



取扱説明書

自在フックスパナ

Instruction manual

Adjustable hook spanners

品番： TOOL-HS15-35

TOOL-HS35-50

TOOL-HS50-80

TOOL-HS80-120

TOOL-HS120-180



NTN 株式会社

CAT. NO.7114/J

取扱説明書 目次

1. はじめに	2
2. 安全上の注意	2
2.1 注意事項	2
2.2 警告表示	2
2.3 安全上の指示	3
3. 付属品	4
4. 各部の名称	4
5. 使用方法	4
5.1 軸受ナットを締付ける場合	4
5.2 軸受ナットを緩める場合	5
6. トラブルシューティング	6
7. 保管方法・廃棄方法	6
7.1 保管方法	6
7.2 廃棄する場合	6
8. 仕様	6
9. 問合せ先	7

1. はじめに

- この度は自在フックスパナをお買上げいただき、誠にありがとうございます。取扱説明書をよくお読みになってから、自在フックスパナを使用してください。
- 自在フックスパナは工場等で使用されることを想定した業務用品であり、一般消費者が家庭等で使用する商品として設計・製造されたものではありません。
- 自在フックスパナは転がり軸受用ナット(以下、軸受ナット)の取付け、取外しを目的として設計されています。軸受ナットの取付け、取外し以外には自在フックスパナを使用しないでください。
- 軸受ナットの詳細については、「アダプタ、取外しスリーブ、ナット・座金・止め金、油圧ナット」のカタログをご参照ください。
- 自在フックスパナは全5品番で軸受ナット外径寸法φ15～180mmに対応しています。品番ごとの対応軸受ナット品番および外径寸法は「8.仕様」をご確認ください。
- 自在フックスパナは日本国内の法規制に準拠しており、日本国内での使用に限定しています。自在フックスパナを日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。また、当社は自在フックスパナに関し、日本国外での保守サービス及び技術サポート等を行っておりません。
- 技術的進歩及び改良に対応するため、製品の外観や仕様などは予告なしに変更することがあります。
- 取扱説明書に記載の手順に従わない使用や保管をされた場合に発生する故障などの損害等について、当社は一切保証いたしません。
- 取扱説明書の内容については、技術的進歩及び法規制等に対応するため予告なしに変更することがあります。
- 本書の著作権は NTN 株式会社に帰属します。本書の一部または全部を当社に無断で転載、複製、改変等を行うことを禁止します。

2. 安全上の注意

2.1 注意事項

取扱説明書の内容には常に従ってください。NTN 株式会社は不適切な取扱いや、指定された目的に適合しない使用によって引き起こされた損傷、損害等については、その責任を負いません。また、自在フックスパナを扱う作業者の条件は以下の通りです。

- ① 自在フックスパナを使用する前に取扱説明書の内容をよく理解し、使用できること。
- ② 安全上の注意をよく理解していること。

2.2 警告表示

使用者等への危害や財産への損害を未然に防ぎ、自在フックスパナを安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しています。正しく使用するために、必ずお読みになり内容をよく理解された上で自在フックスパナをご使用ください。

表 2.1 警告表示の意味






 警告	取扱いを誤った場合、「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を表しています。
 注意	取扱いを誤った場合、「傷害を負う可能性や、物的損害の発生が想定される内容」を表しています。

表 2.2 絵記号の意味

	危険、警告、注意を促す内容を表しています。
	丸に左斜線の入ったこの記号は、してはいけない「禁止」の内容を表しています。
	青い丸で示されたこの記号は必ず実行していただく「強制」の内容を表しています。

2.3 安全上の指示

表 2.3 警告













 警告	
	故障が疑われる場合や、破損や摩耗した自在フックスパナを使用しないでください。重大な事故につながる可能性があります。
	通電中の作業はしないでください。感電する可能性があります。
	濡れた手で触らないでください。手がすべり、重大な事故につながる可能性があります。
	強い打撃や衝撃を与えないでください。故障の原因となる他、重大な事故につながる可能性があります。
	分解・改造・修理しないでください。故障の原因となる他、重大な事故につながる可能性があります。
	子どもに使用させないでください。重大な事故につながる可能性があります。
	軸受取外し時に軸受や軸受ナット等が落下する恐れがありますので、十分ご注意ください。
	作業者は適切な保護具(手袋や安全靴など)を着用して作業を行ってください。
	使用者は常にこの取扱説明書に従って作業を行ってください。
	使用前に必ず自在フックスパナに破損や摩耗等の異常がないことを確認してください。
	高所作業では必ず落下防止の処置をしてください。また、作業者の下に人がいないことを確認してください。
	子どもの手の届かない所に保管してください。

表 2.4 注意

 注意	
	軸受ナットの取付け、取外し以外の作業には使用しないでください。
	ハンマの代わりとして使用しないでください。破損やけがの原因となります。
	自在フックスパナの柄にパイプ等を差込んで使用しないでください。破損やけがの原因となります。

	作業員以外は作業場に近づけないでください。
	作業中は作業に適した服を着用し、体形に合わない衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので着用しないでください。
	自在フックスパナの柄をハンマ等で叩く必要がある場合は、可動部の破損に注意してください。また、金属製ハンマを使用しないでください。
	軸受ナットを締付けるおよび緩める時は、軸受ナットの切欠き部に自在フックスパナのフック部が正しく引っ掛かっていることを確認してください。
	軸受ナットを締付けるおよび緩める時はゆっくりと力をかけてください。
	作業中周囲に作業上障害となるようなものは置かないでください。

3. 付属品

本商品に付属品はありません。

4. 各部の名称

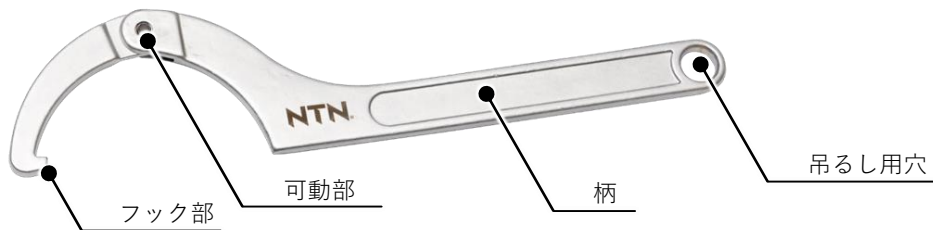


図 4.1 本体

5. 使用方法

【注記】本取扱説明書では一般的な右ねじの軸受ナットを使用した場合の作業手順を説明します。

5.1 軸受ナットを締付ける場合

- ① 自在フックスパナを右回りに回転させる方向にセットし、軸受ナットの切欠き部に自在フックスパナのフック部を引掛けます(図 5.1、図 5.2)。

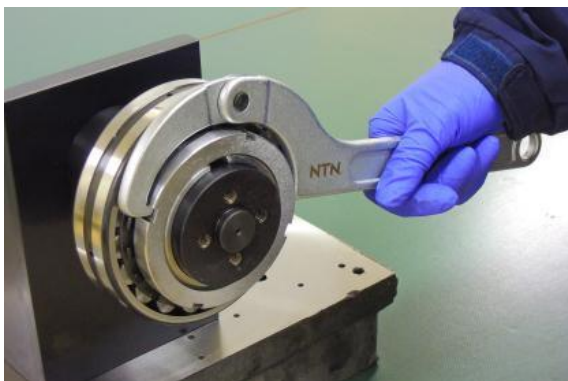


図 5.1 軸受ナットの切欠き部にフック部を引掛けた状態

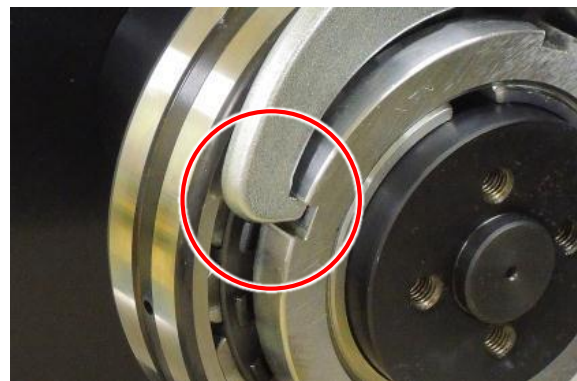


図 5.2 フック部拡大

② 柄の部分をしっかり握り、右回りにゆっくりと力をかけ、軸受ナットを締付けます(図 5.3)。

※ フック部がナット切欠き部から外れないよう手を添えて作業してください。

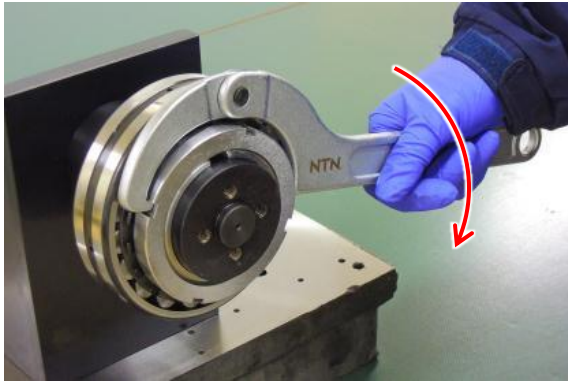


図 5.3 軸受ナットの締付け

5.2 軸受ナットを緩める場合

① 自在フックスパナを左回りに回転させる方向にセットし、軸受ナットの切欠き部に自在フックスパナのフック部を引掛けます(図 5.4、図 5.5)。

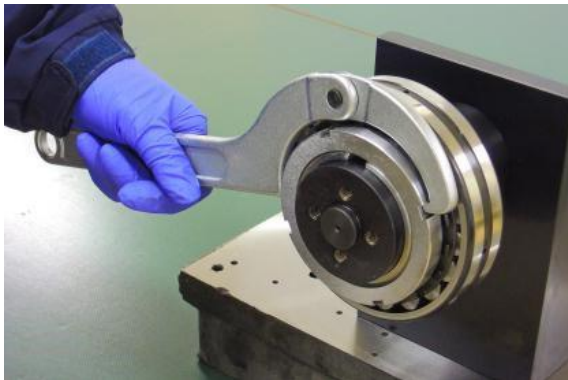


図 5.4 軸受ナットの切欠き部にフック部を引掛けた状態



図 5.5 フック部拡大

② 柄の部分をしっかり握り、左回りにゆっくりと力をかけ、軸受ナットを緩めます(図 5.2)。

※ フック部がナット切欠き部から外れないよう手を添えて作業してください。

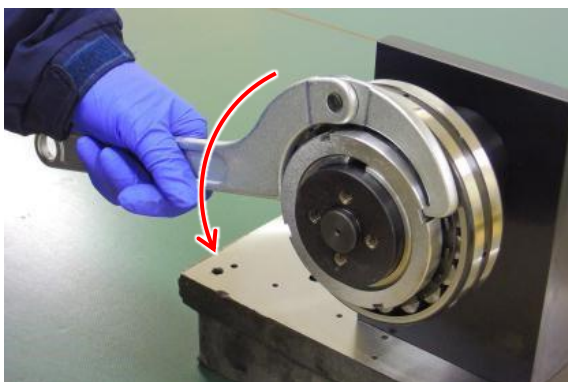


図 5.6 軸受ナットの緩め

6. トラブルシューティング

自在フックスパナに異常がある場合は使用を中止し、下記をチェックしてください。問題が解決されない場合は購入された販売店にご相談ください。

表 6.1 エラーの対処方法

現象	原因	対処の方法	参照
フック部が軸受ナットの切欠き部に引っ掛からない。	軸受ナットの外径に対して適切な自在フックスパナを使用していない。	軸受ナット外径に対応する品番の自在フックスパナを使用してください。	8
	フック部が摩耗、破損している。	新品を購入してご使用ください。	-
フック部が可動しない。	可動部のピンが摩耗、破損している。	新品を購入してご使用ください。	-

7. 保管方法・廃棄方法

7.1 保管方法

保管方法は以下の注意点を必ず守ってください。不適切な保管や取扱いは重大な事故につながる恐れがあります。

- 乾燥した冷暗所に保管してください。
- 子どもの手の届かない所に保管してください。
- 柔らかな乾燥した布で本体を軽く拭き、清潔な状態を保ってください。シンナー、ベンジン等の薬品は使用しないでください。

7.2 廃棄する場合

自在フックスパナを廃棄するときは、地方自治体の条例に従って処理するようお願いいたします。詳しくは各地方自治体に問合せください。

8. 仕様

表 8.1 自在フックスパナの品番、対応軸受ナット外径、適応ナット品番例

品番	対応軸受ナット外径 (mm)	適応ナット品番例 (AN 系列)
TOOL-HS15-35	15 ~ 35	AN00 ~ AN/22
TOOL-HS35-50	35 ~ 50	AN05 ~ AN/32
TOOL-HS50-80	50 ~ 80	AN07 ~ AN12
TOOL-HS80-120	80 ~ 120	AN12 ~ AN18
TOOL-HS120-180	120 ~ 180	AN18 ~ AN28

表 8.2 自在フックスパナの仕様(5 品番共通)

材質	表面処理
鍛造クロムバナジウム鋼	サテックロムメッキ

9. 問合せ先

製品に関するご照会・技術相談は下記にお申し付けください。

技術相談は下記営業技術へ

東京地区	03(6713)3624 FAX. 03(6713)3682	大阪地区	06(6449)6715 FAX. 06(6448)7296	名古屋地区	052(222)3347 FAX. 052(222)3341
東北地区	022(262)6201 FAX. 022(262)6205	広島地区	082(568)1470 FAX. 082(568)5913	九州地区	093(513)3188 FAX. 093(513)3190

株式会社 NTN セールスジャパン

東日本支社		
東京支店	TEL. 03(5780)7903 FAX. 03(5780)7899	〒108-0075 東京都港区港南 2 丁目 16 番 2 号 (太陽生命品川ビル 24 階)
相模原支店	TEL. 042(757)1011 FAX. 042(758)2150	〒252-0239 相模原市中央区中央 3 丁目 14 番 7 号 (セントラルビル 2 階)
相模原支店・沼津営業所	TEL. 055(962)7573 FAX. 055(951)6427	〒410-0801 静岡県沼津市大手町 3 丁目 8 番 23 号 (ニッセイスタービル 3 階)
北海道支店	TEL. 011(822)8820 FAX. 011(822)8835	〒003-0809 札幌市白石区菊水九条 2 丁目 2 番 37 号
東北支店	TEL. 022(262)6201 FAX. 022(262)6205	〒980-0014 仙台市青葉区本町 1-12-30 (太陽生命仙台駅北ビル 7 階)
中日本支社		
中日本支社	TEL. 052(222)3328 FAX. 052(222)3341	〒460-0003 名古屋市中区錦 2 丁目 3 番 4 号 (名古屋錦フロントタワー 11 階)
浜松営業所	TEL. 053(454)2800 FAX. 053(454)2589	〒430-0928 静岡県浜松市中区板屋町 110 番地の 5 (浜松第一生命日通ビル 7 階)
西日本支社		
大阪支店	TEL. 06(6449)6706 FAX. 06(6448)7296	〒550-0003 大阪市西区京町堀 1 丁目 3 番 17 号
大阪支店・北陸営業所	TEL. 076(263)8673 FAX. 076(263)8628	〒920-0031 石川県金沢市広岡 1-1-35 (金沢第二ビル 4 階)
大阪支店・水島営業所	TEL. 086(425)6311 FAX. 086(425)6322	〒710-0057 岡山県倉敷市昭和 2 丁目 4 番 6 号 (倉敷アークスクエア 3 階)
広島支店	TEL. 082(568)1472 FAX. 082(568)5913	〒732-0824 広島市南区的場町 1 丁目 2 番 19 号 (アーバス広島 7 階)
九州支店	TEL. 092(292)3806 FAX. 092(292)3808	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 1 丁目 2 番 5 号 (紙与博多ビル 11 階)
九州支店・北九州営業所	TEL. 093(513)3188 FAX. 093(513)3190	〒802-0003 北九州市小倉北区米町 1 丁目 1 番 7 号 (小倉駅前奥田ビル 7 階)

NTN 販売店

--

NTN 株式会社

〒550-0003 大阪府大阪市西区京町堀 1 丁目 3 番 17 号
TEL: 06(6443)5001 URL: <https://www.ntn.co.jp>

©NTN 株式会社 2019
M14 CAT. NO. 7114/J 19.05.00

NTN[®]