

関連機器

関連機器 シリーズ
RELATED EQUIPMENT SERIES

Falcon SOTP Type

非接触式ツールプリセッタ Aegis-i シリーズ

Contactless Tool Presetter Aegis-i Series

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST
- 専用機
- 関連機器
- アクセサリー

- ツールプレッシャー
- Tool Presetter
- スパンナークラップ
- Spanner Head Torque Wrench

- クランプ
- Clamp

- ゼロセッター
- Zero Setter

- シンプルセッター
- Simple Setter

- シリンダーチャックシステム
- Cylinder Chuck System



ご注文例 Ordering Example

SOTP-400B - 1A
 対応プルスタッド
 Retention Stud (BT)

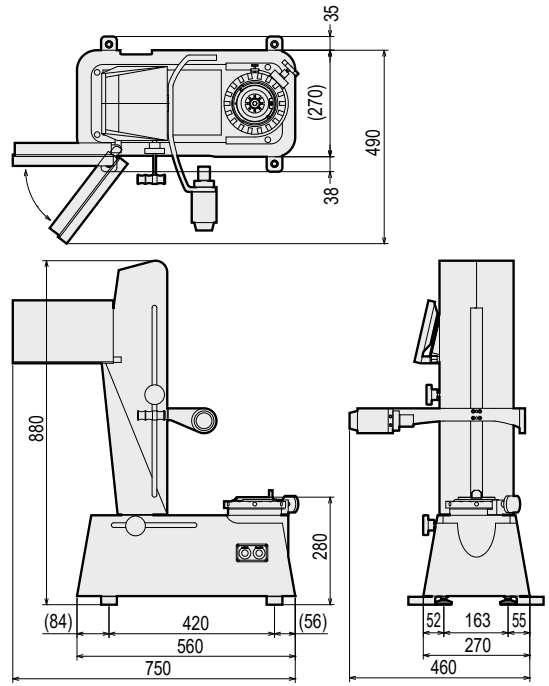
アダプタ Adapter
 P. 551

アクセサリ類 Accessories
 P. 551

商品コード Code	型式 Model	対応プルスタッド Retention Stud (BT)
4910 00040011	SOTP-400B-1A	PSB-7, PSB-8, PSB-14, PSB-19
4910 00040013	SOTP-400B-1C	PSB-17
4910 00040024	SOTP-400B-2D	PSB-24
4910 00040025	SOTP-400B-2E	PSB-50P

- ・ 対応プルスタッドをもとに型式を選定して下さい。
- ・ 上記以外のプルスタッドにも対応可能です。詳細はお問い合わせ下さい。
- ・ Please select a model based on the retention stud type.
- ・ Retention stud not shown in the above chart can be also used. Please contact NT TOOL Corporation for details.

プリセッタ仕様 Specification of SOTP



外観寸法 External dimensions	750x490x880(WxDxH)
重量 Weight	75kg
電源 Power supply	100 ~ 240V AC, 50/60Hz
消費電力 Power consumption	52W
エア圧 Air pressure	0.4 ~ 0.6MPa
測定範囲 Measurement	X軸(径) X-axis ϕ 300mmまで Z軸(高さ) Z-axis400mmまで ^{*1}
最小表示 Minimum reading	0.001mm
スピンドルサイズ Spindle Size	BT50 (別途アダプタにて変更可能) BT50 (Adapters for different spindle sizes available.)
クランプ方式 Clamp method	メカクランプ (2000N) Mechanical clamp
カメラ仕様 Specifications of camera	33万画素 CCD モノクロ 0.33 million pixel CCD monochrome
画面倍率 Screen magnification ratio	11.5倍 11.5 X Magnification
画面サイズ Display size	10.1インチタッチパネル 10.1"
刃先計測範囲 Cutting edge measurement range	9.6 x 7.2 mm
メニュー操作方法 Menu manipulation method	タッチパネル Touch panel
表示言語 Language selection	日本語、英語、韓国語、中国語、スペイン語 Japanese, English, Korean, Chinese, Spanish
付属品 Accessories	フィルターレギュレーター Filter regulator
スピンドル回転方法 Language selection	手動 Manual

*1 アダプタを使用する時はアダプタの厚み分Z軸方向の測定範囲が変化します。 The measurement range of the Z-axis is narrowed by adapter's thickness.
 ・ インチ表示、メートル表示の両方に対応しています。 Switchable between Inch and Metric display.
 ・ 製品のデザイン及び仕様は予告なく変更する場合があります。 Specifications and design of the product are subject to change without notice.

Eagle

AOTP Type

New

非接触式ツールプリセッタ Aegis-i シリーズ

Contactless Tool Presetter Aegis-i Series



ご注文例 Ordering Example

AOTP-500-1A ○ ○

刃先高さ調整機構なし：表記なし
刃先高さ調整機構あり：「P」を追加
Without cutting edge height adjustment: Leave blank
With cutting edge height adjustment: Add "P"

スピンドル回転仕様・手動回転：表記なし
スピンドル回転仕様・モータードライブ：「M」を追加
Manual Spindle Rotation: Leave blank
Automatic Spindle Rotation: Add "M"

アダプタ Adapter P. 551

アクセサリ類 Accessories P. 551



商品コード Code	型式 Model	対応ブルスタッド Retention Stud (BT)
4920 00※50011	AOTP-500-1A	PSB-7, PSB-8, PSB-14, PSB-19 PSB-7-CH, PSB-8-CH
4920 00※50013	AOTP-500-1C	PSB-17
4920 00※50024	AOTP-500-2D	PSB-24
4920 00※50025	AOTP-500-2E	PSB-50P

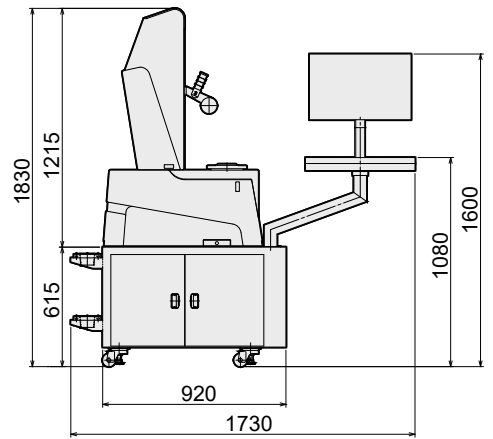
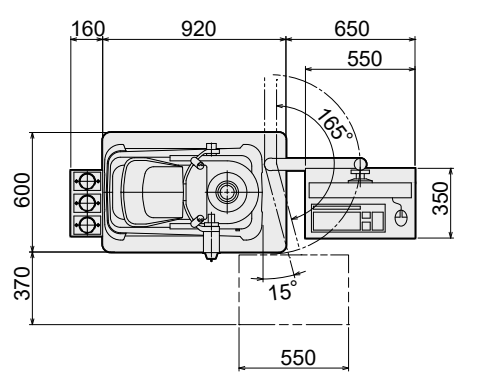
商品コードの※は M 仕様：1、P 仕様：2、MP 仕様：3 となります。
 ・ 対応ブルスタッドをもとに型式を選定して下さい。
 ・ 上記以外のブルスタッドにも対応可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

Code ※ is M specification : 1, P specification : 2, MP specification : 3.
 ・ Please select a model based on the retention stud type.
 ・ Retention stud not shown in the above chart can be also used. Please contact NT TOOL Corporation for details.

オプション Unit Option		
	標準 Standard	オプション Option
スピンドル回転方法 Spindle rotation	手動回転のみ Manual	モータードライブで自動化出来ます。 Automatic (Motor driven)
刃先高さ調整機構 Cutting edge height adjustment	—	正面に操作ハンドルを追加し、刃先の高さ調整を行うことが出来ます。 Height adjustment handle can be added to the front.

上記以外にもお客様のご要望に合わせてカスタマイズが可能です。詳細はお問い合わせください。
 In addition to those options, customization of software and body is possible upon request. Please contact NT TOOL for details.

プリセッタ仕様 Specification of AOTP



外観寸法 External dimensions	1730 x 600 x 1830 (W x D x H)
重量 Weight	約 300kg
電源 Power supply	100 ~ 240V AC, 50/60Hz
消費電力 Power consumption	300W
エア圧 Air pressure	0.4 ~ 0.6Mpa
測定範囲 Measurement	X 軸 (径) X-axis . . . φ400mm まで Z 軸 (高さ) Z-axis . . . 500mm まで ^{*1}
最小表示 Minimum reading	0.001mm
スピンドルサイズ Spindle Size	BT50 (別途アダプタにて変更可能) BT50 (Adapters for different spindle sizes available.)
クランプ方式 Clamp method	メカクランプ Mechanical clamp
カメラ仕様 Specifications of camera	130万画素 CCD モノクロ 1.3 million pixel CCD monochrome
画面倍率率 Screen magnification ratio	30 倍 30 × Magnification
画面サイズ Display size	21.5 インチタッチパネル 21.5"
刃先計測範囲 Cutting edge measurement range	9.0 x 6.5 mm
メニュー操作方法 Menu manipulation method	タッチパネル、マウス、キーボード Touch panel, mouse, keyboard
表示言語 Language selection	日本語、英語、韓国語、中国語、スペイン語 Japanese, English, Korean, Chinese, Spanish
付属品 Accessories	アダプタトレイ Adapter tray

*1 アダプタを使用する時はアダプタの厚み分 Z 軸方向の測定範囲が変化します。 The measurement range of the Z-axis is narrowed by adapter's thickness.
 ・ インチ表示、メートル表示の両方に対応しています。 Switchable between Inch and Metric display.
 ・ 製品のデザイン及び仕様は予告なく変更する場合があります。 Specifications and design of the product are subject to change without notice.

特殊品もご用命ください。



Specials on request

ツールプリセッタ Tool Presetter
 スパナヘッドトルクレンチ Spanner Head Torque Wrench

クランプ Clamp

Rゼロセッタ R Zero Setter

シンプルセッタ Simple Setter

シリンダーチャッキングシステム Shrink Fit System

Raptor

AOTP-AUTO Type

New

非接触式ツールプリセッタ Aegis-i シリーズ

Contactless Tool Presetter Aegis-i Series

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュボトリ

ツールプリセッター
Tool Presetter
スナナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

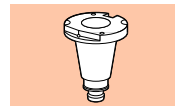


ご注文例 Ordering Example

AOTP-500-AUTO

アダプタ
Adapter
P. 551

アクセサリ類
Accessories
P. 551



商品コード Code	型式 Model
4930 01051000	AOTP-500-AUTO

- ・主軸引き込みコレットは別売となります。
- ・BT50、SK50、CAT50のツールホルダを使用する場合はプルスタッドの型式をご指定ください。
- ・お客様のご要望に合わせてカスタマイズが可能です。詳細はお問い合わせください。
- ・The spindle lead-in collet is sold separately.
- ・When using a BT50, SK50 or CAT50 tool holder, specify the type of retention stud.
- ・In addition to those options, customization of software and body is possible upon request. Please contact NT TOOL for details.

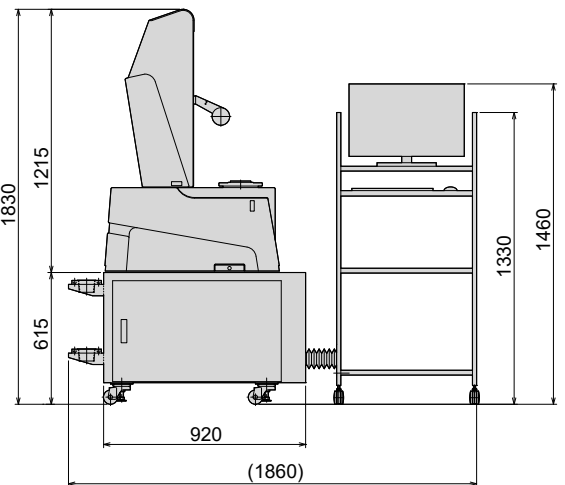
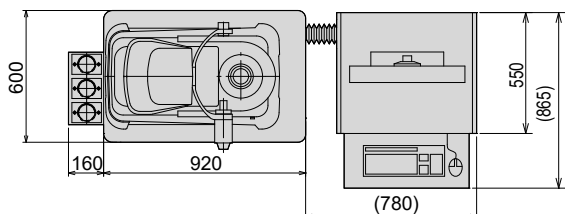
プリセッタ仕様 Specification of AOTP-AUTO

クランプ
Clamper

ゼロセッター
Zero Setter

シンプルセッター
Simple Setter

エンカウンターチャックシステム
Shrink Fit System



外観寸法 External dimensions	1860 x 865 x 1830 (W x D x H)
重量 Weight	約 400kg
電源 Power supply	100 ~ 240V AC, 50/60Hz
消費電力 Power consumption	300W
エア圧 Air pressure	0.4 ~ 0.6Mpa
測定範囲 Measurement	X 軸 (径) X-axis . . . ø400mm まで Z 軸 (高さ) Z-axis . . . 500mm まで ^{*1}
最小表示 Minimum reading	0.001mm
スピンドルサイズ Spindle Size	BT50 (別途アダプタにて変更可能) BT50 (Adapters for different spindle sizes available.)
クランプ方式 Clamp method	メカクランプ Mechanical clamp
カメラ仕様 Specifications of camera	130万画素 CCD モノクロ 1.3 million pixel CCD monochrome
画面倍率 Screen magnification ratio	30 倍 30 × Magnification
画面サイズ Display size	21.5 インチタッチパネル 21.5"
刃先計測範囲 Cutting edge measurement range	9.0 x 6.5 mm
メニュー操作方法 Menu manipulation method	タッチパネル、マウス、キーボード Touch panel, mouse, keyboard
表示言語 Language selection	日本語、英語、韓国語、中国語、スペイン語 Japanese, English, Korean, Chinese, Spanish
付属品 Accessories	アダプタトレイ Adapter tray

*1 アダプタを使用する時はアダプタの厚み分Z軸方向の測定範囲が変化します。 The measurement range of the Z-axis is narrowed by adapter's thickness.
 ・ インチ表示、メートル表示の両方に対応しています。 Switchable between Inch and Metric display.
 ・ 製品のデザイン及び仕様は予告なく変更する場合があります。 Specifications and design of the product are subject to change without notice.

Aegis-i シリーズ用アダプタ (別売) Adapter for Aegis-i series (Sold Separately)

BT50 以外のホルダを測定する場合は変換アダプタが必要です。詳細はお問い合わせください。
To measure tool holders other than BT50 shank size, adapters are necessary. Please contact NT TOOL for details.

BT, CAT, SKシャンク用	HSK シャンク用	UTS シャンク用	ポリゴンシャンク用
			
BT30用、 BT40/CAT40/SK40兼用 ※使用するプラストッドの種類をご指示下さい。 ※Please designate the type of retention stud in use.	・ HSK25E, HSK32E ・ HSK32A, HSK40A, HSK50A, HSK63A, HSK100A	UTS6350, UTS10080	AOTP : C3, C4, C5, C6 SOTP : C3, C4 only

Aegis-i シリーズ用アクセサリ Accessories for Aegis-i series

	商品コード Code	型式 Model	備考 Note
ラベルプリンタ (別売) Label printer (Sold Separately)	4944 10000018	AOTP-PRINT-BRO2	電源 Power supply AC100V 50/60Hz 2.0A
	4944 10000019	AOTP-PRINT-BRO3	電源 Power supply AC100-240V 50/60Hz 1.5A

カートリッジ補充が必要無いサーモプリンタです。測定値をラベルに出力する事ができます。
ツールの名前、型番、コメントを予め登録することでまとめて印字できます。
Thermal printer. No need for cartridges. Measured values can be printed. Tool name, model, and comments registered beforehand can be printed together.


ご注文例 Ordering Example

AOTP-PRINT-BRO2

	商品コード Code	型式 Model	備考 Note
プリンタ用ラベル (別売) Label for printer (Sold Separately)	4944 10000020	AOTP-PRINT-BRO2-LA	ラベル約400枚分。 ラベルサイズ: 29 x 90 mm Approx. 400 labels. Label size : 29 x 90 mm

ご注文例 Ordering Example

AOTP-PRINT-BRO2-LA

クリーニングパテ (プリセッタ本体に付属) Cleaning putty (Included with presetter)	商品コード Code	型式 Model	備考 Note
	4944 10000013	AOTP-DUST-C	正確な測定結果を得るために刃先を清掃します。 To clean the cutting edge for accurate measurement.

ご注文例 Ordering Example

AOTP-DUST-C

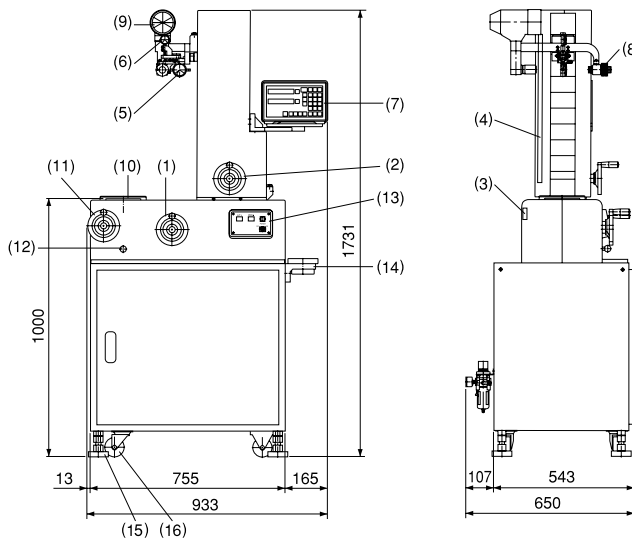
NTP-300A, NTP-400

ツールプリセッタ

Tool Presetter

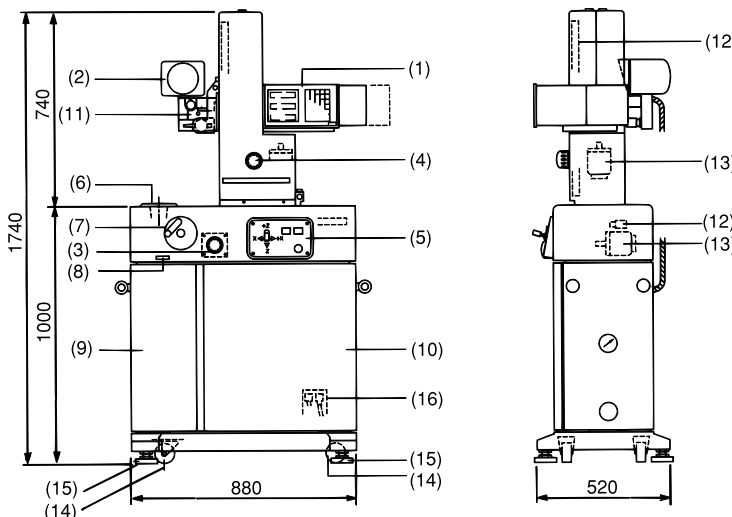
- 1台のプリセッタで数種のシャンク形状の工具測定可能。
One presetter can measure various kinds of shanks with taper reduction parts.

NTP - 300A



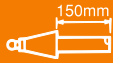


- | | | | |
|----------------|------------------|---|---|
| (1) X軸ハンドル | (9) 投影器 (投影部) | (1) X-axis handle | (9) Optical projector (Projecting unit) |
| (2) Z軸ハンドル | (10) スピンドル | (2) Z-axis handle | (10) Spindle |
| (3) X軸スケール | (11) スピンドル回転ハンドル | (3) X-axis scale | (11) Spindle turning handle |
| (4) Z軸スケール | (12) スピンドル固定ノブ | (4) Z-axis scale | (12) Spindle fixing knob |
| (5) X軸ダイヤルゲージ | (13) 操作盤 | (5) X-axis dial gauge | (13) Control panel |
| (6) Z軸ダイヤルゲージ | (14) 工具締付台 | (6) Z-axis dial gauge | (14) Tool setting pot |
| (7) デジタル表示ユニット | (15) レベルボルト | (7) Digital display | (15) Level bolts |
| (8) 投影器 (光源部) | (16) キャスター | (8) Optical projector (Light source unit) | (16) Casters |

NTP - 400



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

仕様 Specifications		NTP-300A	NTP-400
測定範囲 Measurement range	X軸 (工具の直径: D) X axis (Tool diameter) Z軸 (工具の長さ: L) Z axis (Tool length)	D=0 ~ ϕ 300mm L=50 ~ 500mm	D=0 ~ ϕ 400mm L=50 ~ 500mm
最小読取単位 Min. readable unit	X軸 X-axis	デジタル表示 Digital display ϕ 0.002mm (直径 Diameter) 又は 0.001mm (半径 Radius)	
	Z軸 Z-axis	デジタル表示 Digital display 0.005mm	
ダイヤルゲージ Dial gauge	 1目盛 1 division	X軸 X-axis 0.001mm Z軸 Z-axis 0.01mm	
スピンドル形状 Spindle shank	 スピンドル Spindle	BT30 ~ BT50 HSK32 ~ HSK100 UTS5040 ~ UTS10080 (特殊製作 Special)	
マスタゲージ Master gauge	 150mm	スピンドル形状に合わせて 150mm のものが 1 本標準付属されています。 Including 150mm as standard.	
コラム移動方式 Column movement method		ハンドル送り (手動) Handle (Manual)	レバー送り (自動) Lever (Auto)
電源 Power supply		AC100V \pm 10% 50/60Hz AC100V 以上のときは御指定下さい。 If voltage exceeds AC 100V, please advise when ordering.	
空圧源 Pneumatic supply	工具着脱装置用 For auto tool lock	0.4 ~ 0.7MPa	
重量 Weight		350kg	400kg
標準付属品 Standard accessories		レンチセット、テーパークリーナー、カバー一式、光源ランプ、取説、台座、精度表、 Wrench set, Taper cleaner, Cover set, Lamp, Operating manual, Pedestal, Precision table, Spanner	

本商品はメートル表示専用です。 Metric measurement only.

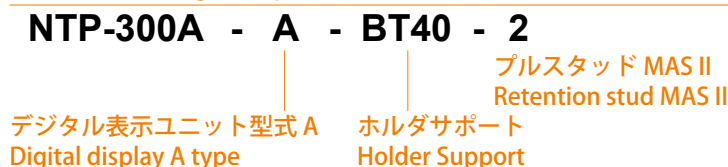
デジタル表示ユニット Digital display	
A: 標準品 Standard	B: RS232C 付 with RS232C

ブルスタッドボルト Retention stud		
MASI	MASII	その他 Others

その他の場合、NTブルスタッド型もしくは機械メーカー及び機種を御連絡ください。
When ordering others, please specify.

NTP-300A

ご注文例 Ordering Example



NTP-400

ご注文例 Ordering Example



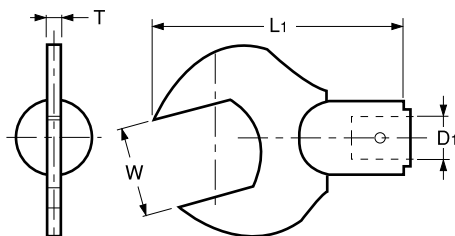
SH / CL

スパナヘッド / トルクレンチ

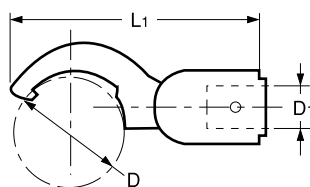
Spanner Head / Torque Wrench

スパナヘッド Spanner head

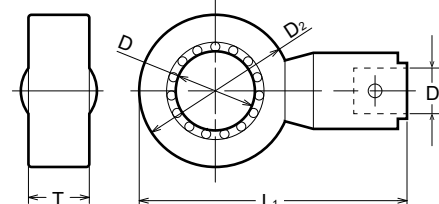
Type1



Type2

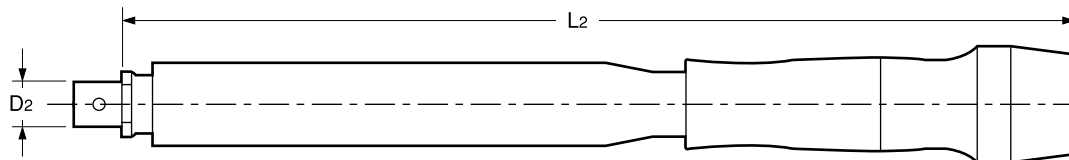


Type3



商品コード Code	型式 Model	Type	W	T	D	D1	D2	L1	kg	トルクレンチ Torque wrench	キャップ Nut		
											型式 Model	タップシャンク径 Tap shank dia.	設定トルク Torque
3150 00010010	SH-0R-10	3	—	16	20	10	40	61.5		CL25N5 x 10D	HDP-07R	—	10 ~ 15Nm
3150 00010115	SH-1R-15	3	—	20	26	15	50	85		CL50N x 15D	HDP-09R, GDP-09R	—	30 ~ 35Nm
3150 00010315	SH-3R-15	3	—	20	30	15	56	88		CL100N x 15D	HDP-12R, GDP-12R	—	35 ~ 40Nm
3150 00010415	SH-4R-15	3	—	20	35	15	60	90		CL100N x 15D	HDP-16R, GDP-16R	—	40 ~ 45Nm
3150 00010515	SH-5R-15	3	—	20	46	15	72	96		CL100N x 15D	HDP-22R, GDP-22R	—	55 ~ 60Nm
3150 00001110	SH-11-10	1	11	6.5	—	10	—	51	0.06	CL25N5 x 10D	ERP-8, ERP-8T	—	5 ~ 7Nm
3150 00001410	SH-14-10	1	14	6.5	—	10	—	52	0.20	CL25N5 x 10D	ERP-11S	—	15 ~ 20Nm
3150 00002310	SH-23-10	2	—	—	23	10	—	60	0.05	CL25N5 x 10D	HDP-07A	—	10 ~ 15Nm
3150 00000115	SH-1A-15	1	24	4.5	—	15	—	78	0.14	CL50N x 15D	HDP-09, KDP-1916	—	30 ~ 35Nm
3150 00000315	SH-3A-15	1	30	4.5	—	15	—	83	0.20	CL100N x 15D	HDP-12, KDP-2422	—	35 ~ 40Nm
3150 00000415	SH-4A-15	1	33	4.5	—	15	—	84	0.25	CL100N x 15D	HDP-16, KDP-2825	—	40 ~ 45Nm
3150 00000515	SH-5A-15	1	42	5.5	—	15	—	89	0.23	CL100N x 15D	HDP-22, KDP-3632	—	55 ~ 60Nm
3150 00000619	SH-6A-19	2	—	—	66	19	—	118	0.25	CL200N x 19D	HDP-32	—	80 ~ 90Nm
3150 00002515	SH-25-15	2	—	—	29	15	—	77	0.11	CL50N x 15D	GDP-09	—	30 ~ 35Nm
											GDP-12	—	35 ~ 40Nm
3150 00003415	SH-34-15	2	—	—	38	15	—	82	0.13	CL100N x 15D	ERP-16T	ø4~6.2(mm) ø0.168~0.318(inch)	30 ~ 35Nm
												ø7~9(mm)	40 ~ 50Nm
											GDP-16	—	40 ~ 45Nm
3150 00004515	SH-45-15	2	—	—	49	15	—	86	0.10	CL100N x 15D	GDP-22	—	55 ~ 60Nm
3150 00005219	SH-52-19	2	—	—	55	19	—	108	0.22	CL200N x 19D	ERP-32T	—	100~105Nm

トルクレンチ Torque wrench



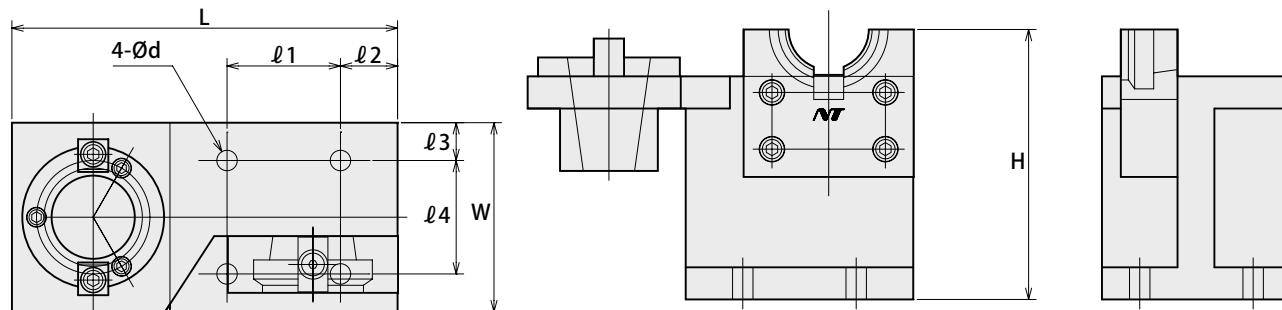
商品コード Code	型式 Model	トルク調整範囲 Torque range	D2	L2	kg	スパナヘッド Spanner head
3154 01010000	CL 25N5 x 10D	5 ~ 25Nm	10	205	0.21	SH-11-10, SH-14-10, SH-23-10, SH-0R-10
3154 00020000	CL 50N x 15D	10 ~ 50Nm	15	219	0.40	SH-1A-15, SH-25-15, SH-1R-15
3154 00030000	CL 100N x 15D	20 ~ 100Nm	15	294	0.59	SH-3A-15, SH-4A-15, SH-5A-15, SH-34-15, SH-45-15 SH-3R-15, SH-4R-15, SH-5R-15
3154 00040000	CL 200N x 19D	40 ~ 200Nm	19	435		SH-6A-19, SH-52-19

トルク設定は必ず取扱説明書に従い、スパナヘッド指定のトルクでご使用下さい。
Please use spanner head with correct torque in accordance with manual.

BCL

BT クランパ

BT Clamper



用途・特長 Application / Feature

- BTシャンクのミーリングチャック、コレットホルダ等の刃物およびプルスタッドの取り付け、取り外しに使用します。
 - 作業台等に固定してご使用ください。
 - WBT-AHO・Aシャンクは縦置きのみ使用できます。
 - CAT、SKシャンクには使用できません。
 - 刃具のプリセット高さ測定には使用出来ません。
- Used for installing or removing cutting tools and pullstud bolts from BT milling chucks, collet holders, etc.
 - Please fix on a working table before use.
 - WBT-AHO-A holders can only be used when unit is installed vertically.
 - Cannot be used with CAT or SK holders.
 - Not usable for measuring preset height of cutting tools.



クランパ本体 Body

商品コード Code	型式 Model	L	l_1	l_2	l_3	l_4	H	W	d	対応シャンクサイズ Shank size	kg	—
5590 00000030	BCL-30	210	90.5	15	13	70.5	127	100	9	BT30	4	25,000
5590 00000040	BCL-40	210	90.5	15	13	70.5	127	100	9	BT40	4	25,000
5590 00000050	BCL-50	275	115	22	14	112	198	151	9	BT50		30,000

ご注文例 Ordering Example

BCL - 30
 対応シャンクサイズ
 Shank size

 BT
 AHO-A
 HSK-A/E/F/C
 HSK-T
 C
 UTS
 ST
 専用機
 関連機器
 プシュ・メントリ

 ツールプリセッター
 Tool Presetter

 スパナヘッドトルクレンチ
 Spanner Head Torque Wrench

 クランパ
 Clamper

 Rゼロセッター
 R Zero Setter

 シンプルセッター
 Simple setter

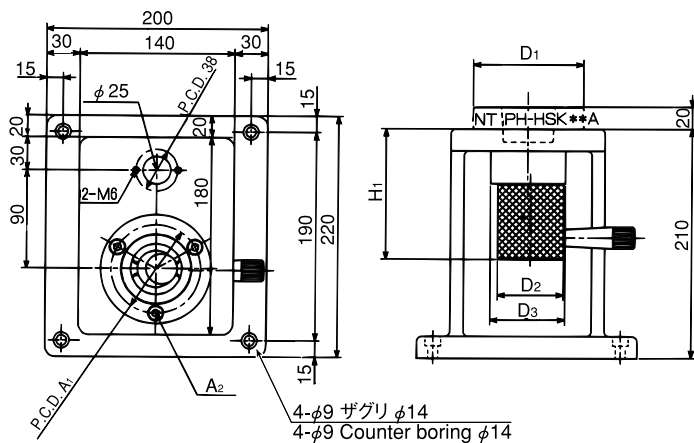
 シュリンクカーチャッキングシステム
 Shrink Fit System

SPN1-HSK

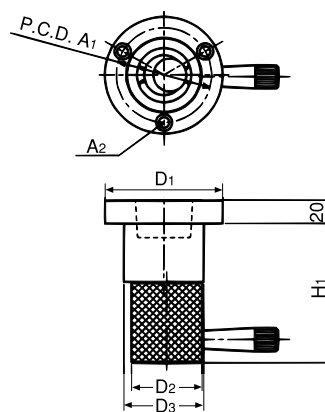
HSK クランパ

HSK Clamper

セット Set



ホルダサポート単品 Holder support only



特長 Feature

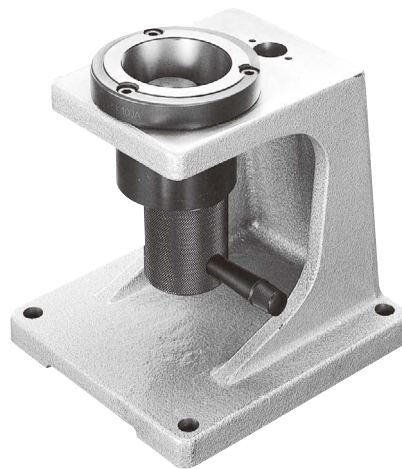
1. HSK シャンク (A, C または T タイプ) を入れ、レバーを 90° 回転させるだけで確実に締め付け可能。
 2. 高さ測定にも使用可能。
1. Easy to clamp holder as just insert HSK (A, C, or T) shank and rotate knob 90 degrees.
 2. Tool length measurement is possible.

セット Set

商品コード Code	型式 Model	kg	—
5580 00001040	SPN1 -HSK40A	16	103,790
5580 00001050	SPN1 -HSK50A	16	103,790
5580 00001063	SPN1 -HSK63A		103,790
5580 00001100	SPN1 -HSK100A		103,790

ホルダサポート単品 Holder support only

型式 Model	商品コード Code	D1	D2	D3	H1	A1	A2	kg	—
PH -HSK40A	5584 00000040	80	47	54	127	65	3-M6	2.4	75,500
PH -HSK50A	5584 00000050	80	47	54	127	65	3-M6		75,500
PH -HSK63A	5584 00000063	118	60	85	125	102	3-M8	4.9	75,500
PH -HSK100A	5584 00000100	118	60	85	145	102	3-M8	4.6	75,500



ご注文例 Ordering Example

SPN1 - HSK63A

ベース PBN-1 シャンクサイズ
Base PBN-1 Shank size

ご注文例 Ordering Example

PH - HSK63A

シャンクサイズ
Shank size

HCL

クランパ (HSK、 UTS、 C 用)

Clamper (for HSK, UTS, C)

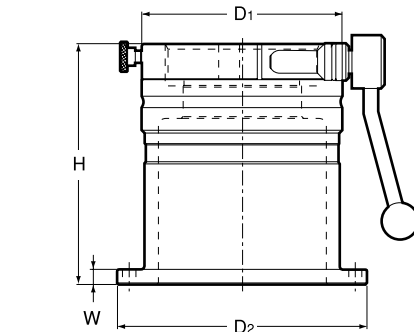
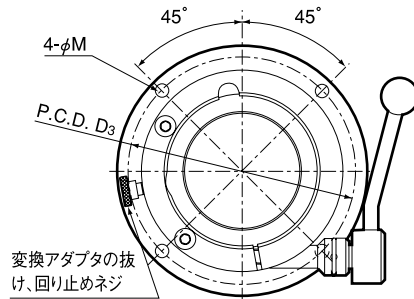
本体のみ
Body only



本体+アダプタ
Body+Adapter



HCL クランパ本体
HCL Body



用途・特長
Application / Feature

- ミーリングチャック、コレットホルダ等のキャップの締め付けにご使用下さい。
 - シャンクサイズ変換アダプタADSを併用することにより様々なサイズのシャンクのクランプが可能です。
 - クランプレバーで締め付けるだけで、シャンクをクランプする事ができます。
クランプレバーは力を入れやすい方向に自由に調整する事ができます。
 - 樹脂製マットの採用により、シャンクのテーパ及びフランジ端面への傷付きを低減します。
- Best suited for tightening milling chucks or collet chucks.
 - With ADS adaptors, various different shanks can be clamped.
 - Tool holder can be clamped by turning the clamp lever only. The clamp lever can be turned in either direction.
 - ABS resins will prevent damages to taper or flange face of tool shank.

HCL クランパ本体 HCL Body

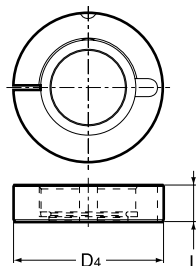
商品コード Code	型式 Model	対応シャンク Shank size	D1	H	D2	D3	W	M	kg	—	シャンクサイズ 変換アダプタ Adapter
5590 06300000	HCL -63	HSK63、UTS6350、C6*1	98	162	131	115	10	9 (M8用 For M8)	4.6	67,200	ADS-63**
5590 10000000	HCL -100	HSK100、UTS10080	135	162	168	152	10	9 (M8用 For M8)	7.0	74,580	ADS-100**

- 刃具のプリセット高さ測定には使用できません。
 - 作業台、定盤等への取り付けボルト (4個) は付属していません。
- *1: C6シャンク使用時は、別売のかさ上げプレート (PL-HCL63-C6) を購入し、かさ上げてご使用下さい。
Do not use for measuring tool presetting length.
Fixing bolts (4pcs) for installing to surface plate or work table are NOT included.
*1: When using C6 shank tools, use PL-HCL63-C6 pad plate (sold separately).

ご注文例 Ordering Example

HCL - 63
対応シャンクサイズ
Shank size

ADS シャンクサイズ変換アダプタ (別売) ADS Adapter (Option)



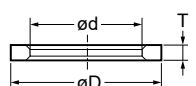
商品コード Code	型式 Model	対応シャンク Shank size	D4	L	kg	—	対応する本体 Body
5590 06325000	ADS -6325	HSK25	63	24.2	0.5	23,000	HCL-63
5590 06332000	ADS -6332	HSK32、C3*2	63	24.2	0.4	23,200	HCL-63
5590 06340000	ADS -6340	HSK40、C4	63	24.2	0.3	23,700	HCL-63
5590 06350000	ADS -6350	HSK50、UTS5040、C5	63	24.2	0.2	24,700	HCL-63
5590 10063000	ADS -10063	HSK63、UTS6350、C6	100	24.2	0.9	25,700	HCL-100
5590 10080000	ADS -10080	HSK80、C8	100	24.2	0.6	27,000	HCL-100

- *2: C3またはC6シャンク使用時は下記PL-HCLかさ上げプレート (別売) を併用してください。
*2: When using C3 or C6 shank, please use the following PL-HCL plate (sold separately).

ご注文例 Ordering Example

ADS - 63 50
本体サイズ 対応シャンクサイズ
Body size Shank size

PL-HCL かさ上げプレート (別売) PL-HCL Plate (Option)



商品コード Code	型式 Model	D	d	T
5594 06300003	PL-HCL63-C3	31.5	26	3
5594 06300006	PL-HCL63-C6	62.5	50	2.5

ご注文例 Ordering Example

PL - HCL63 - C3
本体サイズ 対応シャンクサイズ
Body size Shank size

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュメントリ
ツールプリセッター
Tool Presetter

スパンナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

クランパ
Clamper

Rゼロセッター
R Zero Setter

シンプルセッター
Simple setter

シリンダーチャッキングシステム
Shrink Fit System

SPZ-2

"R" ゼロセッタ

"R" Zero Setter

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュボトリ

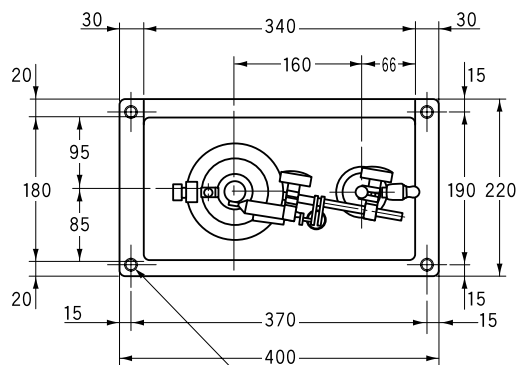
ツールプレッサー
Tool Presser
スナナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

クランプ
Clamper

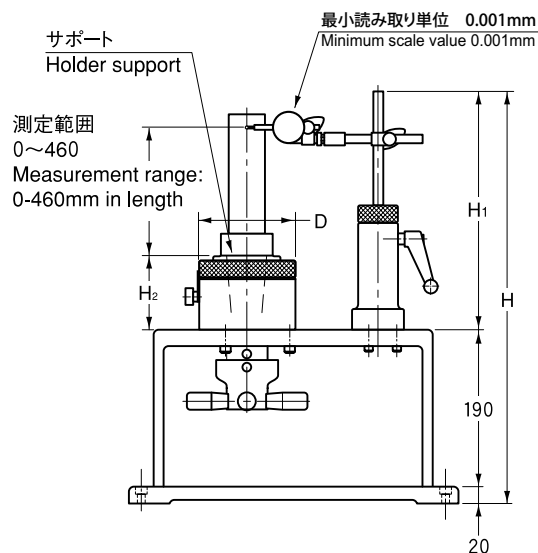
ゼロセッタ
"R" Zero Setter

シンプルセッタ
Simple Setter

シムインカーチャッキングシステム
Shrink Fit System



4-φ9キリ通シ、
φ14座グリ深サ9
4-φ9 drilled hole (through)
φ14 spot-faced, depth 4



特長 Feature

1. 突き出し 200mm 先端で $3 \mu\text{m}$ 以下の振れ精度実現 (HSK、UTS)
2. 回転サポート機能付 (BT、HSK、UTS)
3. ホルダ引き込み機構付

1. Less than $3 \mu\text{m}$ runout accuracy at 200mm(HSK, UTS)
2. Rotary holder support for BT, HSK, UTS.
3. Holder pull-in mechanism.

商品コード Code	型式 Model	ホルダサポート Holder support	D	H	H1	H2	kg	—	プルスタッド Retention stud
3030 00003011	SPZ-2 -NT30-1	NT30	118	660	450	90	39	385,200	BT:MAS I MAS II
3030 00004011	SPZ-2 -NT40-1	NT40	118	660	450	90	39	385,200	BT:MAS I MAS II
3030 00005011	SPZ-2 -NT50-1	NT50	158	710	500	120	46	406,600	BT:MAS I MAS II
3030 00003012	SPZ-2 -NT30-2	NT30	118	660	450	90	39	385,200	BT:JIS SK:DIN
3030 00004012	SPZ-2 -NT40-2	NT40	118	660	450	90	39	385,200	BT:JIS SK:DIN
3030 00005012	SPZ-2 -NT50-2	NT50	158	710	500	120	46	406,600	BT:JIS SK:DIN
3030 10004010	SPZ-2 -HSK40	HSK40A, HSK40C	118	660	450	90	40	406,600	
3030 10005010	SPZ-2 -HSK50	HSK50A, HSK50C	118	660	450	90	40	406,600	
3030 10006310	SPZ-2 -HSK63	HSK63A, HSK63C	118	660	450	90	39	406,600	
3030 10010010	SPZ-2 -HSK100	HSK100A, HSK100C	158	710	500	120	49	406,600	
3030 20635010	SPZ-2 -UTS6350	UTS6350, (HS63)	118	660	450	90	39	406,600	
3030 21008010	SPZ-2 -UTS10080	UTS10080, (HS100)	158	710	500	120	48	406,600	

- ※マスターシャンクは別途ご注文下さい。
- ※プルスタッドの引き込み角度が 90° のものは製作できません。
- ※本商品はメートル表示専用です。
- ※ Master shank is sold separately.
- ※ Retention stud with 90 degree pull-in angle (the angle of the part hooked by jaw) is not available.
- ※ Metric measurement only.

ご注文例 Ordering Example

SPZ-2 - NT30 - 1

ホルダサポート
Holder Support

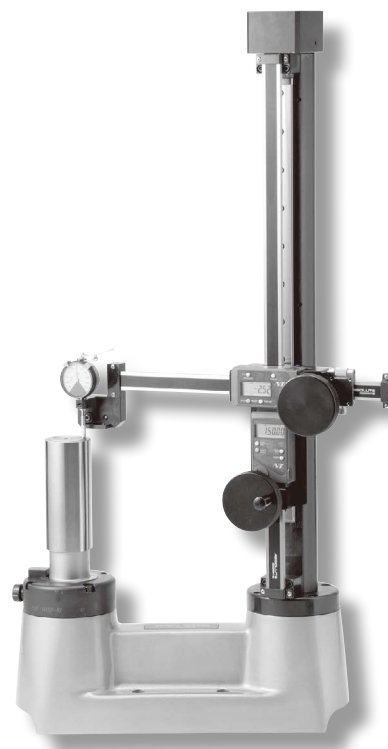
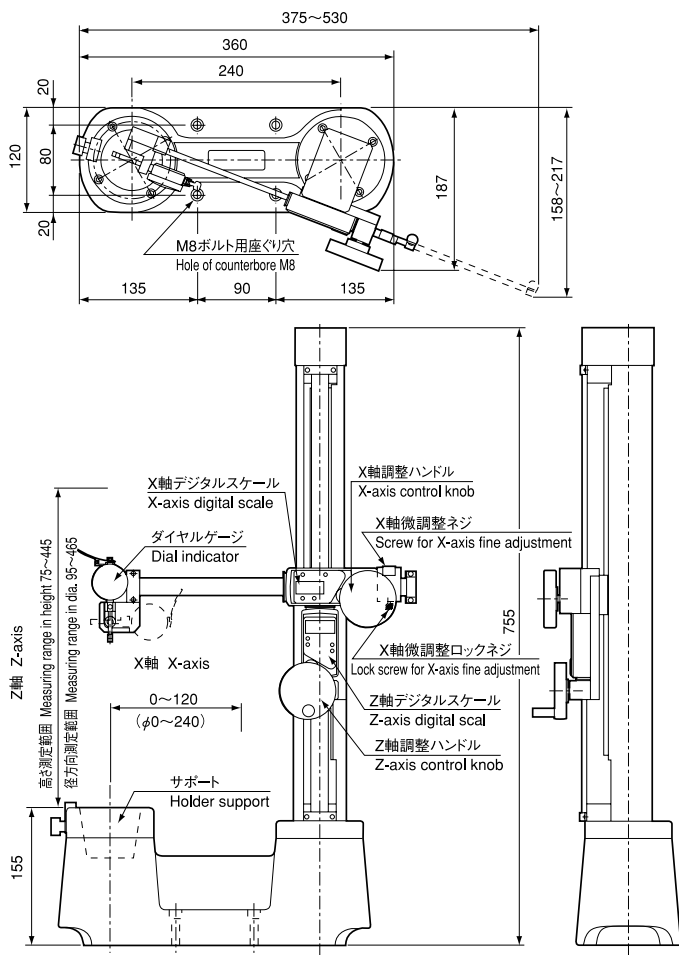
プルスタッドサイズ
Retention size

SPHV-3

シンプルセッタ

Simple Setter

- 軽量、コンパクト設計で現場の作業台に設置できます。X軸、Z軸共に見やすいデジタルスケールを採用。
Light weight and compact design. Placeable on work table. Digital scales adopted for both X axis and Z axis.



商品コード Code	型式 Model	サポート サイズ Taper size	測定範囲 Measuring range (mm)	最小読取単位 Min readable unit (mm)	適合するサポート Applicable holder support	kg	—
2600 30000030	SPHV-3 -30	NT30	X軸 X-axis $\phi 0 \sim 240$ Z軸 Z-axis 高さ測定 75 ~ 445 Z height measurement 径方向測定 95 ~ 465 Z diameter measurement	0.01	NTSP-30	23.8	532,860
2600 30000040	SPHV-3 -40	NT40	X軸 X-axis $\phi 0 \sim 240$ Z軸 Z-axis 高さ測定 75 ~ 445 Z height measurement 径方向測定 95 ~ 465 Z diameter measurement	0.01	NTSP-40	25.2	532,860
2600 30000050	SPHV-3 -50	NT50	X軸 X-axis $\phi 0 \sim 240$ Z軸 Z-axis 高さ測定 75 ~ 445 Z height measurement 径方向測定 95 ~ 465 Z diameter measurement	0.01	NTSP-50	26.4	532,860

1. サポートサイズに合わせてマスターゲージ (GL=150) が1本標準付属されています。
2. マスターゲージ (GL=300) も別売で用意しております。
3. ホルダサポートは交換可能です。
4. ホルダサポートは回転しません。
5. 本商品はメートル表示専用です。

特殊品もご用命ください。



Specials on request

ご注文例 Ordering Example

SPHV-3 - 30

サポートサイズ
Support size

専用機
専用機

ツールリセット
Tool/Resetter

スパナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

クランプ
Clamp

Rゼロセッタ
R Zero Setter

シンプルセッタ
Simple Setter

シャリフカーチャッキングシステム
Shrink Fit System

シンプルセッター SIMPLE SETTER

高価な万能型ツールプリセットゲージは、多く市販されていますが、ツールセッティングで最も多い **突出し長さのプリセット** については、各々のお客様が多くの時間と費用を費やし、設計・製作されています。

NTのシンプルセッターは、ブロックビルトシステムにより、お客様の使用条件に合ったプリセットゲージをお届けします。

用途

- マシニングセンタから専用機等すべての工作機械に使用される **ツールの突出し長さセッティング** に手軽にご利用いただけます。

特長

- 豊富な機種とサイズ。
- ご使用の条件に合ったプリセットゲージが手軽に組立てできます。

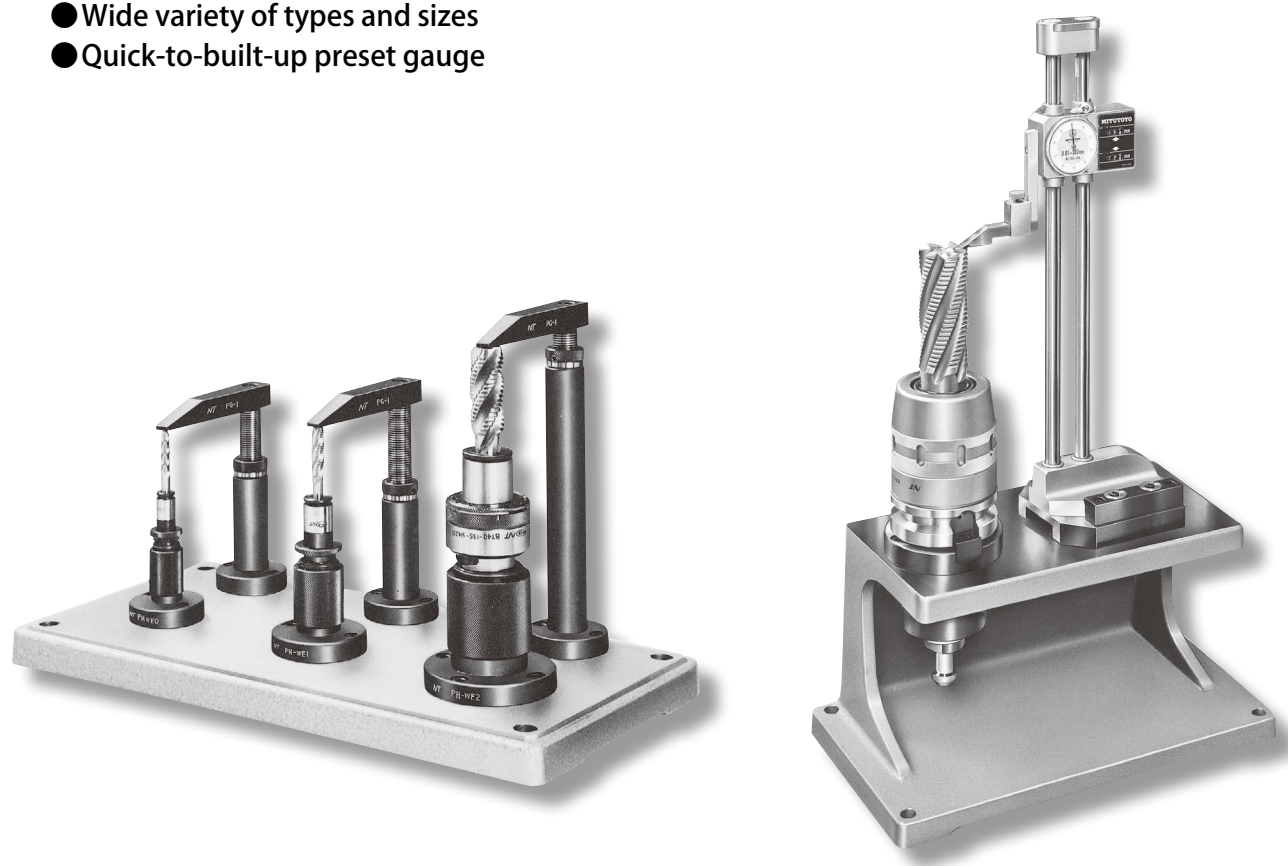
Expensive all purpose tool presetters are widely available in the market. However, customers have been spending a lot of time and money to make presetters for projection length of cutting tool.
NT's simple setter provides preset gauge suitable for customers needs.

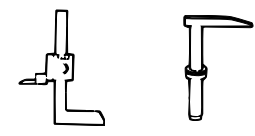
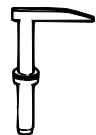
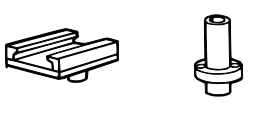
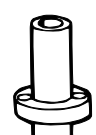
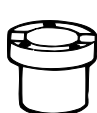
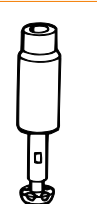

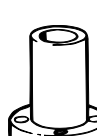
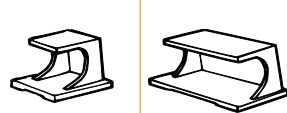
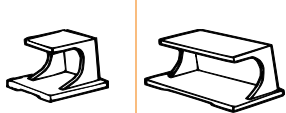


Application





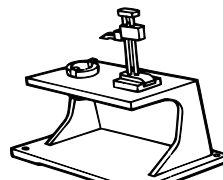
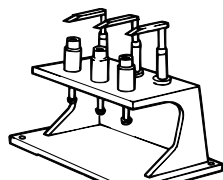
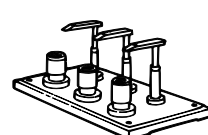
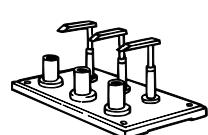
- Tool presetting for the use on machining centers and dedicated machines.

Feature

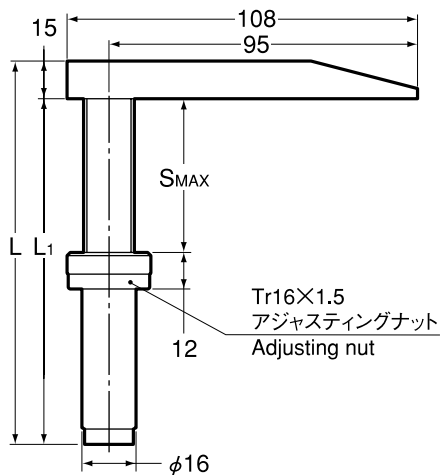
- Wide variety of types and sizes
- Quick-to-built-up preset gauge



	NC ツーリング用 For NC Toolings	スタブホルダ用 For NT stub holders	タップアダプタ用 For tap adapters	Tr シャンク用 For Tr. shank
ゲージ Gauge	ハイトゲージ Height gauge  市販品 conventional PG-1 15,000		 PG-1 15,000	
ゲージ スタンド Gauge stand	 PS-H4 18,000 PS-O 6,000		 PS-O 6,000	
ホルダ サポート Holder support	 PH-NT 24,000	 PH-STC PH-KH PH-A 27,500	 PH-WE 27,500	 PH-Tr 24,000
ベース Base	 PBN-1 23,010 PBN-2 42,270	 PBK-1 23,010 PBK-2 42,270	 PBT-1 19,260	 PBT-2 38,520

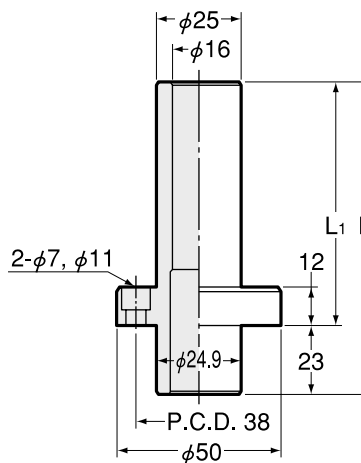
セットアップ例 Set-up	 SPN1-NT 71,160 内訳 Break-down (PG-1, PS-O, PH-NT, PBN-1) 各1ヶ 1pc each	 SPK1-KH SPK1-STC 74,900 内訳 Break-down (PG-1, PS-O, PH-KH, PH-STC, PBK-1) 各1ヶ 1pc each	 SPW1-WE 71,160 内訳 Break-down (PG-1, PS-O, PH-WE, PBT-1) 各1ヶ 1pc each	 SPT1-Tr 67,410 内訳 Break-down (PG-1, PS-O, PH-Tr, PBT-1) 各1ヶ 1pc each
	 SPN2-NT + で使用ハイトゲージ 87,210 内訳 Break-down (PS-H4, PH-NT, PBN-2) 各1ヶ 1pc each	 SPK2-KH SPK2-STC 197,950 内訳 Break-down (PG-1, PS-O, PH-KH, PH-STC, PBK-2) 各3ヶ 3pcs each, 1ヶ 1pc	 SPW2-WE 194,210 内訳 Break-down (PG-1, PS-O, PH-WE, PBT-2) 各3ヶ 3pcs each, 1ヶ 1pc	 SPT2-Tr 182,970 内訳 Break-down (PG-1, PS-O, PH-Tr, PBT-2) 各3ヶ 3pcs each, 1ヶ 1pc

ゲージ PG
Guage



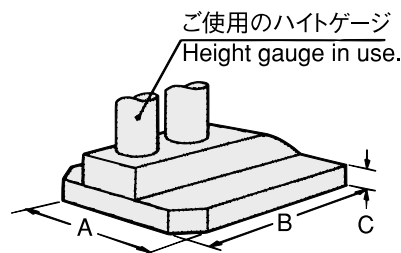
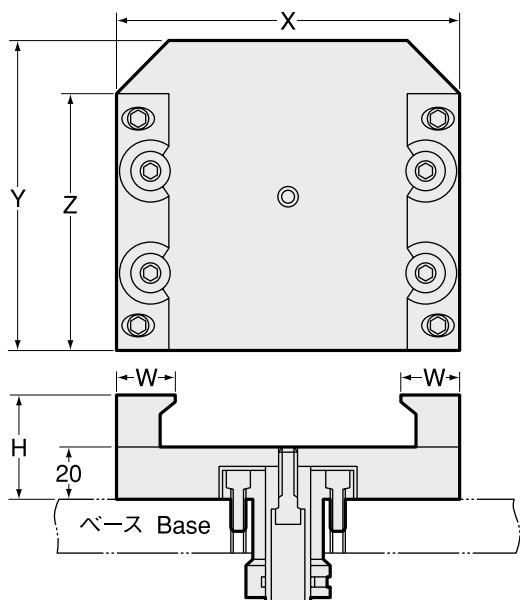
商品コード Code	型式 Model	L	L1	SMAX	kg
0091 06000001	PG-1	128	113	50	0.4

ゲージスタンド PS
Guage stand



商品コード Code	型式 Model	L	L1
0091 01000001	PS -1	100	77
0091 01000002	PS -2	150	127
0091 01000003	PS -3	200	177
0091 01000004	PS -4	250	227
0091 01000005	PS -5	300	277

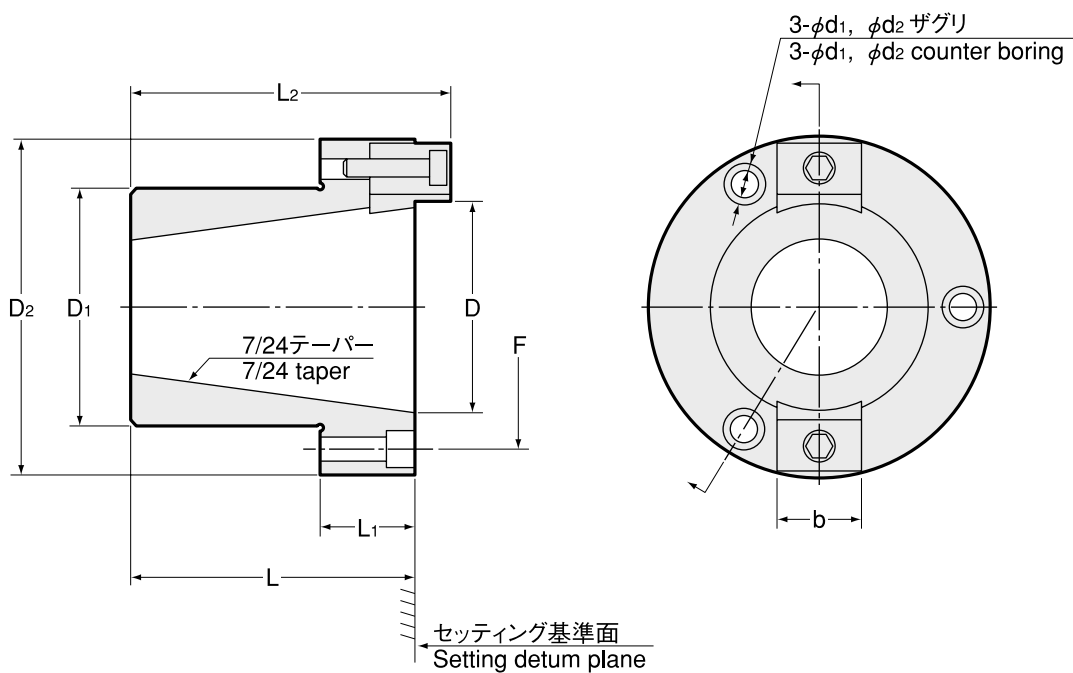
ハイトゲージ用ゲージスタンド
Gauge stand for height gauge



商品コード Code	型式 Model	X	Y	Z	W	H	A	B	C
0091 01100004	PS-H4	136	135	110	21	37	91	135	12

- ご使用のハイトゲージ型式とベース寸法 A × B × C をお知らせ下されば、ゲージスタンドを製作いたします。
- PS-H4 は、ミットヨ製ハイトゲージ HD-30AX(192-613-10)、HW-30(192-130) 専用のゲージスタンドです。
- When ordering special gauge stand, please let us know base dimensions A × B × C.
- PS-H4 is used for Mitutoyo height gauge HD-30AX or HW-30.

ホルダサポート PH-NT Holder support

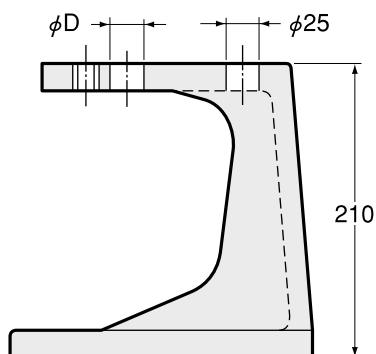
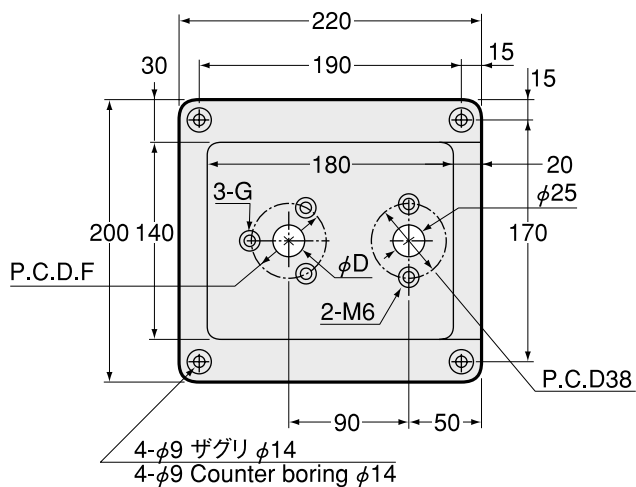


商品コード Code	型式 Model	シャンクサイズ Shank size			D	D1	D2	L	L1	L2	F	b	d1	d2	kg
0091 02000030	PH -NT30	BT30	CAT30	SK30	31.75	48	74	45	20	52	59	15.7	7	11	0.9
0091 02000035	PH -NT35	BT35	—	—	38.1	48	74	50	20	57	59	13.8	7	11	0.8
0091 02000040	PH -NT40	BT40	CAT40	SK40	44.45	54	80	55	20	62	65	15.7	7	11	1.0
0091 02000045	PH -NT45	BT45	—	SK45	57.15	68	100	75	20	85	81	18.9	9	14	1.8
0091 02000050	PH -NT50	BT50	CAT50	SK50	69.85	78	110	90	20	100	92	25.3	9	14	2.3

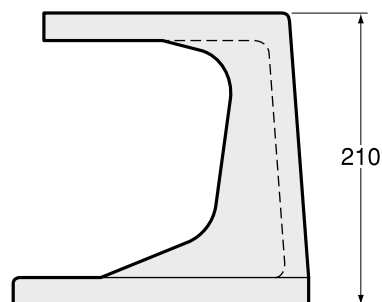
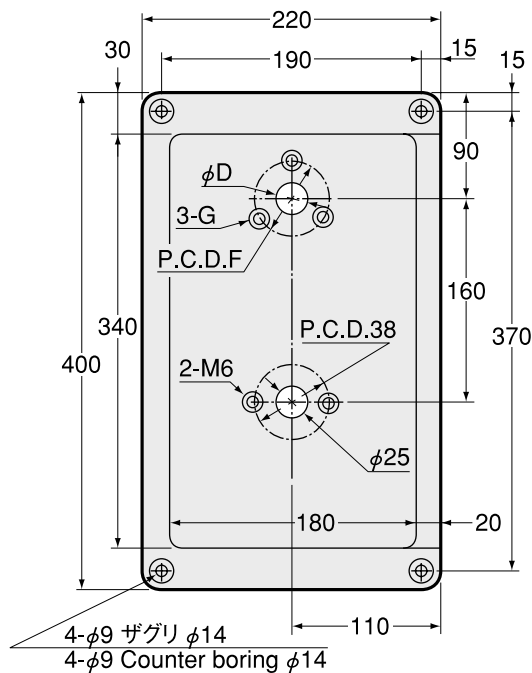
CAT,SK シャンクのホルダをセットする際は、ホルダサポートに付いている片方のキーを外してご使用下さい。
To set CAT or SK shank holder, remove one of the stopper keys on the holder support PH-NT.

ベース PBN
Base

TYPE1



TYPE2



商品コード Code	型式 Model	タイプ Type	φF	φD $^{+0.2}_0$	G	ホルダサポート Holder support	ゲージスタンド Gauge stand
0091 07000130	PBN -1-30	1	59	48	M6	PH-NT30	PS-1 ~ PS-5 PS-H4
0091 07000230	PBN -2-30	2	59	48	M6	PH-NT30	PS-1 ~ PS-5 PS-H4
0091 07000135	PBN -1-35	1	59	48	M6	PH-NT35	PS-1 ~ PS-5 PS-H4
0091 07000235	PBN -2-35	2	59	48	M6	PH-NT35	PS-1 ~ PS-5 PS-H4
0091 07000140	PBN -1-40	1	65	54	M6	PH-NT40	PS-1 ~ PS-5 PS-H4
0091 07000240	PBN -2-40	2	65	54	M6	PH-NT40	PS-1 ~ PS-5 PS-H4
0091 07000145	PBN -1-45	1	81	68	M8	PH-NT45	PS-1 ~ PS-5 PS-H4
0091 07000245	PBN -2-45	2	81	68	M8	PH-NT45	PS-1 ~ PS-5 PS-H4
0091 07000150	PBN -1-50	1	92	78	M8	PH-NT50	PS-1 ~ PS-5 PS-H4
0091 07000250	PBN -2-50	2	92	78	M8	PH-NT50	PS-1 ~ PS-5 PS-H4

BT
AHO-A
HSK-A/E/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
ジョイントリ

ツールプリセッター
Tool Presetter

スパナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

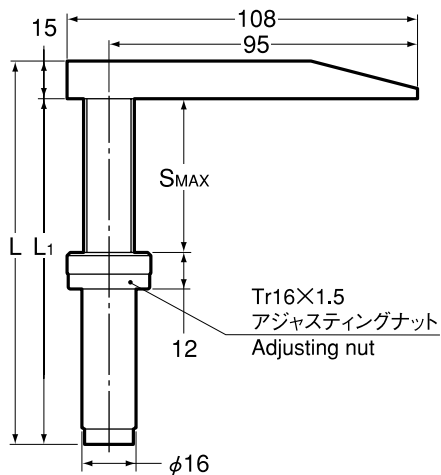
クランプ
Clamper

ゼロセッター
Zero Setter

シンプルセッター
Simple Setter

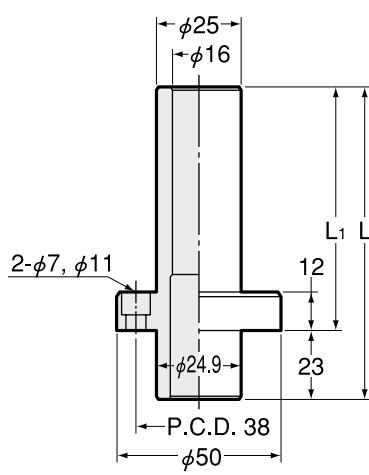
シリンダーチャッキングシステム
Shrink Fit System

ゲージ PG
Guage



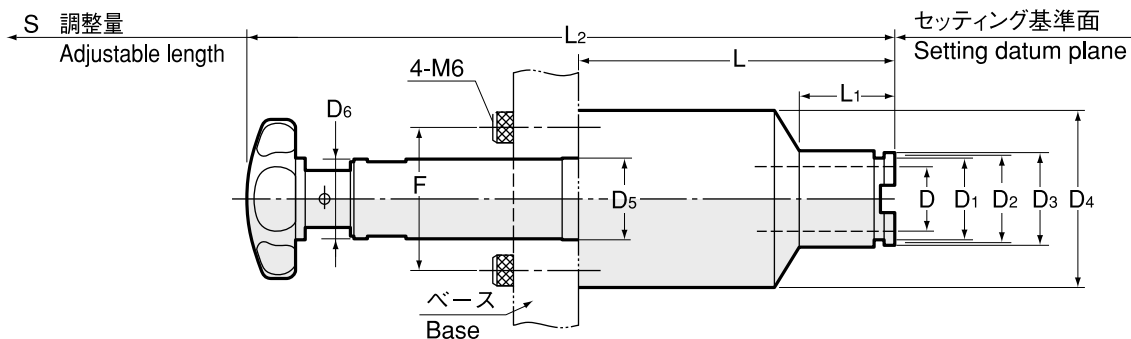
商品コード Code	型式 Model	L	L1	SMAX	kg
0091 06000001	PG-1	128	113	50	0.4

ゲージスタンド PS
Guage stand



商品コード Code	型式 Model	L	L1
0091 01000001	PS -1	100	77
0091 01000002	PS -2	150	127
0091 01000003	PS -3	200	177
0091 01000004	PS -4	250	227
0091 01000005	PS -5	300	277

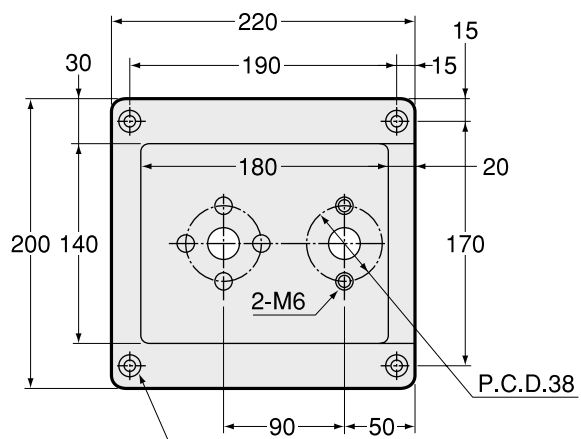
ホルダサポート PH-KHA
Holder support



商品コード Code	型式 Model	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	L	L1	L2	F	S	kg
0091 13000012	PH -KH12AR	12	16.5	18	20	55	25	24	79.5	30	182	45	45	1.2
0091 13000014	PH -KH14AR	14	20	22	24	55	25	24	79.5	30	182	45	45	1.2
0091 13000016	PH -KH16A	16	24	26.4	29	55	25	24	88	30	190.5	45	45	1.4
0091 13000019	PH -KH19A	19	27	29.4	32	55	25	24	98	30	200.5	45	45	1.5
0091 13000020	PH -KH20A	20	27	29.4	32	55	25	24	98	30	200.5	45	45	1.5
0091 13000022	PH -KH22A	22	30	32.4	35	55	25	24	104	30	206.5	45	45	1.6
0091 13000024	PH -KH24A	24	32	34.4	37	55	25	24	104	30	206.5	45	45	1.6
0091 13000025	PH -KH25A	25	35	37.4	41	55	25	24	118	30	220.5	45	45	1.9
0091 13000026	PH -KH26A	26	35	37.4	41	55	25	24	118	30	220.5	45	45	1.8
0091 13000028	PH -KH28A	28	38	40.4	44	55	25	24	118	30	220.5	45	45	1.8
0091 13000030	PH -KH30A	30	38	40.4	44	55	25	24	118	30	220.5	45	45	1.8
0091 13000032	PH -KH32A	32	41	43.8	47	55	25	24	137	30	239.5	45	45	2.0
0091 13000035	PH -KH35A	35	45	47.8	52	55	25	24	137	30	239.5	45	45	1.9
0091 13000036	PH -KH36A	36	45	47.8	52	55	25	24	137	30	239.5	45	45	1.9
0091 13000048	PH -KH48A	48	62	65.4	68	70	25	24	158.5	30	261	45	45	3.1

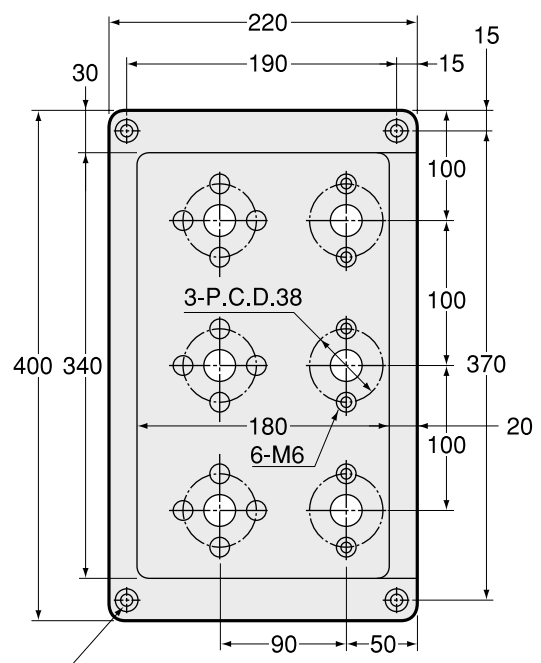
ベース PBK
Base

TYPE1

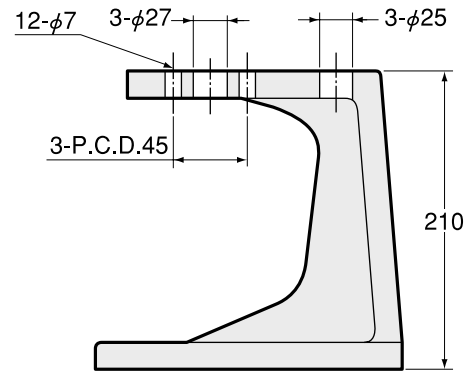
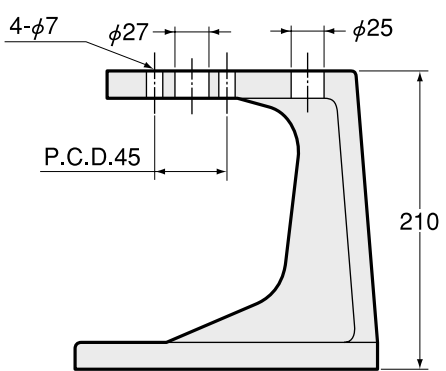


4-φ9 ザグリ φ14
4-φ9 Counter boring φ14

TYPE2

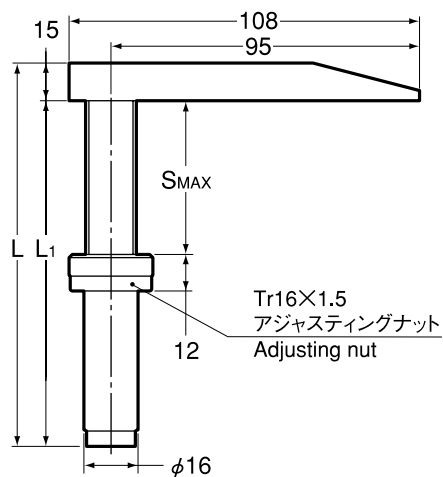


4-φ9 ザグリ φ14
4-φ9 Counter boring φ14



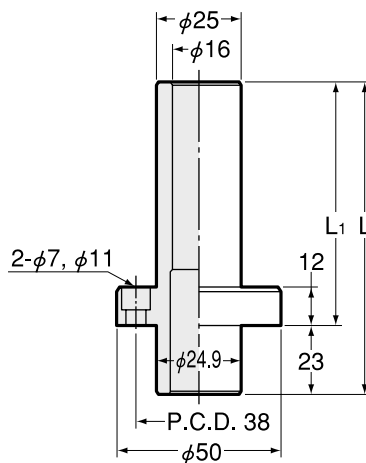
商品コード Code	型式 Model	タイプ Type	ホルダサポート Holder support	ゲージスタンド Gauge stand
0091 07100145	PBK -1-45	1	PH-KH12AR ~ PH-KH48A	PS-1 ~ PS-5
0091 07100245	PBK -2-45	2	PH-KH12AR ~ PH-KH48A	PS-1 ~ PS-5

ゲージ PG
Guage



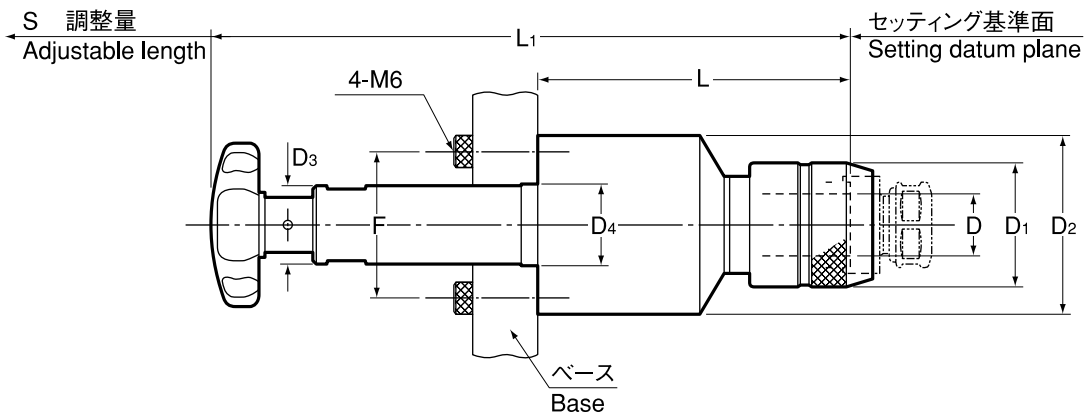
商品コード Code	型式 Model	L	L1	SMAX	kg
0091 06000001	PG-1	128	113	50	0.4

ゲージスタンド PS
Guage stand



商品コード Code	型式 Model	L	L1
0091 01000001	PS -1	100	77
0091 01000002	PS -2	150	127
0091 01000003	PS -3	200	177
0091 01000004	PS -4	250	227
0091 01000005	PS -5	300	277

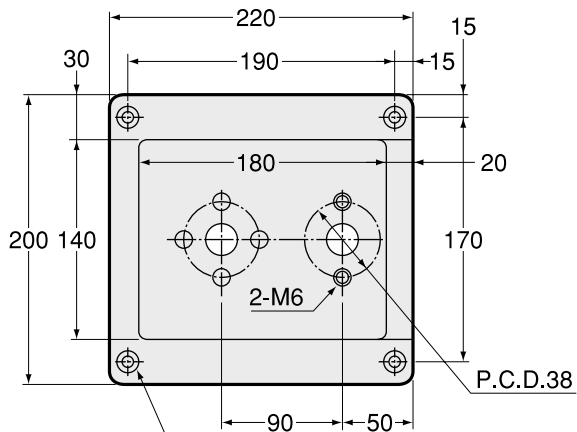
ホルダサポート PH-STC
Holder support



商品コード Code	型式 Model	D	D1	D2	D3	D4	L	L1	F	S	kg
0091 14000001	PH -STC1	19	38	55	24	25	98	200.5	45	45	1.5
0091 14000002	PH -STC2	31	55	55	24	25	118	220.5	45	45	1.9

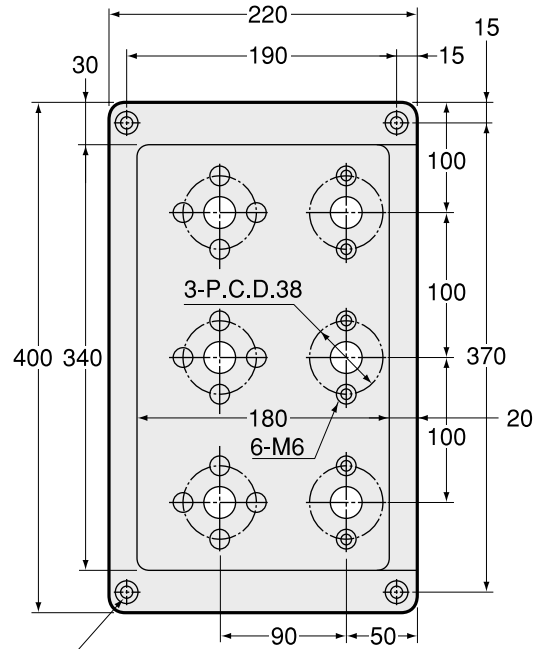
ベース PBK
Base

TYPE1

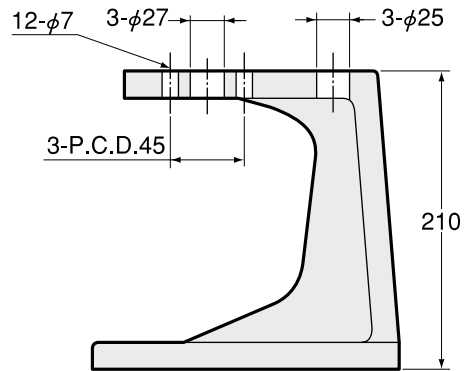
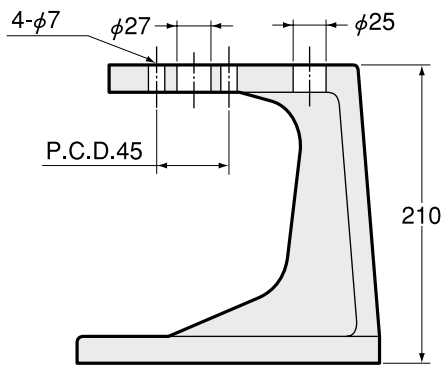


4-φ9 ザグリ φ14
4-φ9 Counter boring φ14

TYPE2



4-φ9 ザグリ φ14
4-φ9 Counter boring φ14



商品コード Code	型式 Model	タイプ Type	ホルダサポート Holder support	ゲージスタンド Gauge stand
0091 07100145	PBK -1-45	1	PH-STC1, PH-STC2	PS-1 ~ PS-5
0091 07100245	PBK -2-45	2	PH-STC1, PH-STC2	PS-1 ~ PS-5

BT
AHO-A
HSK-A/E/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
ジョウ・メトリ

ツールプリセッター
Tool Presetter
スパナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

クランパ
Clamper

Rゼロセッター
R Zero Setter

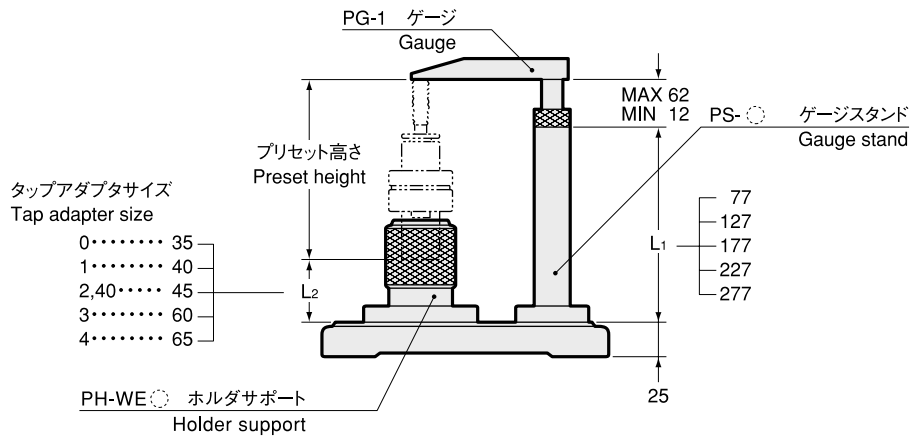
シム・イン・ア・セッター
Simple Setter

シリンダーチャッキングシステム
Shrink Fit System

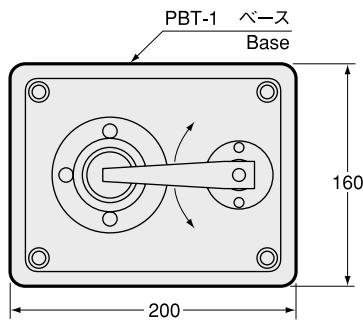
SPW

タップアダプタ用 シンプルセッタ

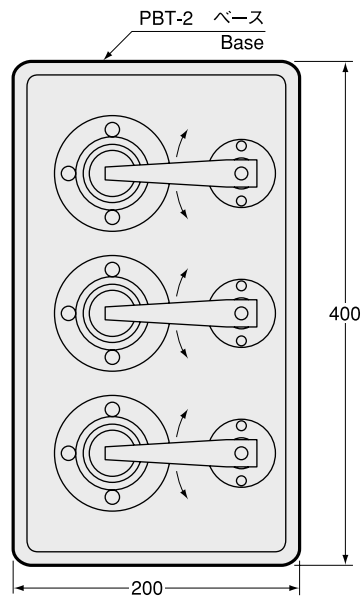
Simple Setter For Tap Adapter



SPW1



SPW2



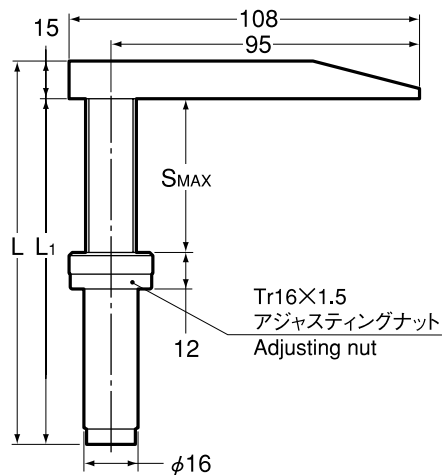
ゲージ Gauge	ゲージスタンド Gauge stand	ホルダサポート Holder support	ベース Base
PG-1 15,000	PS-○ 6,000	PH-WE ○ 27,500	PBT-1 ○ 19,260 PBT-2 ○ 38,520

ご注文例 Ordering Example

商品コード Code

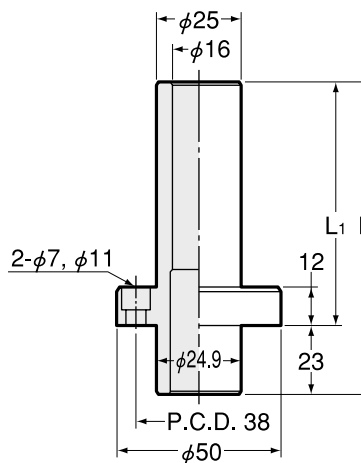
SPW1 - WE1 - 127	0090 03 1 0 1 127
ベース PBT-1 Base PBT-1	品区
ホルダサポート Holder Support	ベース PBT-1 Base PBT-1
ゲージスタンド高さ L ₁ Gauge stand height L ₁	ゲージスタンド高さ L ₁ Gauge stand height L ₁
	タップアダプタサイズ Tap adapter size

ゲージ PG
Guage



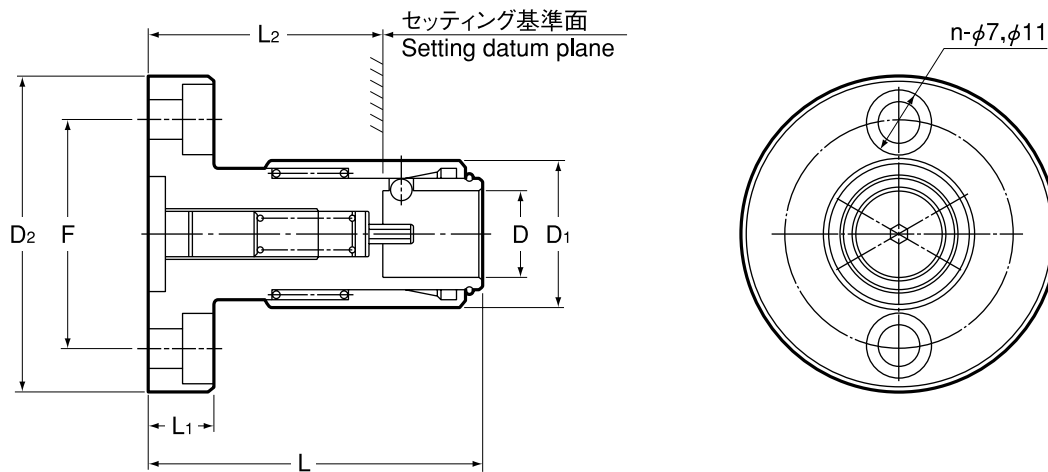
商品コード Code	型式 Model	L	L1	SMAX	kg
0091 06000001	PG-1	128	113	50	0.4

ゲージスタンド PS
Guage stand



商品コード Code	型式 Model	L	L1
0091 01000001	PS -1	100	77
0091 01000002	PS -2	150	127
0091 01000003	PS -3	200	177
0091 01000004	PS -4	250	227
0091 01000005	PS -5	300	277

ホルダサポート PH-WE
Holder support



商品コード Code	型式 Model	D	D1	D2	L	L1	L2	F	n	kg
0091 04000000	PH -WE0	13.5	23	50	50	12	35	36	2	0.3
0091 04000001	PH -WE1	19.5	32	60	56	12	40	45	2	0.5
0091 04000040	PH -WE40	26.5	40	65	70	12	45	51	4	
0091 04000002	PH -WE2	31.5	50	76	72	12	45	62	4	1.0
0091 04000003	PH -WE3	48.5	72	100	105	12	60	83	4	
0091 04000004	PH -WE4	60.5	92	120	114	12	65	105	4	

BT
AHO-A
HSK-A/E/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
ジョイントリ

ツールプリセッター
Tool Presetter
スパンナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

クランパ
Clamper

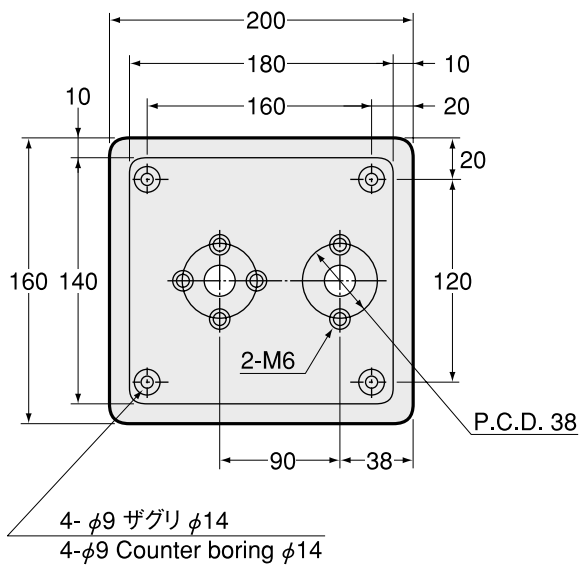
Rゼロセッター
R Zero Setter

シンプルセッター
Simple setter

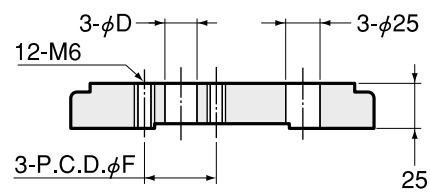
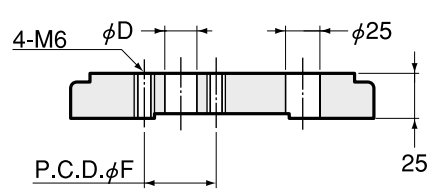
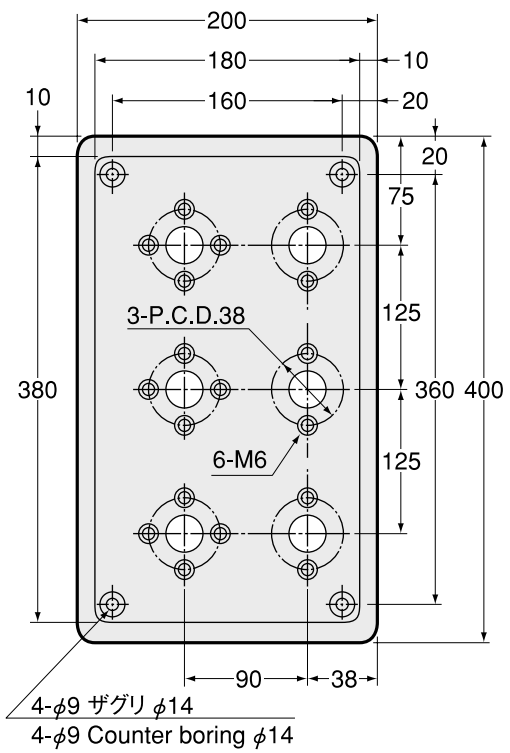
シユリンカーチャッキングシステム
Shrink Fit System

ベース PBT
Base

TYPE1

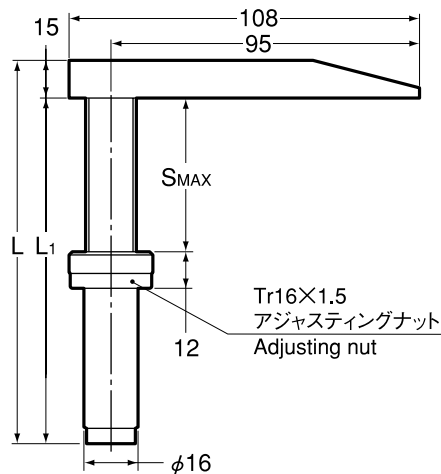


TYPE2



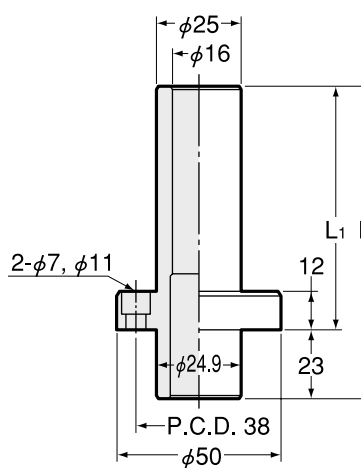
商品コード Code	型式 Model	タイプ Type	φF	φD	ホルダサポート Holder support	ゲージスタンド Gauge stand
0091 07200136	PBT -1-36	1	36	17	PH-WE0	PS-1 ~ PS-5
0091 07200236	PBT -2-36	2	36	17	PH-WE0	PS-1 ~ PS-5
0091 07200145	PBT -1-45	1	45	23	PH-WE1	PS-1 ~ PS-5
0091 07200245	PBT -2-45	2	45	23	PH-WE1	PS-1 ~ PS-5
0091 07200151	PBT -1-51	1	51	31	PH-WE40	PS-1 ~ PS-5
0091 07200251	PBT -2-51	2	51	31	PH-WE40	PS-1 ~ PS-5
0091 07200162	PBT -1-62	1	62	37	PH-WE2	PS-1 ~ PS-5
0091 07200262	PBT -2-62	2	62	37	PH-WE2	PS-1 ~ PS-5
0091 07200183	PBT -1-83	1	83	56	PH-WE3	PS-1 ~ PS-5
0091 07200283	PBT -2-83	2	83	56	PH-WE3	PS-1 ~ PS-5
0091 07201105	PBT -1-105	1	105	68	PH-WE4	PS-1 ~ PS-5
0091 07202105	PBT -2-105	2	105	68	PH-WE4	PS-1 ~ PS-5

ゲージ PG
Guage



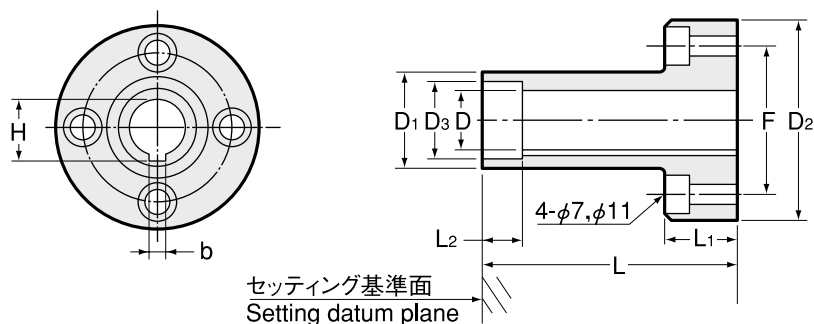
商品コード Code	型式 Model	L	L1	SMAX	kg
0091 06000001	PG-1	128	113	50	0.4

ゲージスタンド PS
Guage stand



商品コード Code	型式 Model	L	L1
0091 01000001	PS -1	100	77
0091 01000002	PS -2	150	127
0091 01000003	PS -3	200	177
0091 01000004	PS -4	250	227
0091 01000005	PS -5	300	277

ホルダサポート PH-Tr
Holder support



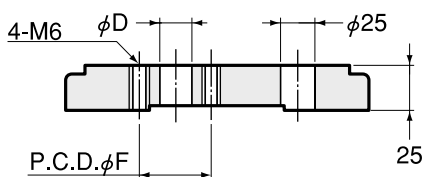
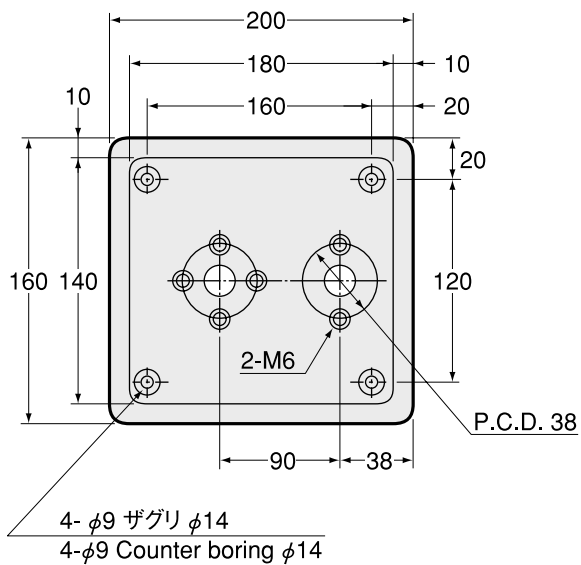
※ PH-Tr22 × 5、PH-Tr30 × 7 の Tr ナット用、SSMA ナット用は、別々になります。ご注文時には Tr 用、SSMA 用を明示して下さい。

※ PH-Tr22x5 and PH-Tr30x7 have Tr nut type and SSMA nut type respectively. Please specify when you place an order.

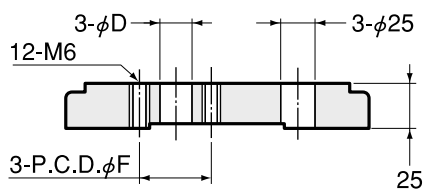
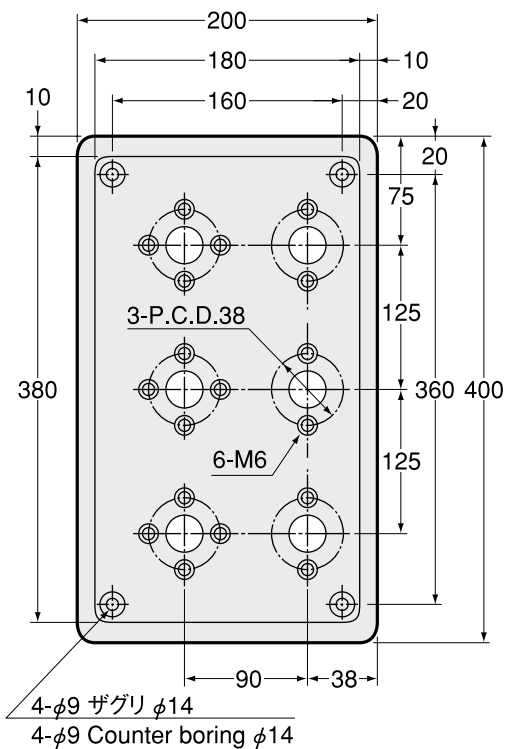
商品コード Code	型式 Model	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	F	b	H
0091 05000163	PH -Tr16x3	16	24	50	20.5	81	20	10.5	36	3	17.5
0091 05000164	PH -Tr16x4	16	24	50	20.5	81	20	10.5	36	4	17.7
0091 05000165	PH -Tr16x5	16	24	50	20.5	81	20	10.5	36	5	17.5
0091 05000184	PH -Tr18x4	18	32	60	22.5	88	20	10.5	45	4	20
0091 05000195	PH -Tr19x5	19	32	60	26	88	20	12	45	5	21.5
0091 05000205	PH -Tr20x5	20	32	60	26	88	20	12	45	5	22.5
0091 05000225	PH -Tr22x5	22	33	60	(29.5)	88	20	13	45	5	24.5
0091 05000245	PH -Tr24x5	24	38	65	32.5	88	20	13	51	5	26.5
0091 05000256	PH -Tr25x6	25	38	65	32.5	88	20	13	51	6	27
0091 05000265	PH -Tr26x5	26	39	65	34.5	98	20	13	51	5	28.5
0091 05000267	PH -Tr26x7	26	39	65	34.5	98	20	13	51	7	29.5
0091 05000285	PH -Tr28x5	28	39	65	34.5	98	20	13	51	5	30.5
0091 05000286	PH -Tr28x6	28	39	65	34.5	98	20	13	51	6	30
0091 05000307	PH -Tr30x7	30	50	76	(44)	106	20	17	62	7	33.5
0091 05000326	PH -Tr32x6	32	50	76	38.5	106	20	14.5	62	6	35
0091 05000328	PH -Tr32x8	32	50	76	38.5	106	20	14.5	62	8	34
0091 05000356	PH -Tr35x6	35	50	76	44	116	20	17	62	6	37
0091 05000357	PH -Tr35x7	35	50	76	44	116	20	17	62	7	38.5
0091 05000368	PH -Tr36x8	36	50	76	44	116	20	17	62	8	38
0091 05003610	PH -Tr36x10	36	50	76	44	116	20	17	62	10	40
0091 05000487	PH -Tr48x7	48	67	100	58.5	147	20	21	83	7	51.5
0091 05000488	PH -Tr48x8	48	67	100	58.5	147	20	21	83	8	50.5
0091 05004810	PH -Tr48x10	48	67	100	58.5	147	20	21	83	10	50.5
0091 05004812	PH -Tr48x12	48	67	100	58.5	147	20	21	83	12	52

ベース PBT
Base

TYPE1



TYPE2



商品コード Code	型式 Model	タイプ Type	φF	φD	ホルダサポート Holder support	ゲージスタンド Gauge stand
0091 07200136	PBT -1-36	1	36	17	PH-Tr16	PS-1 ~ PS-5
0091 07200236	PBT -2-36	2	36	17	PH-Tr16	PS-1 ~ PS-5
0091 07200145	PBT -1-45	1	45	23	PH-Tr18 ~ 22	PS-1 ~ PS-5
0091 07200245	PBT -2-45	2	45	23	PH-Tr18 ~ 22	PS-1 ~ PS-5
0091 07200151	PBT -1-51	1	51	31	PH-Tr24 ~ 28	PS-1 ~ PS-5
0091 07200251	PBT -2-51	2	51	31	PH-Tr24 ~ 28	PS-1 ~ PS-5
0091 07200162	PBT -1-62	1	62	37	PH-Tr30 ~ 36	PS-1 ~ PS-5
0091 07200262	PBT -2-62	2	62	37	PH-Tr30 ~ 36	PS-1 ~ PS-5
0091 07200183	PBT -1-83	1	83	56	PH-Tr48	PS-1 ~ PS-5
0091 07200283	PBT -2-83	2	83	56	PH-Tr48	PS-1 ~ PS-5

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
ジョイントリ

ツールプリセッター
Tool Presetter
スパンナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

クランプ
Clamper

ゼロセッター
Zero Setter

シンプルセッター
Simple setter

シリンダーチャッキングシステム
Shrink Fit System

ISG3430

ISG3430 電磁誘導焼きばめ装置

Induction Shrinking Unit

ISG3430 電磁誘導焼きばめ装置 Induction Shrinking Unit



型式	Model	ISG3430TLK-11-WS
商品コード	Code	3065 00013430
装置タイプ	Type	手動操作 電磁誘導加熱 Manual operation Induction heating
加熱出力	Output	11kw
対応刃物径	Diameter	φ3 ~ φ32mm ※コイル交換により、~φ50mm (オプション) Up to φ50mm by replacing the coil. (Option)
対応刃物材種	Usable tool	超硬 Carbide ※ハイスをご使用の場合はお問い合わせください。 ※ For use of HSS cutting tools, please contact NT TOOL.
対応チャック長	Length	ホルダ突出し (GL) + 刃物突出し = 420mm 以下 ※ BT50 の場合は 380mm 以下 Projection length of tool holder (GL) + projection length of cutting tool = 420mm or less ※ For BT50, 380mm or less.
装置寸法	Unit dimensions	L540 X W780 X H965 mm
コイル内径	Diameter inside a coil	ISG3200-1 : φ54mm ※ ISG3200-2 : φ87mm (オプション /Option) ※ ISG3200-2-NT φ35mm (オプション /Option)
装置重量	Weight	45kg
電源	Power supply	3相 400V ※昇圧トランス必要。電源ケーブルは10m付属 3 X 400V ※Transformer is necessary. 10m length power cable is included.

アクセサリ Accessories

○がついている商品は加熱装置本体に付属しております。

Items with ○ marks are included in the shrinking unit.



対応チャック型式 (対応チャックサイズ) Available Chuck (Available I.D.)	チェンジディスク Change Disc		チェンジディスク (分割タイプ) Change Disc (Two-Pieces)		コイル Induction Coil	
	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model
SRE (φ5.0 ~ 8.0)	3065 00003456	ISGS3201-35x9x31			3065 00003455	ISGS3200-2-NT
SRD、SRS、SRK (φ6.0 ~ 12.0)	○ 3065 00003426	ISGS3201-1	3065 00003430	ISGS3201GT-1		
SRD、SRS、SRK (φ12.1 ~ 20.0)	○ 3065 00003427	ISGS3201-2	3065 00003431	ISGS3201GT-2	○ 3065 00003422	ISGS3200-1
SRD、SRS (φ20.1 ~ 32) SRK (φ20.1 ~ 25)	○ 3065 00003428	ISGS3201-3	3065 00003432	ISGS3201GT-3		
SRK (φ32.0)					3065 00003464	ISGS3200-3.1

1. チェンジディスクは、加熱効率の向上と刃物自体が誘導加熱されてしまうことを防止するために使用します。

2. チェンジディスク (分割タイプ) はシャンク径よりもカッター径の大きな刃物の着脱に使用します。

1. Change disc improves the heating efficiency and prevents a cutting tool itself been heated.

2. Change disc (two-pieces) : For attachment and detachment of a cutting tool with a bigger diameter of a cutter than the diameter of a cutting tool shank.

クラプリング Clamp Ring	商品コード Code	型式 Model	作業手袋 Gloves	商品コード Code	型式 Model
	○ 3065 00003424	ISGS309		○ 3065 00003452	VA662-10
			焼きばめ作業時、手を熱による火傷や刃物での切り傷から保護するケブラー繊維入りの保護手袋です。In operating ISG, it keep you safe.		

アクセサリ Accessories

ツールセットベース Location



商品コード Code	型式 Model	サイズ Size	商品コード Code	型式 Model	サイズ Size
3065 00003433	T3-W/SK30	BT30	3065 00003439	T3-W/HSK40	HSK40A, HSK40E, UTS5040
3065 00003434	T3-W/SK40	BT40	3065 00003440	T3-W/HSK50	HSK50A, HSK50E, HSK63F
3065 00003435	T3-W1/SK50	BT50	3065 00003441	T3-W/HSK63	HSK63A, HSK80F
3065 00003436	T3-W/HSK25-40	HSK25E	3065 00003442	T3-W/HSK100	HSK100A
3065 00003437	T3-W/HSK32-40	HSK32E	3065 00003444	T3-W/KM6350	UTS6350
			3065 00003457	T3-W/KM10080	UTS10080

焼きばめ装置機上へチャックをセットするために使用します。チャックのテーパシャックに合わせて選択して下さい。
For setting chucks on shrinking unit. Please select in accordance with the chuck taper size.

刃物冷却プレート Tool Cooling Adapter



商品コード Code	型式 Model
3065 00003453	T3-Z/WZ

冷却ポジションにセットし、冷却ファンの風を利用して焼き外し後に高温となった刃物を冷却します。
For cooling of heated cutting tool.

昇圧トランス Transformer



商品コード Code	型式 Model	電源 Power Supply	外観寸法 Dimension	付属品 Accessories
		対象国 Country	重量 Weight	
3065 00003410	ATR200-230/400/12KVA-C	入力: 3相 200V×32A (-5%/+5%) Input: 3×200V×32A (-5%/+5%)	400×600×595 (695) (640)	電源ケーブル (4芯 10m) Power cable, キャスタ Caster, 漏電ブレーカ Circuit breaker
		出力: 3相 400V Output: 3×400V		
		日本 Japan	130kg	
3065000003411	ATR380-400/400/12KVA	入力: 3相 380V×17.5A (-5%/+5%) Input: 3×380V×17.5A (-5%/+5%)	400×600×595 (695) (640)	電源ケーブル (5芯 10m) Power cable, キャスタ Caster, ブレーカ Breaker
		出力: 3相 400V Output: 3×400V		
		中国・台湾・韓国・タイ・ベトナム・ インドネシア・シンガポール China, Taiwan, Korea, Thailand, Vietnam, Indonesia, Singapore	130kg	

焼きばめ装置を使用する工場の電源電圧を変換するトランスです。上記以外の国でのご使用についてはお問い合わせください。
() は電源ソケット・ケーブル等の突起物を含む寸法です。
Transformer to change voltage of the power source of the factory. Please contact NT TOOL about transformers for countries not listed above. Dimension in () includes protruding objects such as power cable etc.

電源ソケット Plug



商品コード Code	型式 Model	仕様 Specification	商品コード Code	型式 Model	仕様 Specification
3065 00003414	ELE 4222R	20A	3065 00003418	ELE 4322N	30A
3065 00003415	ELE WF7420	20A	3065 00003419	ELE 4362R	30A
3065 00003416	ELE WF8430	30A	3065 00003420	ELE WF8460	60A
3065 00003417	ELE WF7430	30A	3065 00003421	ELE W4662R	60A

トランスをご使用になる工場のコンセント仕様にあわせてご選定ください。
Please select in accordance with connection type in the factory.

BT
AHO-A
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
ST
専用機
関連機器
プッシュメントリ

ツールプリセッター
Tool Presetter

スパナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

クランプ
Clamp

ゼロセッター
Zero Setter

シンプルセッター
Simple setter

ミニハンガーチャックシステム
Shrink Fit System

FKS3400MZ 水冷冷却装置 Water Chiller Unit

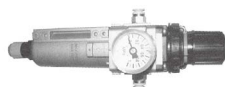
水冷冷却装置 Water Chiller Unit



型式	Model	FKS3400MZ
商品コード	Code	3065 00003412
装置タイプ	Type	水冷冷却装置
冷却時間	Cooling Time	45 sec ~
冷却時水位	Coolant water level	350mm
装置寸法	Unit dimensions	L516 X W424 X H700 mm
タンク容量	Tank volume	15ℓ
装置重量	Weight	22kg
エア圧	Air pressure	0.6 Mpa
エア流量	Air flux	270ℓ/min
冷却液	Coolant emulsion	ALC-01

※エア接続キット ASK-FKS が別途必要です。
刃物交換直後の高温となったチャックを、タワー内の冷却水を攪拌することで短時間で冷却します。
冷却液は防錆剤が希釈され、錆止め効果もあります。
※ Air connection kit is necessary.
High speed water cooling machine.

エア接続キット Air Connection Kit



商品コード	Code	型式	Model
3065 00003413		ASK-FKS	

水冷冷却装置は装置の動作に水分・油分・塵等を含まない圧縮空気が必要です。
本キットを必ず適用して、使用エアのメンテナンスを行ってください。
Compressed air for the water chiller unit shall not include moisture, oil and dust.
Please be sure to use this kit, and maintainance compressed air regularly.

ツールアダプタ Tool Adapter



商品コード	Code	型式	Model	サイズ	Size
3065 00003447		FKS03-HSK25/32		HSK25E, HSK32E	
3065 00003448		FKS03-HSK40/50		HSK40A, HSK40E, HSK50A, HSK50E, HSK63F, UTS5040	
3065 00003449		FKS03-HSK100/80/63		HSK63A, HSK80F, HSK100A	
3065 00003450		FKS03-SK30/40		BT30, BT40	
3065 00003451		FKS03-SK50		BT50	

機上にチャックをセットするために使用します。
Adapter for setting a chuck on the unit.

防錆クーラント Coolant Emulsion



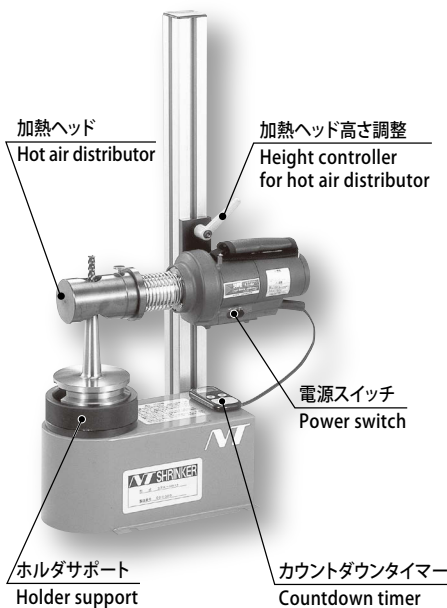
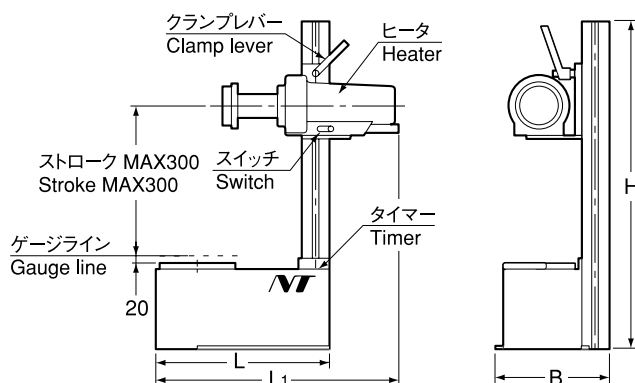
商品コード	Code	型式	Model
3065 00003463		ALC-01-4L	

水冷冷却装置用の防錆液原液 (4ℓ入り) です。3% の濃度に希釈して使用します。
水冷冷却装置本体には ALC-01-1L (1ℓ入り) が付属しています。
4L of undiluted coolant emulsion for the water chiller unit.
ALC-01-1L, 1L of undiluted coolant emulsion, is included in the water chiller unit.
Please use after diluting to 3%.

SRK-HA1, SRK-HB2

シュリンカーチャッキングシステム 簡易型加熱装置

Economy Type Heater



商品コード Code	型式 Model	L	B	H	L1	電圧 Voltage	ワット Watt	kg
3064 00000111	SRK- HA1	275	190	660	380	100V (単相 Single phase)	1200W	7.5
3064 00000121	SRK- HB2-200	275	190	660	416	200V (単相 Single phase)	3000W	7.5
3064 00000124	SRK- HB2-220	275	190	660	416	220V (単相 Single phase)	3000W	7.5
3064 00000125	SRK- HB2-230	275	190	660	416	230V (単相 Single phase)	3000W	7.5

●付属品

電源コード 3m、カウントダウンタイマー及び耐熱グローブ（加熱ヘッド、ホルダサポートは別途ご注文下さい。）

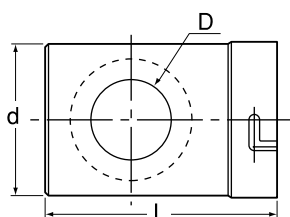
●Accessories

Power cord (3m), countdown timer and a pair of heat-resistant gloves are included. (Hot air distributor and holder support are sold separately.)

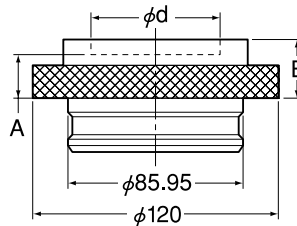
⚠ SR ※ 6A、SR ※ 8A 及び SRE の加熱には使用できません。 Not applicable for SR ※ 6A, SR ※ 8A and SRE.

アクセサリ
Accessories

簡易型加熱ヘッド
Hot air distributor (Heating head)



ホルダサポート
Holder support



型式 Model	チャックタイプ Chuck type	刃具シャック径 Tool Shank Dia.	D	d	L
SRK-HA -HE27S	スリムタイプ (SRS) Slimtype (SRS)	φ10~20	29	61	87
	ヘビータイプ (SRK) Heavytype (SRK)	φ10~12	27	43	85
SRK-HA -HE26	DIN規格 (SRD) DINstandard (SRD)	φ10~12			
	ヘビータイプ (SRK) Heavytype (SRK)	φ12~20	39	61	93
SRK-HA -HE32	DIN規格 (SRD) DINstandard (SRD)	φ14~20			
	SRK-HA -HE40	ヘビータイプ (SRK) Heavytype (SRK)	φ25~32	59	79
DIN規格 (SRD) DINstandard (SRD)					

型式 Model	d	A	B
SRK-SP -HSK 25	25.3	20	27
SRK-SP -HSK 32	32.3	20	27
SRK-SP -HSK 40	40.3	20	27
SRK-SP -BT30	46.3	20	27
SRK-SP -HSK 50	50.3	20	27
SRK-SP -HSK 63/BT40	63.8	20	27
SRK-SP -HSK 80	80.3	20	27
SRK-SP -HSK100/BT50	100.3	20	30

ツールプリセッター
Tool Presetter
スパンナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

クランプ
Clamp

Rゼロセッター
R Zero Setter

シンプルセッター
Simple setter

シリンダーチャッキングシステム
Shrink Fit System

SPN2-SRK-PS1

機外セッティング用プリセッタ

Presetting gauge

- BT
- AHO-A
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- ST

専用機
関連機器
プシュ・メントリ

ツールプリセッタ
Tool Presetter

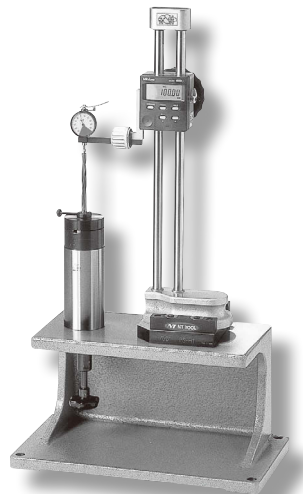
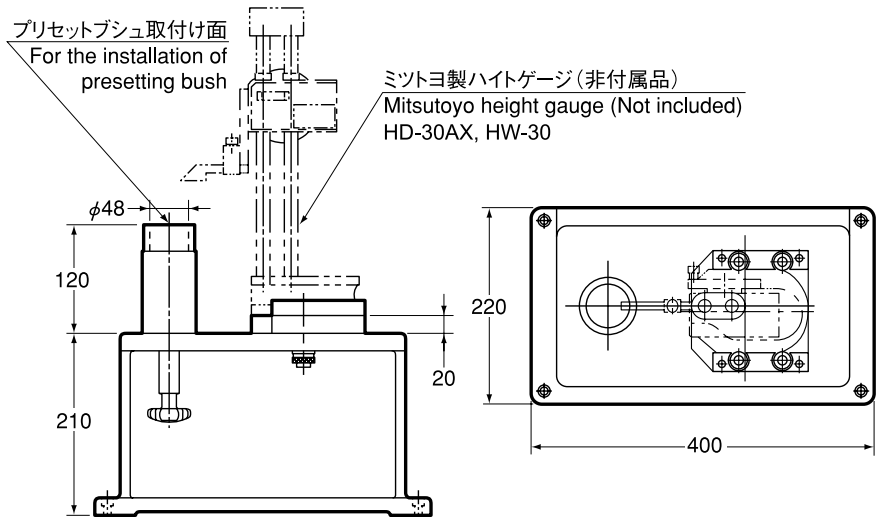
スナナヘッドトルクレンチ
Spanner Head Torque Wrench

クランプ
Clamper

ゼロセッター
Zero Setter

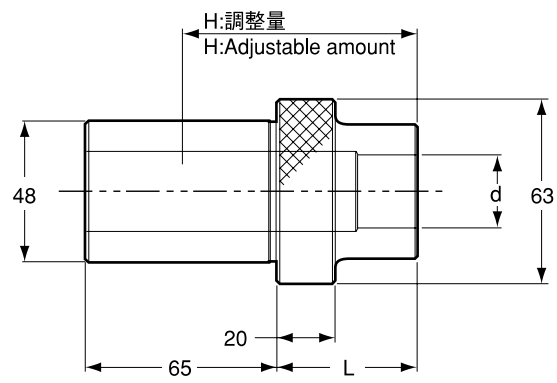
シンプルセッター
Simple Setter

シロキフィシステム
Shrink Fit System



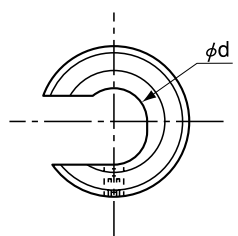
本商品はメートル表示専用です。
Metric measurement only.

プリセットブシュ Presetting bush



型式 Model	d	L	H
SPN2 -SRK3-B1	3	10	10 ~ 55
SPN2 -SRK4-B1	4	12	12 ~ 57
SPN2 -SRK5-B1	5	15	15 ~ 60
SPN2 -SRK6-B1	6	26	26 ~ 71
SPN2 -SRK8-B1	8	26	26 ~ 71
SPN2 -SRK10-B1	10	32	32 ~ 77
SPN2 -SRK12-B1	12	37	37 ~ 82
SPN2 -SRK14-B1	14	37	37 ~ 82
SPN2 -SRK16-B1	16	40	40 ~ 85
SPN2 -SRK18-B1	18	40	40 ~ 85
SPN2 -SRK20-B1	20	42	42 ~ 87
SPN2 -SRK20-B2	20	55	55 ~ 100
SPN2 -SRK25-B1	25	48	48 ~ 93
SPN2 -SRK25-B2	25	65	65 ~ 110
SPN2 -SRK32-B1	32	51	51 ~ 96
SPN2 -SRK32-B2	32	75	75 ~ 120

プリセットリング Presetting ring



型式 Model	φ d
SPN2-SRK-PR- φ d	3,4,5,6,8,10,12,14,16,18,20,25,32

プリセットブシュ及びプリセットリングは、ご使用のシャンク径に合わせて選定願います。
Choose both presetting bush and presetting ring according to shank dia.