

# 取扱説明書

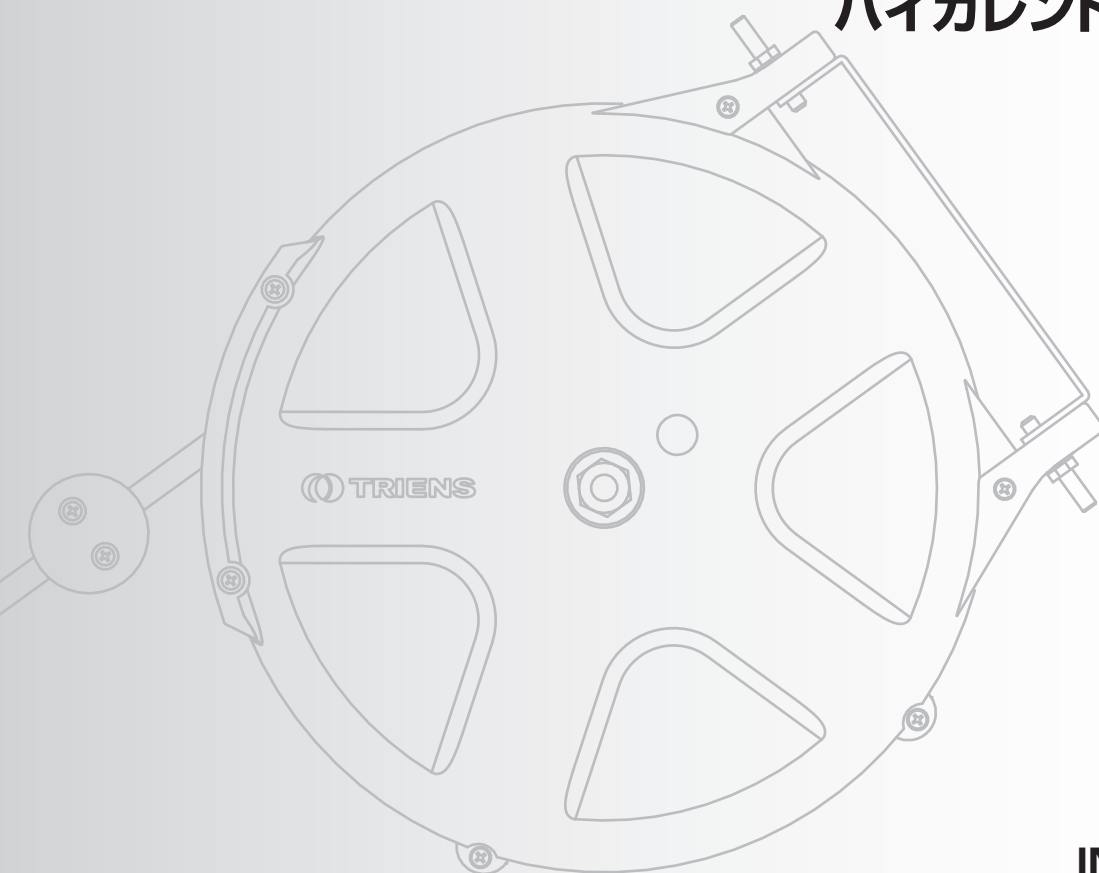
## ハイカレントケーブルリール

### 型式

SES-3EVA

SES-303A

SES-403A



### INDEX

はじめに	2
安全上のご注意	2-3
製品内容の確認	4
各部の名称と役割	5
仕様	5
設置方法	6-7
ご使用方法	8-9
メンテナンス	10
故障と処置	11
保証とアフターサービス	12



**警告**



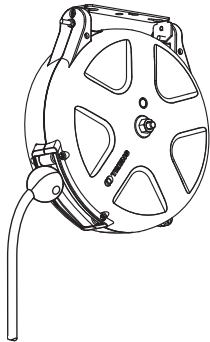
取扱説明書  
を読む

製品を使用する前に取扱説明書を注意深く読み、よく理解してから使用してください。

この取扱説明書はいつでも使用できるよう大切に保管してください。

# はじめに

この取扱説明書では、ご使用にあたって注意していただきたいことや、基本的な使い方、および、より有効に活用する方法を説明しています。本製品を正しくご使用いただくためにも、この取扱説明書をよくお読みください。読み終わった後は、いつでもご覧いただけるよう、大切に保管してください。



# 本製品を正しく安全



警告

当社の製品は安全に十分配慮して設計されています。しかし、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故につながることもあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

## 警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示の注意事項を守らないと、破裂・破損などにより死亡や大けがなどの人身事故につながる場合があります。



注意

この表示の注意事項を守らないと、破裂やその他の事故によりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

## 注意を促す記号



注意



火災



感電

## 行為を禁止する記号



禁止



分解禁止



定格を守る

## 行為を指示する記号



指示



取扱説明書  
を読む



アース線を  
接続する



プラグを  
コンセント  
から抜く

## ■安全のための注意事項を守る

注意事項をよくお読みください。製品全般の注意事項が記載されています。

## ■故障したら使わない

すぐに使用を中止し、お買い求めの販売会社に修理をご依頼ください。

## ■万一異常が起きたら

- 煙が出たら
- 異常な音、においがしたら
- 内部に水、異物が入ったら
- 製品を落としたり、製品や付属品が破損したとき

- ① 使用している工具や機器の安全を確認してから電源を切る。
- ② ジョイントコードをコンセントから抜く。
- ③ 使用を中止して、お買い求めの販売会社に修理をご依頼ください。
- ④ 修復を完全に行うまでリールのご使用を中止してください。

# にご使用いただくために

## 安全上のご注意



下記の注意事項を守らないと火災・感電などにより死亡や大けがの原因となります。

### ■取扱説明書をよく読み理解したうえで使用する

誤使用により、思わぬ事故の可能性があります。



取扱説明書  
を読む

### ■本機は屋内仕様です

屋外で使用しないでください。漏電、さび、腐食などで火災や感電、故障や異常動作の原因となることがあります。



指示

### ■子供や幼児の届かない場所に設置する

ケガや事故の原因となります。



禁止

### ■油煙、湯気、湿気、水気、ほこりの多い場所や高温になる場所には設置しない

上記のような場所に設置すると、故障や破損、けがの原因となることがあります。



禁止

### ■コードを傷つけない

コードを傷つけると、火災や感電の原因となることがあります。



禁止

- コードを加工したり、傷つけたりしない。
- コードを無理に折り曲げたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- コードをコンセントから抜くときは、必ずプラグを持って抜く。

万一、コードが傷んだら、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売会社に交換をご依頼ください。

### ■内部に水、オイルや異物を入れない 外装に水、オイルや異物を付着させない

内部に水や異物が入ったり、外装に水や塗装ミストなどの異物が付着すると火災や感電、故障の原因となることがあります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに接続された機器を外して、お買い求めの販売会社に点検・修理をご依頼ください。



禁止

### ■分解、改造および修理技術者以外による修理はしない

内部には電圧の高い部分があり、本体をむやみに開けたり改造したりすると、火災や感電、異常動作の原因となることがあります。

製品には強力なゼンマイが内蔵されています。部品等が弾けて、けがをするおそれがあります。

内部の点検、修理はお買い求めの販売会社にご依頼ください。



分解禁止

### ■必ず仕様を守り、定格容量を超えて使用しない

製品の仕様をご確認のうえ、ご使用ください。リール本体、コードおよび接続された機器が故障したり、火災や感電の原因になるおそれがあります。

接続された機器が正しく動作しない場合があります。



定格を守る

### ■落雷の恐れがあるときは本機を使用しない

落雷により、感電したり本機が故障することがあります。

雷が予測されるときは、火災や感電、製品の故障を防ぐために電源プラグをコンセントから抜いて、雷が鳴り出したら、本機には触らないでください。



禁止

### ■本機は日本国内専用です

指定された電圧でお使いください。海外などで、異なる電圧で使うと、火災や感電、故障の原因となることがあります。



指示

### ■アース線を接続する

アース線を接続しないと感電の原因となることがあります。アース線を取り付けることができない場合はお買い求めの販売会社にご相談ください。



アース線を  
接続する

### ■お手入れの際や長期使用しない場合はプラグを抜く

電源を接続したままお手入れをすると、感電の原因となることがあります。

長期使用しない場合は、安全のためコンセントからプラグを抜いてください。



プラグを  
コンセント  
から抜く

### ■不安定な場所に設置しない

ぐらついた台の上や傾いたところに設置すると、倒れたり落ちたりしてけがの原因となることがあります。また、設置・取付場所の強度も十分にお確かめください。



禁止

### ■直接日光の当たる場所や熱器具近くに設置・保管しない

内部の温度が上がると、火災や故障の原因となります。



禁止

### ■警告ラベルは大切に使用してください

はがれや汚損、劣化された場合はお買い求めの販売会社からご購入のうえ、正しく貼付してください。



指示

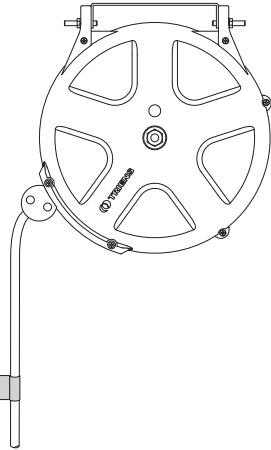
# 製品内容の確認

箱の中に同梱品(本体、付属品)がすべて揃っているか確認してください。

チェックすると便利です。

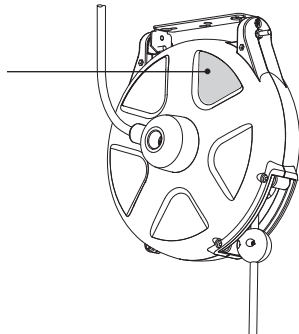
## ●本体

本体



警告ラベル  
(コード部)

警告ラベル  
(本体裏面)



## ●付属品

取扱説明書



1冊

スプリングナット  
(M6)



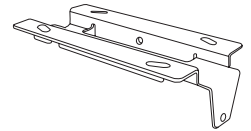
4個

スプリングワッシャー  
(M6)



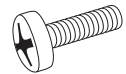
1個

取付ベース



1個

十字穴付ナベ小ネジ  
(M6×20mm)



4個

蝶ナット  
(M6)



1個

## 注意

■お手元に届きました製品は、付属品を除き、完全に組み立てられています。取り付け前にリール本体の仕様と損傷の有無、付属品の欠品の有無を確認してください。

■警告ラベルは大切に使用してください。はがれや汚損、劣化された場合はお買い求めの販売会社からご購入のうえ、正しく貼付してください。

# 各部の名称と役割

## ブラケット

取付ベースに差し込むことによりリール本体を天井や壁面に固定します。

## ストッパーゴム玉

ホースの戻り位置を調整します。

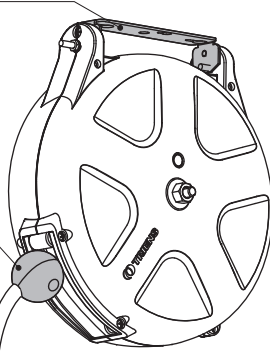
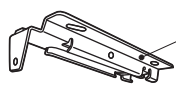
## コード

## 警告ラベル

危険を告知し、安全な使用を促します。

## コード先端

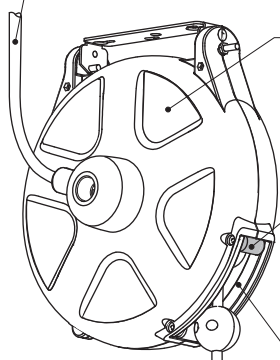
※仕様により形状が変わります。



リール本体

## ジョイントコード(コンセントプラグ付)

リール本体への電源を供給します。



## 警告ラベル

危険を告知し、安全な使用を促します。

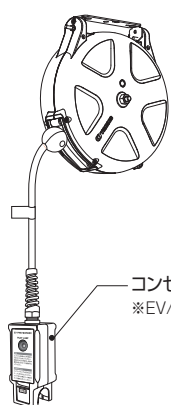
## ガイドローラー

コードと本体との摩擦を緩和します。

## SUSプロテクター

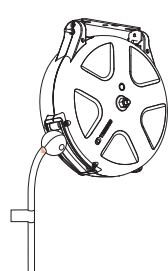
コードと本体との摩擦を緩和します。

型式:SES-3EVA



コンセントソケット  
※EV/PHEV充電専用

型式:SES-303A  
型式:SES-403A



## ■ハイカレントケーブルリール仕様

製品名	ハイカレントケーブルリール_EV用	ハイカレントケーブルリール	
	型式	SES-3EVA	SES-303A
リール設置場所		屋内	
断面積(mm <sup>2</sup> )×心数		3.5×3	
コード全長(m)	2.5	3.0	
ジョイントコード		長さ:1.0m	
定格電圧/定格電流		AC250V/20A	
使用温度範囲		-5℃~+50℃	
本体重量(kg)		5.0	
標準付属品	取付ベース板一式	取付ベース板一式	

※改良のため仕様など予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

# 設置方法

この項の設置方法は、リール取付および、電源接続を行う工事会社の方を対象にしています。

## ■設置に必要な道具

- 高所作業リフトまたは安定した足場
- スパナ(10mm)
- プラスドライバー



下記の注意事項を守らないと事故・火災・感電などにより死亡や大けがの原因となります。

## ■組立・設置の際、作業者が取るべき安全対策を徹底してください。

- ・ リールの取り付けが高所作業になる場合は、必ず安全ヘルメットを着用し、落下防止の安全帯を使用してください。
- ・ リールの取り付けにハシゴや脚立の使用はしないでください。必ず安全に作業できる高所作業リフトや足場を設置してください。リールおよび作業工具の落下防止を図ると共に、作業中は取付場所の真下への立ち入りを禁止してください。



## ■設置(据付)および移設について

- ・ 本製品の設置(据付)および移設はお買い求めの販売会社へご依頼ください。移設の場合は販売会社による点検を実施してください。
- ・ 設置場所は十分な強度を確保し、落下・揺れなどがないよう十分考慮してください。
- ・ 取付場所付近までコンセント等電源設備の施工を行ってください。施工は、ジョイントコードの長さを5ページの「仕様」でご確認いただいた上で、コードに余裕ができる位置をお願いいたします。また、接続電源部分にはアース端子等接地が可能な仕様でお願いいたします。



## ■不適当な組立・設置についての警告

- ・ ジョイントコードのコンセントプラグをコンセントに接続する場合は、確実に差し込んでください。
- ・ プラグの差し込みが不十分だと、コード抜け、漏電の原因となります。
- ・ 取付ベースにリールを差し込み後は、必ず付属のスプリングワッシャーと蝶ナットでリールを固定してください。
- ・ リールの固定を忘れると、リールの落下など重大な事故の原因となります。



## ■定格についての警告

- ・ 定格容量以上の電源を接続しないでください。火災や感電、故障の原因となることがあります。

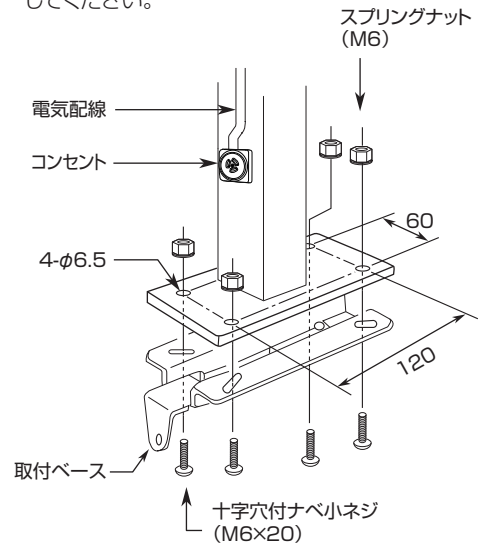


## ■天井取付の場合

●記載された取付場所は一例です。

### 1.

付属の取付ベースを取付場所に固定するときは、十分な強度を確保し、落下しないよう確実に固定してください。

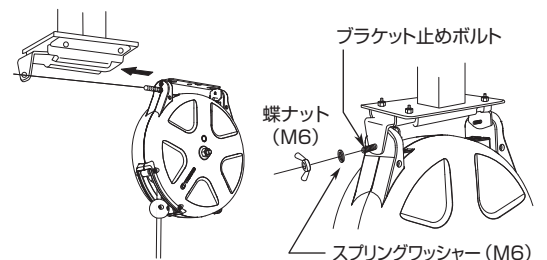


■ 本製品はコードを全て引き出さないと通電しない仕様になっています。したがって、取付ベース設置の高さをFL+3500を目安にご準備下さい。

■ 回路は専用分岐回路とし、必ず漏電ブレーカー(感度電流15mA)を設置してください。

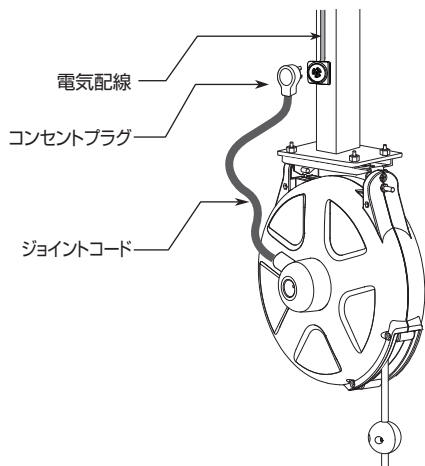
### 2.

取付ベースを固定した後、下図のようにリールを取付ベースに差し込み、取付ベースから出た先端のブラケット止めボルトに付属品のスプリングワッシャー(M6)を入れ、蝶ナット(M6)で確実に締め込んでください。



■ 固定した後は、しっかりと固定できているかを再度確認してください。

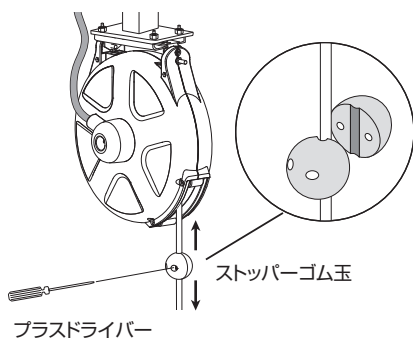
- 3.** リールを確実に固定してから、ジョイントコードのコンセントプラグをコンセントに差し込んで接続してください。



- 4.** リールへの電気配線の電源ブレーカー等を入れてください。漏電などがないか確認してください。



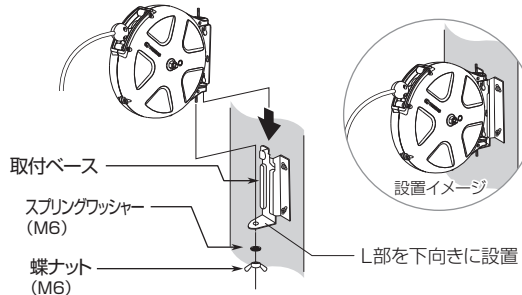
- 5.** 最後に、ストッパーゴム玉を使用状況に合わせて調整します。ストッパーゴム玉の固定ビスをゆるめ、希望する長さの位置にストッパーゴム玉を移動して調整してください。その後ゆっくりと全引き出し/全戻しを行い、動作に問題がないか確認してください。これで取付完了です。



## ■壁面取付の場合

- 記載された取付場所は一例です。

付属の取付ベースを取付場所に固定するときは、十分な強度を確保し、落下しないよう確実に固定してください。(L部を下向き)

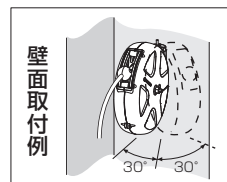
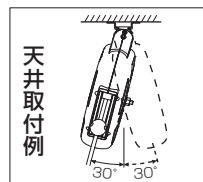
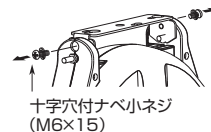


■取付ベースを壁面に取付け、リールを差し込んで付属のスプリングワッシャー (M6) および蝶ナット (M6) で確実に固定してください。

以下「天井取付の場合」の3.4.5.を参照してください。

## ■首振りの場合

リールの首振りを使用する場合は、本体ブラケット上部の十字穴付ナベ小ネジ (M6×15) 2本を外してください。

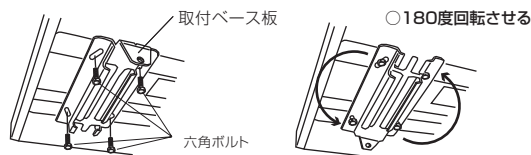


- 首振りさせた際、ジョイントコードが引っ張られないよう余裕をもって接続してください。
- 首振りの際、本体が壁や設備、人などに当たらないようにしてください。

壁面取付で、低い位置に設置されている場合などは、首振りの方が便利です。

## ■リールBOX内入れ替え時の注意

ボックス内のリール交換時、「取付ベース板」を使用しているタイプのボックス※において、旧タイプ(デザインが違う)のリールから入れ替えを行う場合には、下記のように取付ベース板を取り付け直してから、リールを取り付けてください。



取付ベース板を固定している六角ボルトを外します。

取付ベース板を180度回転させ、逆向きボルトを外します。

※ 型式が「SBN-1」(ラクラクメンテナンスタイプ)のリールBOXになります。詳しくはご購入いただきました販売会社様へお問い合わせください。

# ご使用方法

## 警告



下記の注意事項を守らないと 事故・火災・感電などにより 死亡や大けがの原因となります。

### ■始業点検および終業点検を説明書の本文に従って必ず実施してください。

特にコード・コンセントソケットの損傷・キズ・変形・摩耗および汚れがないことを確認してください。

### ■本製品を電源供給以外の目的に使用しないでください。

目的以外の使用は、本体の破損や故障の原因になり、けがや施設・設備等の損傷をまねくおそれがあります。

### ■コードには絶対ぶらさがらないでください。

リールの落下、本体の破損や故障の原因になり、けがや設備等の破損をまねくおそれがあります。

### ■コード出口の中には絶対に手をいれしないでください。

大けがをするおそれがあります。



指示



禁止



禁止



禁止

### ■メンテナンスを行ってください。

日常のお手入れや定期点検を行ってください。

### ■コードに負荷のかかる使用は避けてください。

本体やコード破損や故障の原因になります。

### ■定格容量を超えて使用しないでください。

必ず製品の仕様を確認し、ご使用ください。

### ■その他の注意

使用方法などで不明な点のある場合は、使用を中止し、お買い求めの販売会社へお問い合わせください。

また、リール本体やコードに異常が見られる場合は使用を中止してください。



指示



禁止



定格を守る



指示

## ■下記の点に留意し安全な作業をお願いします。

### 1. 始業点検

毎日、作業前に必ず始業点検を行ってください。

点検箇所	内容	点検方法
コード	変形・破損・摩耗はないか	目視
	汚れ(水・油・泥)はないか	目視/掃除
	引き出し・巻き取りはスムーズか	目視
コンセントソケット	変形・破損・摩耗はないか	目視
	汚れ(水・油・泥)はないか	目視/掃除

### 警告

異常と思われる箇所が発見された場合は、異常箇所の修復を完全に行うまでリールの使用を中止して直ちにお買い求めの販売会社に連絡してください。そのままお使いになるとリールの破損および重大な事故につながる危険性があります。



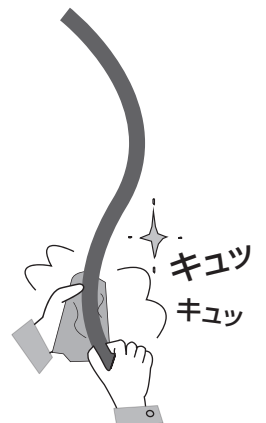
変形・破損など注意深く確認!

### 2. 終業点検

作業が終了したら、コードやコンセントソケットに付着した汚れ(水・ゴミ・油など)をきれいに拭きとってください。この時何か異常が発見された場合、直ちにお買い求めの販売会社に連絡してください。

### 注意

コンセントソケット拭き取りの際は、必ず電源ブレーカーをOFFにするか、コンセントプラグを抜いてから作業してください。



キュツ  
キュツ

作業終了後は、電源ブレーカー等を全て切って終業してください。

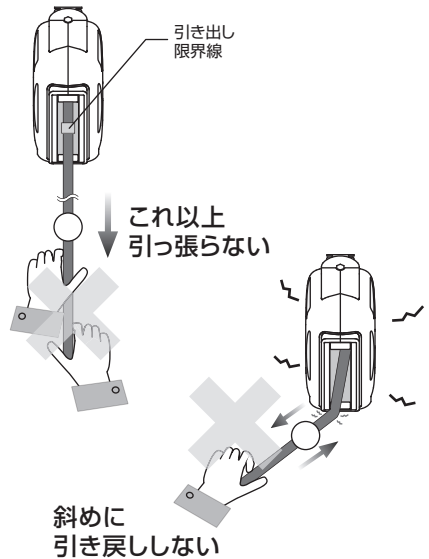
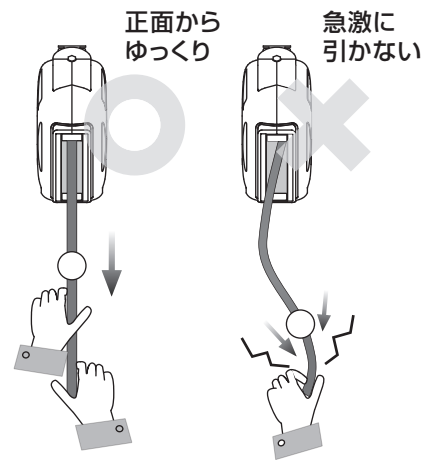


### 3. 引き出し操作

コード出口に対し正面に立ち、両手でコードを掴んで引き出し限界線が見えるまでコードをゆっくり引き出します。ロックがかかったことを確認してから手を離し、使用してください。

#### ⚠ 注意

- コードを引き出す際には、必ずリール正面から静かに引き出してください。リール横方向に引くと本体に負荷がかかり、コードやリール取付部が破損し落下するおそれがあります。
- 引き出し限界線以上コードを引き出さないでください。  
※強く引かなくてもロックは外れます。
- 最後まで急激な勢いで引き出すと、内部ドラムが必要以上に回転し、リールがロック状態になり巻き戻しができなくなります。
- コンセントソケット部や、先端に取り付けた器具を引っ張らないでください。コードの折れ曲がりや、器具破損の原因にもなります。また、折り曲げた状態での引き出し操作は行わないでください。
- 使用中、コードによるつまずき、からまりに注意してください。

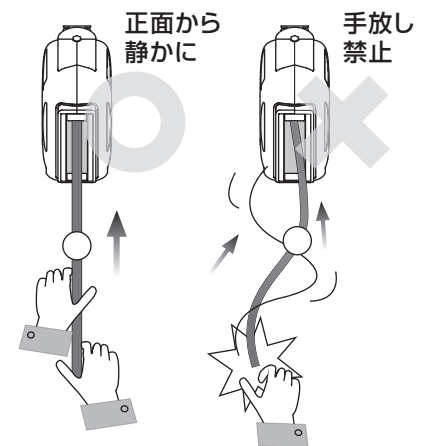


### 4. 巻き戻し操作

使用后、コードを巻き戻す時は、コード出口に対し正面に立ち、両手でコードを掴み、ゆっくり引き出します。ロックが外れたら、コードに手を添えて送り込むように、ゆっくり巻き戻してください。

#### ⚠ 注意

- 急激にコードを巻き戻すと体や物に当たり、けがや破損事故の原因となります。
- 急激にコードを巻き戻すと、コードの乱巻きの原因になります。
- コードを引き出す際には、必ずリール正面から静かに巻き戻してください。コード横方向から戻すと、コード先端が体や物に当たり、けがや破損事故の原因となります。



### 5. その他の注意

#### ⚠ 注意

- リール本体やコードの破損、落下、故障のおそれがあります。下記のような使用は絶対に避けてください。
- コードを急激に曲げない。
- コードを急激に引っ張らない。
- コードを高温・高熱の物に近づけない。
- コードを工具や設備等で挟まない。
- コードを車両や重量物の下敷きしない。
- コードおよび本体に水やオイル、床洗剤、塗装ミストなどを付着させない。
- 本体に衝撃を与えない

# メンテナンス

## ■日常のお手入れ

- 定期的にリール本体の損傷、固定や接続の緩みがないか点検してください。
- コード・コンセントソケットに汚れ(水、ゴミ、油など)が付着した場合は、電源ブレーカーをOFFにするかコンセントプラグを抜いてからきれいに拭き取ってください。
- 作業前/作業後にコードの点検を行ってください。コードは消耗品ですので、使用環境や経年により劣化します。局部的な伸び、膨れ、湾曲、キズ、ひび割れ、硬化などがあった場合は直ちに使用を中止し、お買い求めの販売会社にご連絡ください。

## ■定期点検 専門家による定期点検の実施

- 定期点検は、使用頻度にかかわらず6ヵ月毎に実施してください。定期点検につきましては、専門家による点検の制度がありますのでご利用くださるようお願いいたします。詳しくはお買い求めの販売会社へご相談ください。

## ■消耗部品の交換時期目安について

- 長時間使用されますと、消耗部品の経年劣化や使用環境による磨耗により火災や感電事故の原因となる場合があります。下記交換時期を目安として定期的な修理・交換の実施をお願いいたします。

ケーブル類 (交換目安5年)

内部接点Assy (交換目安5年)

修理・交換についてはお買い求めの販売会社へご相談下さい。 ※上記年数は目安であり保証値ではありません。

## 引き出し通電機能について

対象型式:SES-3EVA/303A/403A

上記のコードリールには過度の温度上昇を防止するため、コードをすべて引き出さないと通電しない仕様になっています。  
コードをすべて引き出し、引き出し限界線が見えることを確認してから使用してください。

# 故障と処置

故障かなと思われる前にもう一度確認してください。異常が生じたときはこの取扱説明書をよくお読みいただき、下記の点検を行ったうえで、それでも改善されない場合はお買い求めの販売会社へご相談ください。

症 状	原 因	処 置
<b>電気がこない</b>	コードを引き出していない	引き出し限界線が見えるまでコードを引き出す
	コンセントソケット部の接続不良	コンセントを差し込み直す
	コードの断線 (コードは消耗品です)	コードの交換 販売会社へご相談ください
	リール内部接点の不良 (接点は消耗品です)	接点の修理・交換 販売会社へご相談ください
<b>コードが出てこない</b>	ラチェットの破損	販売会社へご相談ください
<b>コードが巻き戻らない</b>	コードの乱巻き	コードを全て引き出し、手を添えてゆっくり巻き戻す
	コードの引き出し過ぎによるラチェットの引っ掛かり	販売会社へご相談ください
	ゼンマイの破損	販売会社へご相談ください
<b>コードが止まらない</b>	ラチェットの破損	販売会社へご相談ください

# 保証とアフターサービス

## ■保証規定

取扱説明書・本体注意ラベル等の注意書きに従って、正常な使用状態で保証期間内(納入後1年以内)に故障した場合には、当社の責任において無償にて部品の手直し・修理・取り替え・部品交換を行わせていただきます。

ただし次の場合に該当する故障は保証しておりません。

- |   |  |  |
|---|--|--|
| ■使用上の誤り・保守点検・保管等の義務を怠った為に発生した故障および損傷。                 | ■指定された純正部品を使用されなかったことに起因する場合。                                  | ■定格容量を超えて使用したり、その他製品仕様以外のご使用が原因で発生した故障および損傷。 |
| ■製品の動作機構に悪影響を及ぼす変更(改造)が加えられた場合。および、それが原因で発生した故障および損傷。 | ■当社または当社の販売会社以外の方による分解修理が行われた場合。それが原因で発生した故障および損傷。             | ■火災・地震・風水害・その他天災・地変等外部に要因がある故障および損傷。         |
| ■消耗品(コード・接点部品等)が損傷し、取り替えを要する場合。                       | ■設置に原因がある故障および損傷(この製品は屋内仕様です。屋外使用によるさび・腐食・水などによる故障は保証しておりません)。 | ■日本国以外にてご使用の場合                               |
|   |  | ■保証請求手続きが不備の場合(型式および機体番号の連絡がない場合など)。         |

上記規定に基づき、不具合が発生した場合には、お買い求めの販売会社までご連絡ください。必要な手続きを実施いたします。尚、保証の要否は、誠に勝手ながら当社において判断させていただきますので、ご了承ください。

## ■アフターサービス

調子が悪い時は

まず取扱説明書内11ページの「故障と処置」をご覧ください。

それでも調子が悪い時は

製品保証規定に従い修理いたします。お買い求めの販売会社へ修理をご依頼ください。

保証期間中の修理について

保証期間は納入後1年以内です。製品保証規定の記載内容に基づいて修理いたします。

保証期間後の修理について

お買い求めの販売会社へご相談ください。有償修理いたします。

アフターサービスについての詳細

その他ご不明な点は、お買い求めの販売会社へお問い合わせください。

便利メモ	型 式	
	機体番号(製造番号)	No.
	購 入 年 月 日	

販売会社または施工業者様へのご願い

この取扱説明書はお客様へ必ずお渡しください。



株式会社 三協リール

〒263-0002 千葉県千葉市稲毛区山王町279-5

TEL 043-421-5551

FAX 043-421-5553

e-mail : info@triens.jp

http://www.triens.jp