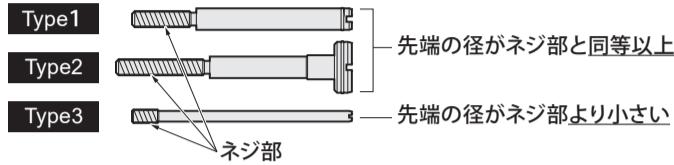


このたびは本製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
この取扱説明書は製品の正しい使い方や使用上の注意について記載しています。
ご使用の前にこの説明書を良くお読みの上、正しくお使いください。

プリセットスクリューの取り付け

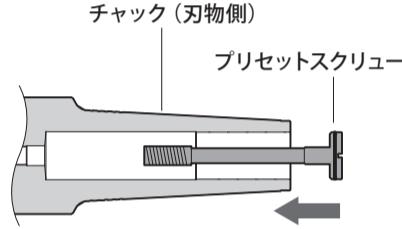
① Typeごとに、取り付けや調整の方向が違います。
詳細は下記参照ください。



① プリセットスクリューについているOリングは消耗品です。
Oリングが切れたり、脱落するようになる場合は寿命ですので、
新しいOリング(別売)と交換してください。詳細は裏面をご覧ください。

① 取り付けに必要な六角レンチ等のサイズは裏面の一覧をご覧ください。

Type1 Type2 ... 把握径: $\phi 6 \sim \phi 25$ mm の製品

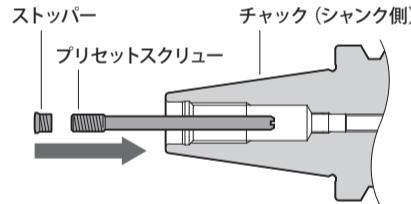


1. プリセットスクリューをチャックの刃物側から取り付けます。

2. 六角レンチ又はマイナスドライバーにて刃物突出し長さを調整します。
●突出し長さ増加...反時計回り
●突出し長さ減少...時計回り

① 刃物突出し長さの調整はチャックの最低挿入長を守ってください。
最低挿入長に満たない場合、チャック内径が変形し、故障の原因となります。

Type3 ... 把握径: $\phi 3, \phi 4$ mm の製品



1. プリセットスクリューをチャックのシャンク側から取り付けます。

2. HSK50A, HSK63A, UTS6350はプリセットスクリュー組み付け後に同梱のストッパーを組み付けてください。

ストッパー詳細			
ストッパー型式	六角レンチサイズ	締め付けトルク	対応シャンクサイズ
PHCSA-ST-A-07	3mm	6Nm	HSK50A
PHCSA-ST-B-07	4mm	4Nm	HSK63A
PHCSA-ST-C-07	3mm	6Nm	UTS6350

① 規定の締め付けトルクを守ってください。

① 一度着脱したストッパーは再利用しないでください。
回り止めの接着剤が効かなくなっているので、使用中に外れる恐れがあります。新品のストッパー単品が必要な場合はエヌティールまでお問い合わせください。

3. 六角レンチ又はマイナスドライバーにて刃物突出し長さを調整します。
●突出し長さ増加...時計回り
●突出し長さ減少...反時計回り

① 刃物突出し長さの調整はチャックの最低挿入長を守ってください。
最低挿入長に満たない場合、チャック内径が変形し、故障の原因となります。

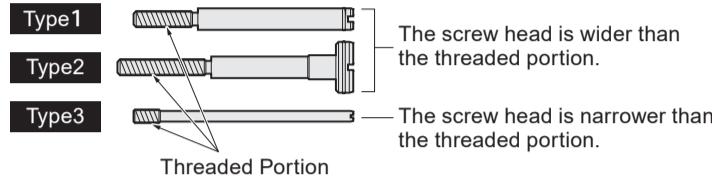
プリセットスクリューの取り外し

プリセットスクリューの取り付けの手順を逆に行ってください。

Thank you very much for purchasing NT products. This instruction manual provides the description of the correct usage and precautionary remarks on handling. Read this manual thoroughly and use the product in the correct manner.

Installing Preset Screw

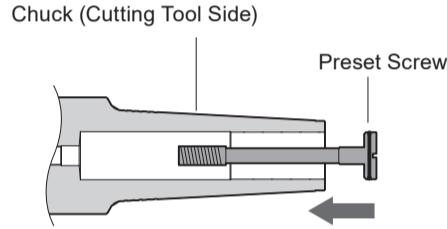
① The installation procedure is different depending on the type of screw.
Please refer to the correct instructions below.



① The O-ring attached to the preset screw is a disposable part. If the O-ring breaks or becomes detached during the product's life, please replace it with a new O-ring. Refer to the back side of this manual for details.

① A hex wrench is required for installation. Refer to the back side of this manual for size details, etc.

Type1 Type2 ... Chucks with a I.D. of $\phi 6$ to $\phi 25$ mm

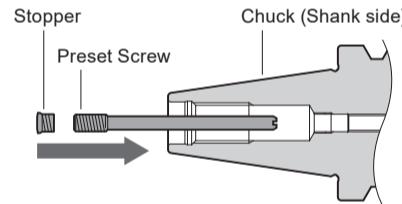


1. Install the preset screw through the cutting tool side of the chuck.

2. Use a hex wrench or flathead screwdriver to adjust cutting tool projection length.
●Increase Projection: Turn Counterclockwise
●Decrease Projection: Turn Clockwise

① Always maintain the holder's minimum insertion length when adjusting a tool's projection length. Failing to maintain the minimum insertion length can deform the bore of the chuck, leading to malfunctions.

Type3 ... Chucks with a I.D. of $\phi 3, \phi 4$ mm



1. Install the preset screw through the shank side of the chuck.

2. (03, 04 only) After installing the preset screw, install the stopper that was included with the screw.

Stopper Details

Stopper Model	Hex Wrench Size	Tightening Torque	Applicable Shank Size
PHCSA-ST-A-07	3mm	6Nm	HSK50A
PHCSA-ST-B-07	4mm	4Nm	HSK63A
PHCSA-ST-C-07	3mm	6Nm	UTS6350

① Please maintain the proper tightening torque. *Refer to back side of manual.

① Do not reuse a stopper that has become detached. The adhesive used on the stopper is no longer effective, and the stopper may detach again during machining. Please contact NT Tool if you need a new stopper.

2. Use a hex wrench or flathead screwdriver to adjust cutting tool projection length.
●Increase Projection: Turn Counterclockwise
●Decrease Projection: Turn Clockwise

① Always maintain the holder's minimum insertion length when adjusting a tool's projection length. Failing to maintain the minimum insertion length can deform the bore of the chuck, leading to malfunctions.

Removing Preset Screw

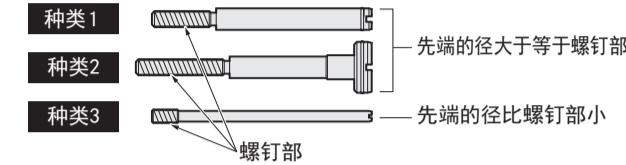
Reverse the steps for installing the preset screw.

非常感谢您选用本产品。

本说明书载了本产品的正确使用方法和使用上的注意点。
请在充分阅读本说明书的基础上，正确使用本产品。

预调整螺钉的安装

① 根据不同的种类, 安装及调整方向会有所不同。
详情请参考如下内容。

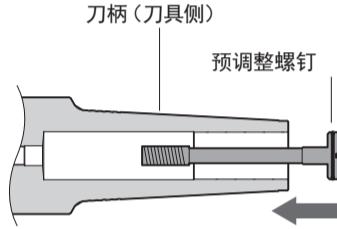


① 预调整螺钉附带的O型圈是消耗品。

0型圈裂开、脱落说明寿命已到, 需要购买新的0型圈(另售)。
详情请看背页。

① 安装所需的六角扳手等规格请看背页列表。

种类1 种类2 ... 夹持径为 $\phi 6 \sim \phi 25$ mm的产品

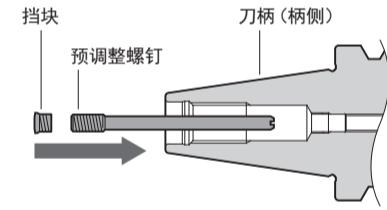


1. 预调整螺钉从刀柄的刀具侧安装。

2. 用六角扳手或一字扳手调整刀具的伸出长度。
●伸出长度增加...逆时针旋转
●伸出长度减少...顺时针旋转

① 刀具的伸出长度调整请遵守刀柄的最低插入长度。
若未满最低插入长度, 则刀柄内径会变形, 造成故障。

种类3 ... 夹持径为 $\phi 3, \phi 4$ mm的产品



1. 预调整螺钉从刀柄的柄侧安装。

2. 请在HSK50A、HSK63A、UTS6350刀柄安装完预调整螺钉后, 再安装上配套的挡块。

挡块详情

挡块型号	六角扳手规格	锁紧扭矩	对应柄部规格
PHCSA-ST-A-07	3mm	6Nm	HSK50A
PHCSA-ST-B-07	4mm	4Nm	HSK63A
PHCSA-ST-C-07	3mm	6Nm	UTS6350

① 请遵守规定的锁紧扭矩。

① 请不要再次使用曾脱落的挡块。
因为防止转动的粘合剂已失效, 再次使用恐怕会掉落。
需要新品挡块单品的场合, 请咨询NT工具。

3. 用六角扳手或一字扳手调整刀具的伸出长度。

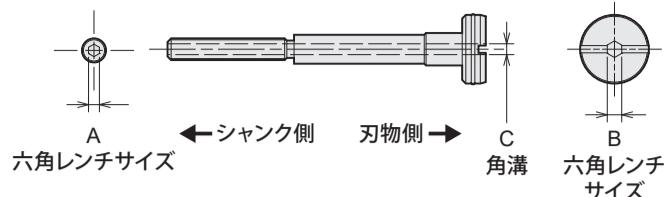
●伸出长度增加...顺时针旋转
●伸出长度减少...逆时针旋转

① 刀具的伸出长度调整请遵守刀柄的最低插入长度。
若未满最低插入长度, 则刀柄内径会变形, 造成故障。

预调整螺钉的拆卸

请按预调整螺钉安装的相反顺序操作。

六角レンチ、角溝寸法一覧



シャンク側

対象チャック (シャンク別)	把握径	A 六角レンチサイズ	六角レンチ 必要長さ
BT30	ø3, ø4	3mm	44mm
WBT30	ø6~ø12	2.5mm	90mm
BT40	ø3, ø4	3mm	59mm
WBT40	ø6~ø16	2.5mm	109mm
	ø20~ø25	3mm	109mm
BT50	ø6~ø16	2.5mm	109mm
WBT50	ø20~ø25	3mm	109mm
HSK40A	ø6~ø12	2.5mm	72mm
HSK50A	ø3, ø4	2.5mm	109mm
	ø6~ø12	2.5mm	77mm
	ø3, ø4	2.5mm	101mm
HSK63A	ø6~ø16	2.5mm	73mm
	ø20~ø25	3mm	90mm
HSK100A	ø6~ø16	2.5mm	108mm
	ø20~ø25	3mm	108mm
UTS5040	ø6~ø12	2.5mm	66mm
	ø3, ø4	2.5mm	111mm
UTS6350	ø6~ø16	2.5mm	90mm
	ø20~ø25	3mm	90mm
	ø3, ø4	3mm	62mm
SK40	ø6~ø16	2.5mm	110mm
	ø20~ø25	3mm	127mm
	ø3, ø4	3mm	62mm
CAT40	ø6~ø16	2.5mm	127mm
	ø20~ø25	3mm	127mm

刃物側

対象チャック (把握径別)	B 六角レンチサイズ	C 角溝	ドライバー又は六角レンチ 必要長さ
ø3, ø4	無し	1mm	51mm
ø6, ø7	無し	2mm	74mm
ø8~ø12	3mm	2mm	81mm
ø16~ø25	3mm	2mm	105mm

※内径ø3~ø7用のプリセットスクリューは刃物側から六角レンチが使用できません。

Oリングの交換について

Oリングは簡単に交換出来ます。

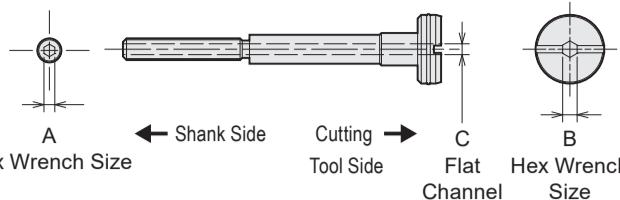
Oリングの取り外す時は、精密ドライバ等でOリングを広げて抜きとります。取り付けるときは、手でプリセットスクリュー溝部にはめてください。

※ø3、ø4チャック用にはOリング部はありません。

Oリング	対象チャック (把握径別)	型式
ø6	SS-040 4-D	
ø7	SS-050 4-D	
ø8	SS-060 4-D	
ø9	SS-070 4-D	
ø10	SS-080 4-D	

Oリング	対象チャック (把握径別)	型式
ø11	SS-090 4-D	
ø12	SS-100 4-D	
ø16	S-12.5 4-D	
ø20	S-16 4-D	
ø25	S-22 4-D	

Dimensions of Hex Wrenches and Hex Sockets



Shank Side

Applicable Chucks (By Shank)	Chucking Range	A Hex Wrench Size	Min Hex Wrench Length
BT30	ø3, ø4	3mm	44mm
WBT30	ø6~ø12	2.5mm	90mm
BT40	ø3, ø4	3mm	59mm
WBT40	ø6~ø16	2.5mm	109mm
	ø20~ø25	3mm	109mm
BT50	ø6~ø16	2.5mm	109mm
WBT50	ø20~ø25	3mm	109mm
HSK40A	ø6~ø12	2.5mm	72mm
HSK50A	ø3, ø4	2.5mm	109mm
	ø6~ø12	2.5mm	77mm
	ø3, ø4	2.5mm	101mm
HSK63A	ø6~ø16	2.5mm	73mm
	ø20~ø25	3mm	90mm
HSK100A	ø6~ø16	2.5mm	108mm
	ø20~ø25	3mm	108mm
UTS5040	ø6~ø12	2.5mm	66mm
	ø3, ø4	2.5mm	111mm
UTS6350	ø6~ø16	2.5mm	90mm
	ø20~ø25	3mm	90mm
	ø3, ø4	3mm	62mm
SK40	ø6~ø16	2.5mm	110mm
	ø20~ø25	3mm	127mm
	ø3, ø4	3mm	62mm
CAT40	ø6~ø16	2.5mm	127mm
	ø20~ø25	3mm	127mm

Cutting Tool Side

Applicable Chucks By Chucking Range	B Hex Wrench Size	C Hex Socket Size	Min. length of hex wrench or screwdriver
ø3, ø4	N/A	1mm	51mm
ø6, ø7	N/A	2mm	74mm
ø8~ø12	3mm	2mm	81mm
ø16~ø25	3mm	2mm	105mm

※内径ø3~ø7用のプリセットスクリューは刃物側から六角レンチが使用できません。

Replacing O-Rings

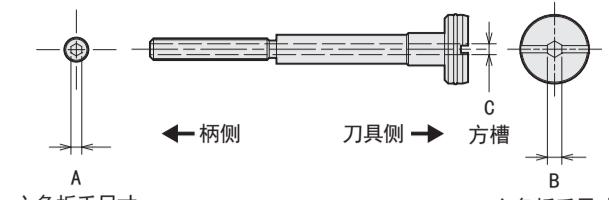
O-Rings can be easily replaced. Use a small screwdriver, etc. to stretch the O-ring and remove it. Use your fingers to install the new O-ring into the grooves of the preset screw.

※ There is no O-ring section for ø3 and ø4 chucks.

O-Ring	Applicable Chucks (By Chucking Range)	Model
ø6	SS-040 4-D	
ø7	SS-050 4-D	
ø8	SS-060 4-D	
ø9	SS-070 4-D	
ø10	SS-080 4-D	

O-Ring	Applicable Chucks (By Chucking Range)	Model
ø11	SS-090 4-D	
ø12	SS-100 4-D	
ø16	S-12.5 4-D	
ø20	S-16 4-D	
ø25	S-22 4-D	

六角扳手、方槽尺寸列表



柄側

对象刀柄 (不同柄部)	夹持径	A 六角扳手尺寸	六角扳手的 最小长度
BT30	ø3, ø4	3mm	44mm
WBT30	ø6~ø12	2.5mm	90mm
BT40	ø3, ø4	3mm	59mm
WBT40	ø6~ø16	2.5mm	109mm
	ø20~ø25	3mm	109mm
BT50	ø6~ø16	2.5mm	109mm
WBT50	ø20~ø25	3mm	109mm
HSK40A	ø6~ø12	2.5mm	72mm
HSK50A	ø3, ø4	2.5mm	109mm
	ø6~ø12	2.5mm	77mm
	ø3, ø4	2.5mm	101mm
HSK63A	ø6~ø16	2.5mm	73mm
	ø20~ø25	3mm	90mm
HSK100A	ø6~ø16	2.5mm	108mm
	ø20~ø25	3mm	108mm
UTS5040	ø6~ø12	2.5mm	66mm
	ø3, ø4	2.5mm	111mm
UTS6350	ø6~ø16	2.5mm	90mm
	ø20~ø25	3mm	90mm
	ø3, ø4	3mm	62mm
SK40	ø6~ø16	2.5mm	110mm
	ø20~ø25	3mm	127mm
	ø3, ø4	3mm	62mm
CAT40	ø6~ø16	2.5mm	127mm
	ø20~ø25	3mm	127mm

刀具側</h3