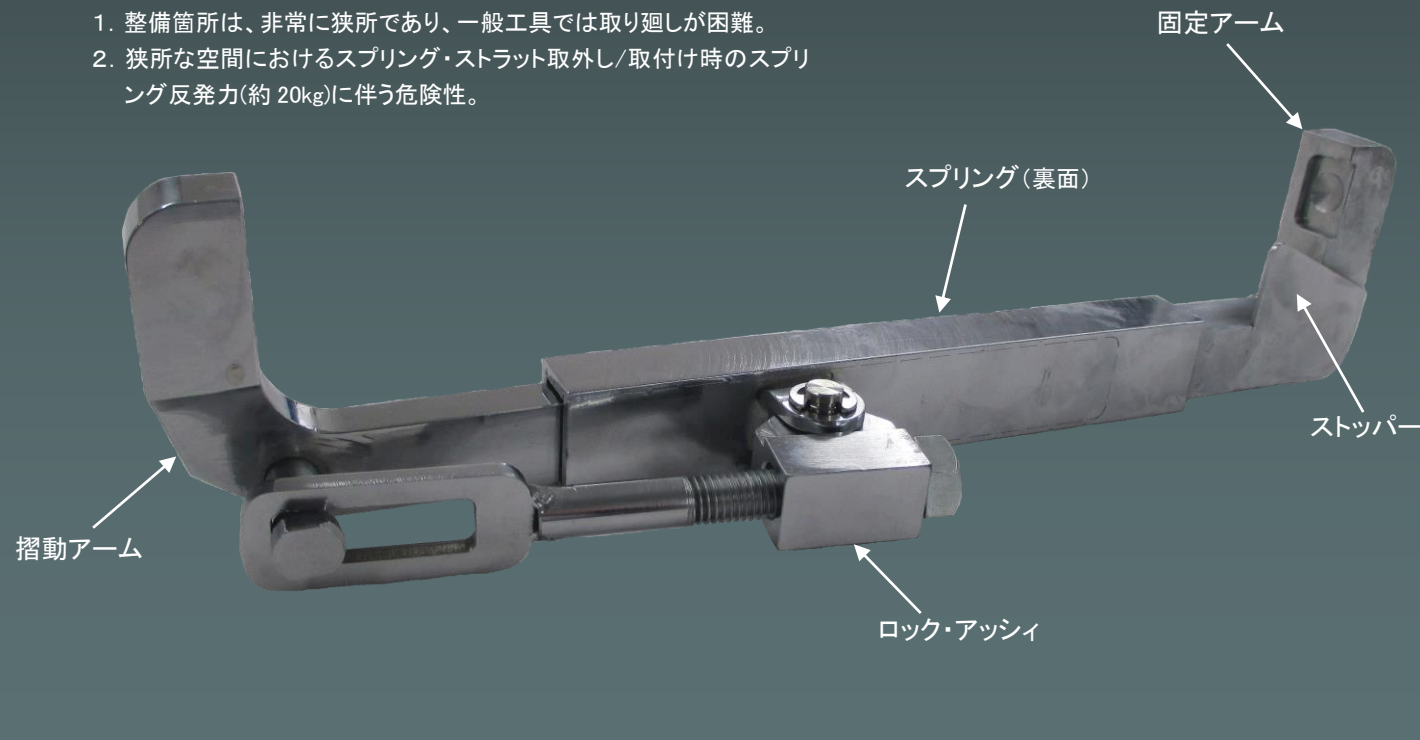


スプリング・ストラット・フォールド

安全性、作業効率、カスタマイズ性、
すべてはプロフェッショナルのために。

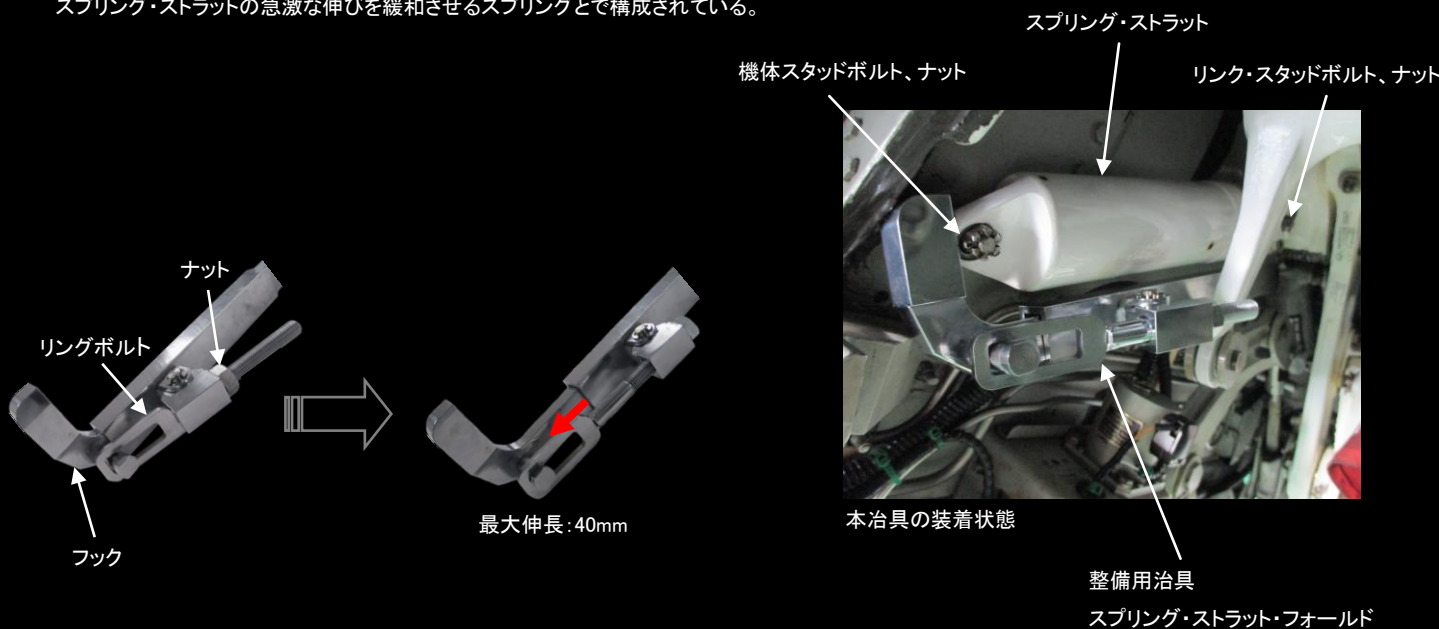
U-125 前脚スプリング・ストラットの取外し/取付け作業において、本整備用治具の使用により、安全性、作業効率を大幅に向上。従来作業の以下の問題を解決する。

1. 整備箇所は、非常に狭所であり、一般工具では取り廻しが困難。
2. 狭所な空間におけるスプリング・ストラット取外し/取付け時のスプリング反発力(約 20kg)に伴う危険性。



■ 構造

スプリング・ストラットを押さえ込む摺動アームと固定アーム、摺動アームの動きを固定するロック・アッシー及び、スプリング・ストラットの急激な伸びを緩和させるスプリングとで構成されている。



■ 使用方法

スプリング・ストラットの取外し作業	
<p>● 従来の方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. スプリング・ストラットを固定している機体スタッドボルトのナットを一般のスパナ等を使用して取外す。 2. ストラットの端部を手で押さえ込みながら機体スタッドボルトからスプリング・ストラットを外す。 3. リンク・スタッドボルトのナットを一般のスパナ等を使用して取外し、スプリング・ストラットを取外す。 <p>【問題点】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スプリング・ストラットはスプリングによって、強烈な伸びの力が生じているため、機体スタッドボルトから、簡単に外れない。 ・ストラットが機体スタッドボルトから外れた時、バネの反発力によって、急激にストラットが伸びる。この際、ストラット近傍に寄っている作業員の顔部にストラットが当たり負傷する恐れがある。危険性の高い作業である。 ・作業場所が狭く、工具の取り回しが悪く、作業に時間がかかっている。 	<p>● 本整備用治具による方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本治具のロック・アッシーのナットを緩め、スプリング・ストラットに本治具を取付ける。本治具が落下しない様にナットを軽くスパナで締める。 2. 機体スタッドボルトのナットを外し、機体スタッドボルトからスプリング・ストラットを外す。(ロック・アッシーのナットの締付け加減により、ストラットが簡単に外し易くなる。) 3. ロック・アッシーのナットをネジの端部まで緩め、フックからロック・アッシーを外し、本治具をスプリング・ストラットから取外す。 4. リンク・スタッドボルトのナットを外し、スプリング・ストラットを取外す。 <p>【改善点(特徴)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スプリング・ストラットの強烈な伸長を押さえ込む(伸びの長さを固定)することができる様にした。 <ul style="list-style-type: none"> ⇒ スプリング・ストラットの急反発を防止でき、機体スタッドボルトから安全に、簡単にスプリング・ストラットの取外しが可能。 ・狭所に適応したサイズの治具とした。 <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 作業効率があがり、短時間で安全に整備が可能。

スプリング・ストラットの取付け作業	
<p>● 従来の方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. リンク・スタッドボルトにスプリング・ストラットを嵌め込み、ナットで固定する。 2. スプリング・ストラットを手で押さえ込みながら機体スタッドボルトにスプリング・ストラットを嵌め込み、ナットで固定する。 <p>【問題点】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スプリング・ストラットの反発力が強く、狭い環境の中で、スプリング・ストラットを縮めて、機体スタッドボルトに嵌め込むのは、非常に困難な作業であり、手を滑らすと、急激に伸びたストラットが顔部に当たり負傷する恐れがある。危険性の高い作業であることから、作業も慎重となり、作業時間も多大を要している。 	<p>● 本整備用治具による方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. リンク・スタッドボルトにスプリング・ストラットを嵌め込み、ナットで固定する。 2. 本治具のロック・アッシーをフックから外し、スプリング・ストラットに本治具を取付ける。 3. フックにロック・アッシーを掛け、機体スタッドボルトに簡単にスプリング・ストラットが嵌め込める位置までロック・アッシーのナットを締め込む。 4. 機体スタッドボルトに、スプリング・ストラットを嵌め込み、ナットで固定する。 5. ロック・アッシーのナットを緩め、スプリング・ストラットから本治具を取り外す。 <p>【改善点(特徴)】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スプリング・ストラットの強烈な伸長を押さえ込む(伸びの長さを固定)することができる様にした。 <ul style="list-style-type: none"> ⇒ 機体スタッドボルトに、安全に、簡単に、取付けが可能。

- 本治具は、U-125A 専用となっております。他の機種に関しましては、お客様のニーズに合わせて別途設計/製造致します。
- 本治具に不具合が発生した場合には、即、対応させていただきます。
- 本治具を使用する前には、本治具に傷や亀裂等、異常が無いことを確認の上、ご使用下さい。

■ サイズ・価格

品番	全長(mm)	最大伸長(mm)	全幅(mm)	高さ(mm)	材質	価格(円)	納期
NESH-12A01	256	40	69	61	鉄製	オープン価格	最大 2ヶ月

仕様及び外観は、予告なく変更されることがございますので予め、ご了承ください。

■ オプション

品番	名称	全長(mm)	対象ボルトサイズ	価格(円)
NESH-12A02	ショートラチェットレンチ	124	M10	オープン価格

ロック・アッシーのナットの締付け/緩め作業に最適なショートラチェットレンチです。

