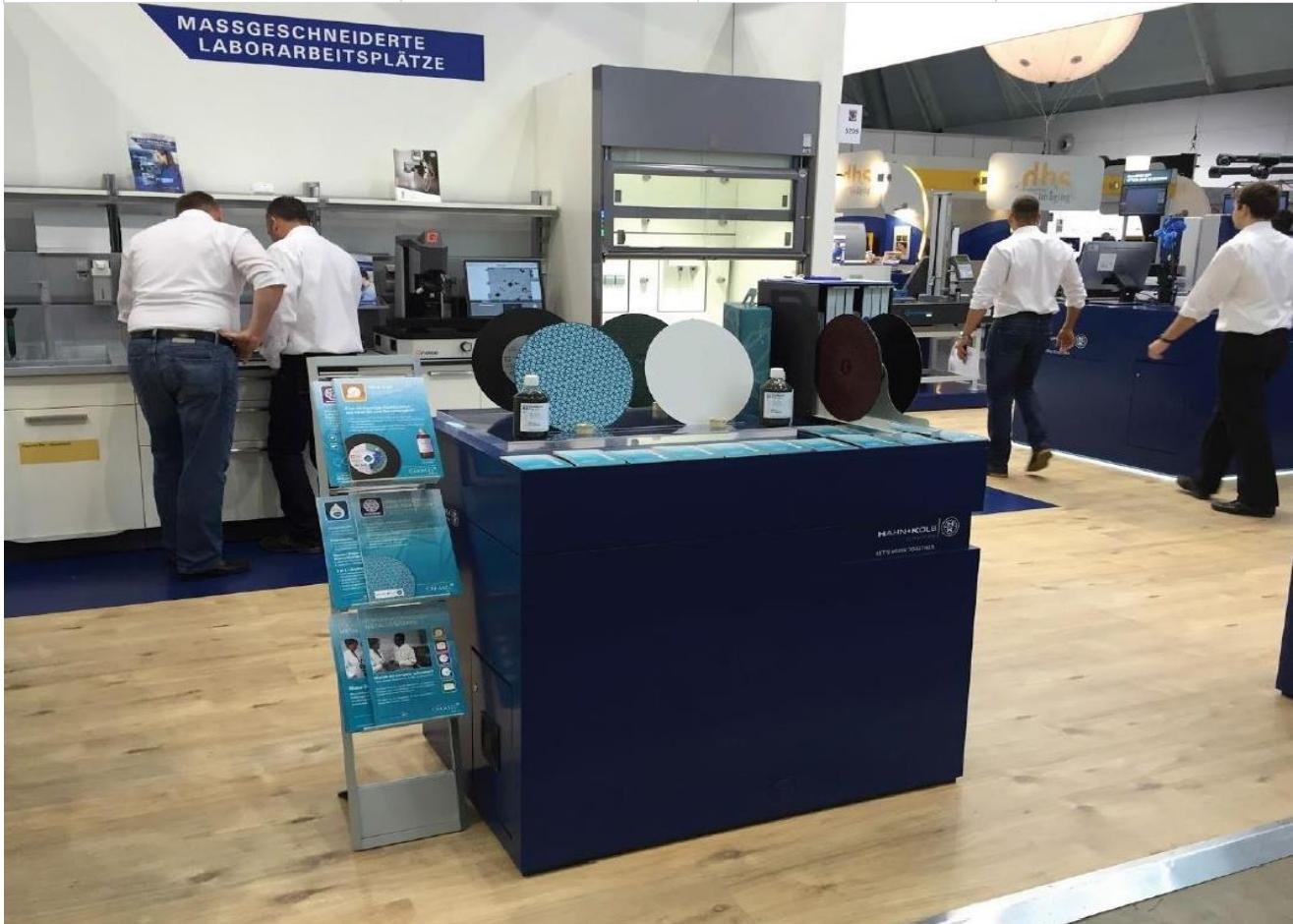
アカ・スティック - 多結晶ダイヤモンドペースト、スティックタイプ			No.
0.25 μm	20 ml		#1610
0.7 μm	20 ml		#1616
1 μm	20 ml		#1620
2.5 μm	20 ml		#1625
3 μm	20 ml		#1630
6 μm	20 ml		#1640
9 μm	20 ml		#1650



アカ・スプレー - 多結晶ダイヤモンドスプレー			No.
1 μm	165 ml		#2420
3 μm	20 ml		#2430
6 μm	20 ml		#2440
9 μm	20 ml		#2450



ルブリカント(潤滑剤)	試料表面にフィルム層を形成するルブリカント	No.
アカ・ルブ、レッド	フィルム層の厚い潤滑剤	1 L #3400
アカ・ルブ(青) 濃縮タイプ	エタノール10倍希釈	1 L #3511
アカ・ルブ、グリーン	フィルム層の薄い潤滑剤	1 L #3600
アカ・ルブ、イエロー	中厚フィルム層の潤滑剤	1 L #3700
アカ・ルブ クリヤープラス(+)	ポリマー高速研磨潤滑剤	1 L #3800
アカ・ルブ クリヤー	無水潤滑剤	1 L #3850

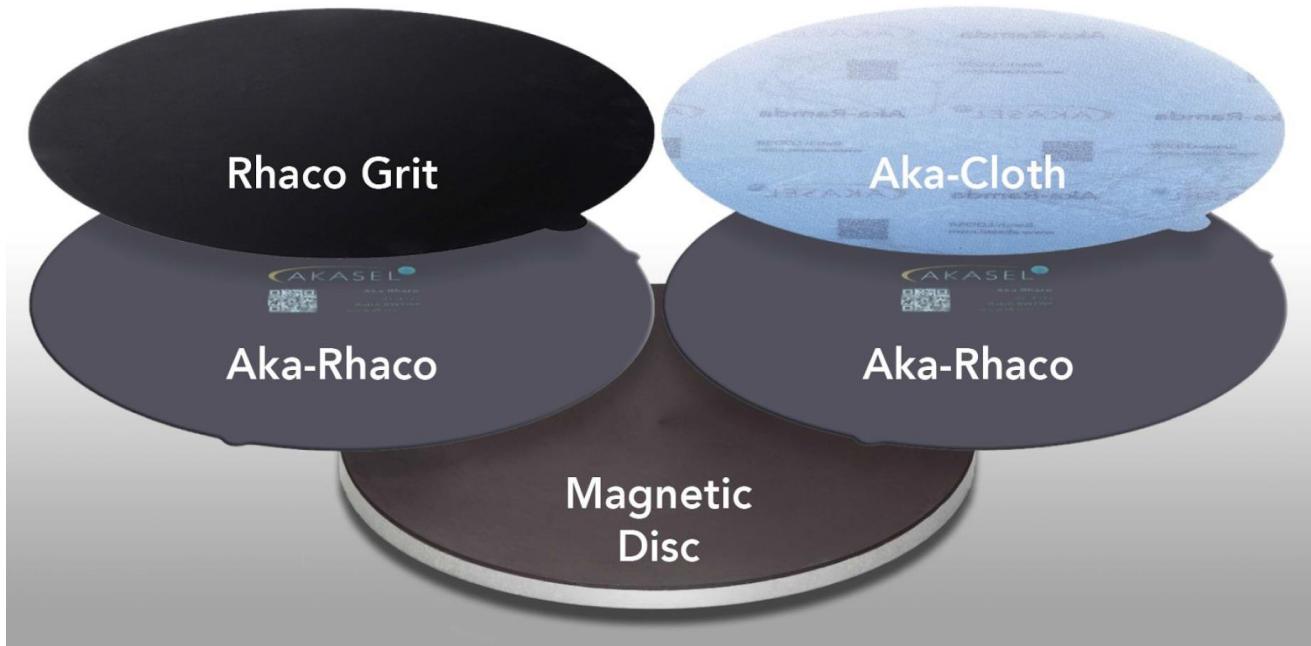




Alkaline	pH 9 - 10	No.	アルカリ
コロイダルシリカ 50nm	1 L	#1020	腐食琢磨対応 (Chemo-Mechanical Polishing)
	5 L	#1030	
ヒュームシリカ 0.2μm	1 L	#1080	
	5 L	#1090	

Water-free	水に反応する材料の最終琢磨用	無水
ヒュームシリカ 0.2μm ウォーターフリー	1 L	#1060

Alumina Suspension	アルミナ懸濁液	
アルミナ・サスペンション 50nm	1 L	#1100



Magnetic Disc	琢磨円板が、マグネットイック・ディスクに早変わり		No.
アカ・マグネット、シート (1枚)	210 x 210 mm	200mm径円板用	#4315
	260 x 260 mm	250mm径円板用	#4325
	310 x 310 mm	300mm径円板用	#4335
	360 x 360 mm	350mm径円板用	#4345

Aka-Rhaco シリーズ	耐水研磨紙+琢磨布兼用 貼付けサポート円板		No.
アカ・レーコ、アダプター (1枚)	200mm径円板用		#4312
	250mm径円板用		#4322
	300mm径円板用	メタルディスク・ベース	#4332
	350mm径円板用		#4342

Aka-Rhaco シリーズ	金属プレート不要 - 琢磨布兼専用サポートシート		No.
アカ・レーコ、フレックス・シート (1枚)	200mm径円板用		#4313
	250mm径円板用		#4323
	300mm径円板用	フレキシブル・マグネットシートタイプ	#4333
	350mm径円板用		#4343

Aka-Rhaco シリーズ	琢磨円板へ直接貼り付けるタイプ - 万能サポートシート		No.
アカ・レーコ PSA, アダプター (1枚)	200mm径円板用		#4314
	250mm径円板用		#4324
	300mm径円板用	PSAシートタイプ	#4334
	350mm径円板用		#4344

アカ・ローナン (1枚) - Aka-Ronan	マグネットイック・システム用 琢磨布貼付用円板		No.
	200mm径円板用		#4310
	250mm径円板用		#4320
	300mm径円板用		#4330



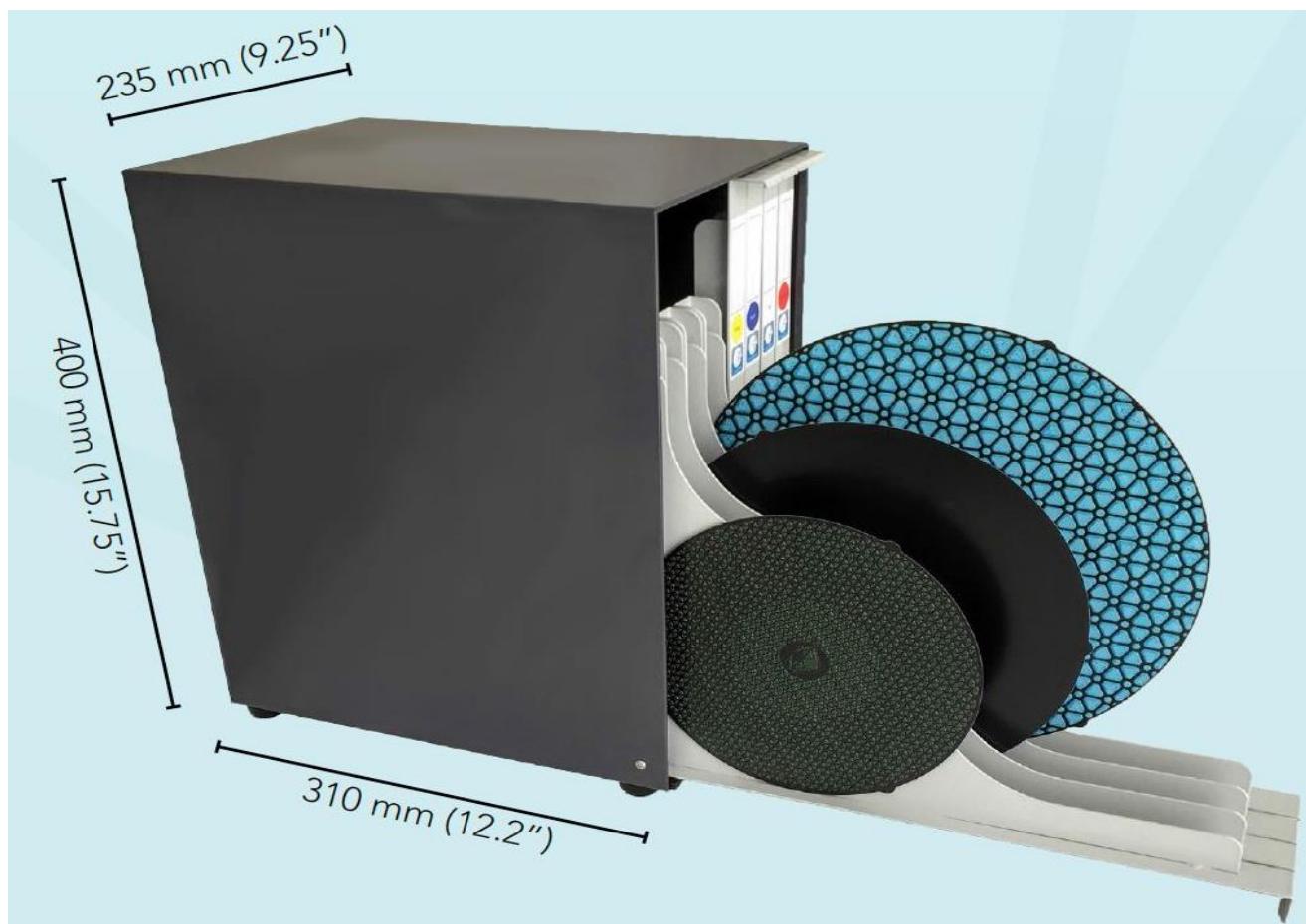
Aka-Rhaco Grit SiC耐水研磨紙		硬度Hv150以下の金属材料用	No.
SIC レーコグリッド P120 - 100 pcs.	Φ200mm	#7032	
	Φ230mm	#7232	
	Φ250mm	#7432	
	Φ300mm	#7632	#7832
SIC レーコグリッド P180 - 100 pcs.	Φ200mm	#7037	
	Φ230mm	#7237	
	Φ250mm	#7437	
	Φ300mm	#7637	#7837
SIC レーコグリッド P220 - 100 pcs.	Φ200mm	#7042	
	Φ230mm	#7242	
	Φ250mm	#7442	
	Φ300mm	#7642	#7842
SIC レーコグリッド P320 - 100 pcs.	Φ200mm	#7052	
	Φ230mm	#7252	
	Φ250mm	#7452	
	Φ300mm	#7652	#7852
SIC レーコグリッド P500 - 100 pcs.	Φ200mm	#7072	
	Φ230mm	#7272	
	Φ250mm	#7472	
	Φ300mm	#7672	#7872
SIC レーコグリッド P800 - 100 pcs.	Φ200mm	#7092	
	Φ230mm	#7292	
	Φ250mm	#7492	
	Φ300mm	#7692	#7892
SIC レーコグリッド P1000 - 100 pcs.	Φ200mm	#7102	
	Φ230mm	#7302	
	Φ250mm	#7502	
	Φ300mm	#7702	#7902
SIC レーコグリッド P1200 - 100 pcs.	Φ200mm	#7112	
	Φ230mm	#7312	
	Φ250mm	#7512	
	Φ300mm	#7712	7912
SIC レーコグリッド P2400 - 50 pcs.	Φ200mm	#7133	
	Φ230mm	#7333	
	Φ250mm	#7533	
	Φ300mm	#7733	#7933
SIC レーコグリッド P4000 - 50 pcs.	Φ200mm	#7143	
	Φ230mm	#7343	
	Φ250mm	#7543	
	Φ300mm	#7743	#7943

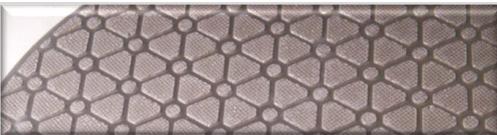


Aka-Piatto - Grinding Disc	硬度Hv150以上の金属材料用	マグネティック・システム用粗 - 精研磨円板
アカ・ピアット #80 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6520 #6620 #6720 #6820
アカ・ピアット #120 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6530 #6630 #6730 #6830
アカ・ピアット #220 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6540 #6640 #6740 #6840
アカ・ピアット #600 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6550 #6650 #6750 #6850
アカ・ピアット #1200 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6560 #6660 #6760 #6860
アカ・ピアット #2400 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm	#6570 #6670 #6770

Aka-Piatto + (Plus) - Grinding Disc	硬度Hv150以上の金属材料用	ダイヤモンド含有量2倍 高寿命タイプ
アカ・ピアット+ (プラス) #80 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm	#6522 #6622 #6722
アカ・ピアット+ (プラス) #120 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm	#6532 #6632 #6732
アカ・ピアット+ (プラス) #220 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm	#6542 #6642 #6742
アカ・ピアット+ (プラス) #600 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm	#6552 #6652 #6752
アカ・ピアット+ (プラス) #1200 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm	#6562 #6662 #6762

Dressing Stick	メンテナンス用	No.
NORTON 38A220-HVBE 61463605066	ドレッシング・スティック #220 25x25x150mm	#10020



アカ・アレグラン-9	精研磨作業を一工程に集約	15-6 μ m 精研磨円板
	Φ 200mm Φ 250mm Φ 300mm Φ 350mm	#5010 #5110 #5210 #5310
アカ・アレグラン-3	精研磨及び琢磨作業を一工程に集約	15 - 3 μ m 精研磨 / 琢磨円板
	Φ 200mm Φ 250mm Φ 300mm Φ 350mm	#5015 #5115 #5215 #5315
アカ・アレグラン-1	琢磨作業を一工程に集約	3 - 1 μ m 琢磨円板
	Φ 200mm Φ 250mm Φ 300mm Φ 350mm	#5017 #5117 #5217 #5317
アカ・ラーガン (Aka-Lagan)	非鉄の精研磨用および硬質材の琢磨用	15 - 3 μ m 精研磨 / 琢磨円板
	Φ 200mm Φ 250mm Φ 300mm Φ 350mm	#5020 #5120 #5220 #5320



Mag-Chemal - マグ・ケマル		コロイダルシリカ / フュームドシリカ琢磨用 最終琢磨布(発泡ウレタン)		
Φ200mm			#4010	
Φ250mm			#4110	
	Φ300mm			#4210

Mag-Napal - マグ・ナッパル		3 - 0.025 μm ダイヤモンド / コロイダルシリカ琢磨用 最終琢磨布(人工綿)		
Φ200mm			#4020	
Φ250mm			#4120	
	Φ300mm			#4220

Mag-Plural - マグ・フルラル		6 - 1 μm ダイヤモンド琢磨用 最終琢磨布(人工綿)		
Φ200mm			#4030	
Φ250mm			#4130	
	Φ300mm			#4230

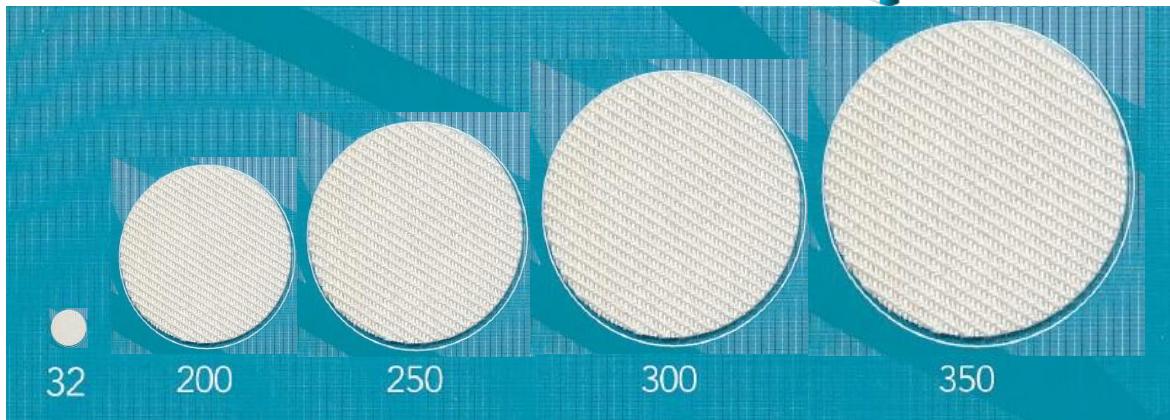
Mag-Moran - マグ・モーラン		15 - 3 μm ダイヤモンド琢磨用 中間琢磨布(羊毛)		
Φ200mm			#4040	
Φ250mm			#4140	
	Φ300mm			#4240

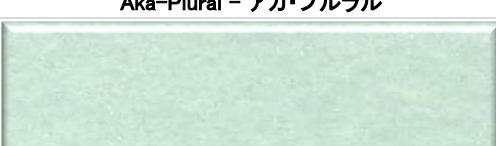
Mag-Daran - マグ・ダラン		15 - 0.025 μm ダイヤモンド琢磨用 中間 - 最終琢磨布(人口綿)		
Φ200mm			#4050	
Φ250mm			#4150	
	Φ300mm			#4250

Mag-Ramda - マグ・ラムダ		3 - 0.025 μm ダイヤモンド琢磨用 最終琢磨布(アセテート)		
Φ200mm			#4055	
Φ250mm			#4155	
	Φ300mm			#4255

Mag-Paran-S - マグ・パラン - S		15 - 3 μm ダイヤモンド琢磨用 中間琢磨布(不織布)		
Φ200mm			#4061	
Φ250mm			#4161	
	Φ300mm			#4261

Mag-Plaran - マグ・プララン		15 - 3 μm ダイヤモンド琢磨用 中間琢磨布(ナイロン)		
Φ200mm			#4070	
Φ250mm			#4170	
	Φ300mm			#4270



Aka-Chemal - アカ・ケマル	コロイダルシリカ / フュームドシリカ琢磨用 最終琢磨布 (発泡ウレタン)				
	Φ200mm			#4510	
	Φ250mm			#4610	
	Φ300mm			#4710	
	Φ350mm			#4810	
Aka-Napal - アカ・ナッパル	3 - 0.025 μ m ダイヤモンド / コロイダルシリカ琢磨用 最終琢磨布 (人工綿)				
	Φ32mm			#4420	
	Φ200mm			#4520	
	Φ250mm			#4620	
	Φ300mm			#4720	
	Φ350mm			#4820	
Aka-Plural - アカ・プルラル	6 - 1 μ m ダイヤモンド琢磨用 最終琢磨布 (人工綿)				
	Φ32mm			#4430	
	Φ200mm			#4530	
	Φ250mm			#4630	
	Φ300mm			#4730	
	Φ350mm			#4830	
Aka-Moran - アカ・モーラン	15 - 3 μ m ダイヤモンド琢磨用 中間琢磨布 (羊毛)				
	Φ32mm			#4440	
	Φ200mm			#4540	
	Φ250mm			#4640	
	Φ300mm			#4740	
	Φ350mm			#4840	
Aka-Daran - アカ・ダラン	15 - 0.025 μ m ダイヤモンド琢磨用 中間 - 最終琢磨布 (人口綿)				
	Φ32mm			#4450	
	Φ200mm			#4550	
	Φ250mm			#4650	
	Φ300mm			#4750	
	Φ350mm			#4850	
Aka-Ramda - アカ・ラムダ	3 - 0.025 μ m ダイヤモンド琢磨用 最終琢磨布 (アセテート)				
	Φ32mm			#4455	
	Φ200mm			#4555	
	Φ250mm			#4655	
	Φ300mm			#4755	
	Φ350mm			#4855	
Aka-Paran-S - アカ・パラン-S	15 - 3 μ m ダイヤモンド琢磨用 中間琢磨布 (不織布)				
	Φ200mm			#4561	
	Φ250mm			#4661	
	Φ300mm			#4761	
	Φ350mm			#4861	
Aka-Plaran - アカ・プララン	15 - 3 μ m ダイヤモンド琢磨用 中間琢磨布 (ナイロン)				
	Φ200mm			#4570	
	Φ250mm			#4670	
	Φ300mm			#4770	
	Φ350mm			#4870	

Hermes製 SiC耐水研磨紙	硬度Hv150以下の金属材料用				No.
SIC 耐水研磨紙 #80 - 50 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7020 #7220 #7420 #7620
SIC 耐水研磨紙 #120 - 100 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7030 #7230 #7430 #7630
SIC 耐水研磨紙 #180 - 100 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7035 ---- #7435 #7635
SIC 耐水研磨紙 #220 - 100 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7040 #7240 #7440 #7640
SIC 耐水研磨紙 #320 - 100 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7050 #7250 #7450 #7650
SIC 耐水研磨紙 #500 - 100 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7070 #7270 #7470 #7670
SIC 耐水研磨紙 #800 - 100 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7090 #7290 #7490 #7690
SIC 耐水研磨紙 #1000 - 100 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7100 #7300 #7500 #7700
SIC 耐水研磨紙 #1200 - 100 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7110 #7310 #7510 #7710
SIC 耐水研磨紙 #2500 - 100 Pcs.	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm	#7120 #7320 #7520 #7720



試料写真撮影用洗浄クリーナー	容量	No.
アカ・クリーン、スプレー無水タイプ	500 ml	#10002

ポンプ式スプレー ボトル / 定量供給タイプ	容量	No.
スプレー ボトル 3個/袋	250 ml x 3	#10010
	500 ml x 3	#10015

ディスク・キャビネット (円板保管庫)		収納枚数 16枚: ø200 - 300 mm steel discs No. #2141000
------------------------	--	---