

**POWER METAL パワーメタル (鉄工用)**



- 防じん丸鋸
- 集塵丸鋸
- 高速チップソー切断機

鉄切断重視設計の「パワーメタル・鉄工用 180mm」  
防じん・集塵・高速チップソー切断機にお使いいただけます。

- 刃厚 2.0mm・40P 鉄工専用設計された、パワーメタル。
- 従来品 YSD 鉄工用 A タイプ同等品です。



**Cチャン**



**鉄板**



**鉄丸パイプ**

- 切断適合材料
- 鉄工材
  - Cチャン
  - 鉄板
  - 鉄丸パイプ
  - 軽天材

POWER METAL パワーメタル (鉄工専用)

| 品番          | 外径 (mm) | 中心穴径 (mm) | 切削幅(刃厚) (mm) | 刃数 (P) | 最高使用回転速度 Nmax(rpm) | フッ素 | 適合機種          | JANコード         |
|-------------|---------|-----------|--------------|--------|--------------------|-----|---------------|----------------|
| TDT-YS-180A | 180     | 20        | 2.0          | 40     | 6,000              | 無   | <b>防・集・高チ</b> | 4534587 471800 |

適合機種凡例／機種説明／注意事項

■適合機種凡例／機種説明

本カタログでは、各チップソーごとに **高ト集卓切高チ低チ防丸専ス充グ深切** の記号で、適合機種を確認できる様にしてあります。ご注文の際に、ご確認ください。

高速トイシ切断機

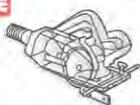
**高ト**



■砥石(トイシ)切断機。鋼材等を切断する時に用います。  
■砥石を、チップソーに付け替えてご使用ください。  
【主な刃外径(mm)】:305-355など  
【回転数】:3,600~3,800rpm

集じんマルノコ

**集**



■集塵機接続用丸のこ。  
■主にサイディングなど切粉が出る材料用のマルノコです。  
【主な刃外径(mm)】:80-100-110-125-185など  
【回転数】:6,000~13,000rpm

電動マルノコ 深切りマルノコ

**丸**



■鉄・木工・その他部材のカットに最も多く利用されている丸のこ。  
■内径穴20mmのもの主流ですが、25穴の機種もあります。  
■より深く切断可能な深切りタイプの電動マルノコ  
【主な刃外径(mm)】:145-148-165-190-203-216-280-335など  
【回転数】:2,000~6,000rpm

**深切**

防じんマルノコ

**防**



■防じんカバーの付いたチップソー切断機。  
■主に軟鋼材等を切断するときに用います。  
【主な刃外径(mm)】:110-180-185  
【回転数】:5,000~7,000rpm

卓上マルノコ

**卓**



■主に木工切断用の卓上型マルノコ切断機。45度切りや、ターンテーブルの回転により角度切りが可能。幅木、回り縁などの内装材の切断に用いる。  
【主な刃外径(mm)】:216-260-335-380など  
【回転数】:3,000~5,000rpm

スライドマルノコ

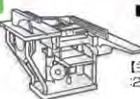
**ス**



■卓上マルノコに、スライド機構が加わった、長尺材のカットも可能な切断機。  
■刃外径が190などのコンパクト設計な機種もあります。  
【主な刃外径(mm)】:190-216-260-305など  
【回転数】:3,000~5,000rpm

切断機

**切**



■工場据置型のチップソー切断機。  
■パネル切断機、万能機、マルノコ型等の切断機があります。  
【主な刃外径(mm)】:206-335-305-405など

高速チップソー専用機

**高チ**



■チップソー専用機。軟鋼材等を切断する時に用います。  
■薄物から中厚の軟鋼材を切断するときに、威力を発揮します。  
【主な刃外径(mm)】:165-180-305-310  
【回転数】:3,600~8,000rpm

低速チップソー専用機

**低チ**



■チップソー専用機。軟鋼材等を切断する時に用います。  
■厚い軟鋼材を切断するときに、威力を発揮します。  
【主な刃外径(mm)】:305-355-405  
【回転数】:800~1,500rpm

グラインダー

**グ**



■手持ち型のグラインダー。ディスクグラインダーとも呼ばれます。  
■トイシをチップソーに付け替えてご使用する場合は、▲警告:必ず機械指定の安全カバーご使用ください。切断材は固定し、防じんメガネ等をご使用ください。  
【主な刃外径(mm)】:110  
【回転数】:7,000~12,000rpm

充電マルノコ

**充**



■コードレスタイプの充電式のマルノコ工具。  
■木工用だけではなく金属用もあります。  
【主な刃外径(mm)】:110-180-165-190  
【回転数】:2,000~4,000rpm

専用機

**専**



■各部材用、または専門工具として製造された機種。  
■内径穴、外径とも、多種に渡ってあります。  
■鉄筋冷間直角切断機等  
■メトリター(溝切りカッター)等

■木工用チップソー・パネル材用チップソーの切断性能・用途目安は下記のとおりです。※外径により刃数は変わります。

- 刃数40P=荒切り用チップソー:一般木材・集成材・パネル材の荒切り
- 刃数52P=造作用チップソー:一般木材・集成材・パネル材等の造作切断
- 刃数60P以上=精密切断用チップソー:一般木材・集成材・パネル材等の精密切断

※チップの材質、刃型形状、組刃パターン(5対1組刃など)、レーザースリットなどにより、切断性能・耐久性が変わります。

お取扱いの  
注意事項



ご使用の際には、必ず 保護メガネ・防塵マスク・作業用皮手袋・作業着などを着用し、安全に心がけてください。

- 刃物のお取扱いの際には、ご使用になる機械の取扱説明書を、よくお読みください。
- 替刃の作業時には、必ず機械の電源をコンセントから抜いてから行ってください。■電動工具への取付け前に必ず鋸の回転方向をご確認ください。
- 運転前に、電動工具のフランジをしっかりと締め、異音や振動がないかを確認し、電動工具の回転を充分に上げてから切断を開始してください。
- 切断材料は確実に固定してください。固定が不完全ですと刃先が破損したり、切断材料が飛び出す恐れがありますのでご注意ください。



安全上のご注意

ケガなど事故を未然に防ぐため、ご使用前に「お取扱いの注意事項」および、ご使用になる機械の「取扱説明書」をすべてお読みの上、指示に従って正しくご使用してください。

●特注品の製作も承っています。○レーザースリット消音加工 ○フッ素加工 ○特殊外径・内径品など

※掲載商品の仕様及びパッケージなど改良の為、予告なく変更する場合がございます。

※掲載の製品写真は、印刷の関係で実際とは異なる場合がございます。

※商品のご注文・お問い合わせは、弊社営業または、各代理店窓口にて承っております。