

TOSA EMERY EXTRA

トサエメリーエキストラ

TOSA EMERY EXTRA, with its strong grinding power and high durability, is our long selling product. 研削力が高く、優れた耐久性を誇るトサエメリーエキストラは、当社のロングセラー商品です。



NET 20kg/Box(450×300×130mm)

TOSA EMERY EXTRA

特長 FEATURES

- 特異な結晶構造を持ち、自生発刃作用があります。
- 研削力が高く、耐久性もあります。
- 高い硬度と適度な靱性があります。
- 研磨にムラがなく、均一な研磨仕上がりが得られます。
- 親水性が高く、また、あらゆる接着剤に対し高い化学的親和性があります。
- 長期の保管においても、化学的物物理的变化がありません。通常の方法で保管すれば、製造時の品質、特性は永久的に維持されます。

- Unique crystal structure retains its self-sharpening action.
- Strong grinding power and high durability.
- High hardness and good toughness.
- Making fine and even surface.
- High capillarity and chemical affinity for any adhesive.
- No chemical nor physical change during long-term storage. The same quality and features will remain eternally under normal storage conditions.

トサエメリーエキストラの粒度とJIS粒度の対比表

Comparative Table of Grain Size between TOSA EMERY EXTRA and JIS

トサエメリーエキストラ TOSA EMERY EXTRA	8	10	12	14	16	20	24	30	36	40	50	60	70	80	90	100
JIS	8	10	12	14	16	20	24	30	36	—	46	54	—	60	70	90
トサエメリーエキストラ TOSA EMERY EXTRA	120	150	180	200	220	240	250	260	280	300	320	400	600	800	1000	1200
JIS	100	120	150	180	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

物理特性と 化学組成

PHYSICAL FEATURES & CHEMICAL COMPOSITION

粒度 Grain Size(#)		物理的性質 Physical Features				化学成分 Chemical Composition					
TOSA EMERY EXTRA	JIS	比重 Specific Gravity	親水性 Capillarity	嵩比重 Bulk Density	ヌーブ硬度 Knoop Hardness	lg. Loss	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	その他 etc.
90	70	3.78	200	1.71	1,960	-0.4	8.7	83.1	4.9	2.7	1.0
240	—	3.79	153	1.66	1,960	-0.8	8.5	83.0	5.7	2.6	1.0

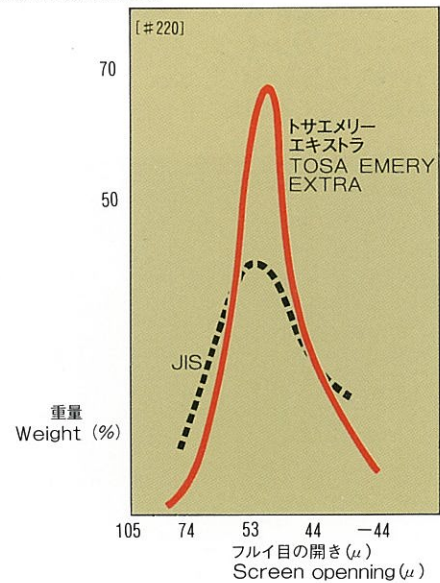
ABRASIVE
研磨材

粒度分布
GRAIN
DISTRIBUTION

グラフに示されるように、トサエメリーエキストラはJIS規格をはるかに上回る精度で整粒されているため、被研磨物を傷つけることはありません。

As shown in the graph, TOSA EMERY EXTRA is made in an extremely accurate grain size which exceeds the JIS standard, and it won't damage your products.

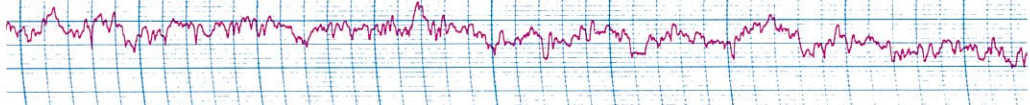
トサエメリーエキストラの粒度分布とJIS規格の比較
Grain Distribution of TOSA EMERY EXTRA and JIS standard.



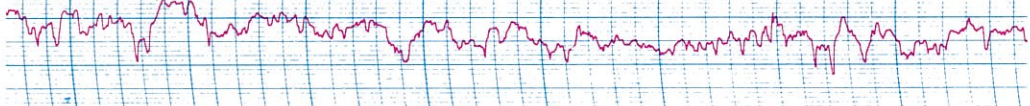
面粗さ
SURFACE
ROUGHNESS

トサエメリーエキストラとアラシダム砥粒の羽布研磨による仕上げ面粗さの比較
Comparison of finished surface by buffing between TOSA EMERY EXTRA and Regular Fused Alumina
テストピース=ステンレス(SUS304)、周速=3,000m/min、押圧=2.6kg
Test piece=Stainless steel (SUS304), Speed=3,000m/min, Pressure=2.6kg

【トサエメリーエキストラ#120】
TOSA EMERY EXTRA



【アラシダム】※トサエメリーエキストラ#120と同粒度
Regular Fused Alumina
Mesh size equal to TOSA EMERY EXTRA #120



用途
APPLICATION

使用方法:

羽布研磨、液体ホーニング、サンドブラスト、ラッピング、油脂研磨材、パレル研磨助材、滑り止め、他。

使用目的:

メッキの下地研磨、塗装の下地研磨、スケール除去、バリ取り、面取り、研掃作業、梨地仕上げ、他。

使用例:

ステンレス表面研磨、自動車バンパー、自動車やオートバイのリム及び部品、金属食器、水洗金具、ミシン、時計、ライター、カメラ、金属家具、楽器、医療器具、ゴルフヘッド等の研磨及び仕上げ。墓石の刻字。タービンプレーットの研掃、ガスボンベの研掃、各種金属の研掃。プラスチック製品の底地への応用。ピーニング効果。プリント基板のスルホールバリ取り。

Means of Uses:

Buffing, liquid honing, blasting, lapping, grease compound, submaterial for barrel polishing, nonskid, etc.

Purpose of Uses:

Surface treatment for plating and coating, removing scales and burrs, cleaning, satin finishing, etc.

Example of Application:

Polishing of stainless steel's surface. Polishing and finishing of car bumpers, rims and parts of cars or motor bikes, metal tableware, water valves, sewing machines, watches, lighters, cameras, metal furniture, musical instruments, medical instruments, and golf club head. Carving letters on stone. Blasting of turbine plates, gas cylinders, and various metals. Polishing of plastic products. Removing burrs of holes in PC boards.