

TOOL SETTING STAND TSS

セーフティ着脱ホルダ Safety Replacement Holder

ツールセッティングスタンド Tool Setting Stand | TSS



作業台で刃物の着脱が可能

Permits the replacement of blades on a worktable.

機械周辺の定盤・作業台等に設置して
その場で安全にしかも迅速に着脱が可能。

Can be installed on a surface plate, worktable or similar flat surface near the machine, and can be safely and rapidly mounted/removed on the spot.

高さ測定がその場で可能

Height measured on the spot

機械周辺の定盤に設置すれば、
マスターブロックとハイトゲージを使用して
ツールのゲージラインから刃先までの測定が可能。

Installing the TSS on a surface plate near the machine enables use of the master block and a height gauge to measure the length from the gauge line to the blade edge of the tool.

プルスタッドの着脱が可能(P型のみ)

Pull stud can be replaced (type P only)

P型には操作が容易なプルスタッドの
着脱機能を装備。

Type P stands come equipped with a pull-stud removal/mount mechanism that is easy to operate.

寸法表: **P84** Dimension table: pages 84

ワークセッターとしても有効(A型のみ)

Effective as a workpiece setter (type A only)



本製品の剛性は高く、ワークセッターとしても有効です。
写真は実際に精密機械加工に使用されているものです。
※機械の仕様によっては追加加工が必要な場合があります。

This product is highly rigid and can also be used as a workpiece setter.
The photo shows a stand actually used for precision machining.
* Additional machining may be required depending on the machine specifications.

径方向の振れ測定が可能(R型のみ)

Measurement of radial displacement possible (type R only)

R型は切替ピンの操作により
径方向の振れ測定が可能。

Type R stands permit the measurement of runout in the radial direction by operating the switching pin.

使用方法 (TSS-BT50-Pの場合) How to use (TSS - BT50 - P)



- ① プルスタッドボルトをインローまで手でねじ込む。
- ① Screw the pull-stud bolt into the joint portion by hand.



- ② ツールセッティングスタンドに差し込みナットを締める。
- ② Insert the tool into the tool setting stand and tighten the nut.



- ③ ラチェットハンドルを回しプルスタッドボルトの着脱をする。
- ③ Rotate the ratchet handle and remove/mount the pull-stud bolt.

TSS-A型 標準型ツールセッティングスタンド TSS-A Model Standard Tool Setting Stand



- 刃物の着脱が安全かつ迅速に行えます。
- 高さ測定(マスターブロック併用)が可能です。
- 追加加工によりワークセッターとして使用可能です。
- The blade can be safely and easily mounted or removed.
- It is possible to measure height (by using the TSS with the master block).
- Can be used as workplace setter with additional processing.

TSS-P型 プルスタッド着脱機能付ツールセッティングスタンド TSS-P Model Tool Setting Stand with Pull-Stud Removal/Mount Mechanism



- 刃物の着脱が安全かつ迅速に行えます。
- 高さ測定(マスターブロック併用)が可能です。
- プルスタッド着脱機能装備。
- 適用プルスタッドはMAS型です。
- The blade can be safely and easily mounted or removed.
- It is possible to measure height (by using the TSS with the master block).
- The stand is equipped with a pull-stud removal/mount mechanism.
- MAS type pull studs can be used.

TSS-R型 プリセッター機能付ツールセッティングスタンド TSS-R Model Tool Setting Stand with Pre-setter Function



- 刃物の着脱が安全かつ迅速に行えます。
- 高さ測定(マスターブロック併用)が可能です。
- テーパースリーブの回転により径方向の振れ測定が可能です。
- The blade can be safely and easily mounted or removed.
- It is possible to measure height (by using the TSS with the master block).
- It is possible to measure runout in the radial direction by rotating the taper sleeve.

TSS-MB型 マスターブロック TSS-MB model Master block

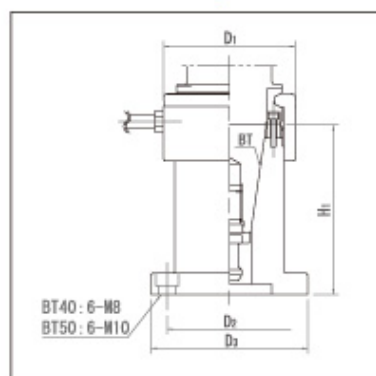


- ツールセッティングスタンドと併用して高さ測定が可能です。
- 精密研磨で精度は大変良好です。
- It is possible to measure height by using the master block with the tool setting stand.
- Very high precision is due to precision polishing.

TSS (Tool Setting Stand) TSS (ツールセッティングスタンド) Safety Replacement Holder セーフティ着脱ホルダ

TSS-A型 TSS-A Model

標準型ツールセッティングスタンド Standard Tool Setting Stand



(単位: mm)

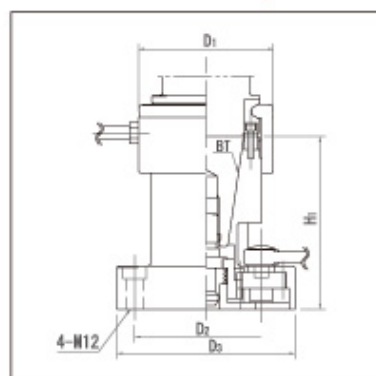
コード Code	D ₁	D ₂	D ₃	H ₁	ボルト Bolt	重量 Weight
TSS-BT40-A	93	PCD 95	115	110	M8	4.6
-BT50-A	125	PCD125	148	160	M10	10.6

1. マスターブロックとの高さは ± 0.01 です。
2. 本製品には操作ハンドルが付属します。

1. Height difference relative to the master block ± 0.01 .
2. Both an operation handle are supplied with the product as standard.

TSS-P型 TSS-P Model

プルスタッド着脱機能付ツールセッティングスタンド Tool setting stand with Pull Stud Removal/Mount Mechanism



(単位: mm)

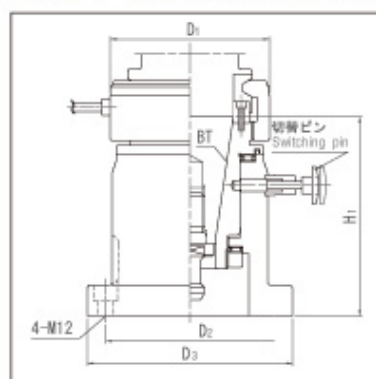
コード Code	D ₁	D ₂	D ₃	H ₁	重量 Weight
TSS-BT40-P	93	PCD105	128	110	5.6
-BT50-P	125	PCD135	165	160	12.7

1. マスターブロックとの高さは ± 0.01 です。
2. 本製品には操作ハンドル・ラチェットハンドルが付属します。

1. Height difference relative to the master block ± 0.01 .
2. Both an operation handle and a ratchet handle are supplied with the product as standard.

TSS-R型 TSS-R Model

プリセッター機能付ツールセッティングスタンド Tool Setting Stand with Pre-setter Function



(単位: mm)

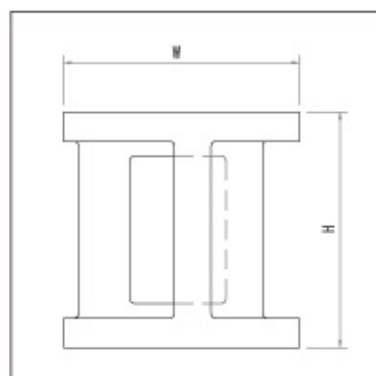
コード Code	D ₁	D ₂	D ₃	H ₁	重量 Weight
TSS-BT50-R	125	PCD135	165	170	14.4

1. マスターブロックとの高さは $+10\text{mm} \pm 0.01$ です。
2. 本製品には操作ハンドルが付属します。

1. Height difference relative to the master block $+10\text{mm} \pm 0.01$.
2. Both an operation handle are supplied with the product as standard.

TSS-MB型 TSS-MB Model

マスターブロック Master block



(単位: mm)

コード Code	W	H	重量 Weight
TSS-BT40-MB	160	110	7.5
-BT50-MB		160	9.2

1. ツールセッティングスタンドとの高さは ± 0.01 です。(TSS-P型、A型)

1. Height difference relative to the tool setting stand ± 0.01 (Types TSS-P and A)