

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「ウェーブ」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
株式会社フジミ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 |