

## マグネティック・システム



### アカ・マグネット、シート

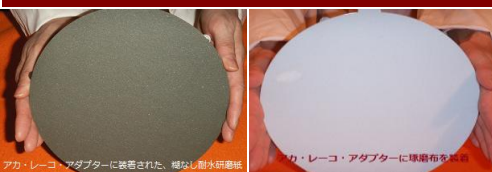
通常の琢磨円板が、マグネット円板に早変わり  
マグネティック・システム用磁石シート

今まで粗研磨から最終工程まで、各工程毎に必要な円板が、アカ・マグネット・シートを貼り付ける事で、全工程の作業を一枚の円板で行う事ができます。また、アカ・マグネット・シートを貼り付けた円板は、「マグネティック・システム」を導入する事が可能となり、非鉄からセラミックスまでの研磨を一枚の円板で対応します。アカ・マグネット・シートの貼り方をご紹介します。



### アカ・レーコ、アダプター Aka-Rhaco

接着糊不要 / 長期使用タイプ  
万能サポート円板



「アカ・レーコ、アダプター」は：  
①糊付き研磨紙専用サポート円板が不要  
②糊付き研磨紙が不要、  
③研磨そして琢磨の工程で、「貼って、剥がし、また貼って、剥がし」が長期的行える画期的なサポート円板です。



### アカ・ピアット・シリーズ (Aka-Piatto)

マグネティック・システム用研磨円板



#80-#1200の粒径を取り揃えたダイヤモンド研磨ディスクです。材料硬度がHV150を超える金属材料およびセラミックスの研磨に使用でき、SiC耐水研磨紙の代わりに使用できます。

中心部の研磨材の消耗が外周部に比べ著しく激しいことから、均一な消耗を維持させるために、ディスク中央部のダイヤモンド研磨材の分布を高めました(ダイヤモンド高密度ゾーン)。



### ドレッシングスティック

面修正用

ドレッシング・スティックを用いて研磨面のメンテナンスを行います。小型のドレッシング・スティックでは、容易に面修正等ができません。ディスクの半径が十分覆る様に、更に大きなドレッシング・スティックをご用意致しました。



### アカ・アレグラン-9

精研磨作業を一工程に集約  
マグネティック・システム用精研磨円板

ダイヤモンド懸濁液、及びダイヤモンドスプレーを用いる精研磨ディスクです。実験ではアカ・アレグラン-9の精研磨所要時間は3-5分程度です。アカ・アレグラン-9は、硬度Hv150を超える硬さの金属材料に使用できます。



### アカ・アレグラン-3

長期使用可能  
マグネティック・システム用琢磨円板

アカ・アレグラン3の作業表面は、樹脂+3 $\mu$ m研磨材の混合体で構成されています。研磨作業中に供給される研磨材(遊離砥粒)とアカ・アレグラン3の混合体に含まれる研磨材(固定砥粒)とが、研削と試料表面の条痕の微細化に効果を発揮します。



### アカ・アレグラン-1

長期使用可能  
マグネティック・システム用琢磨円板

アカ・アレグラン1には1 $\mu$ mダイヤモンド研磨材が混合されています。アカ・アレグラン1に混合されている研磨材により、一気に鏡面作業を加速させます。

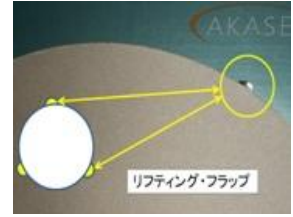
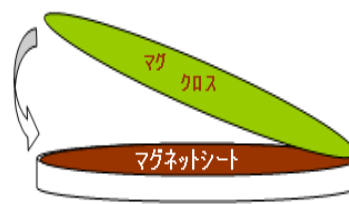
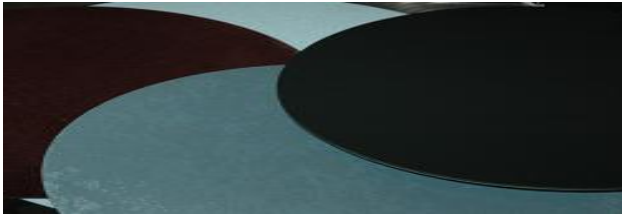


### アカ・ラーガン

非鉄の精研磨円板  
マグネティック・システム用精研磨/琢磨円板

Hv硬度150から2000程度の材料の精研磨および琢磨は、アカ・アレグラン、シリーズが対応します。アカ・ラーガンは、Hv硬度100程度から300程度の比較的低い硬度の材料の精研磨に対応します。また、セラミックス、超鋼などの硬質材に対し琢磨効果があることから、琢磨工程及び最終琢磨の琢磨布として対応します。

マグ・クロス



琢磨布とディスク一体型した、マグネティック・システム用琢磨布が登場しました。ステンレス製ディスクに琢磨布が貼り付けてありますので、一枚のマグネット円板で、粗研磨から最終琢磨まで一貫して作業が行えます。また、マグ・クロスにはリフティング・フラップが付いているので、円板からの脱着が容易です。

	<p><b>ナイロン系 マグ・プララン</b></p> <p>Woven Nylon 5 μm - 6 μm</p>		<p><b>ベルベット系 マグ・プルラル</b></p> <p>3 μm - 1 μm</p>
	<p><b>不織布系 マグ・パラン</b></p> <p>Woven Polyester 15 μm - 3 μm</p>		<p><b>ベルベット系 マグ・ナッパル</b></p> <p>ALL NAPAL Flocked Viscose 1 μm - 0.5 μm</p>
	<p><b>人工絹系 マグ・ダラン</b></p> <p>Woven Acetate 8 μm - 0.05 μm</p>		<p><b>ウレタン系 マグ・ケマル</b></p> <p>Coated Urethane 1 μm - 0.05 μm</p>
	<p><b>人工絹系 極薄タイプ マグ・ラムダ</b></p> <p>Aka-RAMIDA Acetate</p>		<p><b>Aka-RHACO</b> Your smarter alternative to PSA &amp; Magnet System</p>
	<p><b>羊毛系 マグ・モーラン</b></p> <p>Woven Wool 3 μm - 1 μm</p>	<p><b>琢磨布 + 耐水研磨紙サポート円板 アカ・レーコ</b></p>	