



- 耐用寿命が長く、
高品質の表面仕上げが可能
- 高い材料除去率で
作業時間を短縮



あらゆる材料の精研磨、ダイヤモンド・酸化物琢磨向け高性能琢磨布

ストルアス社の琢磨布は、厳選された布地を使って作られています。様々な試験を行い、業界随一の試料作製品質と耐久性が確保されています。琢磨布は一部を除きMD-クロス、DP/OP-クロスの2種類が用意されています。

MD-クロスは、MD-システムのラインナップの一部です。MD-システムは、MD-ディスクに磁力で装着可能な金属裏地を持ち、面出し研磨・精研磨ディスクと琢磨布がセットになった製品群です。MDディスク上の位置合わせ、取り外し、保管がきわめて容易に行えます。(MD-システムの詳細については個別のカタログをご覧ください。)

DP/OP-クロスには、研磨ディスクに固定させるための粘着性の裏地が付いています。この専用が開発された裏地は、ディスクへの強力な接着力をもちながらも、剥がした跡が残りません。

作業面は、2種類とも同一で、様々な用途にご利用いただけます。



350mm径を含むすべての琢磨布が、MD-ロンドを介してMD-システムで使用できます。

フォイルの優れた特長

琢磨布には、優れた特長を持つ2層の種類の異なるフォイルが貼られています。

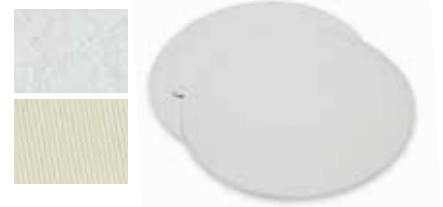
上層のフォイルは、布地部分に直接接着され、研磨粒や潤滑剤の侵入を防止する第1の障壁になります。下層のフォイルは剛性がきわめて高いため、琢磨布の形状を安定させ、試料作製ディスクへの固定を容易にします。フォイルには金属コーティングが施され、浸食性の高い液体の染み出しによる粘着層の破損を防ぎます。

優れた結果を生み出す、研磨布の組成に合わせたダイヤモンド懸濁液

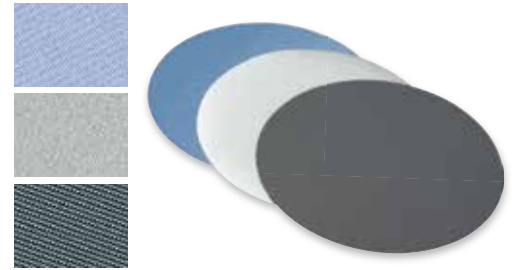
詳細な研究の結果、使用するダイヤモンド懸濁液の効率性は、琢磨布の組成に大きく影響されることが明らかになりました。

ストルアス社の作業面別オールインワン懸濁液のシリーズであるダイヤモンドプロの各製品は、それぞれの作業面の組成に合わせて最適化されており、優れた結果が得られます。また、試料作製時間を平均で30%削減可能という試験結果が出ています。

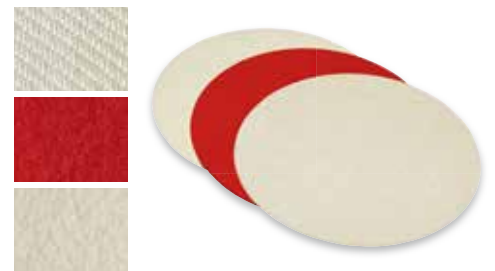
独自のダイヤモンド混合方法によるダイヤモンドプロ懸濁液と冷却液の詳細は、個別のカタログをご覧ください。



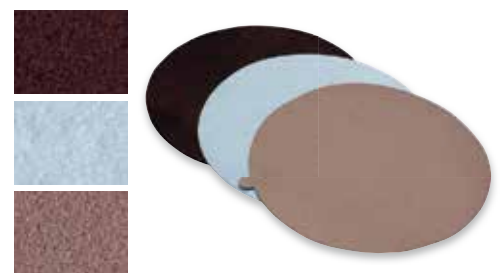
MD/DP-Pan、MD/DP-Plan



MD/DP-Dac、MD/DP-Dur、MD/DP-Sat



MD/DP-Mol、OP-Nat、OP-Felt



MD/DP-Nap、MD/DP-Plus、MD/DP-Floc



MD-Chemノンステック、MD/OP-Chem

製品	材質	特徴	砥粒	用途
MD/DP-Plan	平織 ポリエステル	きわめて高レベル の平坦度 高い材料除去率	ダイヤモンド / 15 - 3 μm	軟質材の精研磨用 硬質材の予備琢磨用
MD/DP-Pan	不織布	きわめて高レベル の平坦度	ダイヤモンド / 15 - 3 μm	軟質材の精研磨用 硬質および脆性材料の予備琢磨用
MD/DP-Sat	平織 アセテート	きわめて高レベル の平坦度 高い材料除去率	ダイヤモンド / 9 - 3 μm	鉄、非鉄金属、コーティング、 プラスチックの精研磨および琢磨用
MD/DP-Dur	サテン織 天然シルク	きわめて高レベル の平坦度	ダイヤモンド / 9 - 1 μm	鉄、非鉄金属、コーティング、 プラスチックの精研磨および琢磨用
MD/DP-Dac	サテン織 アセテート	きわめて高い材料除去率	ダイヤモンド / 9 - 3 μm	あらゆる材料の琢磨用
MD/DP-Mol MD-Mol APS	タフタ織 100%ウール	繊細な試料作製が可能	ダイヤモンド / ≤ 3 μm	鉄/非鉄金属およびポリマーの琢磨 向け。強力な琢磨が必要でない場合 は、3μmダイヤモンドを使用した 琢磨に最適 MD-Mol APSは全自動試料作製 システム向け
MD/DP-Plus	合成繊維ナップ	繊維内に多量の懸濁液と 潤滑剤を含ませること が可能	ダイヤモンド / ≤ 3 μm	焼結炭化物と鉄鋼材の琢磨用
MD/DP-Floc	合成繊維ナップ	繊維内に多量の懸濁液と 潤滑剤を含ませること が可能	ダイヤモンド琢磨、 酸化物琢磨 / ≤ 3 μm	あらゆる材料の琢磨用
MD/DP-Nap	合成短繊維 ナップ	きわめて細かい砥粒での 琢磨に最適	ダイヤモンド琢磨、 酸化物琢磨 / ≤ 1 μm	あらゆる材料の仕上げ琢磨用
OP-Nat	織ウールフェルト	高レベルの平坦度	アルミナ / ≤ 9 μm	アルミナ製品との琢磨に最適
OP-Felt	厚フェルト	ソフトなタッチの琢磨	アルミナ / ≤ 9 μm	アルミナ製品との琢磨に最適
MD/OP-Chem MD-Chem ノンステック	発泡ネオプレン	高耐薬品性	酸化物琢磨 / < 1 μm	あらゆる材料の仕上げ琢磨用 アルカリ性コロイドシリカや酸性 アルミナ懸濁液といった、化学的 に活性化された酸化物による酸化物 琢磨に最適 MD-Chem ノンステックは、大型 試料の貼り付きを防ぐ溝模様有り

仕 様

	カタログ番号	カタログ番号	カタログ番号	カタログ番号
タイプ	200 mm径	250 mm径	300 mm径	350 mm径
MD-クロス				
MD-Plan	40500086	40500087	40500088	40500147
MD-Pan	40500157	40500158	40500159	40500160
MD-Sat	40500406	40500407	40500408	
MD-Dur	40500074	40500075	40500076	40500149
MD-Dac	40500071	40500095	40500073	40500150
MD-Mol	40500077	40500078	40500079	40500152
MD-Mol APS			40500155	40500156
MD-Plus	40500089	40500090	40500091	40500151
MD-Floc	40500403	40500404	40500405	
MD-Nap	40500080	40500081	40500082	40500153
MD-Chem	40500092	40500093	40500094	40500154
MD-Chem ノンステック			40500410	
DP/OP-クロス				
DP-Plan	40500200	40500201	40500202	
DP-Pan	40500161	40500162	40500163	
DP-Sat	40500216	40500217	40500218	
DP-Dur	40500208	40500209	40500210	
DP-Dac	40500212	40500213	40500214	
DP-Mol	40500220	40500221	40500222	
DP-Plus	40500224	40500225	40500226	
DP-Floc	40500228	40500229	40500230	
DP-Nap	40500232	40500233	40500234	
OP-Felt	40500300	40500301	40500302	
OP-Nat	40500304	40500305	40500306	
OP-Chem	40500308	40500309	40500310	
付属品				
MD-ロンド	40503000	40503001	40503002	40503082
MD-ディスク	02426920	02426919	02426918	02426933

ストルアス社は常に製品の開発に努めていますので、予告なしに製品の仕様を変更する場合があります。

Struers
Ensuring Certainty

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup,
Denmark
Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

株式会社ストルアス

- **本 社** 〒 141-0022
東京都品川区東五反田三丁目 14 番 13 号
高輪ミュージビル1F
営業案内
TEL 03 (5488) 6207
FAX 03 (5793) 1081
技術サービス
TEL 03 (5488) 6236
FAX 03 (5793) 1081
- **大阪営業所** 〒 550-0014
大阪市西区北堀江一丁目 6 番 5 号
大輪ビル 8F
TEL 06 (6532) 2661
FAX 06 (6532) 1977
- **名古屋営業所** 〒 464-0850
名古屋市千種区今池四丁目 4 番 1 号
玉置ビル 1F
TEL 052 (732) 1862
FAX 052 (732) 2392

弊社では、このたびお客様の製品の技術的なご質問のためにホットラインを開設いたしました。製品の不具合、技術相談等のお問い合わせは、下記のフリーダイヤルをご利用ください。

お客様窓口 ホットラインサービス

救護は— クイック
Free Dial **0120-950-919**

[受付時間] 9:00 ~ 17:00 (平日のみ)



ダイヤブ口懸濁液の各製品は、ディスク作業面の組成に合わせて最適化されています。



e-Shop

ストルアスの
新e-ショップで消耗品
を購入ください!
e-shop.struers.com