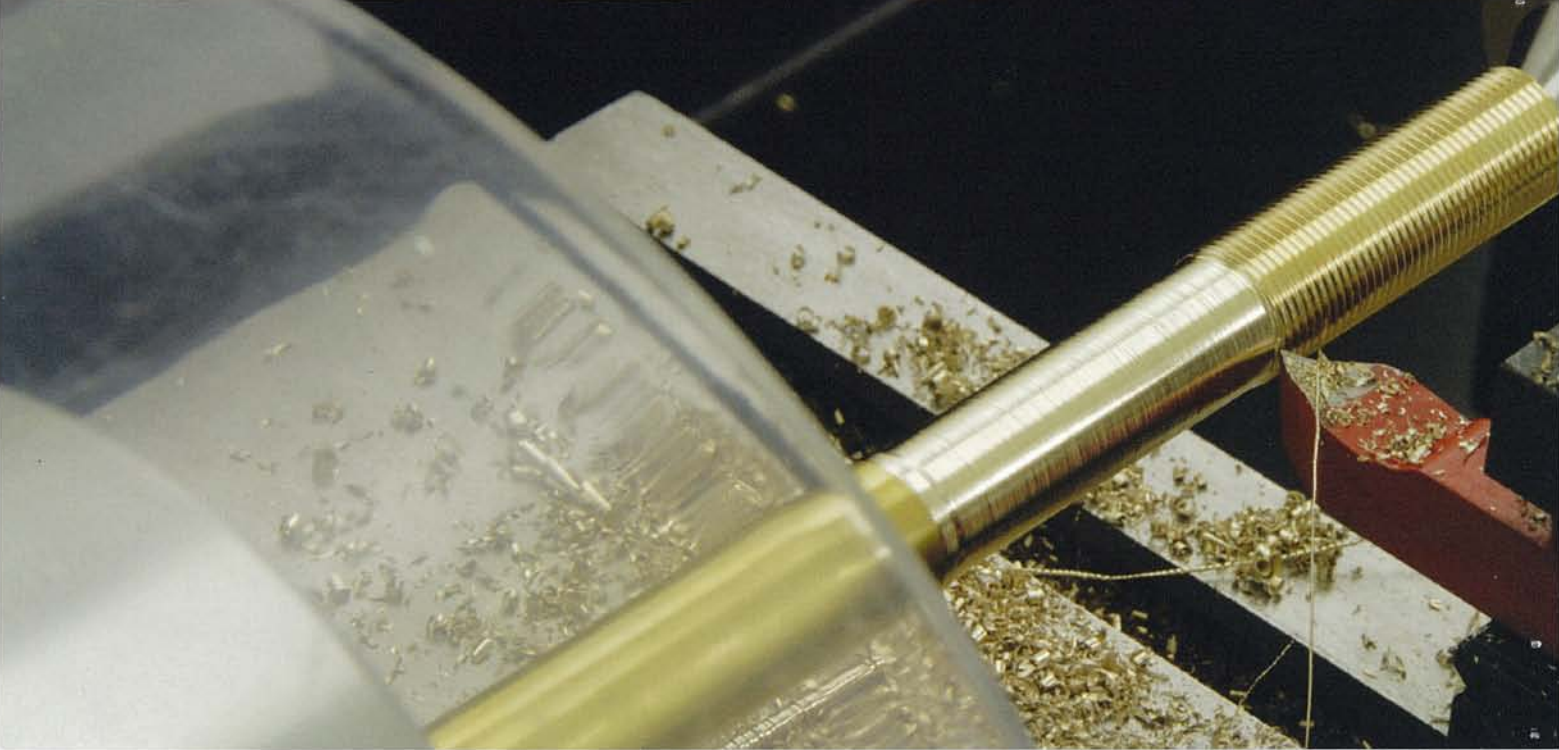
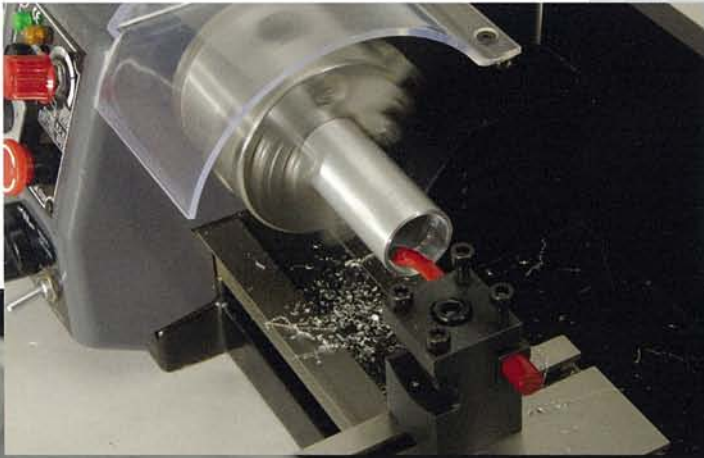


Mr. Meister
ミスターマイスター

総合カタログ



CONTENTS

DREMEL GENERAL CATALOG

Mr.Meister (ミスターマイスター)

小型ペンタイプツール PT-α	A-06
ハンドピースグラインダー HP-50	A-08
ハンドピースグラインダー HP-100R	A-08
ハンドピースグラインダー HP-150	A-08
精密ハンドピースグラインダー HP-300	A-10
精密ハンドピースグラインダー HP-200S	A-10
精密ミニ旋盤 Compact3	A-12
万能精密旋盤 Compact7	A-14
ミーリングアタッチメント	A-16
ミニフライス盤 LittleMilling1	A-17
精密卓上旋盤 Compact9	A-19
精密卓上フライス盤 LittleMilling9	A-22
ミニシャーペンダー MSB-8	A-24

TOYOAS

ベルトディスクサンダー BDS-46	A-26
ミニボール盤 TSD-6	A-26
3速マルチバンドソー BS-6	A-27





本物を知る楽しさ。

模型製作・ネイルアート・ガラスリッツェン・木彫・彫金などは「Mr. Meister」を使い腕をふるいます。
作る楽しさと、出来上がった時の充実感。世界でたった一つの「ものづくり」をお手伝いします。

No.61100
小型ペンタイプツール PT-α(アルファ)



サービス先端工具15本(非売品)付属
ダイヤモンドビット(9本)は彫刻・ガラス細工・ガラスリッ
ツェン等に、金属研磨用砥石(3本)サビ取り・バリ取り・研
磨等に、カッター(2本)は非鉄金属・木材などの加工等
に、仕上げ用バフ(1本)は仕上げ磨き・ツヤだし等にご利
用ください。

セット内容

- ・PT-α 本体
- ・先端工具15本(非売品)
- ・コレットチャック 3.0~3.2mm(1/8インチ)
- ・コレットチャック 2.35~2.4mm(3/32インチ)
- ・コレットナット
- ・三爪ドリルチャック 0.3~3.2mm 装着済み

※日・米・欧のほとんどの先端工がお使い頂けます。

¥8,190(¥7,800)

カタログNo.661100
4 520819 611007

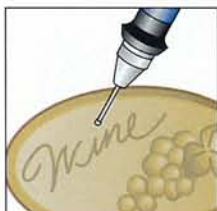
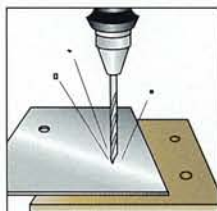
ダイヤモンドビットで彫刻やガラス細工・ガラスリッ
ツェンをしたり、軸付砥石でサビ取り・バリ取り・研磨
をしたり、彫刻カッターで非鉄金属・木材を加工したり、
バフで仕上げ磨き・艶出しをしたりと色々な用途に広
範囲に使用できます。

製品仕様	
出力	DC. 14.3W
連続ランテスト	90分(無負荷時)
回転速度	無段変速 3,000~13,000min ⁻¹ [回転/分]
電源	100V 50/60Hz
本体重量	140g(コード、ドリルチャック含む)
本体寸法	139×φ24mm
コード長	1,500mm

より身近に、より自由に、握りやすい細身ペンタイプ無断変速

模型製作・ネイルアート・ガラスリッツェン・木彫・彫金などの軽作業に最適な、細身で握りやすいペンタイプのグラインダーです。スレンダーで使い易く、しかも無段変速で、コレット交換が簡単です。あらゆる作業がお楽しみ頂けます。0.3~3.2mmまでの日・米・欧のほとんどの先端工が使用できますので、大変便利で作業の幅を限りなく広げます。

さまざまなホビーユースに対応、貴方の創作欲を膨らませます

 エッグアート	 ガラスリッツェン	 ネイルアート	 石・植木鉢等に彫刻	 模型製作	 ネーム入れ
 貴金属の研磨	 角質のお手入れ	 木彫・木工	 金属・木材等の孔開け	 銀製品の加工	 金属研磨

色鮮やかな 手作りガラス工芸！ 様々な絵柄をガラス、銀製品 などの表面に浮き彫りする彩り 鮮やかな工芸

1989年 リヨン国立大学(日本文学専攻)卒業

翌年来日 東京で日本語を学ぶかたわら日仏学院などでフランス語講師を務める。

シルヴィー・ジャコさんはジャーナリストとして日本とフランスとの文化の架け橋にと多忙な毎日を過ごしています。

そんなシルヴィーさんは「落ち着く時間はガラスリッツエンや彫金で指輪を作っている時が一番幸せです。

特にHP-100Rは使いやすく自分の思い通り使えるのが良いですね。



ねこの背中があまりにもかわいかったので
ガラスに描きました。



ガラスの透明感をのこした作品です。
毎日使うグラスなので飽きのこない
のを作りたかったのです。



フランス料理は目でも楽しめる料理です。
料理を演出できるお皿が欲しかったので
作りました。



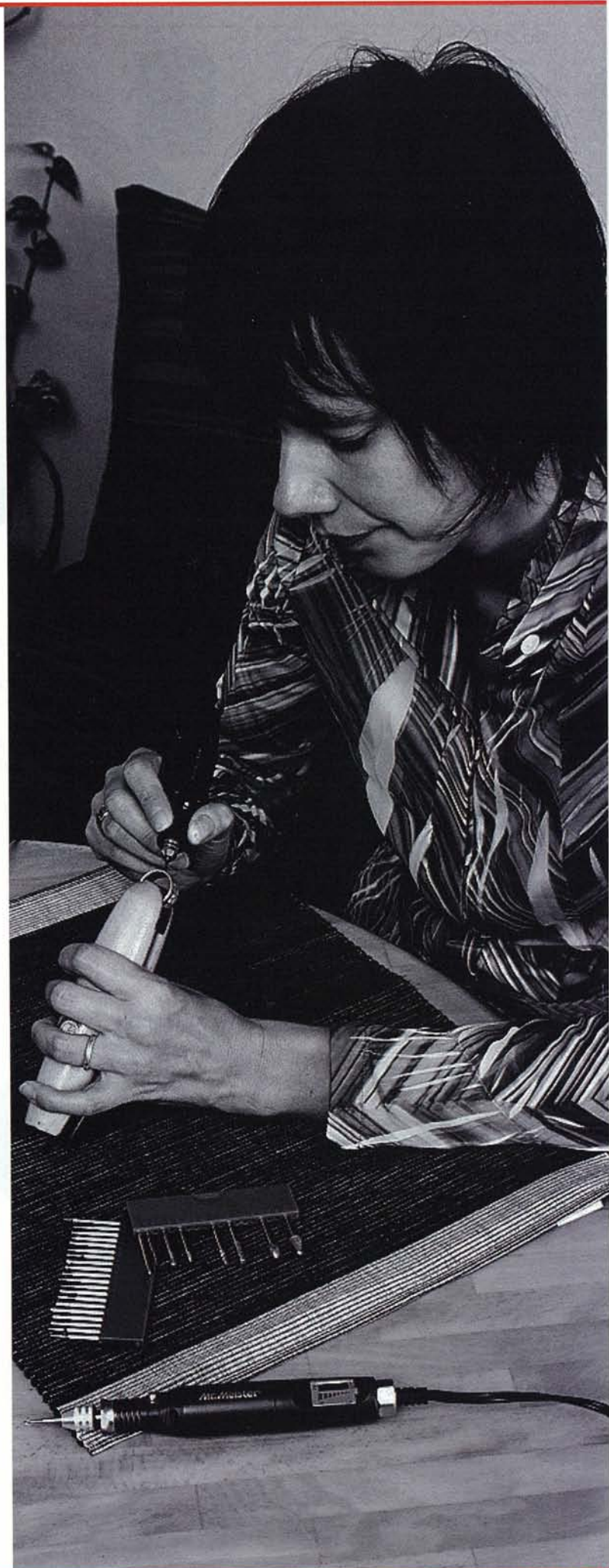
サラダが引き立つように涼しげな可愛い
モチーフにしてみました。



銀製品はガラスよりも柔らかいので削りす
ぎないように注意をして削ります。
光の反射を多く感じるようなカットを心が
けて作っています。

Sylvie JACQUOT(シルヴィー・ジャコ)
出身地 フランス アルザス・ロレーヌ生まれ
経歴

1991年～ 長野県国際交流員
1992年～ 信濃毎日新聞特約記者
長野放送リポーター
1995年～ 日本語能力検定1級取得
1998年～ 長野国際親善クラブ理事
信濃毎日新聞特約記者として
定期執筆中
「シルヴィーの日本発見」
「シルヴィーのしなの歳時記」



No.61050

あなたの才能を目覚めさせる。
自分再発見。
GRINDER/ENGRAVER **HP-50**
ハンドピースグラインダー



HP-50

セット内容 HP-50

- ・ハンドピース
- ・アダプター
- ・コレットチャック 3.0mm~3.2mm軸用 (1/8インチ)
- ・コレットチャック 2.35mm~2.4mm軸用 (3/32インチ)
- ・先端工具4本 (非売品)

¥7,245(¥6,900)

カタログNo.661050



No.61106

ミスターマイスターがお届けする。
自由自在。
GRINDER/ENGRAVER **HP-100R**
ハンドピースグラインダー



HP-100R

セット内容 HP-100R

- ・ハンドピース
- ・コントローラー
- ・コレットチャック 3.0mm~3.2mm軸用 (1/8インチ)
- ・コレットチャック 2.35mm~2.4mm軸用 (3/32インチ)
- ・先端工具4本 (非売品)
- ・接続ケーブル

¥14,490(¥13,800)

カタログNo.661106



本格的な彫刻加工を、より安く、より身近に

小さいながらも正転・逆転機能がついた超小型で軽量なハンドピースグラインダーHP-100Rです。回転速度は2,500~15,000min⁻¹の無段変速です。

いわゆるハンドピースグラインダーの「値段が高くて手が出せない」「安いものはそれなりの性能でしかない」という、最もありがちな悩みを解消するミスターマイスターハンドピースグラインダーHP-100Rは発売当初から多くの方に支持されています。

自重約86gと軽量で小型ながら、ハンドピースのコレットを交換することで国内外で販売されている3.0~3.2mm軸(1/8インチ)、2.35~2.4mm軸(3/32インチ)の無数にある先端工具がご利用になれます。先端工具の交換も容易で作業を中断させません。

さらにサービス先端工具も付属していますので、買ったその日からすぐに使える便利なツールです。

材料の彫刻、切断、磨き、クリーニングなど多用途にご使用頂けます。

No.61150

GRINDER/ENGRAVER **HP-150** ((ダブルベアリング採用)
ハンドピースグラインダー



セット内容 HP-150

- ・ハンドピース
- ・コレットチャック 3.0mm~3.2mm軸用 (1/8インチ)
- ・コレットチャック 2.35mm~2.4mm軸用 (3/32インチ)
- ・無段変速コントロールユニット
- ・ハンドピース台
- ・三爪チャック (0.3~3.2mmまで把握できます)

¥19,950(¥19,000)

カタログNo.661150



模型制作・ネイルアート・ガラスリツェン・木彫・彫金・などは「Mr.Meister」を使い腕をふるいます。作る楽しさと、出来上がった時の充実感。世界でたった一つの「ものづくり」をお手伝いします。

セミプロに十分満足の戴けるハイトルク、ハイスピーク機を低価格で実現。

ハンドピースグラインダーシリーズに新たなモデルが加わりました。

小さなハンドピースのコンセプトはそのまま、少し重量感を与える事でモータートルクを向上させ、扱いやすさは従来どおり。

標準装備の三爪チャックで0.3~3.2mm軸径の先端工具が簡単にスピーディーに交換でき、創作作業を中断させません。従来どおりコレットもご使用でき、回転方向も変えられるハイスピークモデル・Mr.Meister ハンドピースグラインダーHP-150です。

製品仕様

コントローラー	
機能	正転・逆転可能
スイッチ	コントローラー
連続ランテスト	180分(無負荷時)
回転速度	無段変速 3500~17,000min ⁻¹ [回転/分]
電源	100V 50/60Hz 1A
電源ケーブル	1,400mm
重量	995g
外寸法	W770×D143×H67mm
ハンドピース	
外寸法	φ32mm×147mm (コレット、コレットネット、三爪チャックは含みません)
接続コード	700mm(最大1500mm)
重量	192g

舞台にかける情熱は 自分の使う一つ一つの小道具にも 妥協を許さない役者魂！



原田さんは、TV、演劇など俳優としての活躍に加え、母校の明治大学から特別招聘教授の依頼を引き受け、明大文化プロジェクトの指揮指導にあたっております。このプロジェクトは自主的に参加した各学部の学生自身に演出、演技させて創造的体験学習（インターシップ）を向上会得し、さらに広く社会に向け発信する事にあります。

企画はシェークスピア劇を上演する事から始まり、ヴェニスの商人、マクベスに続き、ウインザーの陽気な女房達の公演を各1500人もの観客を迎え明大アカデミーホールにて上演しました。

企画は更に続き、そして、演出も俳優も大道具も小道具も全て学生と原田さんの手作りも続きます。



演出指導だけでなく、客席から見えない、小道具にも常に注意と細かい配慮を忘れず保守点検の心使い、その気持ち観客に感動を与えると原田さんは言う。



忙しい中、時間を作り自分で王冠を磨く原田さん。

普段から工作が好きで、プライベートでは趣味で車や機関車など作るホビイストだそうです。

原田大二郎 氏

出身地 山口県

経歴 明治大学・法学部卒業
文学座付属演劇研究所卒業
明治大学特別招聘教授

「裸の十九才」でデビューし、同作品で70年度映画製作者協会新人賞を受賞。以来、多くのファンを魅了し続ける。

テレビ・映画・舞台での活躍は勿論、絵画展の開催の他、講演・文筆活動も盛んで、近年は母校の文化プロジェクトに参加し、その多彩な活動が話題を呼んでいる。



No.61300

GRINDER/ENGRAVER
精密ハンドピースグラインダー

HP-300

(((ダブル×2ベアリング採用)))



2つの精密ハンドピースを使い分け
フィードバック回路内蔵の高トルクモデル

ミスターマイスターシリーズの最高峰精密ハンドピースグラインダーです。滑らかな曲線の斬新なデザイン、フィードバック回路内蔵によりトルクの減退が少ないパワー重視の精密加工に適しています。回転精度を追求し2×2ベアリングを採用。スピンドルにダブル、モーター部にダブル、4つのベアリングを組み込みぶれの少ないスピンドル回転を実現しています。先端工具の交換が簡単なワンタッチロック機構により先端工具の交換がすぐに行えます。精密ハンドピースを追加することで、切り替えながら加工を持続できるので、スムーズな作業を行えます。コントロールユニット正面に配したコントロールパネルで、正回転・逆回転の制御はもちろん微妙な速度コントロールが行える他、足踏みで同等の速度コントロールが行えるフットスピードコントローラーも標準付属しています。精密な研磨・加工・彫刻を行うプロフェッショナルな方々にも満足して頂ける一台です。

セット内容 HP-300

- ・精密ハンドピース(3.0mm軸インナーコレット内蔵)
- ・無段変速コントローラー
- ・ハンドピース台
- ・HP-300 フットスピードコントローラー
- ・ヒューズ(予備)
- ・カーボンブラシ(予備)
- ・スリーブコレット(2.35mm軸用)(取付済み)

¥52,290(¥49,800)

カタログNo.661300



4 520819 613001

製品仕様 HP-300

コントローラー	
機 能	正転・逆転可能
トルク	480gf・cm
スイッチ	コントローラー/フットスイッチ制御
回転速度	無段変速 2,500~35,000min ⁻¹ [回転/分]
ヒューズ	2A(工場出荷時)
定格時間	24時間(無負荷時)
電源	100V 50/60Hz
出力	DC32V 80W
電源ケーブル	1,770mm
重量	2.2kg
外寸法	W127×D186×H115mm
ハンドピース	
把握工具径	φ3.0mm(ハンドピース直取付可) φ2.35mm(スリーブコレット併用)
入力	DC 0~32V
定格時間	3時間(無負荷時)
外寸法	φ30mm(最大)・φ15mm(最小) 152.0mm(長さ)
接続ケーブル	1,850mm(最大)
重量	200g
フットスピードコントローラー	
接続ケーブル	1,700mm(最大)
外寸法	W111×D180×H60mm

No.61206

先端工具はワンタッチ機構で簡単

GRINDER/ENGRAVER
精密ハンドピースグラインダー

HP-200

(((ダブル×2ベアリング採用)))



ぶれない、簡単、ハイパワー、
求めているものはここにある

回転精度を追求したぶれの少ない精密加工向きハンドピースグラインダーです。ワンタッチ機構内蔵により先端工具の交換がスムーズにできます。0~35,000min⁻¹のヴァリアブルスピードコントロールを内蔵し加工状況に合わせたスピード調整が行えます。足踏で回転のオン/オフができるフットスイッチも標準付属しハンスフリーな作業ができます。

セット内容 HP-200S

- ・精密ハンドピース(3.0mm軸インナーコレット内蔵)
- ・無段変速コントローラー
- ・ハンドピース台
- ・HP-200S フットスイッチ
- ・ヒューズ(予備)
- ・カーボンブラシ(予備)
- ・スリーブコレット(2.35mm軸用)(取付済み)

¥37,800(¥36,000)

カタログNo.661206



4 520819 612066

製品仕様 HP-200S

コントローラー	
機 能	正転・逆転可能
トルク	220gf・cm
スイッチ	コントローラー/フットスイッチ制御
回転速度	無段変速 0~35,000min ⁻¹ [回転/分]
ヒューズ	2A(工場出荷時)
定格時間	3時間(無負荷時)
電源	100V 50/60Hz
出力	
電源ケーブル	1,400mm
重量	1.2kg
外寸法	W110×D145×H88mm
ハンドピース	
把握工具径	φ3.0mm(ハンドピース直取付可) φ2.35mm(スリーブコレット併用)
入力	DC 0~32V
定格時間	3時間(無負荷時)
外寸法	φ30mm(最大)・φ15mm(最小) 152.0mm(長さ)
接続ケーブル	1,850mm(最大)
重量	200g
フットスイッチ	
接続ケーブル	1,400mm(最大)
外寸法	W×D×Hmm

HP-200S/HP-300用オプション

No.61226

- ・精密ハンドピース(追加用) — ¥22,050(¥21,000)
- 標準付属と同じハンドピースです。

No.61241

- ・2.35mm軸インナーコレットキット — ¥2,625(¥2,500)
- (キット内容)・2.35mm軸インナーコレット、専用レンチ
ハンドピースに内蔵されている3.0mm軸コレットを
2.35mm軸コレットと交換する為のキットです。
※交換後はスリーブコレットをお使い戴けません。

No.61242

- ・3.0mm軸インナーコレットキット — ¥2,625(¥2,500)
- (キット内容)・3.2mm軸インナーコレット、専用レンチ

No.61240

- ・3.2mm軸インナーコレットキット — ¥2,625(¥2,500)
- (キット内容)・3.2mm軸インナーコレット、専用レンチ
ハンドピースに内蔵されている3.0mm軸コレットを
3.2mm軸コレットと交換する為のキットです。
※交換後はスリーブコレットをお使い戴けません。

- ・スリーブコレット(No.61227) — ¥1,575(¥1,500)
- 2.35mm軸先端工具を握る時に使用します。



スリーブコレット

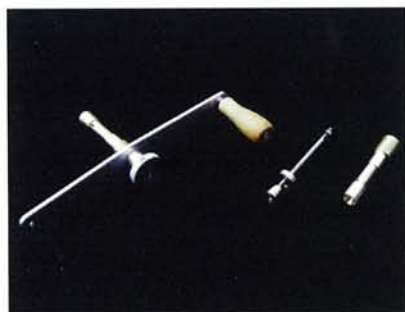
*この製品のハンドピースはHP-200Sと同じものを使用しています。
*この製品のコントローラーにHP-200及びHP-200N(共に旧型)のハンドピースを取り付けて使用することは出来ません。
*同様にこの製品のハンドピースをHP-200及びHP-200Nのコントローラーに取り付けてもHP-300と同等の結果は生じません。

時間に縛られないので 世界で一つの自分だけの物が 作れる楽しさが大切です。

機械を使い始めたのが高校生頃からなので今年で36年位たちます
長く続ける秘訣は、好きな物を好きな時に作る事です。
プロになって職業にすると作りたくないのも作らないといけないし納期に間に
合わせないといけないからね。
やっぱり作る事にこだわりを持ち、時間に縛られたくないので世界で一つの自分
だけの物が作れる楽しさが大切です。
独学で始めた工作ですがまだまだ勉強して行きたいし、作りたい物も沢山有るので
夢はいっぱいです。



作品はハイスラーのギア式で
伝動する特殊な蒸汽機関車、世
界にひとつしかない宝もの。
この蒸汽機関車には三種類あり
その内の1台です。
今後残り2種類を製作予定です。



作品作るだけでなく機械を自分
の使いやすいように、パーツ自
体も自作する事もこだわりの
一つです。



使い勝手の良さ、作り続けてい
くと、機械の素晴らしさが分かる。
やはり自分の手足になる道具で
なくては良い物は作れない。

浮津 信一郎 氏
福島県石巻市在住
職業 薬剤師
工作歴 36年



No.66500

コンパクト 精密ミニ旋盤 Compact3



セット内容

- ・小型金工木工旋盤 Compact3 本体
- ・三爪スクロールチャック
- ・ピンレバー
- ・回転センター
- ・刃物台
- ・六角レンチ
- ・スパナ
- ・カードライバー

¥58,800(¥56,000)

カタログNo.666500



製品仕様

心 間	150mm
クロススライド上振り	60mm
ベ ッ ド 上 振 り	110mm
ス ピ ン ド ル	M14×1.0mm
主 軸 貫 通 孔	φ10mm
最大加工寸法	直径 正爪時φ1~32mm 逆爪時最大φ65mm
刃 物 台	8×8mm角バイト推奨
心 押 台	ノーズ M14×1.0mm クイルトラベル 20mm
回 転 速 度	無段変速 0~3,800min ⁻¹ [回転/分]
モ ー タ ー	単相100V 50/60Hz 150W
自 量	13.5kg
本 体 寸 法	W410×D195×H235mm

※木工及びアルミや真鍮などの非鉄金属加工がメインです。(鉄・ステンレスの切削についてはお問い合わせください)
※木工用としてご使用になる場合は別売の木工旋盤アタッチメントと木工ゼルが必要です。
※ネジ切削を行う時は、ワンランク上の機種をご検討下さい。

オフィスで、自宅で、ちょっと旋盤加工を楽しもう。

精密ミニ旋盤ではじめよう。

本格的な旋盤と変わらぬ構造、鋳鉄製リブ構造旋盤ベッドに主軸台を配し、エプロンと、心押台を装備、Vベルトによりパワーロスの少ない駆動を実現、無段変速コントロール機能を内蔵したおもちゃのような小さい旋盤で金属加工が行えます。ローコストながらも三爪スクロールチャック、刃物台を標準付属、さらに回転センターと切削バイトを付属しました。後は材料があれば、旋盤加工をスタートできます。

オプション Compact3

固定振止

No.66520



¥4,935(¥4,700)

カタログNo.666520



二面刃物台 Compact3用

No.66532



¥6,195(¥5,900)

カタログNo.666532



回転センター

本体標準付属同等品

No.66560



¥4,515(¥4,300)

カタログNo.666560



木工旋盤アタッチメント

No.66535



¥9,450(¥9,000)

カタログNo.666535



HSS木工ゼル5本セット

No.66036



¥3,780(¥3,600)

カタログNo.666036



トップスライド

No.66515



¥6,720(¥6,400)

カタログNo.666515



自動送り装置

No.66550



¥7,140(¥6,800)

カタログNo.666550



研磨済ハイス5本バイトセット

No.66590

8mm角



¥13,650(¥13,000)

カタログNo.666590



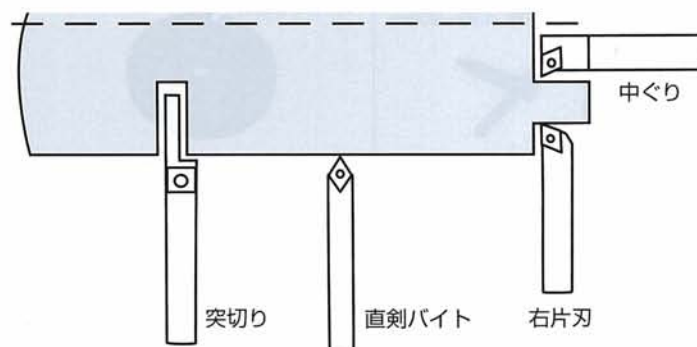
オプション コンパクト Compact3

ドリルチャック No.66510 $\phi 1 \sim 8\text{mm}$  ¥5,460 (¥5,200) カタログNo.666510  4 520819 665109	センタードリル No.62599  ¥1,890 (¥1,800) カタログNo.662599  4 520819 665994	ショートドリル8本セット No.66291 $\phi 1 \sim 8\text{mm}$ まで各1本  ¥10,290 (¥9,800) カタログNo.666291  4 520819 662917	突切ブレード用ホルダー No.66106  ¥2,625 (¥2,500) カタログNo.666106  4 520819 661064
突切ブレード No.66105 2.0mm厚  ¥2,100 (¥2,000) カタログNo.666105  4 520819 661057	ボーリングカッター・ホルダー付 No.66110  ¥2,625 (¥2,500) カタログNo.666110  4 520819 661101	ダイスホルダー No.60378 20,25径用  ¥3,990 (¥3,800) カタログNo.660378  4 520819 603781	超硬スロアウェイバイト4本セット No.66700 8mm角  ¥29,400 (¥28,000) カタログNo.666700  4 520819 667004

超硬スロアウェイバイト単品&替チップ



先端チップが摩耗して使えなくなったら研ぎなおさず、交換するバイトです。



製品番号	品名	価格	備考
66701	右片刃バイト	¥5,040(¥4,800)	
66702	直剣バイト	¥5,040(¥4,800)	
66703	中ぐりバイト	¥13,860(¥13,200)	
66711	超硬チップ(1ヶ)	¥1,680(¥1,600)	直剣バイト 右片刃 中ぐり 共用
66715	超硬チップ(5ヶ)	¥5,460(¥5,200)	
66719	超硬チップ(10ヶ)	¥9,450(¥9,000)	
66704	突切りバイト	¥9,240(¥8,800)	
66721	超硬チップ(1ヶ)	¥4,830(¥4,600)	突切り用
66725	超硬チップ(5ヶ)	¥16,590(¥15,800)	
66729	超硬チップ(10ヶ)	¥28,140(¥26,800)	

No.66000

コンパクト 万能精密旋盤 Compact7

あらゆる精密加工に。金工、プラスチック、木工加工に。
円筒切削、端面切削、突切加工、ネジ切り、ドリル加工、ミーリング加工



心間250mmの小型旋盤です。オプションでミーリングアタッチメントを追加する事ができ、フライス加工も行えます。スピードコントロールが無段階で変速でき、アルミや真鍮だけでなく、条件が合えばステンレスや鉄の切削も可能です。基本的な旋削は勿論の事、チェンジギアを追加すればネジ切削もできます。また豊富なオプションにより、加工の幅も広がります。

セット内容

- ・ 万能精密旋盤 Compact7 本体
- ・ 三爪スクロールチャック $\phi 80\text{mm}$ (キー付)
- ・ 逆爪3ヶセット
- ・ チャックハンドル
- ・ レースセンター MT-1
- ・ 直削バイト 8mm角
- ・ 二面刃物台
- ・ スブラッシュガード (本体取付済み)
- ・ レースセンター
- ・ 標準工具

¥99,750(¥95,000)

カタログNo.666000



4 520819 660005

製品仕様

心 間	250mm
心 高	70mm
ベッド上振り	140mm
主 軸 貫 通 孔	$\phi 10\text{mm}$
チャック仕様	$\phi 80\text{mm}$ 正爪時 $\phi 1\sim\phi 30\text{mm}$ /逆爪時最大 $\phi 70\text{mm}$
主軸テーパ	MT-2
心押台テーパ	MT-1
刃 物 台	8×8mm角バイト
心 押 台	スリーブ繰出し: 20mm
回 転 速 度	無段階変速 100~2,000min ⁻¹ ±10% [回転/分]
モーター出力	単相100V 50/60Hz 150W
切 削 可 能 ネ ジ ビ ッ チ	ミリネジ: 0.5/0.7/0.75/0.8/ 1.0/1.25mm インチネジ: 12/20/22/28/32/ 36/38/40インチ
本 体 サ イ ズ	540×300×270mm
自 量	23kg
梱 包 サ イ ズ	680×345×305mm

オプション Compact7

四爪インディペンデントチャック $\phi 80\text{mm}$

No.66010

正爪時: $\phi 5\sim 40\text{mm}$
逆爪時: $\phi 35\sim 80\text{mm}$



¥15,750(¥15,000)

カタログNo.666010



4 520819 660104

面板 $\phi 112\text{mm}$

No.66025



¥5,985(¥5,700)

カタログNo.666025



4 520819 660258

面板用クランプセット

No.66026



¥2,940(¥2,800)

カタログNo.666026



4 520819 660265

ダイスホルダー

No.60378

20,25径用



¥3,990(¥3,800)

カタログNo.660378



4 520819 603781

研磨済ハイス6本バイトセット

No.60555



¥15,750(¥15,000)

カタログNo.660555



4 520819 605556

ボーリングカッター・ホルダー付 8mm用

No.66110



¥2,625(¥2,500)

カタログNo.666110



4 520819 661101

突切ブレード

2.0mm厚

No.66105



¥2,100(¥2,000)

カタログNo.666105



4 520819 661057

ツールホルダー(突切用)

No.66106



¥2,625(¥2,500)

カタログNo.666106



4 520819 661064

クイックチェンジャーツールホルダー

No.66055



¥9,975(¥9,500)

カタログNo.666055



4 520819 660555

ボールカッティングキット

No.66056



¥5,670(¥5,400)

カタログNo.666056



4 520819 660562

オプション コンパクト Compact7

ドリルチャック (MT-1)

No.66016 把握径φ1~10mm



¥4,935(¥4,700)

カタログNo.66016



4 520819 661064

回転センター (MT-1)

No.66015



¥4,935(¥4,700)

カタログNo.66015



4 520819 660159

引き型コレットチャックセット (MT-2)

No.66040



φ3.0/4.0/5.0/6.0mmコレット

¥11,550(¥11,000)

カタログNo.66040



4 520819 660401

ケレ

No.66020



¥1,890(¥1,800)

カタログNo.66020



4 520819 660203

主軸用レースセンター (MT-2)

No.66018



¥2,520(¥2,400)

カタログNo.66018



4 520819 660180

固定振止

No.66030



¥5,985(¥5,700)

カタログNo.66030



4 520819 660302

移動振止

No.66031



¥4,935(¥4,700)

カタログNo.66031



4 520819 660319

トップスライド

No.66053



角度±45°

¥21,840(¥20,800)

カタログNo.66053



4 520819 660531

バーチカルスライド

No.66006



¥18,900(¥18,000)

カタログNo.66006



4 520819 660067

クイックバイス

No.66205



口巾:50mm

口開:0~36mm

¥7,980(¥7,600)

カタログNo.66205



4 520819 662054

チェンジギアセット(メーター用・インチ用)



各¥2,940(¥2,800)

No.66084 メーター用

カタログNo.66084



4 520819 660845

No.66085 インチ用

カタログNo.66085



4 520819 660852

木工アタッチメント

No.66035



¥5,040(¥4,800)

カタログNo.66035



4 520819 660357

HSS木工チゼル5本セット

No.66036



¥3,780(¥3,600)

カタログNo.66036



4 520819 660364

ショートドリル10本セット

No.66290 φ1~10mmまで各1本



¥17,640(¥16,800)

カタログNo.66290



4 520819 662900

超硬スロアウェイバイト4本セット

No.66700 8mm角



¥29,400(¥28,000)

カタログNo.66700



4 520819 667004

生爪セット

No.66012



¥13,125(¥12,500)

カタログNo.66012



4 520819 660128

ミーリングアタッチメント

No.66005

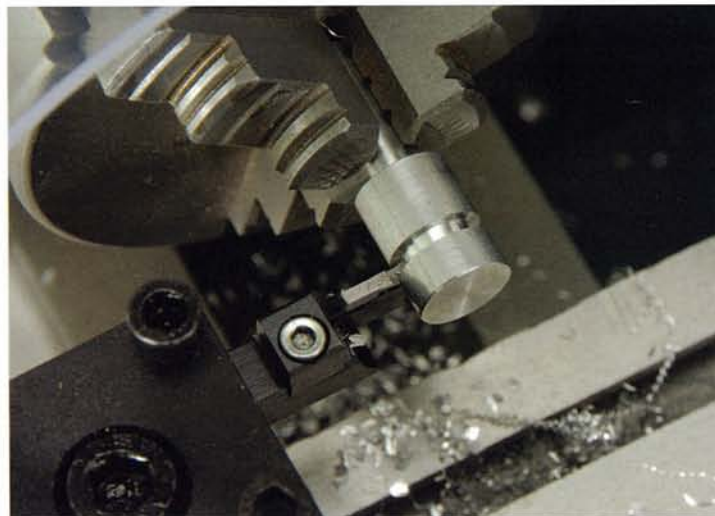


¥69,300(¥66,000)

カタログNo.66005



4 520819 660050



No.66005

ミーリングアタッチメント



万能精密旋盤コンパクト7で簡易フライス加工、ドリル加工が行えます。1~10mm迄つかめるドリルチャックが標準付属しています。
旋盤のタテ・ヨコの送りを利用してフライス加工を行うためのアタッチメントです。電源は万能精密旋盤コンパクト7から供給されます。回転制御などは旋盤と切り替えて使用します。

セット内容

- ・ミーリングアタッチメント/コンパクト7用
- ・モーターガード
- ・引きネジ
- ・ドリルチャック (MT-2)

¥69,300(¥66,000)

カタログNo.66005



製品仕様

スピンドルテーバー	MT-2
クイルストローク	30mm
スピンドル間距離	170mm
回転速度	無段変速 100~1,500min ⁻¹ ±10% [回転/分]
モーター出力	150W
自重	23kg
梱包サイズ	W520×D345×H255mm

オプション

ショートドリル10本セット

No.66290



¥17,640(¥16,800)

カタログNo.666290



クイックバイス

No.66205



¥7,980(¥7,600)

カタログNo.666205



引き型コレットチャックセット

No.66250 φ3/4/5/6/8/10mm コレット



¥13,650(¥13,000)

カタログNo.666250



コレットホルダーセット(MT-2)

No.66240 φ3/4/5/6/8/10mm コレット



¥24,990(¥23,800)

カタログNo.666240



TOWAダイヤモンド

No.66084 精密ヤスリ5本組セット

¥10,206(¥9,720)

カタログNo.666084



No.66085 単面ヤスリ4本組セット

¥6,563(¥6,250)

カタログNo.666085



ミニフライス盤用エンドミル価格表



カタログNo	外形mm	全長mm	シャンクmm	刃長mm	価格
622010	1	50	6	2	¥2,289(¥2,180)
622015	1.5	50	6	3.5	¥2,079(¥1,980)
622020	2	50	6	5	¥1,974(¥1,880)
622025	2.5	50	6	6	¥1,942(¥1,850)
622030	3	50	6	8	¥1,711(¥1,630)
622035	3.5	60	8	8	¥1,711(¥1,630)
622040	4	60	8	8	¥1,711(¥1,630)
622045	4.5	60	8	10	¥1,711(¥1,630)
2 622050	5	60	8	10	¥1,711(¥1,630)
622055	5.5	60	8	12	¥1,711(¥1,630)
622060	6	60	8	12	¥1,711(¥1,630)
622065	6.5	65	10	15	¥1,869(¥1,780)
622070	7	65	10	15	¥1,869(¥1,780)
622075	7.5	65	10	15	¥1,869(¥1,780)
622080	8	65	10	15	¥1,869(¥1,780)
622085	8.5	75	10	20	¥2,184(¥2,080)
622090	9	75	10	20	¥2,184(¥2,080)
622095	9.5	75	10	20	¥2,184(¥2,080)
622100	10	75	10	20	¥2,184(¥2,080)
4 624020	2	50	6	5	¥2,163(¥2,060)
624025	2.5	50	6	6	¥2,131(¥2,030)
624030	3	50	6	10	¥1,890(¥1,800)
624035	3.5	60	8	12	¥1,890(¥1,800)
624040	4	60	8	12	¥1,890(¥1,800)
624045	4.5	60	8	15	¥1,890(¥1,800)
624050	5	60	8	15	¥1,890(¥1,800)
4 624055	5.5	60	8	15	¥1,890(¥1,800)
624060	6	60	8	15	¥1,890(¥1,800)
624065	6.5	65	10	20	¥2,068(¥1,970)
624070	7	65	10	20	¥2,068(¥1,970)
624075	7.5	65	10	20	¥2,068(¥1,970)
624080	8	65	10	20	¥2,068(¥1,970)
624085	8.5	75	10	25	¥2,404(¥2,290)
624090	9	75	10	25	¥2,404(¥2,290)
624095	9.5	75	10	25	¥2,404(¥2,290)
624100	10	75	10	25	¥2,404(¥2,290)

No.66400

ミニフライス盤 LittleMilling1



セット内容

- ・リトルミーリング1 本体
- ・ドリルチャック φ10mm(MT-2アーバー付)
- ・クランプセット (10点入り)
- ・Tスロットナット (8mm)×4ヶ
- ・標準工具

¥99,750(¥95,000)

カタログNo.666400



4 520819 6664003

製品仕様

スピンドルターバー	MT-2
クイルストローク	30 mm
スピンドル間距離	220 mm
スピンドルストローク	30 mm
ミーリングヘッド	±45° 傾斜
心押台ターバー	140 mm
回転速度(低)	無段変速 100~1,000min ⁻¹ ±10%[回転/分]
回転速度(高)	無段変速 100~2,000min ⁻¹ ±10%[回転/分]
モーター出力	単相100V 50/60Hz 150W
ミーリングテーブル	W240×D145mm
自 量	40 kg
梱 包 サ イ ズ	W500×D400×H600
ト ラ ベ ル	左右180mm、前後90mm、上下140mm

オプション

スイベルバイス(クイックリリース機能付)

No.66920



口巾:55mm
口開:78mm

¥17,850(¥17,000)

カタログNo.666920



4 520819 669206

アングルバイス

No.66925



口巾:70mm
口開:50mm

¥16,800(¥16,000)

カタログNo.666925



4 520819 669251

クイックバイス

No.66205



口巾:50mm
口開:0~36mm

¥7,980(¥7,600)

カタログNo.666205



4 520819 662054

三爪スクロールチャック

No.66009



正爪時:φ1~30mm
逆爪時:φ21~70mm

¥15,750(¥15,000)

カタログNo.666009



4 520819 660098

四爪インディペンデントチャック

No.66010



正爪時:φ5~40mm
逆爪時:φ35~80mm

¥15,750(¥15,000)

カタログNo.666010



4 520819 660104

ロータリテーブル

No.66901



回転直径:100mm
テーブル穴:MT-2

¥56,175(¥53,500)

カタログNo.666901



4 520819 669015

クランプセット(20点入)

No.66427



¥9,450(¥9,000)

カタログNo.666427



4 520819 664270

クランプセット(10点入)

No.66426



¥5,250(¥5,000)

カタログNo.666426



4 520819 664263

割出インデクスセット 割出ハンドル付

No.66902



¥12,600(¥12,000)

カタログNo.666902



4 520819 669022

コレットホルダーセットスバナ付

No.66240



φ3/4/5/6/8/10mm コレット

¥24,990(¥23,800)

カタログNo.666240



4 520819 662405

引き型コレットチャックセット

No.66250



φ3/4/5/6/8/10mm コレット

¥13,650(¥13,000)

カタログNo.666250



4 520819 662504

オイルパン

No.66402



¥3,990(¥3,800)

カタログNo.666402



4 520819 664027

オプション LittleMining1

TOWAダイヤモンド



精密ヤスリ5本組セット
¥10,206(¥9,720)
カタログNo.666084

単面ヤスリ4本組セット
¥6,565(¥6,250)
カタログNo.666085

オイルストーン 各種



※価格は別途お問い合わせ下さい。

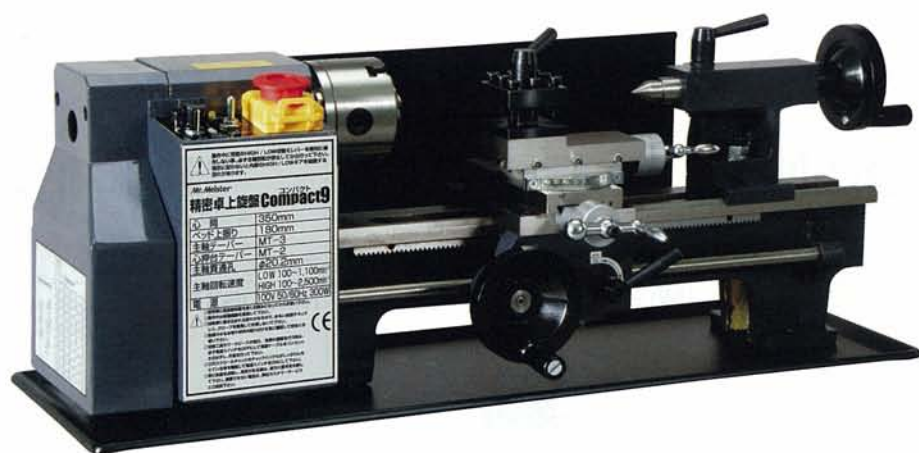
ミニフライス盤用エンドミル価格表



	カタログNo	外形mm	全長mm	シャンクmm	刃長mm	価格
2 枚 刃	622010	1	50	6	2	¥2,289(¥2,180)
	622015	1.5	50	6	3.5	¥2,079(¥1,980)
	622020	2	50	6	5	¥1,974(¥1,880)
	622025	2.5	50	6	6	¥1,942(¥1,850)
	622030	3	50	6	8	¥1,711(¥1,630)
	622035	3.5	60	8	8	¥1,711(¥1,630)
	622040	4	60	8	8	¥1,711(¥1,630)
	622045	4.5	60	8	10	¥1,711(¥1,630)
	622050	5	60	8	10	¥1,711(¥1,630)
	622055	5.5	60	8	12	¥1,711(¥1,630)
	622060	6	60	8	12	¥1,711(¥1,630)
	622065	6.5	65	10	15	¥1,869(¥1,780)
	622070	7	65	10	15	¥1,869(¥1,780)
	622075	7.5	65	10	15	¥1,869(¥1,780)
	622080	8	65	10	15	¥1,869(¥1,780)
	622085	8.5	75	10	20	¥2,184(¥2,080)
	622090	9	75	10	20	¥2,184(¥2,080)
	622095	9.5	75	10	20	¥2,184(¥2,080)
	622100	10	75	10	20	¥2,184(¥2,080)
4 枚 刃	624020	2	50	6	5	¥2,163(¥2,060)
	624025	2.5	50	6	6	¥2,131(¥2,030)
	624030	3	50	6	10	¥1,890(¥1,800)
	624035	3.5	60	8	12	¥1,890(¥1,800)
	624040	4	60	8	12	¥1,890(¥1,800)
	624045	4.5	60	8	15	¥1,890(¥1,800)
	624050	5	60	8	15	¥1,890(¥1,800)
	624055	5.5	60	8	15	¥1,890(¥1,800)
	624060	6	60	8	15	¥1,890(¥1,800)
	624065	6.5	65	10	20	¥2,068(¥1,970)
	624070	7	65	10	20	¥2,068(¥1,970)
	624075	7.5	65	10	20	¥2,068(¥1,970)
	624080	8	65	10	20	¥2,068(¥1,970)
	624085	8.5	75	10	25	¥2,404(¥2,290)
	624090	9	75	10	25	¥2,404(¥2,290)
	624095	9.5	75	10	25	¥2,404(¥2,290)
	624100	10	75	10	25	¥2,404(¥2,290)



No.60500

精密卓上旋盤 **Compact9**

セット内容

- ・精密卓上旋盤コンパクト9 本体
- ・チェンジギアセット
- ・三爪スクロールチャックφ80mm
- ・逆爪3ヶセット
- ・油差し
- ・レンチセット
- ・スパナセット
- ・超硬スロアウェイ直削バイト8mm角

¥173,250(¥165,000)

カタログNo.660500



4 520819 605006

製品仕様

心 間	350mm
ベッド上振り	180mm
主 軸 貫 通 孔	φ20mm
主 軸 回 転 数	無段変速 100~2,500min ⁻¹ ±10% [回転/分]
切 削 ネ ジ	ミリネジ: 0.4~2.0mm ピッチ
電 源	単相100V 50/60Hz
消 費 電 力	250W
自 重	37kg
本 体 寸 法	W540×D300×H270mm

単品試作品造り・研究開発・模型製作など 幅広い活用ができる本格的卓上旋盤

オフィスの事務机に載る卓上型精密旋盤コンパクト9は、大型汎用旋盤をそのまま小さくしたしっかりとした構造設計です。高級鋳鉄製の重量感ある安定した旋盤です。低速、高速での無段階変速が可能で加工に合わせた速度調整が容易に行えます。基本切削はもちろん、テーバー加工も標準装備のトップスライドを活用すれば加工できます。チェンジギアセットと内蔵自動送り装置により各種切削も可能、さらにφ80mmの余裕のある三爪スクロールチャック、超硬スロアウェイ直削バイトを標準付属したスーパーお得な精密卓上旋盤です。

オプション

四爪インディペンデントチャック φ80mm

No.66010



¥15,750(¥15,000)

カタログNo.666010



4 520819 660104

四爪インディペンデントチャック φ100mm

No.60508



¥26,250(¥25,000)

カタログNo.660508



4 520819 605082

ドリルチャック(MT-2)

No.60511



φ1mm~φ13mm

¥10,290(¥9,800)

カタログNo.660511



4 520819 605112

生爪セット

No.66012



¥13,125(¥12,500)

カタログNo.666012



4 520819 660128

回転センター(MT-2)

No.60553



¥10,500(¥10,000)

カタログNo.660553



4 520819 605532

研磨済ハイス6本バイトセット

No.60555



8mm角

¥15,750(¥15,000)

カタログNo.660555



4 520819 605556

三爪スクロールチャック φ100mm

No.60507



¥26,250(¥25,000)

カタログNo.660507



4 520819 605075

三爪スクロールチャック φ80mm

No.66009



¥15,750(¥15,000)

カタログNo.660009



4 520819 660098

センタードリル

No.62599



¥1,890(¥1,800)

カタログNo.662599



4 520819 625998

小型工作機械用作業台(組立式)

No.60015



¥60,900(¥58,000)

カタログNo.660015



4 520819 600155

ダイスホルダー

No.60378



20,25径用

¥3,990(¥3,800)

カタログNo.660378



4 520819 603781

主軸用コレットセット

No.60520



¥31,500(¥30,000)

カタログNo.660520



4 520819 605204

クイックチェンジャーツールホルダー

No.60528



¥12,600(¥12,000)

カタログNo.660528



4 520819 605280

面板用クランプセット

No.60526



¥3,990(¥3,800)

カタログNo.660526



4 520819 605266

面板

No.60525

φ160mm



¥7,350(¥7,000)

カタログNo.660525



4 520819 605259

超硬スロアウェイバイト4本セット

No.66700

8mm角



¥29,400(¥28,000)

カタログNo.666700



4 520819 667004

木工アタッチメント

No.60535



¥7,350(¥7,000)

カタログNo.660535



4 520819 605358

HSS木工チゼル5本セット

No.66036



¥3,780(¥3,600)

カタログNo.666036



4 520819 660364

固定振止

No.60530



¥6,720(¥6,400)

カタログNo.660530



4 520819 605303

移動振止

No.60531



¥6,720(¥6,400)

カタログNo.660531



4 520819 605310

デジタルスケールアタッチメント

No.60537



¥21,000(¥20,000)

カタログNo.660537



4 520819 605372

ローレットホルダー

No.60538



¥10,500(¥10,000)

カタログNo.660538



4 520819 605389

レースセンター(MT-3)

No.60518



¥3,780(¥3,600)

カタログNo.660518



4 520819 605181

ケレ

No.66020



¥1,890(¥1,800)

カタログNo.666020



4 520819 660203

グラインディングアタッチメント

No.60539



¥17,850(¥17,000)

カタログNo.660539



4 520819 605396

回転ドリルチャック(MT-2)

No.60540



¥12,600(¥12,000)

カタログNo.660540



4 520819 605402

可動式二面刃物台

No.60545



¥6,195(¥5,900)

カタログNo.660545



4 520819 605457

小型工作機械用作業台(組立式)

No.60015

本機外形寸:W900×D600×H750mm
引出内寸:W474×D358×H113mm



¥60,900(¥58,000)

カタログNo.660015



4 520819 600155

楽器を作る事から音楽が始まる
音のアートとビジュアルアート融合
UNSOUNDは次世代
インタラクティブムービーです。

音と絵を掛け合わせる事によって、その音や絵の新しい次元が展開されます。これはアーティスト本人にとっても非常に重要な発見となるはずです。自分のアートに違うベクトルを見だし、そのベクトルの示す方向性を今後の表現に反映することも可能なわけです。



自分が求める音楽には既存の楽器では表現が出来ず求める音楽に合わせた楽器を試行錯誤で作りより理想に近づくのに執拗なアイテムです。
また色々な材料を使いアイデアを膨らませていると新しい想像以上のものが生まれます。

Gil K
KLA 1988
UCLA College Radio 番組、“Synthecide”
メインDJ、企画、構成
TOKYO FM 1990-1993
カレッジロック紹介番組“Weekly College
Chart” - メインDJ、企画、構成



No.60700

精密卓上フライス盤 LittleMilling9

リトルミーリング



製品仕様

スピンドルターバー	MT-3
スピンドル間距離	170 mm
トラベル	左右220mm、前後100mm、上下180mm
コラム傾斜角度	±45° 傾斜
回転速度(低速)	100~1,100min ⁻¹ [回転/分] ±10%
回転速度(高速)	100~2,500min ⁻¹ [回転/分] ±10%
電源	単相100V 50/60Hz
消費電力	350W
自重	50kg
本体寸法	W520×D500×H760mm

カタログNo.660700



4 520819 607000

セット内容

- ・精密卓上フライス盤リトルミーリング9 本体
- ・ドリルチャック(MT-3アーバー付き)φ13mmまで
- ・クイックバイス No.60725
- ・引き型コレットチャックセット No.60780
- ・T-ナット
- ・プロテクター
- ・標準工具

¥194,250(¥185,000)

オプション

ハイスドリル21本セット

No.60019



¥21,000(¥20,000)

カタログNo.660019



4 520819 600193

クイックバイス

No.60725



口巾:100mm

¥14,490(¥13,800)

カタログNo.660725



4 520819 607253

コレットホルダーセットスパナ付 MT-3

No.60750 φ4/6/8/10/12/14/16mm コレット



¥34,650(¥33,000)

カタログNo.660750



4 520819 607505

小型工作機械用作業台(組立式)

No.60015



¥60,900(¥58,000)

カタログNo.660015



4 520819 600155

スイベルバイス(クイックリリース機能付)

No.66920



口巾:55mm

口開:78mm

¥17,850(¥17,000)

カタログNo.666920



4 520819 669206

クランプセット(42点入)

No.60714



¥21,840(¥20,800)

カタログNo.660714



4 520819 607147

強力型ターバーシャンクエンドミル

No.60730



¥17,745(¥16,900)

カタログNo.660730



4 520819 607307

交換チップ(1ヶ)

No.60731 強力型ターバーシャンクエンドミル用



¥2,205(¥2,100)

カタログNo.660731



4 520819 607314

ボーリングカッター・ホルダー付

No.60735



¥10,185(¥9,700)

カタログNo.660735



4 520819 607352

交換チップ(1ヶ)

No.60736

ボーリングカッター用

¥3,045(¥2,900)

カタログNo.660736



4 520819 607369

ミーリングアーバー

No.60740



¥10,710(¥10,200)

カタログNo.660740



4 520819 607406

交換チップ(1ヶ)

No.60741

ミーリングアーバー用

¥7,980(¥7,600)

カタログNo.660741



4 520819 607413

引き型コレットチャックセット

No.60780 ϕ 4/6/8/10/12/14/16mm

¥24,045(¥22,900)

カタログNo.666040



4 520819 660401

ロータリーテーブル

No.66901

回転盤径:100mm
テーブル穴:MT-2

¥56,175(¥53,500)

カタログNo.666901



4 520819 669015

三爪スクロールチャック

 ϕ 80mm

No.66009

正爪時: ϕ 1~30mm
逆爪時: ϕ 21~70mm

¥15,750(¥15,000)

カタログNo.666009



4 520819 660098

四爪インディペンデントチャック

No.66010

正爪時: ϕ 5~40mm
逆爪時: ϕ 35~80mm

¥15,750(¥15,000)

カタログNo.666010



4 520819 660104

割出インデックスセット 割出ハンドル付

No.66902



¥12,600(¥12,000)

カタログNo.666902



4 520819 669022

ミニフライス盤用エンドミル価格表



外形mm	全長mm	シャンクmm	2 枚 刃	カタログNo	刃長mm	価 格	4 枚 刃	カタログNo	刃長mm	価 格
1	50	6		622010	2	¥2,289(¥2,180)		624020	5	¥2,163(¥2,060)
1.5	50	6		622015	3.5	¥2,079(¥1,980)		624025	6	¥2,131(¥2,030)
2	50	6		622020	5	¥1,974(¥1,880)		624030	10	¥1,890(¥1,800)
2.5	50	6		622025	6	¥1,942(¥1,850)		624035	12	¥1,890(¥1,800)
3	50	6		622030	8	¥1,711(¥1,630)		624040	12	¥1,890(¥1,800)
3.5	60	8		622035	8	¥1,711(¥1,630)		624045	15	¥1,890(¥1,800)
4	60	8		622040	8	¥1,711(¥1,630)		624050	15	¥1,890(¥1,800)
4.5	60	8		622045	10	¥1,711(¥1,630)		624055	15	¥1,890(¥1,800)
5	60	8		622050	10	¥1,711(¥1,630)		624060	15	¥1,890(¥1,800)
5.5	60	8		622055	12	¥1,711(¥1,630)		624065	20	¥2,068(¥1,970)
6	60	8		622060	12	¥1,711(¥1,630)		624070	20	¥2,068(¥1,970)
6.5	65	10		622065	15	¥1,869(¥1,780)		624075	20	¥2,068(¥1,970)
7	65	10		622070	15	¥1,869(¥1,780)		624080	20	¥2,068(¥1,970)
7.5	65	10		622075	15	¥1,869(¥1,780)		624085	25	¥2,404(¥2,290)
8	65	10		622080	15	¥1,869(¥1,780)		624090	25	¥2,404(¥2,290)
8.5	75	10		622085	20	¥2,184(¥2,080)		624095	25	¥2,404(¥2,290)
9	75	10		622090	20	¥2,184(¥2,080)		624100	25	¥2,404(¥2,290)
9.5	75	10		622095	20	¥2,184(¥2,080)		624105	30	¥4,022(¥3,830)
10	75	10		622100	20	¥2,184(¥2,080)		624110	30	¥3,087(¥2,940)
10.5	85	12		622105	22	¥3,654(¥3,480)		624115	30	¥4,022(¥3,830)
11	85	12		622110	22	¥2,814(¥2,680)		624120	30	¥3,087(¥2,940)
11.5	85	12		622115	22	¥3,654(¥3,480)		624125	35	¥4,977(¥4,740)
12	85	12		622120	22	¥2,814(¥2,680)		624130	35	¥3,833(¥3,650)
12.5	90	12		622125	26	¥4,526(¥4,310)		624135	35	¥4,977(¥4,740)
13	90	12		622130	26	¥3,476(¥3,310)		624140	35	¥3,833(¥3,650)
13.5	90	12		622135	26	¥4,526(¥4,310)		624145	35	¥5,544(¥5,280)
14	95	16		622140	35	¥3,476(¥3,310)		624150	40	¥4,263(¥4,060)
14.5	95	16		622145	35	¥5,040(¥4,800)		624155	40	¥5,996(¥5,710)
15	100	16		622150	40	¥3,875(¥3,690)		624160	40	¥4,599(¥4,380)
15.5	100	16		622155	40	¥5,439(¥5,180)		624165	40	¥7,161(¥6,820)
16	100	16		622160	40	¥4,179(¥3,980)				
16.5	100	16		622165	40	¥6,510(¥6,200)				

No.68080
ミニシャーベンダー MSB-8



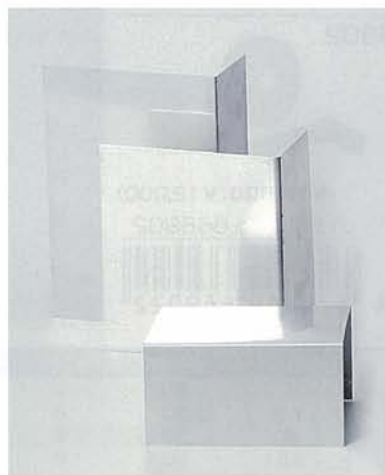
製品仕様	
ブレード長	203mm
切断最大巾	200mm
曲げ最大巾	190mm
本体寸法	W290×D135×H320mm
本体自重	14kg
設置面積	W229×D127mm

¥48,300(¥46,000)

カタログNo.668080



4 520819 680805



手動式ミニシャーベンダー
金属板、IC基盤などの切断、曲げに。

卓上で場所をとらない小型のシャーベンダー。シャーとは、シャーリングの事で材料を切断するもの、ベンダーはベンディングの事で、材料の曲げを意味します。切断と曲げの両方の機能を持った、手動式シャーベンダーです。模型製作や、試作品造り、研究開発などに便利です。

加工例

材料を切断する



1.材料を本体上部に差し込みます。



2.レバーを後ろに倒して切断します。

材料を曲げる



1.材料を本体下部に差し込みます。



2.レバーを倒して材料を曲げます。

切断・曲げ能力

材	料	厚み
アルミニウム		～1.5mmT
ブリキ		～1.0mmT
ガラス		～1.0mmT
ステンレス		～0.4mmT
IC基盤		～2.5mmT

※切断・曲げ能力は、一般的な材料について試験した結果です。同一種材料であってもその特性によっては上記表内の仕様であっても切断できない場合がございます。手動式のため、加えられる力加減によっても、能力が変化しますので、保証値ではありません。



作る楽しさを味わうために

工芸、工作用マシンの数々

安全でコストパフォーマンスなマシンをお届けします。
多彩なオプションパーツが更に可能性を広げます。
東洋アソシエイツが自信を持っておすすめする一品です。

No.14600

ベルトディスクサンダー BDS-46



充分な幅と長さを備えたサンディングベルトを採用。

サンディングベルトとサンディングディスクを搭載した、一台で2役の木工用ベルトディスクサンダーです。幅100mm、長さ915mmの充分な幅と長さを備えたサンディングベルトを採用、本格的な研磨・仕上げ加工が行えます。マイターゲージを使った角度研磨加工も出来ます。ベルトサンダーは0~90°の角度に設定可能です。

セット内容

- ・ベルトディスクサンダー BDS-46本体
- ・マイターゲージ(角度きり定規)
- ・サンディングベルト #100
- ・サンディングディスク #100

¥54,600(¥52,000)

カタログNo. 114600



製品仕様

モーター	単相100V 50/60Hz 250W
本体寸法	W520×D275×H315mm
本体自重	21kg
ベルトサンダー	100(幅)×915(周囲長さ)mm 2,000 min ⁻¹ [回転/分] 0~90° 傾斜
ディスクサンダー	ディスク部テーブル130×185mm 0~45° 傾斜 φ150mm 3,000 min ⁻¹ [回転/分]

オプション

No.14706 交換用サンディングディスク #60 1枚入 φ150mm ¥840(¥800)	カタログNo.114706
No.14708 交換用サンディングディスク #80 1枚入 φ150mm ¥840(¥800)	カタログNo.114708
No.14710 交換用サンディングディスク #100 1枚入 φ150mm ¥840(¥800)	カタログNo.114710

No.14604 交換用サンディングベルト #40 1本入 ¥1,260(¥1,200)	カタログNo.114604
No.14606 交換用サンディングベルト #60 1本入 ¥1,260(¥1,200)	カタログNo.114606
No.14608 交換用サンディングベルト #80 1本入 ¥1,260(¥1,200)	カタログNo.114608
No.14610 交換用サンディングベルト #100 1本入 ¥1,260(¥1,200)	カタログNo.114610
No.14612 交換用サンディングベルト #120 1本入 ¥1,260(¥1,200)	カタログNo.114612

No.10060

ミニボール盤 TSD-6

木材及び非鉄金属の
孔あけ加工が出来るミニボール盤。

木材及び非鉄金属の孔あけ加工ができるミニボール盤です。小型工作に合わせて設計されているので危険性が少なく、テーブル幅も170×170mmと非常にコンパクトに出来ています。また、1.0~6.5mmまでのドリルを把握できるドリルチャックを標準装備。

スイッチをオンにしてもレバーを下ろさないと回転しない安全機能も付いています(切り替えで回転できる様にする事も可能)。

セット内容

- ・ミニボール盤 TSD-6本体
- ・ドリルチャック
- ・取扱説明書

¥30,450(¥29,000)

カタログNo.110060



製品仕様

テーブルサイズ	170×170mm
チャック最大口径	φ1.0~6.5mm
テーブル傾斜	0~50°
チャックテーブル間距離	130mm
スピンドルテーブル	JT-2
回転数	無段変速 4,100~6,200min ⁻¹
回転速度	2,850/3,450min ⁻¹ [回転/分]
モーター	単相100V 50/60Hz 130W
本体自重	6.1kg
本体寸法	W185×D260×H310mm(最大375mm)

オプション

No.10061 バイスセット

- 60mm平バイス 1ヶ アルミ合金製
- ・口の幅: 60mm
- ・口の開き: 47mm
- 固定ボルト 2ヶ

ボール盤や電気ドリルでの穴あけ作業に最適。パイプなどの丸い工作物でもはさめます。

¥6,195(¥5,900)

カタログNo.110061



No.10600

3速マルチバンドソー BS-6



バンドソー、ディスクサンダー、ベルトサンダーと、一台で3役こなします。

3速マルチバンドソー BS-6は、一台でバンドソー・ディスクサンダー・ベルトサンダーの3役をこなします。回転速度はベルト掛け替え式の3段階で、作業性の高いフトコロは切断高さ145mm、切断奥行き360mm。アタッチメントを標準装備しているので、すぐに作業を始めることができます。

オプション

No.10601 替ノコ刃 木材・プラスチック直線切断用

周長1783mm×
幅10mm×4山
1本入
¥3,780(¥3,600) 4

カタログNo.110601

4 520819 106015

No.10602 替ノコ刃 木材・プラスチック曲線切断用

周長1783mm×
幅6mm×6山
1本入
¥3,780(¥3,600) 4

カタログNo.110602

4 520819 106022

No.10603 替ノコ刃 非鉄金属切断用

周長1783mm×
幅6mm×14山
1本入
¥3,780(¥3,600) 4

カタログNo.110603

4 520819 106039

No.14706 交換用サンディングディスク

#60
1枚入 φ150mm
¥840(¥800) 4

カタログNo.114706

4 520819 147063

セット内容

- ・3速マルチバンドソー BS-6 本体
- ・木工・プラスチック曲線切断用のこ刃(本体取付済)
- ・非鉄金属用のこ刃
- ・マイターゲージ(角度きり定規)
- ・円切断アタッチメント
- ・リップフェンス
- ・ベルトサンダーアタッチメント
- ・六角レンチ (2本)

¥114,450(¥109,000)

カタログNo.110600

4 520819 106008

製品仕様

テーブル寸法	400mm×400mm
フトコロ寸法	210mm
最大切断奥行	380mm
最大切断厚	木工 軟木・約145mm/硬木・約50mm アルミ 約5mm
のこ刃周径	1,783mm(±6mmまで使用可能)
テーブル傾斜	0°~45°
のこ刃幅	φ6~15mm
回転速度	120/780/1,200min ⁻¹ [回転/分]
モーター	単相100V 50/60Hz 250W
本体自重	30kg
本体寸法	W720×D510×H620mm
台座寸法	W455×D340mm
ディスクサンダー	
サンダー直径	φ150mm
テーブルサイズ	130×185mm
テーブル傾斜角度	0°~45°

1速バンドソー BS-1用替刃

No.10102 木工用

周長1425mm×
幅6mm×6山
1本入
¥3,360(¥3,200) 4

カタログNo.110102

4 520819 101027

No.10103 非鉄金属用

周長1425mm×
幅6mm×14山
1本入
¥3,360(¥3,200) 4

カタログNo.110103

4 520819 101034

ベルトディスクサンダー BD-8184用
交換ディスク&ベルト

無くなり次第終了

No.63805 交換用サンディングベルト

#50
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663805

4 520819 638059

No.63815 交換用サンディングベルト

#150
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663815

4 520819 638158

No.63704 交換用サンディングディスク

#40/φ125mm
3枚入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663704

4 520819 637045

No.63806 交換用サンディングベルト

#60
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663806

4 520819 638066

No.63818 交換用サンディングベルト

#180
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663818

4 520819 638189

No.63708 交換用サンディングディスク

#80/φ125mm
3枚入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663708

4 520819 637083

No.63808 交換用サンディングベルト

#80
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663808

4 520819 638080

No.63824 交換用サンディングベルト

#240
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663824

4 520819 638240

No.63710 交換用サンディングディスク

#100/φ125mm
3枚入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663710

4 520819 637106

No.63810 交換用サンディングベルト

#100
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663810

4 520819 638103

No.63832 交換用サンディングベルト

#320
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663832

4 520819 638325

No.63718 交換用サンディングディスク

#180/φ125mm
3枚入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663718

4 520819 637182

No.63812 交換用サンディングベルト

#120
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663812

4 520819 638127

No.63840 交換用サンディングベルト

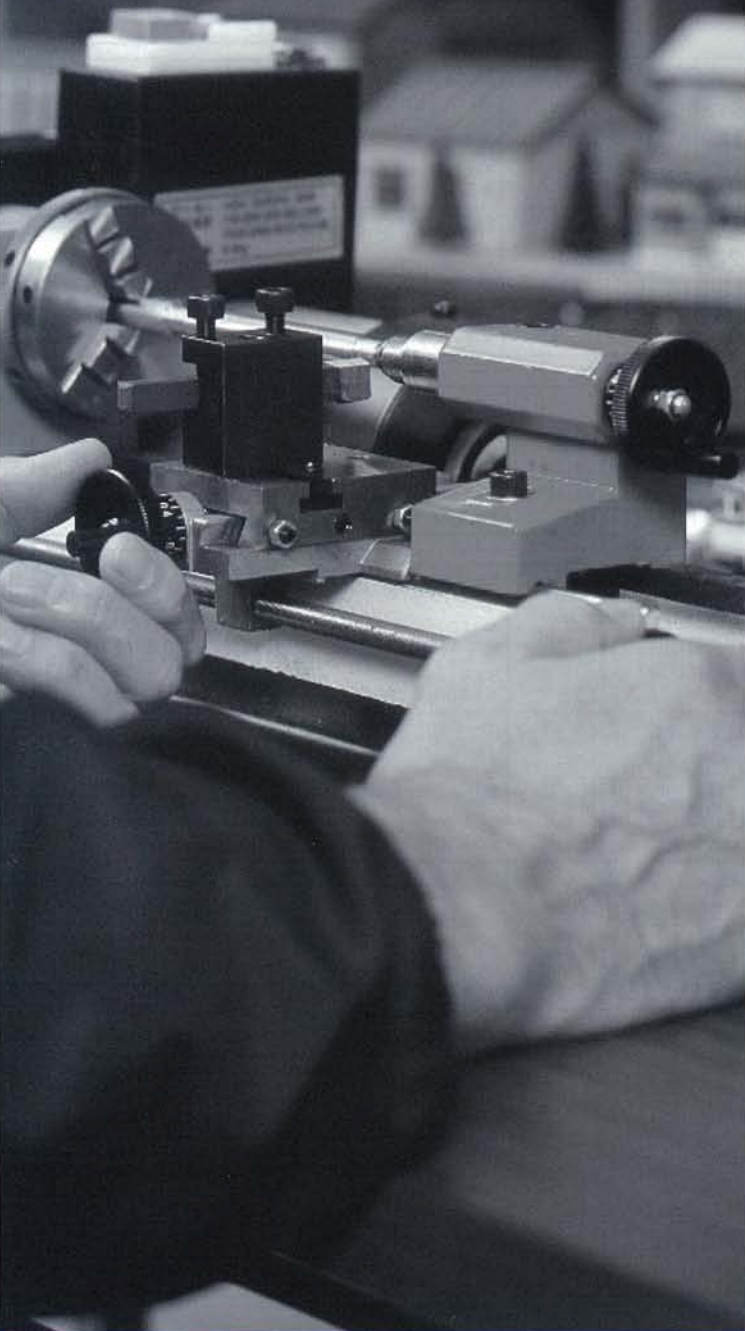
#400
幅25.4×周長762mm
3本入
¥1,890(¥1,800) 4

カタログNo.663840

4 520819 638400

鉄道模型は 走り続けています。

精密な鉄道模型はディテール、走行性能の両面で
バランスの取れた製品となるよう念入に何度も
試作品を作りテストが繰り返されています。



ディテール・走行性能の両面でバランスの
とれた模型製品となるよう入念に何度も
試作品を作り、テストを繰り返しお客
様も私たちも納得のいくように小型旋盤、
フライス盤を使い製作しております。



協力 株式会社 エンドウ
東京都昭島市



会社概要

■所在地(本社・工場・配送センター)

〒208-0003 東京都武蔵村山市中央4-37-1
TEL:042(561)0611, FAX:042(561)0670
Mail:info@toyoas.com

■営業時間

営業日:月曜～金曜 午前9時～午後5時
休業日:土・日・祝祭日

■取扱商品

小型電動工具、小型旋盤、小型フライス盤、バンドソー、糸のこ機、丸のこ機、ボール盤、ベルトサンダー、グラインダー、配管補修器具、補修材、シーリング剤

ビール醸造設備、醸造設備の付帯設備、ホップ・イースト・モルト、スポーツ用品、カナダ製ウッドハウス

■主な仕入先(順不同・敬称略)

スキル・ドレメル(U.S.A.)、ハイサイドケミカル(U.S.A.)、スペシフィック(カナダ)、ガンプリナス(カナダ)、カバックス(オランダ)、ユーメタル(ドイツ)、エスターボ(台湾)、ハリス(イタリア)、エムコ・マイエル(オーストリア)、パンジャック(台湾)、セシン(韓国)、エレジエンド(中国)

■主な販売先(順不同・敬称略)

国 内: 愛知電機製作所、味の素ゼネラルフーズ、石川島芝浦機械、NTT、キャノン、クラレ、リョービ、小糸製作所、小松製作所、三洋電機、日本航空、新潟鉄工所、JR東日本、日本電池、日立工機、日立製作所、新菱冷熱工業、高砂熱学工業、金井興業、新日本造形、東レエンジニアリング、東急ハンズ各店、豊田通商、三菱電機、菱機工業、菱電商事、プリチストン、東京ガス、ドイツ各店、ホームセンター、機械工具店、官公庁、学校
国 外: 米国、ヨーロッパ、中近東、東南アジア

■沿革

昭和55年10月10日 有限会社東洋アソシエイツ設立
昭和56年08月01日 本社移転:東京都中央区湊3-5-9
昭和57年01月18日 株式会社に組織変更
昭和61年11月01日 本社移転:東京都中央区日本橋浜町2-15-1
平成03年07月01日 本社社屋新設:東京都武蔵村山市中央4-37-1
東京営業所新設:東京都中野区中野3-30-15
平成11年12月29日 東京営業所移転:東京都台東区台東3-42-2

株式会社東洋アソシエイツ

東京本社/配送センター

〒208-0003 東京都武蔵村山市中央4-37-1

TEL : 042-561-0611

FAX : 042-561-0670

e-mail : info@toyoas.com

URL : <http://www.toyoas.jp/>

足立総業株式会社

〒111-056

東京都台東区小島2丁目21番16号

TEL 03-3861-1411 , FAX 03-3861-7769

url : <http://www.adachisogyo.co.jp/>

mail : hp@adachisogyo.co.jp