

ラップ・ポリシ製品

■株式会社フジミ インコーポレーテッド

●ラップ材

- FO
- WA
- GC
- C
- A

●ポリッシング材

- FM(メタホリッシュ)
- FAL
- FZ(酸化ジルコニウム)
- FC-05(酸化クロム)
- COMPOL
- POLIPLA

【ラッピング材】

製造元
株式会社フジミインコーポレーテッド



■ FO

【特長】

FOは厳選された材料を使用し粒径や硬度に特徴を持たせたアルミナベースの精密ラッピング材で、常に安定した研磨能力をもたらすと同時にスクラッチの発生を軽減致します。

【用途】

半導体結晶、レンズ、プリズム、硝子

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2000001	FO #240 5kg入り	5kg x 4	
2000002	FO #280 5kg入り	5kg x 4	
2000003	FO #320 5kg入り	5kg x 4	
2000004	FO #400 5kg入り	5kg x 4	
2000005	FO #500 5kg入り	5kg x 4	
2000006	FO #600 5kg入り	5kg x 4	
2000007	FO #700 4kg入り	4kg x 4	
2000008	FO #800 4kg入り	4kg x 4	
2000009	FO #1000 4kg入り	4kg x 4	
2000010	FO #1200 4kg入り	4kg x 4	
2000011	FO #1500 4kg入り	4kg x 4	
2000012	FO #2000 4kg入り	4kg x 4	
2000013	FO #3000 3kg入り	3kg x 4	
2000014	FO #4000 3kg入り	3kg x 4	
2000015	FO #6000 3kg入り	3kg x 4	
2000017	FO #7000 3kg入り	3kg x 4	
2000018	FO #1000 (10kg x 2)	20kg	
2000019	FO #1200 (10kg x 2)	20kg	

【ラッピング材】

製造元
株式会社フジミインコーポレーテッド



■ WA

【特長】

WAは白色アルミナ質研磨材で、製法は溶融アルミナを微粉碎し整粒したもので、純度96%以上の高純度アルミナです。炭化珪素に次ぐ硬度を有し、シャープな粒度分布と安定した粒径を保ち、高度な表面加工が可能です。

【用途】

超仕上げ用砥石、研磨布、研磨テープ等の材料
金属、硝子、水晶などの精密ラップ。
エポキシ樹脂碍子等の高級フィラー材

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2020001	WA #240 5kg入り	5kg x 4	
2020002	WA #280 5kg入り	5kg x 4	
2020003	WA #320 5kg入り	5kg x 4	
2020004	WA #360 5kg入り	5kg x 4	
2020005	WA #400 5kg入り	5kg x 4	
2020006	WA #500 5kg入り	5kg x 4	
2020007	WA #600 5kg入り	5kg x 4	
2020008	WA #700 4kg入り	4kg x 4	
2020009	WA #800 4kg入り	4kg x 4	
2020010	WA #1000 4kg入り	4kg x 4	
2020011	WA #1200 4kg入り	4kg x 4	
2020013	WA #2000 4kg入り	4kg x 4	
2020014	WA #2500 3kg入り	3kg x 4	
2020015	WA #3000 3kg入り	3kg x 4	
2020016	WA #4000 3kg入り	3kg x 4	
2020017	WA #6000 3kg入り	3kg x 4	
2020018	WA #8000 2kg入り	2kg x 4	
2020019	WA #10000 2kg入り	2kg x 4	
2020020	WA #20000 1kg入り	1kg x 4	
2020021	WA #30000 1kg入り	1kg x 4	

【ラッピング材】

製造元
株式会社フジミインコーポレーテッド



■ GC

【特長】

GCは高いSiC純度を誇る緑色炭化珪素研磨材です。六方晶の α 型の結晶はダイヤモンドに次ぐ硬度を有するほか、薬品等に侵されず、破碎により鋭い研削刃を自生し優れた研磨力を発揮します。

【用途】

水晶、フェライトの精密ラッピング及びダイシング。ワイヤーソー用切断砥粒。超硬合金、真鍮、銅合金、樹脂類の加工。ヒートシンク材料。

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2040001	GC #240 5kg入り	5kg x 4	
2040002	GC #280 5kg入り	5kg x 4	
2040003	GC #320 5kg入り	5kg x 4	
2040004	GC #360 5kg入り	5kg x 4	
2040005	GC #400 5kg入り	5kg x 4	
2040006	GC #500 5kg入り	5kg x 4	
2040007	GC #600 5kg入り	5kg x 4	
2040008	GC #700 5kg入り	5kg x 4	
2040009	GC #800 5kg入り	5kg x 4	
2040010	GC #1000 5kg入り	5kg x 4	
2040011	GC #1200 5kg入り	5kg x 4	
2040012	GC #1500 5kg入り	5kg x 4	
2040013	GC #2000 4kg入り	4kg x 4	
2040014	GC #2500 4kg入り	4kg x 4	
2040015	GC #3000 4kg入り	4kg x 4	
2040016	GC #4000 4kg入り	4kg x 4	
2040017	GC #6000 3kg入り	3kg x 4	
2040018	GC #8000 3kg入り	3kg x 4	
2040020	GC #10000 3kg入り	3kg x 4	
2040021	GC #20000 2kg入り	2kg x 4	
2040022	GC #30000 2kg入り	2kg x 4	

【ラッピング材】

製造元
株式会社フジインコーポレーテッド



■ C

【特長】

Cは黒色炭化珪素研磨材で、通称カーボランダムとも呼ばれており、GCと同じように電気抵抗炉で2000℃以上の高温で珪石とコークスを熱反応させて得られるα型の炭化珪素結晶から構成されています。GCと比べてやや純度は劣りますが韌性は優れていると言われております。

【用途】

研磨布紙、超仕上げ用砥石材料。鋳鉄、真鍮、アルミニウム、石材、等の精密ラッピング。

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2060001	C #240 5kg入り	5kg x 4	
2060002	C #280 5kg入り	5kg x 4	
2060003	C #320 5kg入り	5kg x 4	
2060004	C #360 5kg入り	5kg x 4	
2060005	C #400 5kg入り	5kg x 4	
2060006	C #500 5kg入り	5kg x 4	
2060007	C #600 5kg入り	5kg x 4	
2060008	C #700 5kg入り	5kg x 4	
2060009	C #800 5kg入り	5kg x 4	
2060010	C #1000 5kg入り	5kg x 4	
2060011	C #1200 5kg入り	5kg x 4	
2060012	C #1500 5kg入り	5kg x 4	
2060013	C #2000 4kg入り	4kg x 4	
2060014	C #2500 4kg入り	4kg x 4	
2060015	C #3000 4kg入り	4kg x 4	
2060016	C #4000 4kg入り	4kg x 4	

【ラッピング材】

製造元
株式会社フジミインコーポレーテッド

■ A

【特長】

Aは最も広く知られている研磨材で通称アランダムとも呼ばれています。特に砥粒としての靱性を向上させる為にチタンを数%固溶させているのが特徴です。

【用途】

超仕上げ用精密砥石及び超仕上げ用研磨布紙の材料。各種ガラス類や軟質金属の精密ラッピング。

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2060001	A #240 5kg入り	5kg x 4	
2060002	A #280 5kg入り	5kg x 4	
2060003	A #320 5kg入り	5kg x 4	
2060004	A #360 5kg入り	5kg x 4	
2060005	A #400 5kg入り	5kg x 4	
2060006	A #500 5kg入り	5kg x 4	
2060007	A #600 5kg入り	5kg x 4	
2060008	A #700 5kg入り	4kg x 4	
2060009	A #800 5kg入り	4kg x 4	
2060010	A #1000 5kg入り	4kg x 4	
2060011	A #1200 5kg入り	4kg x 4	
2060012	A #1500 5kg入り	4kg x 4	
2060013	A #2000 4kg入り	4kg x 4	

【ポリシング材】

製造元
株式会社フジミンコーポレーテッド



■ FM

【特長】

FMは軟質金属から高速度鋼まで利用範囲の広い金属用最終研磨材です。ビッカース200～250の金属においては、研磨布紙の中仕上げから直ちに仕上げ磨きに移っても精巧で美しい研磨面が得られます。研磨布も選ばずラシャやフェルト等で簡単に加工できます。5～20倍で希釈可能ですので非常に低コストとなっております

【用途】

焼き入れ鋼、アルミ、銅、等の仕上げ

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2160001	メタボリッシュ FM (L) NO. 1 500cc入り (リキッド)	1 2本	1本より販売
2160002	メタボリッシュ FM (L) NO. 2 500cc入り (リキッド)	1 2本	1本より販売
2160003	メタボリッシュ FM (L) NO. 3 500cc入り (リキッド)	1 2本	1本より販売
2160004	メタボリッシュ FM (L) NO. 4 500cc入り (リキッド)	1 2本	1本より販売
2160005	メタボリッシュ FM (L) NO. 5 500cc入り (リキッド)	1 2本	1本より販売
2160006	メタボリッシュ FM (P) NO. 1 1kg入り (パウダー)		1缶より販売
2160007	メタボリッシュ FM (P) NO. 2 1kg入り (パウダー)		1缶より販売
2160008	メタボリッシュ FM (P) NO. 3 1kg入り (パウダー)		1缶より販売
2160009	メタボリッシュ FM (P) NO. 4 1kg入り (パウダー)		1缶より販売

【ポリシング材】

製造元
株式会社フジミインコーポレーテッド



■ FAL

【特長】

FALは高純度アルミナポリシ材として、安定した粒度分布を保ち、優れたポリシング性能とスクラッチフリーの面が得られます。

【用途】

コンタクトレンズ、半導体結晶、アルミ、銅などの軟質金属のポリシ材

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2200001	FAL 0.5A 1kg入り	4 KG	1本より販売
2200002	FAL 0.3A 1kg入り	4 KG	1本より販売
2200003	FAL 0.1C 1kg入り	4 KG	1本より販売
2200004	FAL 0.05B 1kg入り	4 KG	1本より販売

【ポリシング材】

製造元
株式会社フジインコーポレーテッド



■ 酸化ジルコニウム FZ

【特長】

FZ-05及びFZ-02は酸化ジルコニウムの超微粒子からなり、使用時に硬質ウレタンパッドや研磨用ピッチを用いますと金属特有の深みのあるスクラッチフリーの光沢面が得られます。又光学レンズではスクラッチフリーで「荒れ」のないレンズ面や「ウエーブ」を取り除いた鮮やかな干渉縞が得られます。

【用途】

FZ-05 モリブデン、タングステン、チタニウム、ニッケルなどの特殊合金。

FZ-02 光学レンズ、水晶、など

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2230003	酸化ジルコニウム FZ 05 (0.5 μ m) 2kg入	4 KG	1 缶より販売
2230002	酸化ジルコニウム FZ 02 (0.2 μ m) 2kg入	4 KG	1 缶より販売

【ポリシング材】

製造元
株式会社フジインコーポレーテッド



■ 酸化クロム FC-05

【特長】

FC-05は純度98.5%以上の高純度仕上げ研磨材です。

【用途】

一般金属の最終仕上げ

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2240001	酸化クロム FC 05 (0.5 μ m) 1kg入り		1缶より販売

【ポリシング材】

製造元
株式会社フジインコーポレーテッド



■ COMPOL

【特長】

COMPOLはLiNbO₃、LiTaO₃、サファイア等の電子材料基盤、金属材料及びセラミックスのポリシング専用開発された高純度コロイダルシリカスラリーです。高能率でダメージフリーの研磨面が得られます。

【用途】

化合物、サファイア、硝子、セラミックス、金属、等

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2380001	COMPOL-20 20kg入り	20kg	平均粒子径 15nm
2380002	COMPOL-50 20kg入り	20kg	平均粒子径 40nm
2380003	COMPOL-80 20kg入り	20kg	平均粒子径 75nm
2380004	COMPOL-120 20kg入り	20kg	平均粒子径 82.5nm
2380014	COMPOL-EXIII 20kg入り	20kg	平均粒子径 32.5nm
2380015	COMPOL-403 20kg入り	20kg	平均粒子径 39nm
2380021	COMPOL-505 20kg入り	20kg	平均粒子径 34.6μm

【ポリシング材】

製造元
株式会社フジインコーポレーテッド



■ POLIPLA

【特長】

POLIPLAは均一に分散した高純度アルミナとpH値約 3.0~4.0 の特殊組成液からつくられており、高いポリシングレートと良好な仕上げ面が得られます。

【用途】

プラスチックレンズ

* 品番の末尾にAの付くタイプは、防錆剤・消泡剤が添加されています。

商品コード	商品名	入り数／箱	備考
2280014	ポリプラ 203H 1G入り	4本	平均粒子径 0.85 μ m
2280009	ポリプラ 203Z 1G入り	4本	平均粒子径 1.30 μ m
2280018	ポリプラ 608S 1G入り	4本	平均粒子径 1.30 μ m
2280013	ポリプラ 308A 1G入り	4本	平均粒子径 1.60 μ m
2280016	ポリプラ 304M 1G入り	4本	平均粒子径 2.80 μ m
2280019	ポリプラ 505M 1G入り	4本	平均粒子径 2.80 μ m

【ポリシング材】

製造元
株式会社フジインコーポレーテッド

■ CEPOL

【特長】

酸化セリウム研磨材セポールは最高の分級設備によって製造されており、安定した粒度分布を有しております。製造工程から混入してくる異物、鉄粉等の含有量も極めて少なくなっている為、加工物へのキズの心配も殆どございません。

【用途】

板硝子、液晶硝子、フォトマスク、光学レンズ、水晶

商品コード	商品名			入り数／箱	備考
2400001	セポール	3 0 2	2 0 kg 入り	2 0 k g	平均粒子径 2.75 μ m
2400002	セポール	1 3 2	2 0 kg 入り	2 0 k g	平均粒子径 2.10 μ m
2400004	セポール	1 0 1	2 0 kg 入り	2 0 k g	平均粒子径 2.65 μ m
2400005	セポール	2 0 1	2 0 kg 入り	2 0 k g	平均粒子径 2.65 μ m