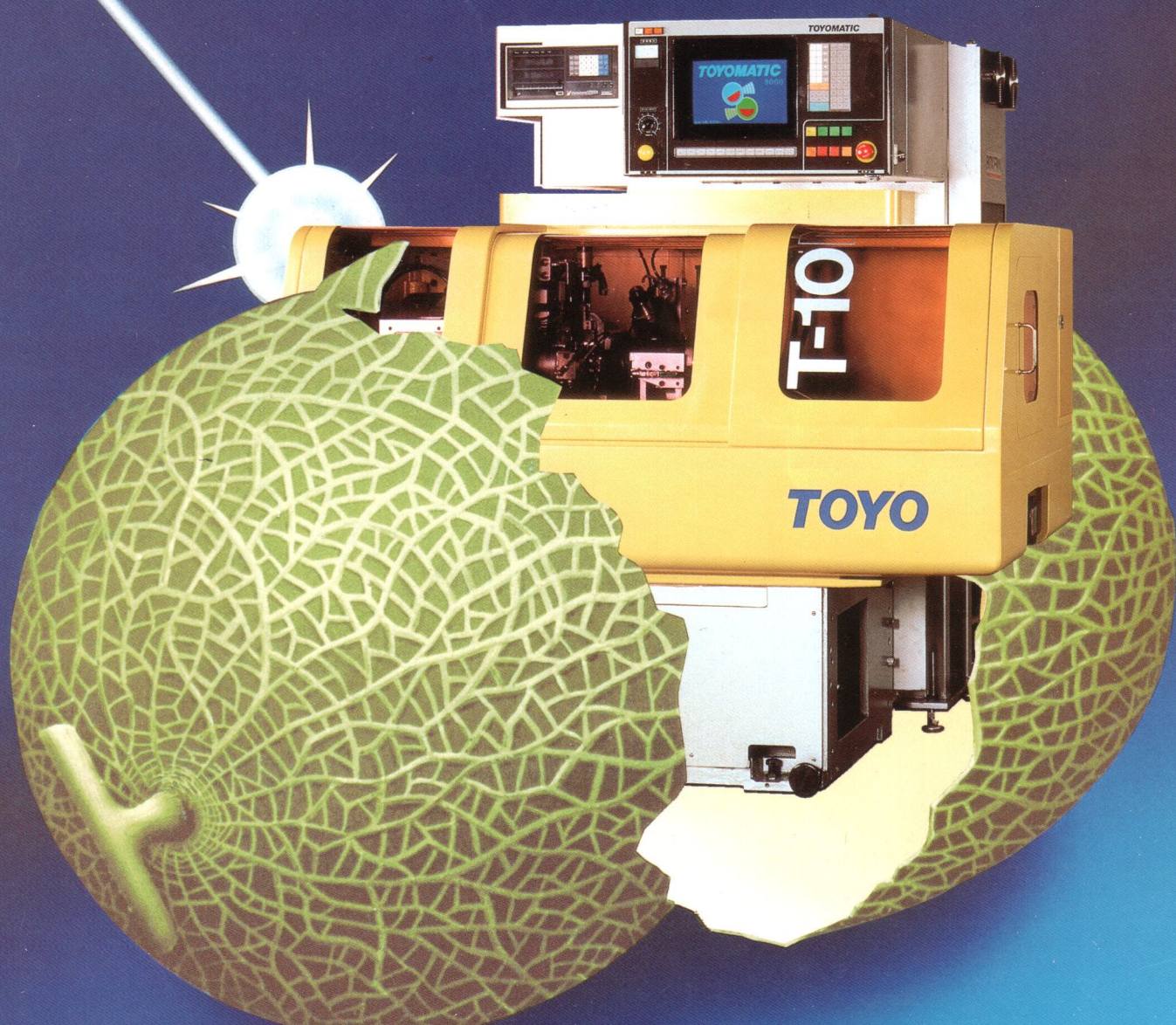
TOYO MACHINE TOOLS



TOYO ADVANCED TECHNOLOGIES

TOYO

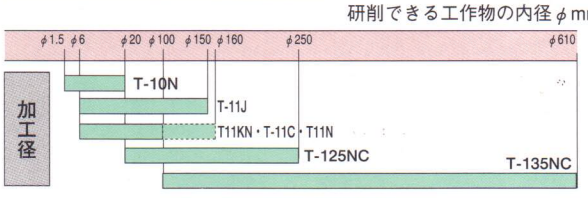
信頼のTOYOブランド

内面研削盤〔チャックタイプ〕
INTERNAL GRINDING MACHINES CHUCK TYPE

幅広い用途と使いやすさで
あらゆる産業部門の需要にお応えします。

Wide application and easy operation meet the needs in all industrial fields.

研削できる工作物の内径 φ mm



T-10N57 CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

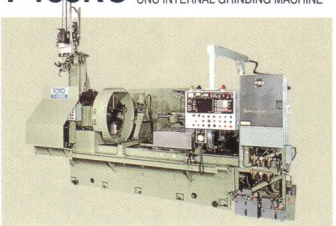
T-11J CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

T-11KN CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

T-11C51 CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

T-11N17 CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

T-135NC CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

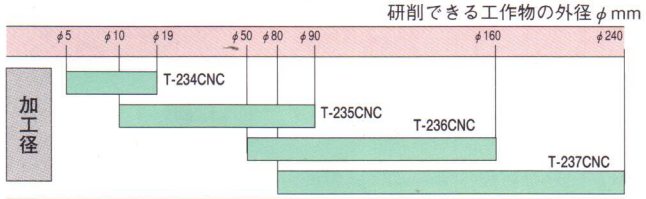


外径研削盤
EXTERNAL GRINDING MACHINES

高精度・高能率を誇る
多用途な外径研削盤。

Highly precise, highly efficient external grinding machine for various forms of O.D.

研削できる工作物の外径 φ mm



T-234CNC CNC外径研削盤 SHOE CENTERLESS EXTERNAL GRINDING MACHINE

T-235CNC CNC外径研削盤 EXTERNAL GRINDING MACHINE

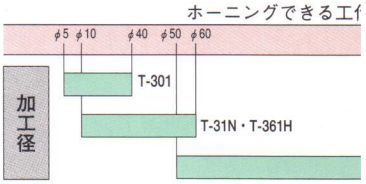
T-236CNC CNC外径研削盤 EXTERNAL GRINDING MACHINE

T-237CNC CNC外径研削盤 EXTERNAL GRINDING MACHINE

自動ホーニング盤
AUTOMATIC HONING MA

高
High

ホーニングできる工



T-31N CNCホーニング盤 CNC HONING MACHINE

マルチプロフィール研削盤
CNC-MULTI-PROFILE GRINDING MACHINE

同時3軸制御によるプロフィール創成方式で理想の非真円加工を実現。

The CNC multi-profile grinding machine T-187PG performs perfect non-round profile grinding using the profile creation method with 3-axis simultaneous control.

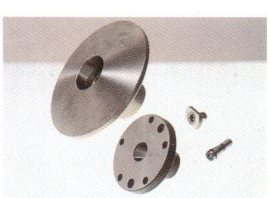
T-187PG CNCマルチプロフィール研削盤 CNC MULTI-PROFILE GRINDING MACHINE 加工径~φ200mm

複合研削盤
CNC INTERNAL EXTERNAL GRINDING MACHINE

ワンマシン複合研削加工による生産の合理化を実現。

Hight Productivity by Combination Grinding.

T-20G CNC複合研削盤 CNC INTERNAL, EXTERNAL GRINDING MACHINE 内径×外径φ3~φ20×φ60mm



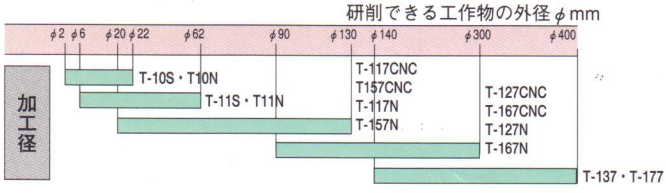
"TOYO" BRAND AS THE PROVEN HIGH QUALITY

内面研削盤〔センタレスタイプ〕
INTERNAL GRINDING MACHINES CENTERLESS TYPE

高精度・高能率なベアリング加工技術が
生み出した内面研削盤。

Internal Grinding Machine Produced by High Precision and Efficient Grinding Technology for Bearings.

研削できる工作物の外径 φ mm



T-10S71 CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

T-11S85 CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

T-11N78 CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

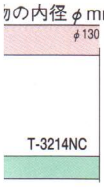
T-117CNC CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

T-127N CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

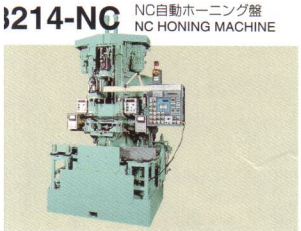
T-167N CNC内面研削盤 CNC INTERNAL GRINDING MACHINE

HINES
・高精度ホーニング。
eed & High-Precision Honing.

の内径 φ mm



3214-NC NC自動ホーニング盤 NC HONING MACHINE

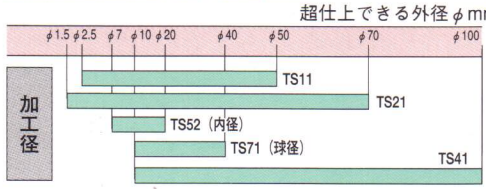


超仕上盤
SUPER FINISHING MACHINES

高精度な表面あらさと
形状精度が短時間で経済的に
得られます。

Super finishing machine provides highly precise surface finish and geometric accuracies economically in a short time.

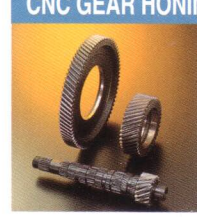
超仕上できる外径 φ mm



TS11 超仕上盤 SUPER FINISHING MACHINE

TS21 超仕上盤 SUPER FINISHING MACHINE

ギヤホーニング盤
CNC GEAR HONING MACHINE



静かで、高速・高
出力のギヤを生産。

For Quiet, High Speed, High Output Gear Production.

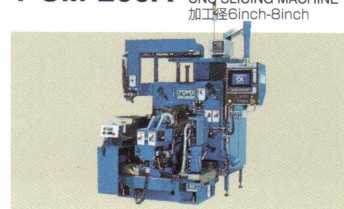
T-465 CNCギヤホーニング盤 CNC GEAR HONING MACHINE

スライシングマシン
SLICING MACHINE

自動そり制御システムの採用で
スライシングの高精度・高効率化を実現。

Realized high productivity of high precision wafers by the adaption of Auto Bow Control System.

T-SM-200A スライシングマシン CNC SLICING MACHINE 加工径6inch-8inch



端面研削盤
END FACE GRINDING MACHINE

円筒部品・端面、球端面の高精度・高能率加工を実現。

High-precision grinding of end faces of shafts for automobiles and house hold electrical appliances.

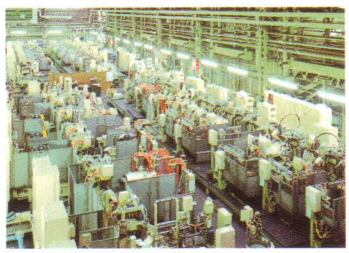
T-2303 端面研削盤 END FACE GRINDING MACHINE 外径φ2～φ22mm

21G CNC複合研削盤 CNC INTERNAL EXTERNAL GRINDING MACHINE 内径×外径φ6～φ160×φ310mm

専用機
SPECIAL PURPOSE MACHINES

新しい時代の要請に、いま確かな技術でお応えするTOYO専用機。

Toyo Special Purpose Machines to meet the needs in a new age by reliable technologies.



- NCドリリングマシン NC Drilling Machine
- NCボーリングマシン NC Boring Machine
- NCミーリングマシン NC Milling Machine
- NCトランスファーマシン NC Transfer Machine

スクロール加工機
SCROLL CUTTING MACHINE

暖気運転、稼働中の調整なしでも、高精度なスクロール仕上げ加工を実現。

High-precision scroll finish machining, even without warming-up and adjustment during operation.

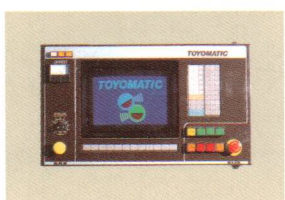
T-402SCY スクロール加工機 Scroll Cutting Machine

トーヨーマティックCNCシステム
TOYOMATIC CNC SYSTEMS

多様なニーズに対応できる未来志向のCNCシステム。

CNC System to Various Needs the Future.

TOYOMATIC-3000



- TOYOMATIC-200
- TOYOMATIC-1000
- TOYOMATIC-2000

ラインコントローラー
LINE CONTROLLERS

LC-1000
LC-1000J

FAコントローラー
FACTORY CONTROLLER

ライン生産性向上の新ツール

New System for line Productivity Improvement.

FA-1000

ハードコーティング
HARD COATING

TiCコーティング

TiC COATING

トーヨータイシー

ダイヤモンドにつぐ超高硬度のヨロイ。

Super-hard armor to Diamond.

TiCNコーティング

TiCN COATING

トーヨータイシーエヌ

TiCの密着性をさらに強化。

Most Suitable for the parts that require drawing or shock resistance.

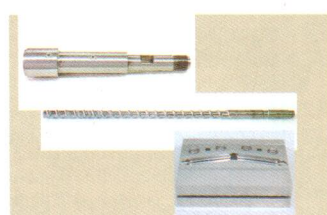
W_2Cコーティング

W_2C COATING

トーヨーダブルツーシー

精密で母材を選ばない。

Precise, applicable to any material.



TiN/PTiCNコーティング

TiN COATING / PTiCN COATING

トーヨータイエヌ
トーヨータイシーエヌ

新時代ハイテク薄膜技術。

Golden coating provides amazing long life.

本製品のうち、戦略物資・技術に該当するもの及び、本製品の最終使用者が軍事関係であったり、用途が兵器などの製造用である場合には、「外国為替及び外国貿易管理法」の定める輸出規制の対象になることがありますので、輸出される際には十分な審査及び必要な輸出手続きをお取りください。

改良のためお知らせせずに仕様を変更することがあります。
Note: The above specifications are subject to change without prior notice.

トーヨーエイテック株式会社

本　　社／〒734	広島市南区宇品東五丁目3番38号	☎(082)252-5230	FAX(082)505-1163
東京支店／〒101	東京都千代田区東神田2丁目6番2号	☎(03)5687-0231	FAX(03)5821-8006
名古屋支店／〒464	名古屋市千種区内山3丁目17番4号	☎(052)741-8041	FAX(052)741-8040
大阪支店／〒564	大阪府吹田市広芝町19番14号	☎(06) 337-6222	FAX(06) 368-1824
広島支店／〒734	広島市南区宇品東五丁目3番38号	☎(082)256-0225	FAX(082)256-0268
北関東営業所／〒366	埼玉県深谷市大字上野台字松原1450番地27	☎(0485)72-8183	FAX(0485)72-1621
南関東営業所／〒242	神奈川県大和市南林間1丁目8番11号	☎(0462)75-3216	FAX(0462)78-1669
富士営業所／〒417	静岡県富士市吉原3丁目6番23号	☎(0545)52-8202	FAX(0545)52-8203
春日井営業所／〒480-03	愛知県春日井市明知町1512番地	☎(0568)88-5104	FAX(0568)88-5414

TOYO ADVANCED TECHNOLOGIES CO.,LTD.

Head Office		Ujina Higashi 5-3-38, Minami-ku, Hiroshima 734	☎(082)252-5230	FAX(082)505-1163
Branch Office	Tokyo	Higashi Kanda 2-6-2, Chiyoda-ku, Tokyo 101	☎(03)5687-0231	FAX(03)5821-8006
	Nagoya	Uchiyama 3-17-4, Chikusa-ku, Nagoya 464	☎(052)741-8041	FAX(052)741-8040
	Osaka	19-14, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564	☎(06) 337-6222	FAX(06) 368-1824
	Hiroshima	Ujina Higashi 5-3-38, Minami-ku, Hiroshima 734	☎(082)256-0225	FAX(082)256-0268
Sales Office	North Kanto	1450-27, Oaza Uenodai, Fukaya-shi, Saitama 366	☎(0485)72-8183	FAX(0485)72-1621
	South Kanto	Minami Rinkan 1-8-11, Yamato-shi, Kanagawa 242	☎(0462)75-3216	FAX(0462)78-1669
	Fuji	Yoshihara 3-6-23, Fuji-shi, Shizuoka 417	☎(0545)52-8202	FAX(0545)52-8203
	Kasugai	1512, Akechi-cho, Kasugai-shi, Aichi 480-03	☎(0568)88-5104	FAX(0568)88-5414

安全にお使いいただくために・・・・
- ご使用の前に必ず「使用説明書の安全上の注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。

本製品のうち、戦略物資・技術に該当するもの及び、本製品の最終使用者が軍事関係であったり、用途が兵器などの製造用である場合には、『外国為替及び外国貿易管理法』の定める輸出規制の対象になることがありますので、輸出される際には十分な審査及び必要な輸出手続をお取り下さい。