HIGH PERFORMANCE PRECISION POWER TOOL SYSTEM











ダイヤモンドカッティングディスク Diamond Cutting Discs P.405~412

カッティングディスク P.413~418

Cut-off Discs

カッティングブレード P.419~420

Cut-off Wheels





適合素材

ダイヤモンドカッティングディスク





Applicable BC

BS

CA 軸付砥石 DB

DE 特殊弾性 砥石 EA

サンダー

ES FC

FD 特殊ブラシ

GA

ブラシ

ポリッシン 工具 HD 研磨剤 JA

KA MC

NA

ホイール 工具 PA 補助工具 RD

SA

ZC















電着**φ8~φ13** Electroplated φ8~φ13



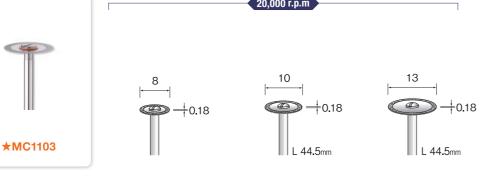






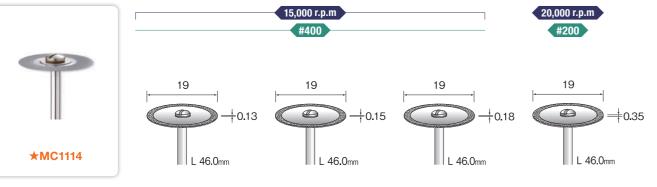






# 400 ϕ 2.34	MC1101 L=45.0mm	MC1102	★MC1103
#600 \phi 3.0	MC1201 L=44.5mm	MC1202	MC1203





φ2.34	★ MC1114	MC1115	MC1116	MC1117
φ3.0	MC1214	MC1215	MC1216	MC1217

T Piece 電着φ22 Electroplated φ22 Shank Ø 2.34 / Ø 3.0 22 22 22 22 **★**MC1121 L 46.0mm L 46.0mm L 46.0mm L 44.5mm φ2.34 MC1121 MC1122 MC1123 MC1124 MC1221 MC1222 MC1223 MC1224 $\phi \, 3.0$

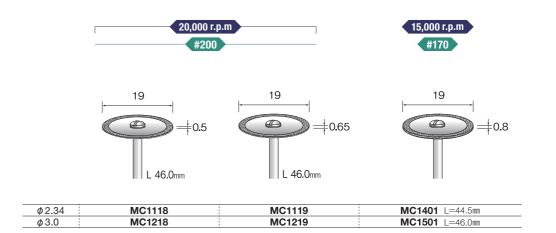
特徴 Features

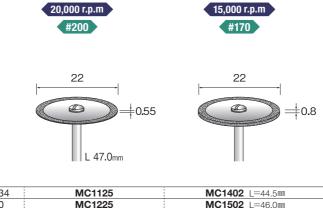
- ●ダイヤモンド砥粒を切り刃とした切断能力に優れたカッティング工具です。 Cutting tools with diamond grains as blade and excellent cutting capacity
- ●ベース素材に高張力ステンレス板を使用。薄くても高い強度を有します。 Applying high tensile stainless plate as base material and having high intensity even it's thin.

関連製品 Related Products









AD

BC

BS

CA

軸付砥石

DB

DE

EA

ES

FC

FD 特殊ブラ

> GA リッシン

HD

JA

MC

NA

ホイール 工具

PA

RD

SA

ZC

CA

軸付砥石

DB

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

FC

ブラシ

FD

特殊ブラシ

GA

ポリッシン 工具

HD 研磨剤

JA

KA

NA

ホイール 工具

PA 補助工具

RD

SA

ZC

ダイヤモンドカッティングディスク

Diamond Cutting Discs



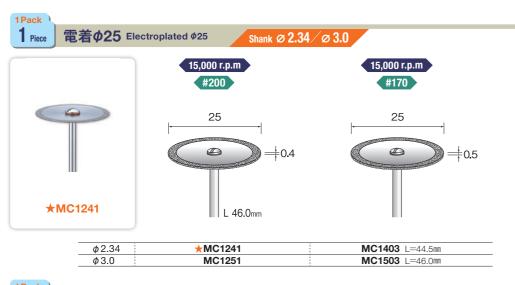
特徴 Features

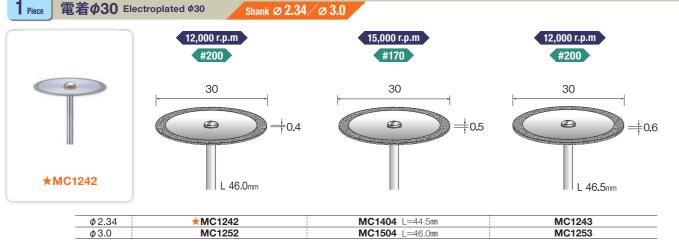
- ●ダイヤモンド砥粒を切り刃とした切断能力に優れたカッティング工具です。 Cutting tools with diamond grains as blade and excellent cutting capacity.
- ●ベース素材に高張力ステンレス板を使用。薄くても高い強度を有します。 Applying high tensile stainless plate as base material and having high intensity even it's thin.

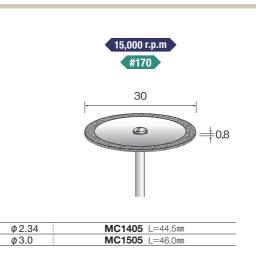
関連製品 Related Products







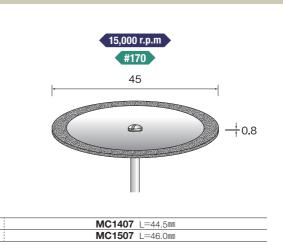




φ2.34

φ3.0





AD ダイヤモンド/ CBN工具

BC 超硬 カッター

BSスチール
カッター

CA

見け 軸付 ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石

EA

ES アタッチメント サンダー

#VØ-

FD ^{表殊ブラシ}

GA ポリッシング 工具

HD 研磨剤

人 精密研削 工具

עניא

MC カッティング 工具

NA ホイール 工具

PA 補助工具

> RD ハンド ツール

SA ミニモ 専用工具

ZC

卜工具

ダイヤモンドカッティングディスク

Diamond Cutting Discs



BS

CA

ES

FC ブラシ

特殊ブラシ

GA

ポリッシン 工具

HD

研磨剤

JA

NA

補助工具

RD

SA

ZC



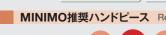










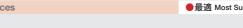








MC1231

















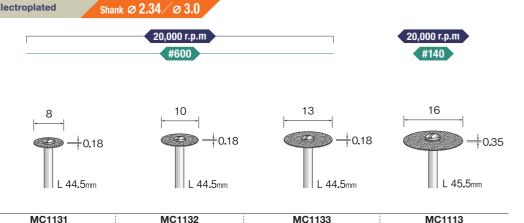


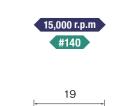






★MC1134





 $\phi 2.34$ φ3.0



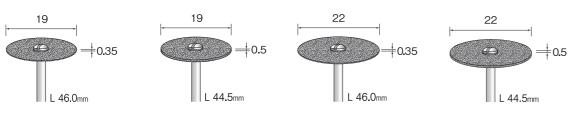
MC1232



MC1233



MC1213



φ2.34	MC1120	★MC1134	MC1126	MC1135
φ3.0	MC1220	MC1234	MC1226	MC1235

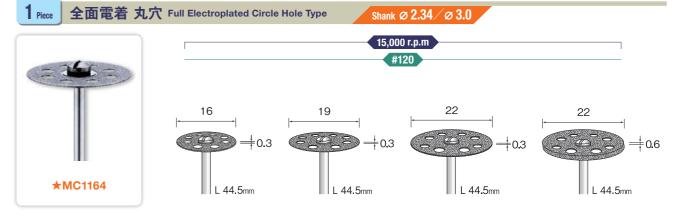
特徴 Features

- ●ダイヤモンド砥粒を切り刃とした切断能力に優れたカッティング工具です。 Cutting tools with diamond grains as blade and excellent cutting capacity.
- ●ベース素材に高張力ステンレス板を使用。薄くても高い強度を有します。 Applying high tensile stainless plate as base material and having high intensity even it's thin.

関連製品 Related Products



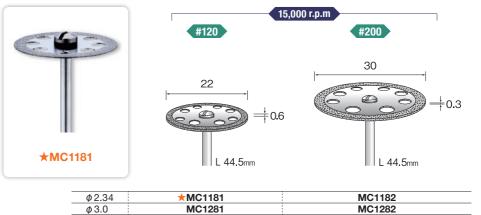




φ2.34	MC1161	MC1162	MC1163	★MC1164
φ3.0	MC1261	MC1262	MC1263	MC1264







AD

BC

BS

CA

DB

DE EA

ES

FC

FD

GA

リッシン HD

JA

NA

ホイール 工具 PA

RD

SA

ZC

カッティング工具 Cut-Off Tools

ダイヤモンドカッティングディスク

Diamond Cutting Discs



AD ダイヤモンド/ CBN工具

Applicable BC

BS CA

軸付砥石 DB 軸付ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石

EA

サンダー ES

FC ブラシ FD

特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具 HD

研磨剤 JA

MC NA

KA

PA 補助工具 RD

ホイール 工具

SA 専用工具

ZC

適合素材 セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼

超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

樹脂・ゴム Resin / Rubber アルミニウム・銅 Aluminium / Copper

適合機器類 Applicable Machines

エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル 両頭グラインダー ハンド

自動機ロボット

#80

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

#120

#120





メタルボンド 全層タイプ Metal Bonded All Layers Type Shank Ø 2.34 / Ø 3.0

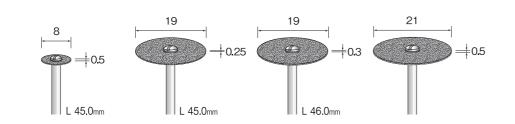


●電着タイプに比べ砥粒がディ スク表面だけでなく冶金層全 てに分布しているため、安定 した切れ味が持続し長寿命

• Long life and stable grindability because grains are distributed not only surface of disc but also whole metallurgical layers as compared with electroplated type.

15,000 r.p.m

#320

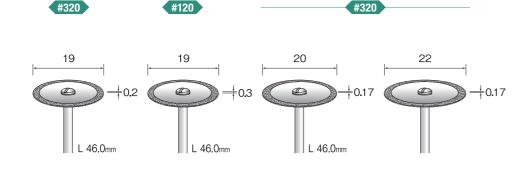


φ 2.34	MC1301	MC1302	MC1303	★MC1304 L=47.0mm
φ3.0		MC1311	MC1312	MC1313 L=53.0mm

1Pack メタルボンド 外周タイプ Metal Bonded Circumference Type

Shank Ø 2.34 / Ø 3.0





15,000 r.p.m

●外周2mmの冶金層全てに砥 粒が分布しているため、安定 した切れ味が持続し長寿命 です。

● 全層タイプに比べ衝撃等によ る破損リスクが少なく安定し た作業が可能です。

• Long life and stable grindability because grains are distributed in 2mm area from circumference of whole metallurgical layers.

• Enable to operate with rare risk of damage by shock comparing All Layers Type.

MC1343 MC1341 MC1342 MC1344 L=46.0mm MC1353 MC1354 L=46.5mm

特徴 Features

- ●ダイヤモンド砥粒を切り刃とした切断能力に優れたカッティング工具です。 Cutting tools with diamond grains as blade and excellent cutting capacity
- ●ベース素材に高張力ステンレス板を使用。薄くても高い強度を有します。 Applying high tensile stainless plate as base material and having high intensity even it's thin.

関連製品 Related Products

446

BC

AD

BS

CA 軸付砥石 DB

DE 特殊弾性 砥石

EA ES

FC

FD 特殊ブラシ

> GA リッシン 工具

HD 研磨剤

JA

KA

NA ホイール 工具

PA 補助工具

RD SA

ZC

CA

軸付砥石

DB

軸付ゴム砥石

DE

特殊弾性 砥石

EA

サンダー

ES

FC

ブラシ

FD

特殊ブラシ

GA

HD

研磨剤

JA

KA

MC

NA

ホイール 工具

PA

補助工具

RD

SA

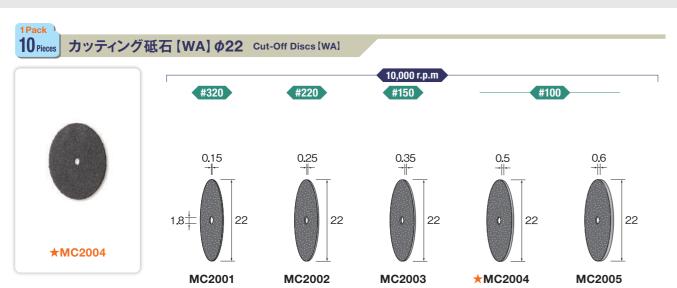
ポリッシン 工具

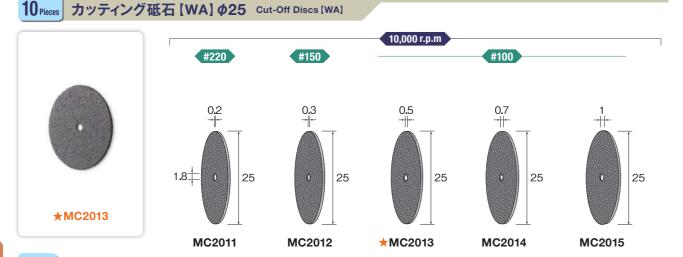
カッティングディスク

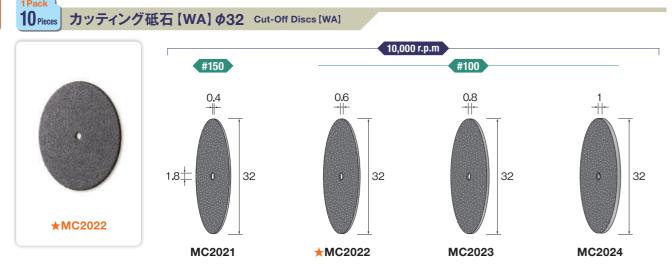
Cut-off Discs



AD 工具鋼·合金鋼 適合機器類 エアーグラインダー 適合素材 セラミックス・ガラス 樹脂・ゴム ボール盤・電気ドリル スピンドル ダイヤモンド CBN工具 Applicable Applicable アルミニウム・銅 両頭グラインダー 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス ハンド 自動機ロボット Bench Grinder BC ●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces BS







特徴 Features

- ●優れた切断能力を持つカッティング工具です。 Cutting tools with excellent cutting capacity.
- ●切断砥石に最適な結合剤レジンボンドを使用。切れ味を重視しました。 Excellent sharpness by cutting stone used of adequate resinoid bonding agent.

関連製品 Related Products







PA1011

PA1021

PA1002

PA1001

ZC

PA1201

AD

BC

BS

CA

軸付砥石

DB

DE

特殊弾性 砥石

EA

ES

FC

FD

GA

リッシン 工具

HD

JA

KA

NA

ホイール 工具

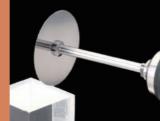
PA

RD

SA

カッティング工具 Cut-Off Tools

カッティングディスク



AD ダイヤモンド/ CBN工具

BC MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

BS

CA 軸付砥石 DB

軸付ゴム砥石 DE 特殊弾性 砥石

EA サンダー ES

FC ブラシ

FD

特殊ブラシ

GA

ポリッシン 工具

Sharp and safe grinding stone

even it's thin due to tough

resinoid bonding.

HD 研磨剤 JA

NA

ホイール 工具

KA

PA 補助工具

RD

SA

ZC



セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼 適合素材 Applicable アルミニウム・銅 超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

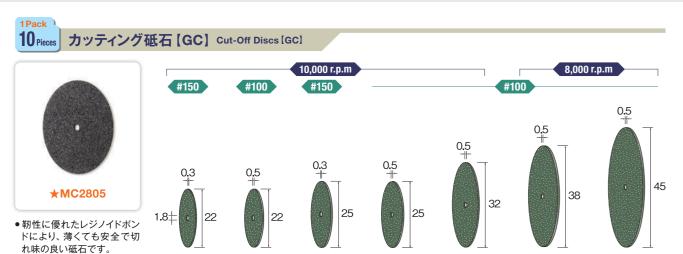
MC2801

MC2802

両頭グラインダー ハンド Bench Grinder

自動機ロボット

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable



MC2803

MC2804

★MC2805

MC2806

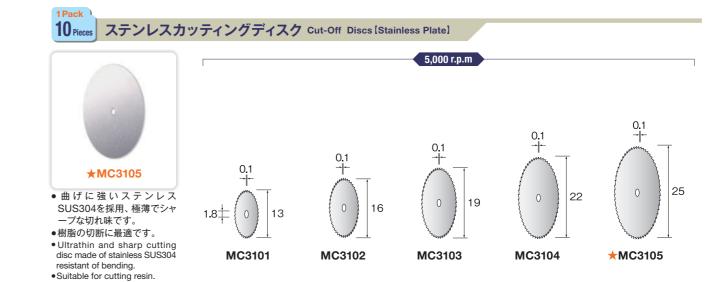
MC2807

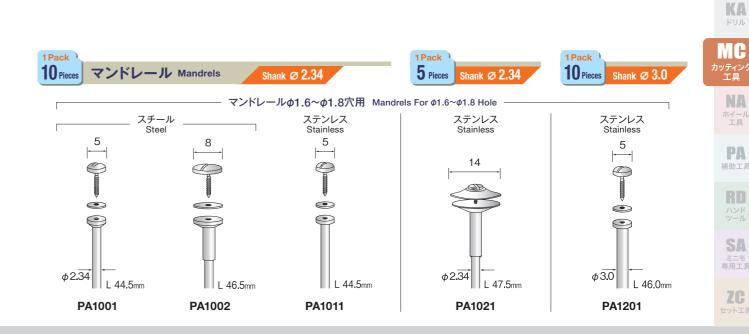
特徴 Features

●優れた切断能力を持つカッティング工具です。 Cutting tools with excellent cutting capacity.

関連製品 Related Products

582





AD

BC

BS

CA

軸付砥石

DB

DE

特殊弾性 砥石

EA

ES

FC

FD

特殊ブラシ

GA

リッシン

HD

研磨剤

JA

カッティングディスク

Cut-off Discs

AD ダイヤモンド/ CBN工具

BS

BC

MINIMO推奨ハンドピース Recommended MINIMO Handpieces

●最適 Most Suitable ●使用可能 Suitable

★MC2904

●金属用

For metal

CA 軸付砥石

DB 軸付ゴム砥石 DE

特殊弾性 砥石 EA サンダー

ES FC

ブラシ FD

特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具

HD 研磨剤 JA

KA

NA ホイール 工具

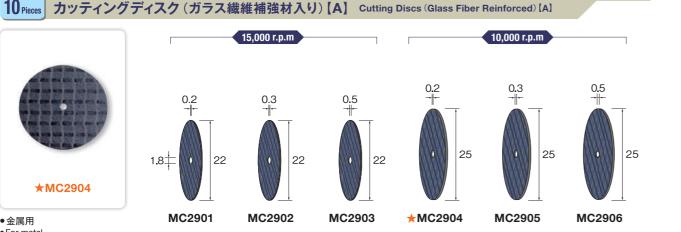
> PA 補助工具

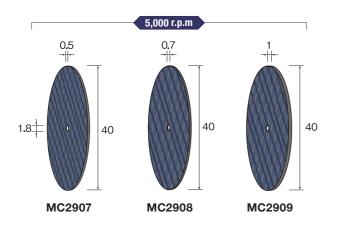
RD

SA

ZC







特徴 Features

- ●グラスファイバー補強材により割れにくく曲げに強い構造の切断砥石です。 Cutting stone reinforced by glass fiber and having structure of bending resistance.
- ●一般鋼から合金鋼、チタン合金などの切断や形状修正に最適です。 Suitable for cutting and shape correction of general steel, alloy steel and titanium alloy.

関連製品 Related Products

579 · 582

446

10 Pieces カッティングディスク (ガラス繊維補強材入り) [GC] Cutting Discs (Glass Fiber Reinforced) [GC] 1.8‡ 22 **★MC2913**

MC2912

★MC2913

セラミックス・シリコン用 • For ceramic and silicon

カッティングディスク (ガラス繊維補強材入り) [ダイヤモンド] Cutting Discs (Glass Fiber Reinforced) [DIA]

15,000 r.p.m

MC2911

MC2914



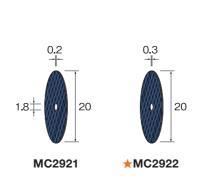
セラミックス・超硬合金用 For ceramic and cemented carbide

5

φ2.34

マンドレール Mandrels

スチール



Shank Ø **2.34**

ステンレス

Stainless

5



ステンレス





ZC

AD

BC

BS

CA

軸付砥石

DB

DE

EA

ES

FC

FD

特殊ブラ

GA リッシン 工具

HD

JA

KA

MC

NA

ホイール 工具

PA

補助工具

RD

SA

カッティングブレード

Cut-Off Wheels



AD

セラミックス・ガラス 工具鋼・合金鋼

樹脂・ゴム アルミニウム・銅 適合機器類 Applicable Machines

エアーグラインダー ボール盤・電気ドリル

ハンド

スピンドル 自動機ロボット

ダイヤモンド/ CBN工具

BC

CA

軸付砥石

BS

DB 軸付ゴム砥石

DE 特殊弾性 砥石

EA サンダー ES

FC

ブラシ

FD 特殊ブラシ

GA ポリッシン 工具 HD

JA KA

研磨剤

MC NA

PA 補助工具

ホイール 工具

RD

SA

ZC

適合素材

Applicable

超硬合金・サーメット 一般鋼・ステンレス

両頭グラインダー Bench Grinder

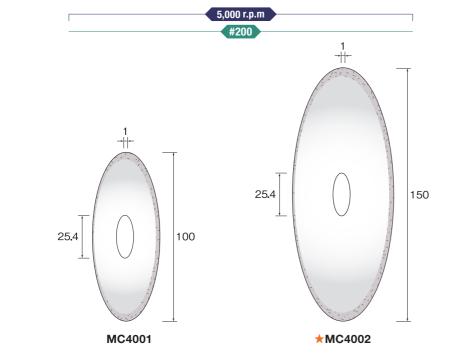
電着ダイヤモンドブレード Diamond Plated Cut-Off Wheels



- ●ダイヤモンド砥粒の突出しが 大きく、切れ味に優れたブレ ードです。
- ●基板には防錆効果に優れ、安 全性の高いステンレスを採用 しています。 ● 専用冷却液による湿式でご使
- 用ください。 Excellent blade for cutting due to protrusion of diamond
- Adopting stainless as base material due to its antirust effect with high safety.
- · Please use with coolant.

1Pack

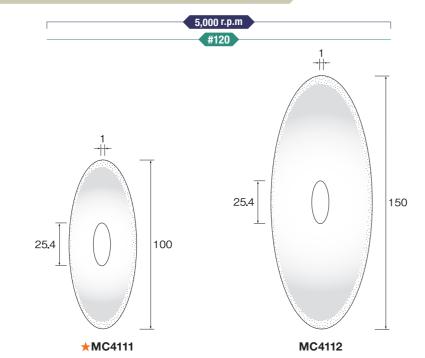
Piece



メタルボンドダイヤモンドブレード Metal Bonded Diamond Cut-Off Wheels



- ●外周から4mm幅がダイヤモ ンド砥粒を含む冶金層で、安 定した切れ味が持続し長寿 命です。
- ●専用冷却液による湿式でご 使用ください。
- Long life and stable grindability because 4mm area from circumference of metallurgical layer contains diamond grains
- Please use with coolant.



特徴 Features

- ●優れた切断能力を持つカッティング工具です。 Cutting blade that provide a superior and prompt cutting.
- ●ミニター卓上切断機WK-610でご使用ください。 Please use with the Minitor table cutting machine WK-610.

関連製品 Related Products



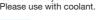
1 Piece レジンボンドダイヤモンドブレード Resinoid Bonded Diamond Cut-Off Wheels

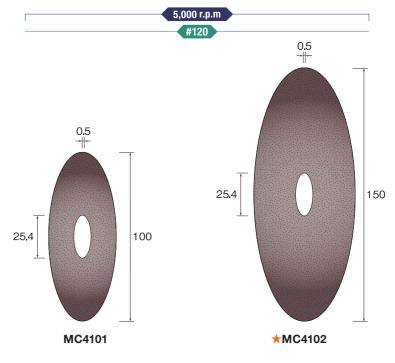


- 優れた靭性と弾性を持つレジ ノイドボンドにより、切れ味が よく切断面のチッピングが少 ない切断が可能となります。
- ●砥粒がブレード表面だけでな く樹脂成形層全てに分布して いるため、安定した切れ味が 持続し長寿命です。 ●専用冷却液による湿式でご
- 使用ください。 • Enable to cut with rare chipping due to excellent toughness and elasticity
- of resinoid bonding.

 Long life and stable grindability because grains are distributed not only surface of disc but also whole resin formed layers.

 • Please use with coolant.

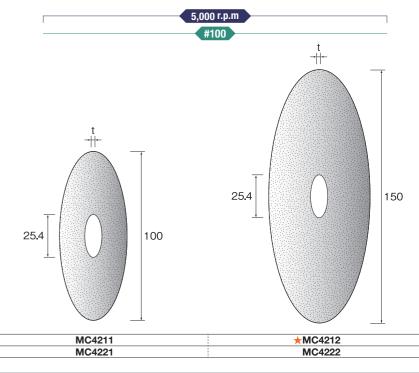




10 Pieces 砥石ブレード [A/WA] Cut-Off Wheels [A/WA]



- 靭性に優れたレジノイドボン ドを採用し薄くても安全性に 優れ切れ味の良い砥石です
- ●専用冷却液による湿式でご 使用ください。 • Sharp and safe grinding stone
- even it's thin due to tough resinoid bonding. • Please use with coolant.



t=0.5 t = 0.7

安全のため、保護メガネ等の保護具を必ず着用してください。工具の最高回転数を超えて使用しないでください。 For your own safety, please wear eye protection. Please use SENTAN TOOL® within its maximum rotation sp

ZC

AD

BC

BS

CA

軸付砥石

DB

DE

EA

ES

FC

FD

特殊ブラ

GA

ノッシン 工具

HD

研磨剤

JA

KA

NA

ホイール 工具

PA

補助工具

RD

SA