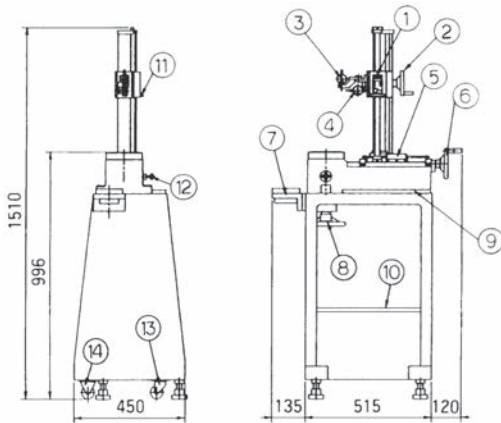


ツールプリセッタ

TOOL PRESETTER

STP-300S(SIMPLE TYPE)

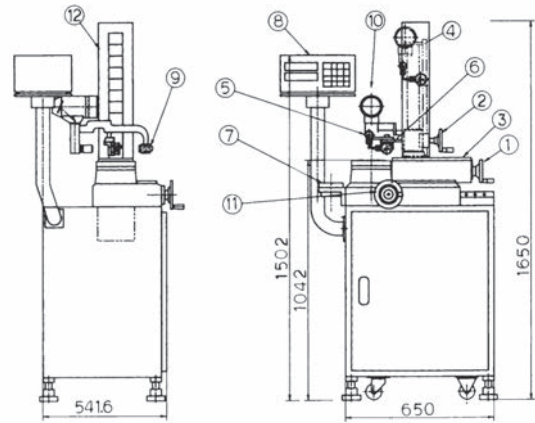
外形寸法図及び各部の名称 External Dimensions



- | | |
|-----------------|----------------------------|
| ① Z軸測長ユニット | Z-axis Measurement Unit |
| ② Z軸ハンドル | Z-axis Handle |
| ③ Z軸ダイヤルゲージ | Z-axis Dial Gauge |
| ④ X軸ダイヤルゲージ | X-axis Dial Gauge |
| ⑤ X軸測長ユニット | X-axis Measurement Unit |
| ⑥ X軸ハンドル | X-axis Handle |
| ⑦ 工具締付台 (オプション) | Tool Setting Pot(Optional) |
| ⑧ 工具締付ハンドル | Tool Setting Handle |
| ⑨ 受け皿 | Plate |
| ⑩ 棚 | Shelf |
| ⑪ Z軸移動取手 | Z-axis Moving Handle |
| ⑫ 廻り止め | Fixing for Spindle |
| ⑬ 自在キャスタ | Caster(Rotary type) |
| ⑭ 固定キャスタ | Caster |

STP-300(STANDARD TYPE)

外形寸法図及び各部の名称 External Dimensions



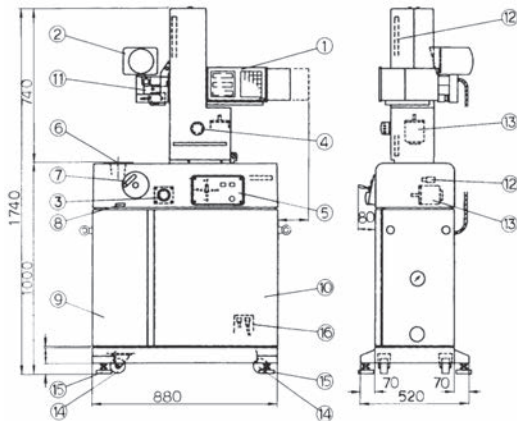
- | | |
|-------------|------------------------------|
| ① X軸ハンドル | X-axis Handle |
| ② Z軸ハンドル | Z-axis Handle |
| ③ X軸スケール | X-axis Scale |
| ④ Z軸スケール | Z-axis Scale |
| ⑤ Z軸ダイヤルゲージ | Z-axis Dial Gauge |
| ⑥ X軸ダイヤルゲージ | X-axis Dial Gauge |
| ⑦ 刃物締付台 | Pull -stud clamping Unite |
| ⑧ デジタルユニット | Digital display |
| ⑨ 投影機 | Projector(Light source unit) |
| ⑩ 投影機 | Projector(Projecting unit) |
| ⑪ 回転ハンドル | Handle for spindle rotation |
| ⑫ Z軸用カバー | Cover for 2-axis |

ツールプリセッタ

TOOL PRESETTER

STP-400(QUALITY TYPE)

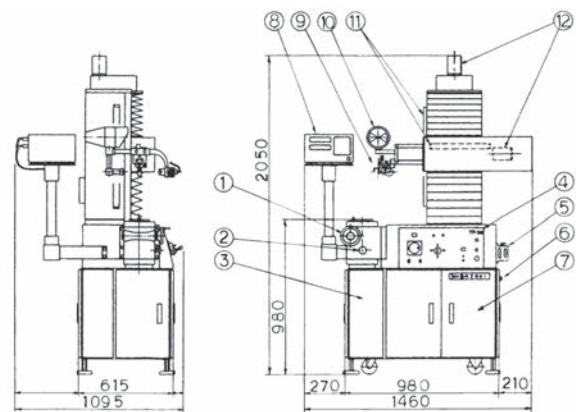
外形寸法図及び各部の名称
External Dimensions



- | | |
|----------------|---------------------------|
| ① デジタル表示ユニット | Digital display |
| ② 投影機 | Optical Projector |
| ③ X軸ハンドル | X-axis Handle |
| ④ Z軸ハンドル | Z-axis Handle |
| ⑤ 操作盤 | Control panel |
| ⑥ スピンドル | Spindle |
| ⑦ スピンドル回転ハンドル | Spindle turning handle |
| ⑧ スピンドル固定ノブ | Spindle fixing knob |
| ⑨ エアシリンダ収納部 | Air cylinder storage unit |
| ⑩ 付属品収納箱 | Accessory storage unit |
| ⑪ X, Z軸ダイヤルゲージ | Dial gauge for X, Z-axis |
| ⑫ X, Z軸スケール | Scale for X, Z-axis |
| ⑬ X, Z軸モータ | Motor for X, Z-axis |
| ⑭ キャスタ | Casters |
| ⑮ レベルボルト | Level bolts |
| ⑯ 電源及びエア接続部 | Connecting unit |

STP-500(HI-QUALITY TYPE)

外形寸法図及び各部の名称
External Dimensions



- | | |
|----------------|---------------------------|
| ① スピンドル回転ハンドル | Spindle turning handle |
| ② スピンドル回転ノブ | Spindle fixing knob |
| ③ エアシリンダ収納部 | Air cylinder storage unit |
| ④ 操作盤 | Control panel |
| ⑤ ハンドポンプ | Hand pump |
| ⑥ 電源圧縮空気接続部 | Connecting unit |
| ⑦ 付属品収納部 | Accessory storage unit |
| ⑧ デジタル表示ユニット | Digital display |
| ⑨ X, Z軸ダイヤルゲージ | Dial gauge for X, Z-axis |
| ⑩ 投影機 | Projector |
| ⑪ スケールユニット | Scale unit |
| ⑫ ACサーボモータ | AC servo motor |

ツールプリセッタ

TOOL PRESETTER

仕様一覧表 Specifications

| CODE | | STP-300S (Simple Type) | STP-300 (Standard type) | STP-400 (Quality Type) | STP-500 (HI-Quality Type) |
|---|-----------------------|---|--|---|--|
| | | 80070 | 80074 | 80076 | 80078 |
| 測定範囲 Measurement Range | X 軸 X-axis | 0~φ300 | 0~φ300 | 0~φ400 | 0~φ500 0~φ800 |
| | Z 軸 Z-axis | 30~430 (op.630) | 50~500 (op.650) | 50~500 (op.650) | 50~650 |
| デジタル表示ユニット Digital Display Unit | X 軸 X-axis | 0.02(dia) | 0.002(dia) | 0.002(dia) | 0.002(dia) |
| | Z 軸 Z-axis | 0.01 | 0.005(0.001) | 0.005(0.001) | 0.005(0.001) |
| ダイヤルゲージ読み Dial Gauge Reading | X 軸 X-axis | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | Z 軸 Z-axis | 0.01 | 0.01 (op.0.001) | 0.01 (op.0.001) | 0.01 (op.0.001) |
| 送り機構 Feed Mechanism | X 軸 X-axis | 特殊ねじ Special screw | ボールスクリュー Ball screw | ボールスクリュー Ball screw | ボールスクリュー Ball screw |
| | Z 軸 Z-axis | 特殊ねじ Special screw | ボールスクリュー Ball screw | ボールスクリュー Ball screw | ボールスクリュー Ball screw |
| 操作方法(X軸、Z軸) Operation Method(X-axis & Z-axis) | | 手動 (ハンドル操作) Manual (Using handle) | 手動 (ハンドル操作) Manual (Using handle) | 電動(2段) 手動(微調整) Electric(2 levels) Manual (Fine Adjustment) | 電動(2段) パルスハンドル(微調整) Electric(2 levels) Plus handle(Fine Adjustment) |
| 使用モータ(X軸、Z軸) Motor Type(X-axis, & Z-axis) | | — | — | インダクションモータ Induction motor | ACサーボモータ AC servo motor |
| 投影器 Optical Projector | スクリーン径 Screen Dia. | — | φ80 (op.φ180) | φ120 (op.φ180) | φ180 |
| | 倍率 Magnification | — | ×10 (op.×20) | ×10 (op.×20) | ×20 |
| スピンドル形状(いずれか、ご指定下さい) Spindle Shank(To be selected) | | BT30,40,50 HSK32,40,50,63,80,100 KM32,40,50,63,80 | BT30,35,40,45,50(op.セラミックスピンドル)(op.Ceramic Spindle) HSK32,40,50,63,80,100 KM32,40,50,63,80 (op.ツール高さ調整機構仕様)(op.Tool height adjustment mechanism type) (op.ダブルスピンドル仕様 TP-300Nのみ)(op. Double spindle type TP-300N only) | | |
| ツール着脱装置 Auto Tool Locking | | 手動 (ハンドル操作) Manual (Using handle) | 空気圧 Air pressure 0.4~0.7MPa (4~7kgf/cm ²) (op.油圧仕様)(op.Hydraulic type) | | |
| ツールクランプ力(kgf) Tool Clamping Force | | — | 450 (空気圧 Air pressure 0.5Mpa) | 1200 (油圧仕様 Hydraulic type) | |
| 電源 Power Supply | | — | AC100V±10% 50/60Hz 電圧が異なる場合、ご用命下さい。(オプション) Please advise when ordering if another voltage is required. (Optional) | | AC200V±10% 50/60Hz |
| 外形寸法 W×D×H(mm) External Dimensions | | 768×450×1520 | 933×646×1721 | 946×583×1740 | 1309×706×2140 |
| 質量(kg) Weight | | 70 | 350 | 400 | 700 |
| 標準付属品 Standard accessories | | デジマチック測長ユニット用電池 Battery for Digimatic scale unit | | 光源ランプ Light source lanmp | |
| マスターゲージL150、テーパクリーナ、レンチセット、カバーセット、レベルボルト用片口スパナ、台座、取扱説明書、精度表 Master gauge L150, Taper cleaner, Wrench set, Cover set, Spanner, Pedestal, Manual, Accuracy Table | | | | | |

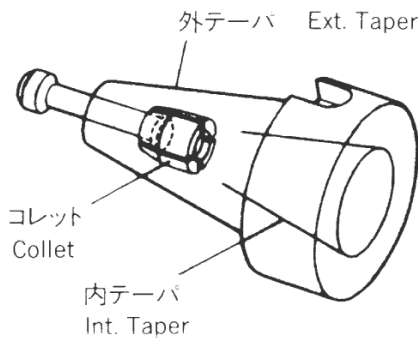
ツールプリセッタアクセサリ

TOOL PRESETTER ACCESSORIES

- 御用命時には、Code NO.とプルスタッドNo.を御指示下さい。
- When ordering, please inform code no. and pull-stud no.

アクセサリ
ACCESSORIES

交換スリーブ TAPER REDUCTION POT



| MODEL | 外テーパ Ext.Taper | 内テーパ Int.Taper | N/W (kg) |
|-------|-------------------|-------------------|-------------|
| T4030 | NT40 | — | NT30 |
| T4035 | NT40 | — | NT35 |
| T5030 | NT50 | — | NT30 |
| T5035 | NT50 | — | NT35 |
| T5040 | NT50 | — | NT40 |
| T5045 | NT50 | — | NT45 |

交換スリーブを使う事によって1台のプリセッタで数種のシャンク形状の工具を測定できます。コレット内蔵型ですので、プルスタッドを引きながら測定できます。

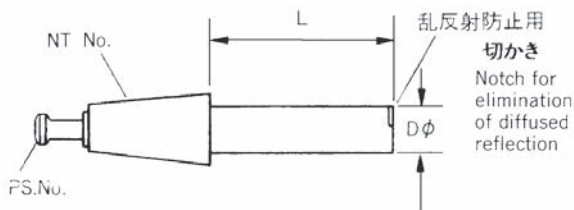
※アンシータイプとの共用にはプルアダプタがあります。
※NT50-HSK(32~100)、NT50-KM(32~80)用スリーブもあります。

By using Taper Reduction Pots, a single presetter can serve all of your setting needs. The pull-stud is built in, so measurement can be done with tension on the pull-stud.

※A-pull-adapter is available which allows both regular and ANSI type to be used.
※Taper reduction pots for NT50-HSK(32~100) and NT50-KM(32~100) and NT50-KM(32~80) are also available.

アクセサリ
ACCESSORIES

マスタゲージ TEST BAR



| MODEL | テーパ Taper | φD | L | N/W (kg) |
|-------|--------------|----|-----|-------------|
| G30 | NT30 | — | φ30 | 150mm |
| G35 | NT35 | — | φ40 | 150mm |
| G40 | NT40 | — | φ40 | 150mm |
| G45 | NT45 | — | φ40 | 150mm |
| G50 | NT50 | — | φ40 | 150mm |
| G425 | NT40 | — | φ40 | 250mm |
| G525 | NT50 | — | φ50 | 250mm |
| G530 | NT50 | — | φ50 | 300mm |

標準としてL150のものが付属していますがL250、L300のものもございます。

※HSK、KM用マスタゲージもあります。(L250)

A 150mm length test bar is included as standard, and 250 and 300mm test bars also available.

※250mm length test bars for HSK and KM are also available.