



NIHON METALLO

日本メタロ 株式会社

総合カタログ

2026 年



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	
	離型剤	
埋め込み樹脂 - 熱間	熱間エポキシ樹脂	5
	熱間アクリル樹脂	
	熱間メラミン樹脂	
	フェノール樹脂	
	熱間SEM観察用樹脂	
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	9
	ダイヤモンドペースト	10
	ダイヤモンド ペースト、スティックタイプ	10
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
	ヒュームドシリカ	
	ヒュームドシリカ 0.2μm 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	15
	アカ・アレグランシリーズ	16
	アカ・ラーガン	17
琢磨布	マグ・クロス 琢磨布	17
	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

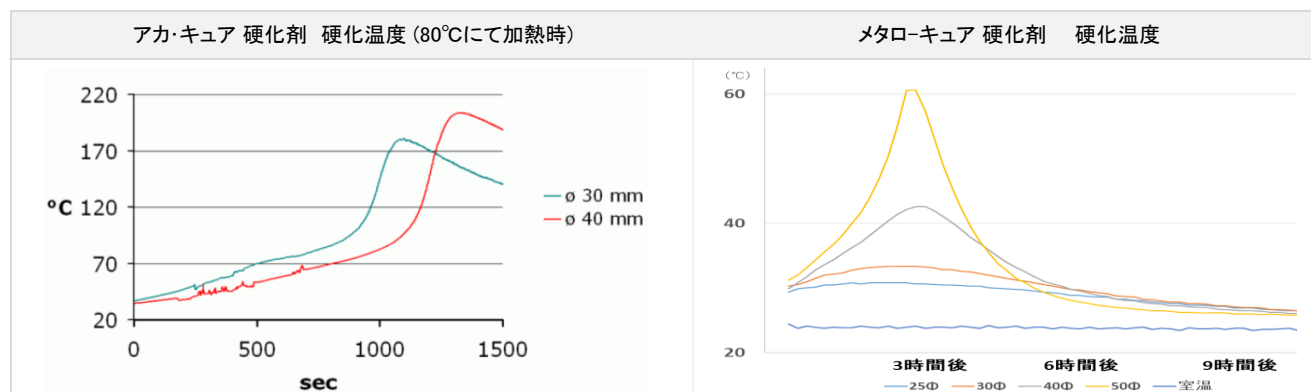
腐食防止 水溶性冷却剤	容量	特徴	No.
アカ・クール	1 L	混合比 3% - 5%で、硬水 (2 - 20 dH)	#9610

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



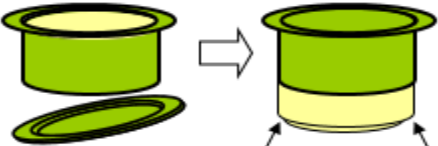
冷間エポキシ樹脂	容量	特徴	No.
アカ・レジン (主剤)	1 L	冷間低粘度エポキシ樹脂	#8510
アカ・キュア 硬化剤	500 ml	硬化時間: 30 min. @80°C	#8591
メタロ・キュア 硬化剤	500 g	完全常温硬化	#8595

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



	熱間ポリプロピレン樹脂	容量	特徴	No.
	アカ・レジンPP、ブラック	2.5 kg	無塵樹脂	#21602622
	アカ・レジンPP、グリーン			#21602652
	アカ・レジンPP、オレンジ			#21602672
	アカ・レジンPP、レッド			#21602682
	熱間エポキシ樹脂	1 kg	高密着性	#8010
	アカ・レジン、エポキシ			
	熱間アクリル樹脂	1 kg	透明	#8025
	アカ・レジン、アクリル			
	熱間メラミン樹脂	1 kg	エポキシに次ぐ樹脂硬度	#8040
	アカ・レジン、メラミン			
	熱間フェノール樹脂	2.5 kg	汎用	#8055
	アカ・レジン、フェノール			
	熱間SEM観察用樹脂	1 kg	SEM観察用	#8070
	アカ・レジン、フェノール SEM			



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.
ダイヤモンド ・ 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・ポリー-s ダイヤモンド懸濁液	0.25 μm	250 ml		#2210
		1 L		#2215
		250 ml		#2220
	1 μm	500ml		#2222
		1 L		#2225
		250 ml		#2230
	3 μm	500ml		#2232
		1 L		#2235
		250 ml		#2240
	6 μm	500ml		#2242
		1 L		#2245
		250 ml		#2250
	9 μm	500ml		#2252
		1 L		#2255
		250 ml		#2260
	15 μm	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

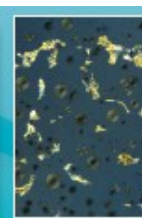
多結晶ダイヤモンド無水懸濁液

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

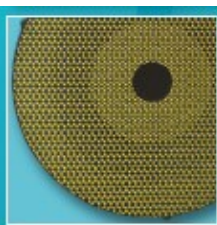
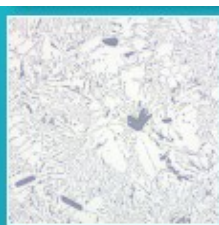


Highest preparation quality and reproducibility
– for efficiency and accuracy in every preparation step.



	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



Optimised preparation methods
– for the best preparation result in the shortest time.



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

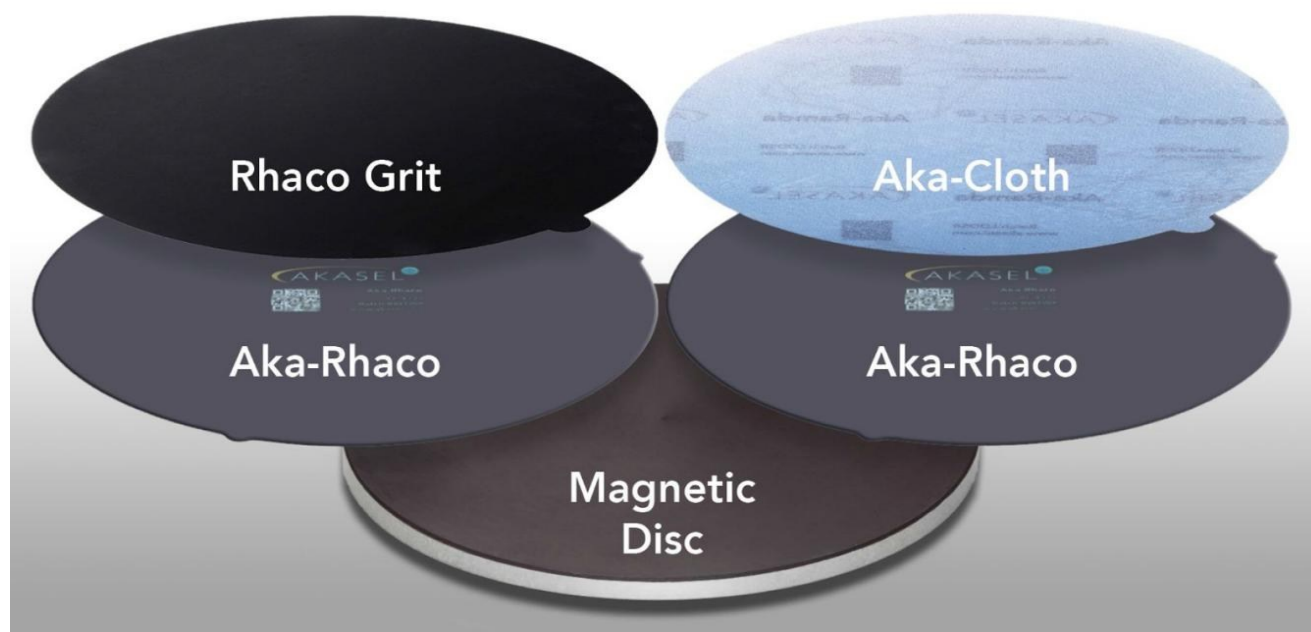




Alkaline	pH 9 - 10	No.	アルカリ
コロイダルシリカ 50nm	1 L	#1020	腐食琢磨対応 (Chemo-Mechanical Polishing)
	5 L	#1030	
ヒュームドシリカ 0.2μm	1 L	#1080	
	5 L	#1090	

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




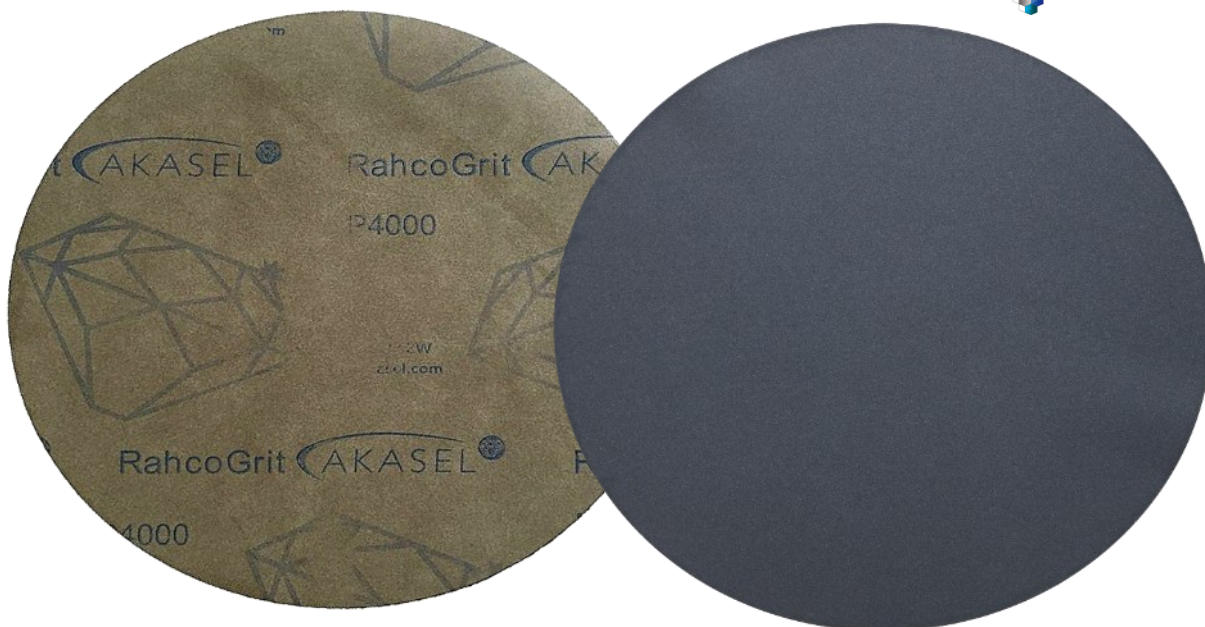
Magnetic Disc		琢磨円板が、マグネティック・ディスクに早変わり	No.
アカ・マグネット、シート (1枚)	210 x 210 mm	200mm径円板用	#4315
	260 x 260 mm	250mm径円板用	#4325
	310 x 310 mm	300mm径円板用	#4335
	360 x 360 mm	350mm径円板用	要ご相談

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・グリット) 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。

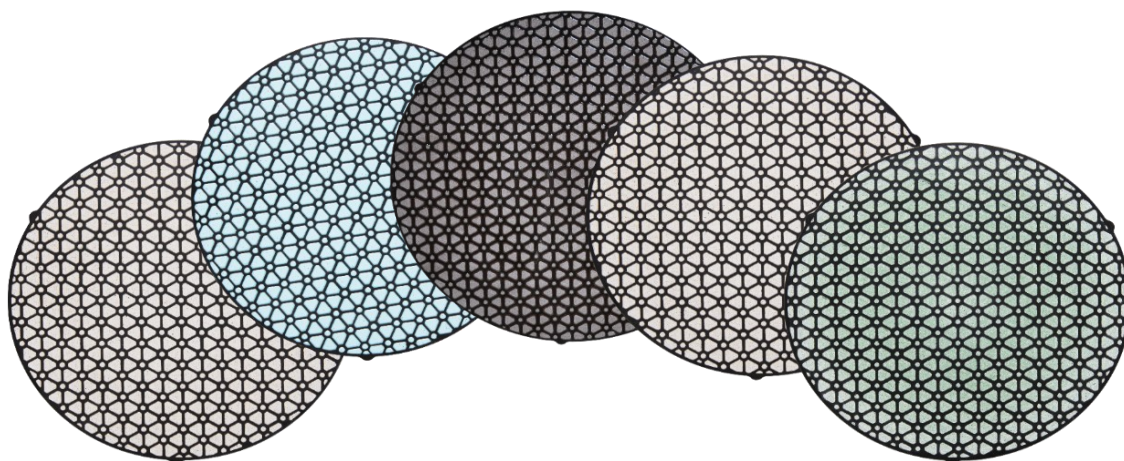
HERMES製 SiC耐水研磨紙

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

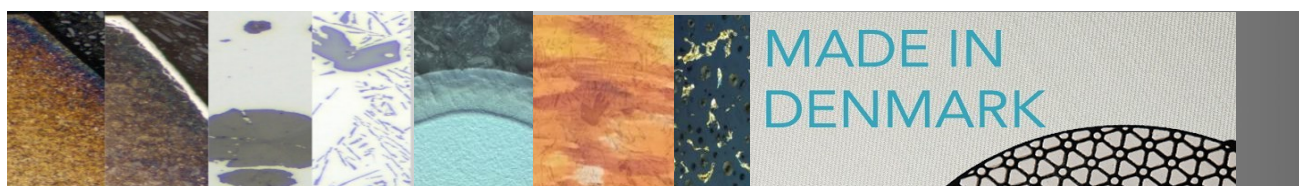


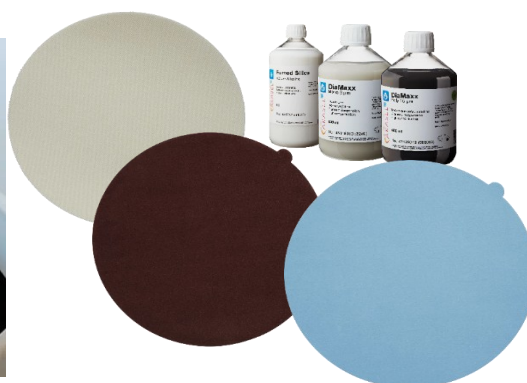
Aka-Piatto - Grinding Disc	硬度Hv150以上の金属材料用	マグネティック・システム用粗 - 精研磨円板
アカ・ピアット #80 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6520 #6620 #6720 要ご相談
アカ・ピアット #120 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6530 #6630 #6730 要ご相談
アカ・ピアット #220 - 1 pcs.	Φ200mm Φ250mm Φ300mm Φ350mm	#6540 #6640 #6740 要ご相談
アカ・ピアット #600 - 1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




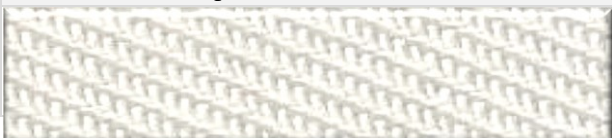


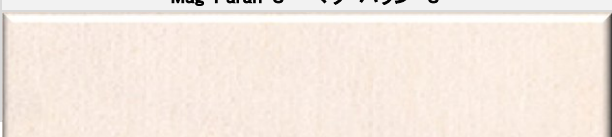

メンテナンス用		No.
ドレッシング・スティック #220 25x25x150mm		#10020

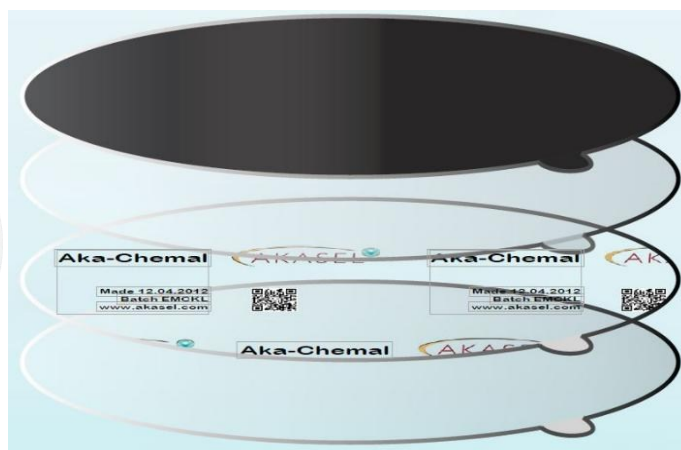


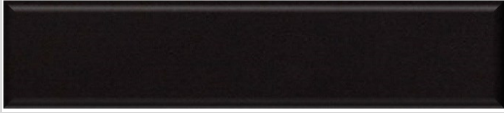







アカ・アレグラン-9	精研磨作業を一工程に集約	15-6μm 精研磨円板
	Φ 200mm Φ 250mm Φ 300mm Φ 350mm	#5010 #5110 #5210 要ご相談
アカ・アレグラン-6	精研磨及び琢磨作業を一工程に集約	9 - 3μm 精研磨 / 琢磨円板
	Φ 200mm Φ 250mm Φ 300mm Φ 350mm	#33412032 #33412532 #33413032 要ご相談
アカ・アレグラン-3	精研磨及び琢磨作業を一工程に集約	15 - 3μm 精研磨 / 琢磨円板
	Φ 200mm Φ 250mm Φ 300mm Φ 350mm	#5015 #5115 #5215 要ご相談
アカ・アレグラン-1 在庫なくなり次第販売終了	琢磨作業を一工程に集約	3 - 1μm 琢磨円板
	Φ 200mm Φ 250mm Φ 300mm Φ 350mm	#5017 #5117 #5217 要ご相談
アカ・ラーガン (Aka-Largan)	非鉄の精研磨用および硬質材の琢磨用	15 - 3μm 精研磨 / 琢磨円板
	Φ 200mm Φ 250mm Φ 300mm Φ 350mm	#5020 #5120 #5220 要ご相談





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

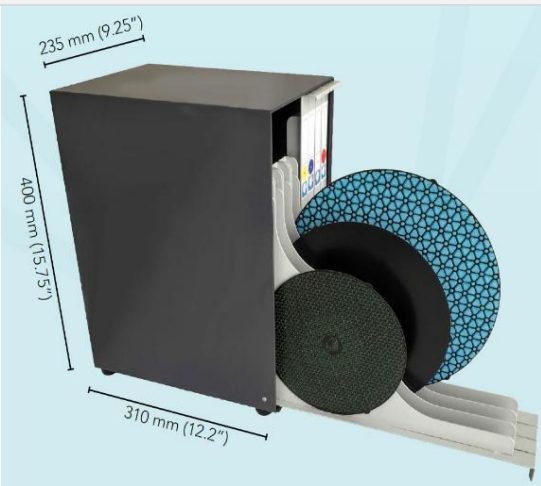


Aka-Chemal - アカ・ケマル 	コロイダルシリカ / フェームドシリカ琢磨用 最終琢磨布 (発泡ウレタン) <div> <div>Φ200mm</div> <div>#4510</div> </div> <div> <div>Φ250mm</div> <div>#4610</div> </div> <div> <div>Φ300mm</div> <div>#4710</div> </div> <div> <div>Φ350mm</div> <div>要ご相談</div> </div>
Aka-Napal - アカ・ナッパル 	3 - 0.025 μm ダイヤモンド / コロイダルシリ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



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