



NIHON METALLO



日本メタロ 株式会社

総合カタログ

2025年3月



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-metallo.co.jp/>

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



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	5枚/箱	150 x 0.5 x 12.7 mm	#9456
アカ・カット 700HV		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

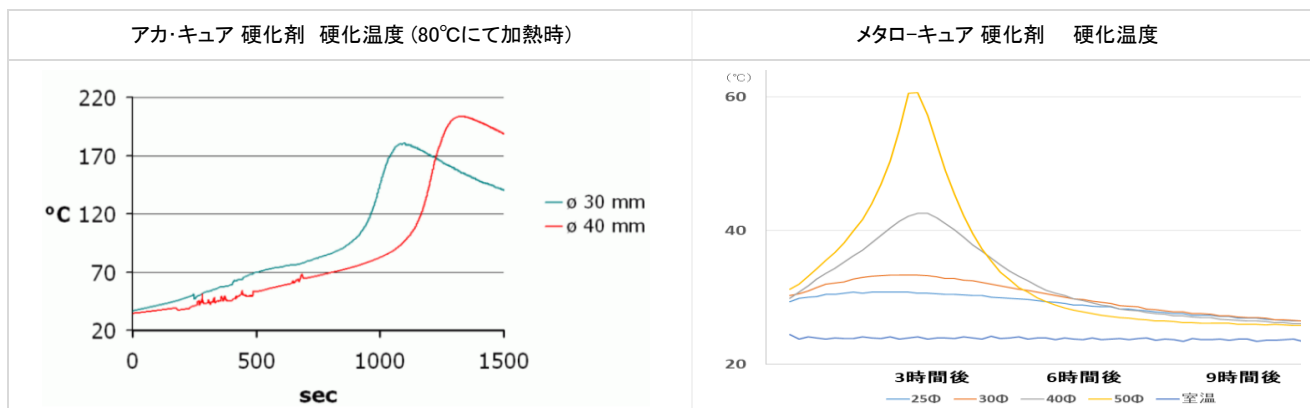
腐食防止 水溶性冷却剤	容量	特徴	No.
アカ・クール	1 L	混合比 3% - 5%で、硬水 (2 - 20 dH)	#9610

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



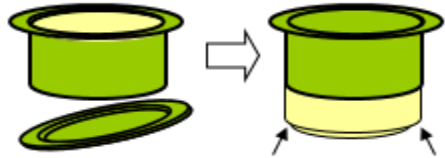
冷間エポキシ樹脂	容量	特徴	No.
アカ・レジン (主剤)	1 L	冷間低粘度エポキシ樹脂	#8510
アカ・キュア 硬化剤	500 ml	硬化時間: 30 min. @80°C	#8591
メタロ・キュア 硬化剤	500 g	完全常温硬化	#8595

毒物劇物
非該当品



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	半透明のアクリル樹脂	#8601
アカ・クリア-2 (硬化剤、液体)	500 ml		#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
		250 ml	#2223
	1 μm	1 L	#2224
		250 ml	#2233
	3 μm	1 L	#2234
		250 ml	#2243
	6 μm	1 L	#2244
		250 ml	#2253
	9 μm	1 L	#2254
		250 ml	#2263
	15 μm	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.
ダイヤモンド・ポリ	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.
ダイヤモンド・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 0.25μm - 15μm ワイドレンジ・タイプ		No.
アカ・ポリ- <i>s</i> ダイヤモンド懸濁液	0.25 μm	250 ml	#2210
		1 L	#2215
	1 μm	250 ml	#2220
		500ml	#2222
		1 L	#2225
	3 μm	250 ml	#2230
		500ml	#2232
		1 L	#2235
	6 μm	250 ml	#2240
		500ml	#2242
		1 L	#2245
	9 μm	250 ml	#2250
		500ml	#2252
		1 L	#2255
	15 μm	250 ml	#2260
500ml		#2262	
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 1L 多結晶ダイヤモンド	1 μm	#1822
	3 μm	#1832
	6 μm	#1842
	9 μm	#1852
	15 μm	#1862
アカ・スラリー モノ 1L 単結晶ダイヤモンド	1 μm	#1820
	3 μm	#1830
	6 μm	#1840
	9 μm	#1850
	15 μm	#1860

アカ・ポリ 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	
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



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	500ml	#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

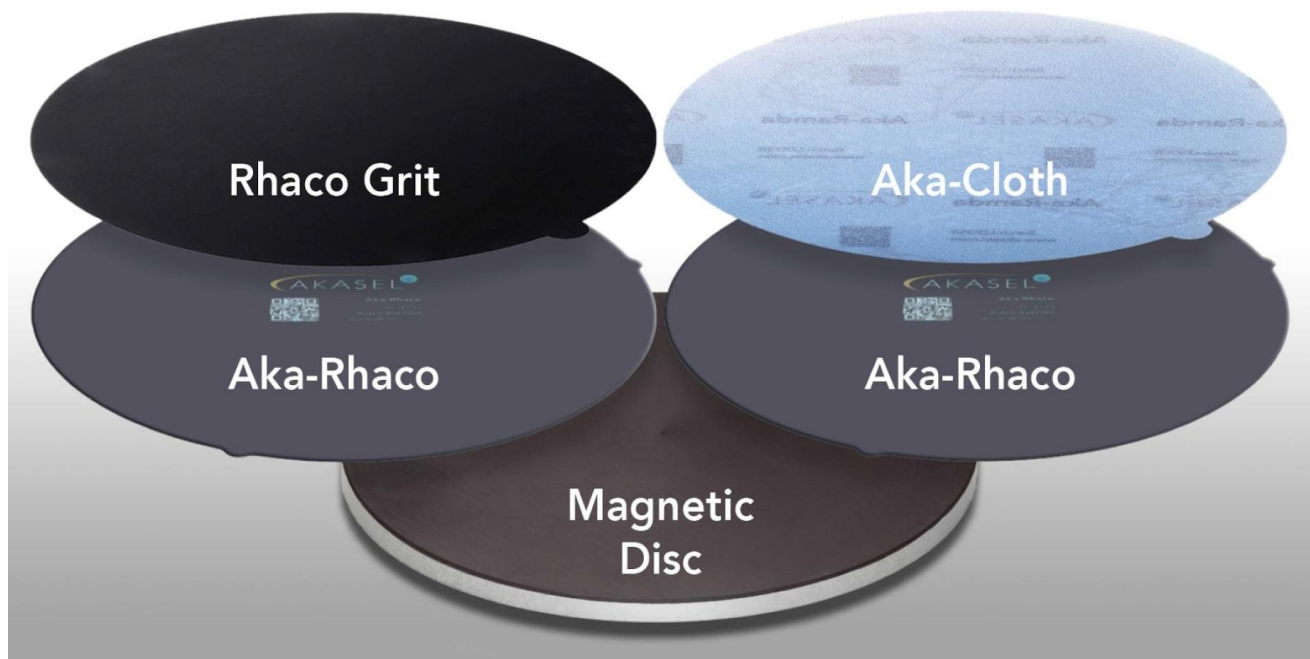




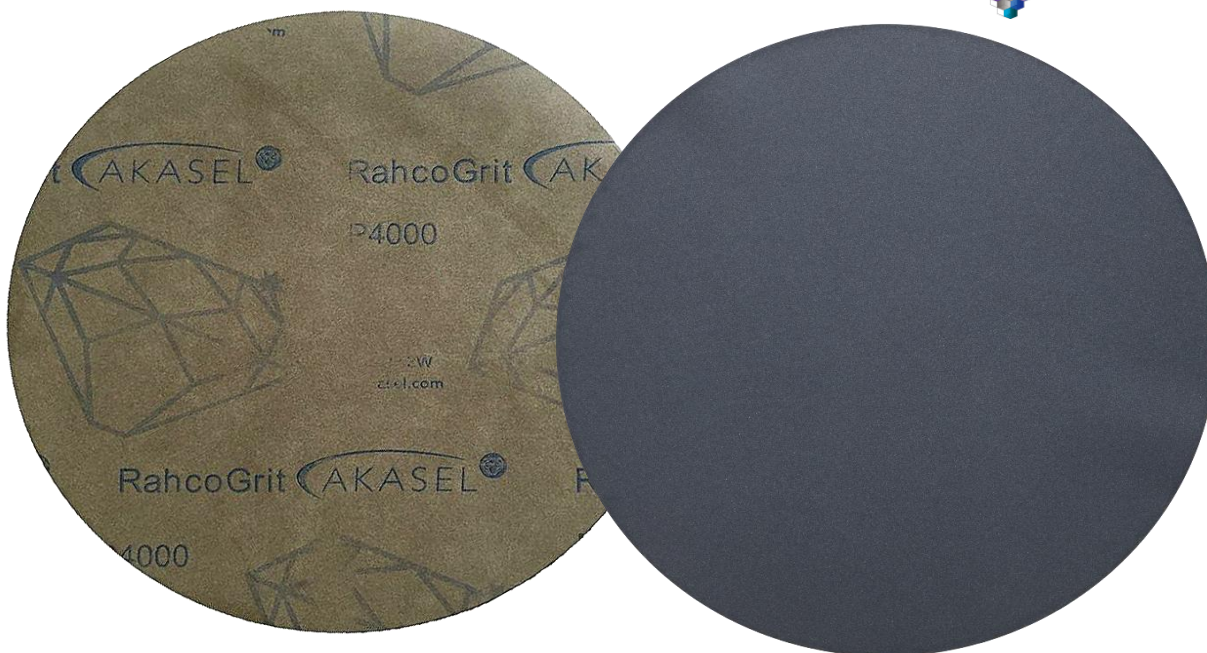
Alkaline	pH 9 - 10	No.	アルカリ
コロイダルシリカ 50nm	1 L	#1020	腐食琢磨対応 (Chemo-Mechanical Polishing)
	5 L	#1030	
ヒュームドシリカ 0.2μm	1 L	#1080	
	5 L	#1090	

Water-free	水に反応する材料の最終琢磨用		無水
ヒュームドシリカ 0.2μm ウォーターフリー	1 L	#1060	マグネシウム対応

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



Magnetic Disc	琢磨円板が、マグネティック・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	要ご相談
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	メタルディスク・ベース	#4312
	250mm径円板用		#4322
	300mm径円板用		#4332
	350mm径円板用		要ご相談
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	フレキシブル・マグネットシートタイプ	#4313
	250mm径円板用		#4323
	300mm径円板用		#4333
	350mm径円板用		要ご相談
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	PSAシートタイプ	#4314
	250mm径円板用		#4324
	300mm径円板用		#4334
	350mm径円板用		要ご相談
アカ・ローナン (1枚) - Aka-Ronan	マグネティック・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



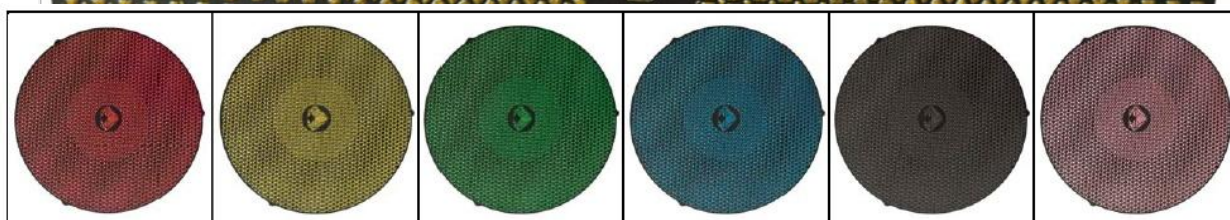
Rhaco Grit (レーコ・グリッド) 耐水研磨紙 - 硬度Hv150以下の金属材料用 -

	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm
P80 - 50 pcs.	#35320107	-	#35325107	#35330107
P120 - 50 pcs.	#7032	#7232	#7432	#7632
P180 - 100 pcs.	#7037	#7237	#7433	#7637
P220 - 100 pcs.	#7042	#7242	#7442	#7642
P320 - 100 pcs.	#7052	#7252	#7452	#7652
P500 - 100 pcs.	#7072	#7272	#7472	#7672
P800 - 100 pcs.	#7092	#7292	#7492	#7692
P1000 - 100 pcs.	#7102	#7302	#7502	#7702
P1200 - 100 pcs.	#7112	#7312	#7512	#7712
P2400 - 50 pcs.	#7133	#7333	#7533	#7733
P4000 - 50 pcs.	#7143	#7343	#7543	#7743

P80 - 800 は、SiC研磨紙の在庫がなくなり次第、アルミナ研磨紙へ移行いたします。

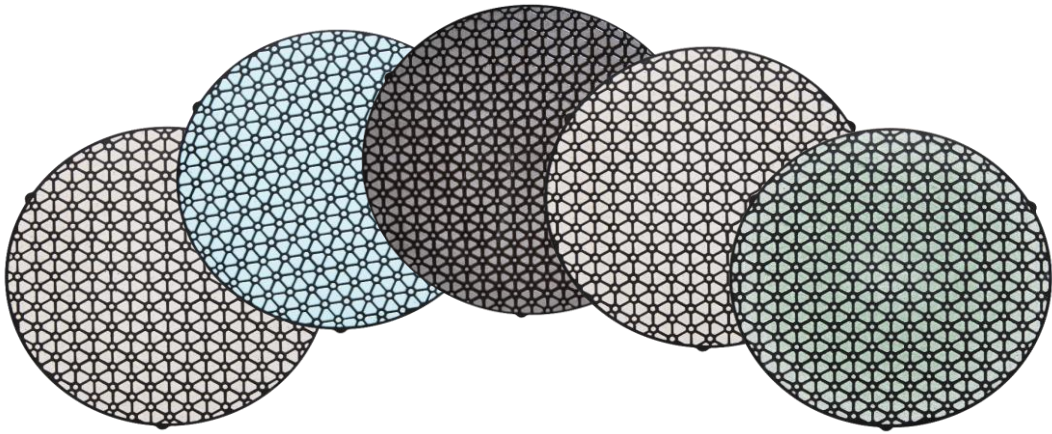
HERMES製 SiC耐水研磨紙

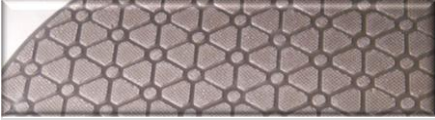

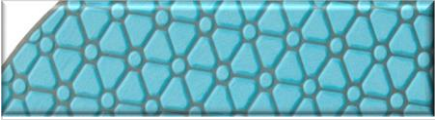
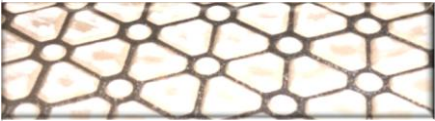

	Φ200mm	Φ230mm	Φ250mm	Φ300mm
#80 ~ 2500	まずは、ご相談ください。			

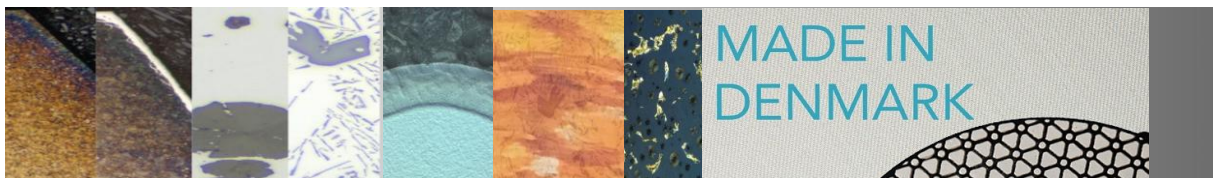


Aka-Piatto - Grinding Disc	硬度Hv150以上の金属材料用	マグネティック・システム用粗・精研磨円板
アカ・ピアット #80 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6520 #6620 #6720 要ご相談
アカ・ピアット #120 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6530 #6630 #6730 要ご相談
アカ・ピアット #220 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6540 #6640 #6740 要ご相談
アカ・ピアット #600 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6550 #6650 #6750 要ご相談
アカ・ピアット #1200 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6560 #6660 #6760 要ご相談
アカ・ピアット #2400 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm	#6570 #6670 #6770
NEW アカ・ピアット #4000 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm	#31212090 #31212590 #31213090









メンテナンス用		No.
ドレッシング・スティック #220 25x25x150mm		#10020

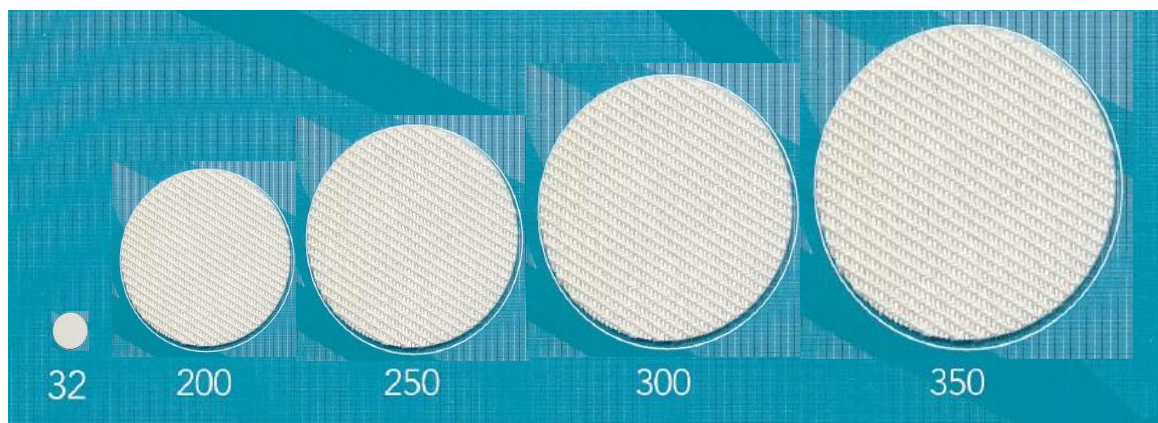


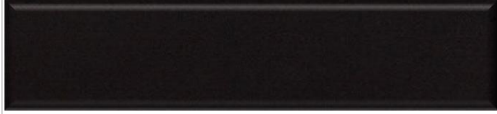




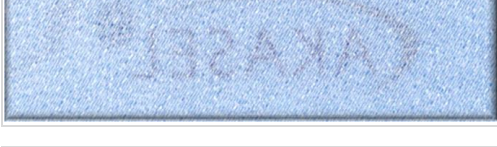


	<p>アカ・アレグラン-9</p> <p>精研磨作業を一工程に集約</p> <p>Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>15-6 μm 精研磨円板</p> <p>#5010 #5110 #5210</p> <p>要ご相談</p>
<p>NEW</p> 	<p>アカ・アレグラン-6</p> <p>精研磨及び琢磨作業を一工程に集約</p> <p>Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>9 - 3 μm 精研磨 / 琢磨円板</p> <p>#33412032 #33412532 #33413032</p> <p>要ご相談</p>
	<p>アカ・アレグラン-3</p> <p>精研磨及び琢磨作業を一工程に集約</p> <p>Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>15 - 3 μm 精研磨 / 琢磨円板</p> <p>#5015 #5115 #5215</p> <p>要ご相談</p>
	<p>アカ・アレグラン-1</p> <p>琢磨作業を一工程に集約</p> <p>Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>3 - 1 μm 琢磨円板</p> <p>#5017 #5117 #5217</p> <p>要ご相談</p>
	<p>アカ・ラーガン (Aka-Largan)</p> <p>非鉄の精研磨用および硬質材の琢磨用</p> <p>Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>15 - 3 μm 精研磨 / 琢磨円板</p> <p>#5020 #5120 #5220</p> <p>要ご相談</p>





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
Φ350mm			要ご相談
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 (人工絹)		
Φ200mm		#4020	
Φ250mm		#4120	
Φ300mm			#4220
Φ350mm			要ご相談
Mag-Plural - マグ・プルラル 	6 - 1 μm ダイヤモンド琢磨用		
	最終琢磨布 (人工絹)		
Φ200mm		#4030	
Φ250mm		#4130	
Φ300mm			#4230
Φ350mm			要ご相談
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
Φ350mm			要ご相談
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 (人口絹)		
Φ200mm		#4050	
Φ250mm		#4150	
Φ300mm			#4250
Φ350mm			要ご相談
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
Φ350mm			要ご相談
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
Φ350mm			要ご相談
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
Φ350mm			要ご相談



<p>Aka-Chemal - アカ・ケマル</p> 	<p>コロイダルシリカ / フェームドシリカ 琢磨用 最終琢磨布 (発泡ウレタン)</p> <p>Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>#4510 #4610 #4710 要ご相談</p>
<p>Aka-Napal - アカ・ナツパル</p> 	<p>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 (人工絹)</p> <p>Φ32mm Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>要ご相談 #4520 #4620 #4720 要ご相談</p>
<p>Aka-Plural - アカ・ブルラル</p> 	<p>6 - 1 μm ダイヤモンド 琢磨用 最終琢磨布 (人工絹)</p> <p>Φ32mm Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>要ご相談 #4530 #4630 #4730 要ご相談</p>
<p>Aka-Moran - アカ・モーラン</p> 	<p>15 - 3 μm ダイヤモンド 琢磨用 中間琢磨布 (羊毛)</p> <p>Φ32mm Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>要ご相談 #4540 #4640 #4740 要ご相談</p>
<p>Aka-Daran - アカ・ダラン</p> 	<p>15 - 0.025 μm ダイヤモンド 琢磨用 中間 - 最終琢磨布 (人口絹)</p> <p>Φ32mm Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>要ご相談 #4550 #4650 #4750 要ご相談</p>
<p>Aka-Ramda - アカ・ラムダ</p> 	<p>3 - 0.025 μm ダイヤモンド 琢磨用 最終琢磨布 (アセテート)</p> <p>Φ32mm Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>要ご相談 #4555 #4655 #4755 要ご相談</p>
<p>Aka-Paran-S - アカ・パラン-S</p> 	<p>15 - 3 μm ダイヤモンド 琢磨用 中間琢磨布 (不織布)</p> <p>Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>#4561 #4661 #4761 要ご相談</p>
<p>Aka-Plaran - アカ・プララン</p> 	<p>15 - 3 μm ダイヤモンド 琢磨用 中間琢磨布 (ナイロン)</p> <p>Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm</p>	<p>#4570 #4670 #4770 要ご相談</p>



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		No.	#79000002
		収納枚数	16 x ϕ 200 - 300 mm