

金属、セラミックス、難削材等の高能率研削・研磨を可能とする柔軟性に富むダイヤモンドシートです。

作業に応じて自由なサイズに裁断・ワンタッチで貼り付け(のり付)でき機能性に優れています。

●シート(基材)の材質にそれぞれ特長があり、用途に合わせてお選びください。

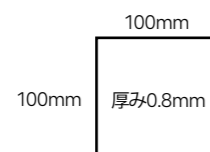
★一般金属、合金鋼、ガラス、セラミックス、超硬合金、特殊合金、焼き入れ鋼、合金鋼、工具鋼、フェライト、磁性材料、貴石貴金属、難削材等の研削加工や高能率研磨に最適です。

1枚入

電着ダイヤモンドシート(ドット状電着タイプ)

ダイヤモンド電着を施したニッケル合金ペレットをドット(点)状に樹脂基材へ強力接着したシートです。

- ドットパターンが生み出す強力な研削力が特長です。
- ドット空間部により、切り屑や切削液がスムーズに流れます。
- 目詰まりが少なく安定した仕上げ加工面が得られます。
- 基材には柔軟性と強靱性に富むファイバー入り樹脂を採用。
- 高品位の砥粒を採用、均一で正確な仕上げ面が得られます。
- 乾式使用が可能ですが、できる限り水、研削液、潤滑剤の併用を推奨致します。



裏面のり付

粒度	粒径	カラー	コード番号	価格
# 60	250μ	グリーン	56701	¥24,800
# 120	125μ	ブラック	56702	¥23,500
# 200	74μ	レッド	56703	¥20,900
# 400	40μ	イエロー	56704	¥18,700
# 800	20μ	グレー	56705	¥18,700

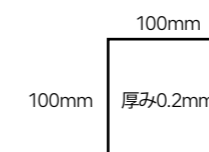
※ディスク形状にカットした製品もあります。(P.343掲載)

1枚入

ダイヤモンドラッピングフィルム(フィルムコートタイプ)

強靱なポリエステルフィルムに高分子合成接着剤を用いてダイヤモンド微粒子をコーティングしています。

- 厳選したダイヤモンド微細粒子を使用しているため均一で精密な仕上げが短時間にできます。
- 研磨力と耐久性に優れ安定した仕上げができます。
- 極薄フィルムは加工工具自身の形状寸法をほとんど変える事なく貼り付け使用ができます。
- 必要なサイズに簡単にカットできます。
- ◆セラミック、ガラス、超硬合金、焼き入れ鋼、合金鋼、工具鋼、ファイライト、光ファイバー、貴石、貴金属等の精密研磨仕上げに適しています。



裏面のり付

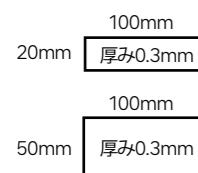
粒度	粒径	コード番号	価格
# 400	40μ	56802	¥7,100
# 800	25μ	56804	¥4,800
# 1000	15μ	56805	¥4,800
# 1500	12μ	56806	¥2,700
# 3000	6μ	56807	¥2,700

1枚入

電着ダイヤモンドシート(全面電着タイプ)

基材には極薄銅合金を使用、シート面全体にダイヤモンド砥粒が電着されています。

- 加工形状に合わせた工具ブランク等を用意、シートを裁断し貼り付ければ専用のダイヤモンドヤスリが完成します。
- 金属基材は電着メッキ条件が良く、均一で最も強固にダイヤモンド砥粒を保持でき耐久性と切れ味に大変優れます。
- 基材の金属は柔軟性があり曲面や角に沿って貼り付けでき平滑性を維持することが可能です。
- 極薄金属のため必要なサイズに簡単にカットできます。



裏面のり付

粒度	100mm×20mm		100mm×50mm		粒度	100mm×20mm		100mm×50mm	
# 120	56731	¥4,600	56741	¥11,200	# 600	56736	¥3,200	56746	¥8,000
# 150	56732	¥4,000	56742	¥9,900	# 800	56737	¥3,000	56747	¥7,500
# 200	56733	¥3,800	56743	¥9,400	# 1200	56738	¥2,800	56748	¥7,000
# 300	56734	¥3,600	56744	¥9,000	# 1800	—	—	56749	¥7,000
# 400	56735	¥3,400	56745	¥8,500					

※ディスク形状にカットした製品もあります。(P.343掲載)