

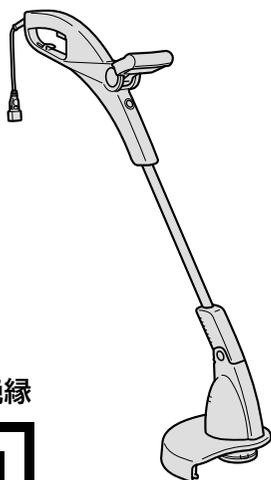
## 日立電気草刈機 (グラスカッター)

# FCG 25SB・FCG 30SB

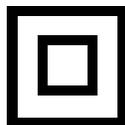
このたびは日立電気草刈機をお買い上げいただき、ありがとうございました。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。

お読みになった後は、いつでも見られる所に大切に保管してご利用ください。



二重絶縁



HITACHI

目次	ページ
電動工具の安全上のご注意	1～4
● 二重絶縁について	
電気草刈機の使用上のご注意	5・6
各部の名称	7
● 付属品	
用途	8
ご使用前の準備	8
ご使用前の点検	9
使いかた	10～13
ナイロンコードの交換について	14
別売部品	15
点検、手入れについて	15・16
仕様	16
アフターサービスについて	17・18

## 警告、 注意、 注 の意味について

ご使用上の注意事項は「 警告」、「 注意」、「 注」に区分しており、それぞれ次の意味を表します。

 **警告** : 誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

 **注意** : 誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

なお、「 注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載しているので、必ず守ってください。

 **注** : 製品の据付け、操作、メンテナンスに関する重要なお注意。

## 電動工具の安全上のご注意

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、指示に従って正しく使用してください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

### 警 告

- ① 作業場は、いつもきれいに保ってください。
  - ちらかった場所や作業台は、事故の原因になります。
- ② 作業場の周囲状況も考慮してください。
  - 電動工具は、雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で使用しないでください。
  - 作業場は十分に明るくしてください。
  - 可燃性の液体やガスのある所で使用しないでください。
- ③ 感電に注意してください。
  - 電動工具を使用中、身体を、アース(接地)されているものに接触させないようにしてください。  
(例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠)
- ④ 子供を近づけないでください。
  - 作業員以外、電動工具やコードに触れさせないでください。
  - 作業員以外、作業場へ近づけないでください。

## 警 告

- ⑤ 使用しない場合は、きちんと保管してください。
  - 乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または鍵のかかる所に保管してください。
- ⑥ 無理して使用しないでください。
  - 安全に能率よく作業するために、電動工具の能力に合った速さで作業してください。
- ⑦ 作業に合った電動工具を使用してください。
  - 小形の電動工具やアタッチメントは、大形の電動工具で行なう作業には使用しないでください。
  - 指定された用途以外に使用しないでください。
- ⑧ きちんとした服装で作業してください。
  - だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、回転部に巻き込まれる恐れがあるので、着用しないでください。
  - 屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めの付いた履物の使用をお勧めします。
  - 長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
- ⑨ 保護メガネを使用してください。
  - 作業時は、保護メガネを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。
- ⑩ 防音保護具を着用してください。
  - 騒音の大きい作業では、耳栓、イヤマフなどの防音保護具を着用してください。
- ⑪ コードを乱暴に扱わないでください。
  - コードを持って電動工具を運んだり、コードを引っ張って電源コンセントから抜かないでください。
  - コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
- ⑫ 加工する物をしっかりと固定してください。
  - 加工する物を固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。
- ⑬ 無理な姿勢で作業をしないでください。
  - 常に足元をしっかりとさせ、バランスを保つようにしてください。

# …電動工具の安全上のご注意

## 警 告

- ⑭ 電動工具は、注意深く手入れをしてください。
- 安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
  - 注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
  - コードは定期的に点検し、損傷している場合は、修理をお買い求めの販売店または日立工機（株）の修理窓口に依頼してください。
  - 延長（継ぎ）コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
  - 握り部は、常に乾かしてきれいな状態を保ち、油やグリースが付かないようにしてください。
- ⑮ 次の場合は、電動工具のスイッチを切り、さし込みプラグを電源コンセントから抜いてください。
- 使用しない、または、修理する場合。
  - 刃物、トイシ、ビットなどの付属品を交換する場合。
  - その他、危険が予想される場合。
- ⑯ 調節キーやスパナなどは、必ず取りはずしてください。
- 電源を入れる前に、調節に用いたキーやスパナなどの工具類が取りはずしてあることを確認してください。
- ⑰ 不意な始動は避けてください。
- 電源につないだ状態で、スイッチに指を掛けて運ばないでください。
  - さし込みプラグを電源コンセントにさし込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。
- ⑱ 屋外使用に合った継ぎ（延長）コードを使用してください。
- 屋外で継ぎ（延長）コードを使用する場合、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルを使用してください。
- ⑲ 油断しないで十分注意して作業を行なってください。
- 電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業のしかた、周りの状況など十分注意して慎重に作業してください。
  - 常識を働かせてください。
  - 疲れているときは、使用しないでください。

## 警 告

- ⑳ 損傷した部品がないか点検してください。
- 使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また、所定機能を発揮するか確認してください。
  - 可動部分の位置調整および締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他、運転に影響を及ぼすすべての箇所に異常がないか確認してください。
  - 損傷した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店または日立工機(株)の相談と修理の窓口で修理を依頼してください。  
スイッチが故障した場合は、お買い求めの販売店または日立工機(株)の相談と修理の窓口で修理を依頼してください。
  - スイッチで始動および停止操作のできない電動工具は、使用しないでください。
- ㉑ 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
- この取扱説明書および当社カタログに記載されている指定の付属品やアタッチメント以外のものは、事故やけがの原因になる恐れがあるので、使用しないでください。
- ㉒ 電動工具の修理は、専門店で依頼してください。
- この電動工具は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
  - 修理は、必ずお買い求めの販売店または日立工機(株)の相談と修理の窓口にお申し付けください。  
ご自分で修理すると、事故やけがの原因になります。

## ■二重絶縁について

電気の流れる所と本体との間が、異なる二つの絶縁物で絶縁されていることを言います。たとえ一つの絶縁物がこわれても、もう一つの絶縁物で保護されていて感電しにくくなっています。

お求めの電気草刈機は二重絶縁をしてあり、銘板に回マークで表示してあります。異なった部品と交換したり、間違っで組立てたりすると二重絶縁構造でなくなります。

電気系統の分解、組立や部品の交換はお買い求めの販売店または日立工機(株)の相談と修理の窓口にご依頼ください。

# 電気草刈機の使用上のご注意

先に電動工具として共通の注意事項を述べましたが、電気草刈機として、さらに次に述べる注意事項を守ってください。

## ⚠ 警告

- ① 使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用してください。

表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に速くなり、けがの原因になります。



- ② 使用中は、機体を確実に保持してください。

確実に保持していないと、けがの原因になります。

- ③ 使用中は、回転部に顔を近づけないでください。

ナイロンコードの切れ端や小石などが飛び散り、けがの原因になります。

- ④ 使用中、機体の調子が悪かったり、異常音がするときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い求めの販売店または日立工機(株)の相談と修理の窓口にて点検・修理を依頼してください。

そのまま使用すると、けがの原因になります。

- ⑤ 誤って落としたり、ぶつけたときは、機体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。

破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

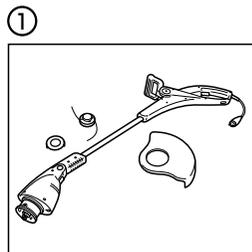
- ⑥ ときどき、機体各部のねじがゆるんでいないことを確かめてください。

ねじがゆるんでいると、けがなどの原因になります。

## ⚠ 注 意

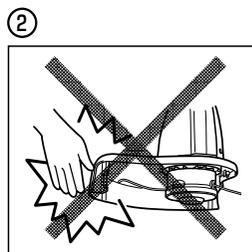
- ① セーフティカバーや付属品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。

確実にしないと、はずれたりし、けがの原因になりません。



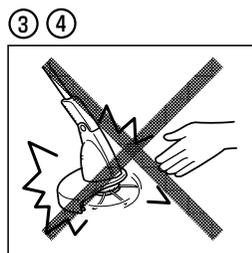
- ② セーフティカバーの取付けやナイロンコード付スプールの交換のときは、セーフティカバーに付けられたカッターにふれないでください。

手などが触れると、けがの原因になります。



- ③ 使用中は、回転部に手など身体を近づけないでください。

ナイロンコードに触れ、けがの原因になります。



- ④ スイッチを切った後も、惰性で回転しているナイロンコードに注意してください。

手などが触れると、けがの原因になります。

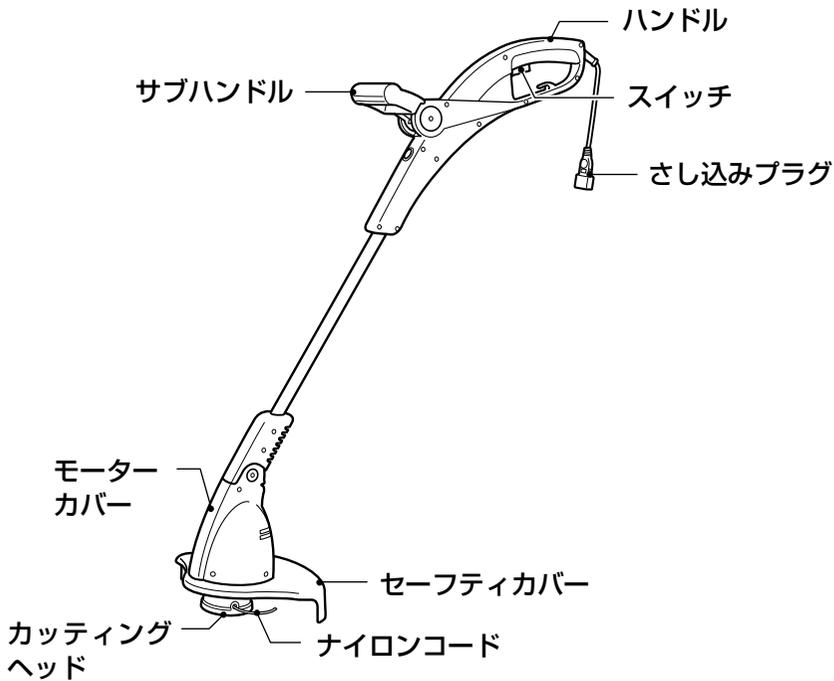
- ⑤ セーフティカバーの取付け後やナイロンコードの交換後は、キャップの固定を確実にしてください。

キャップがはずれると思わぬけがの原因になります。

- ⑥ 機体を掃除するとき、水をかけて洗わないでください。

機体内部に水が入り、故障の原因になります。

# 各部の名称



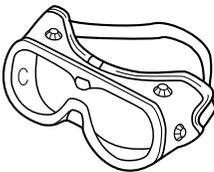
形状などの一部を変更している場合があります。

## 付属品

保護メガネ

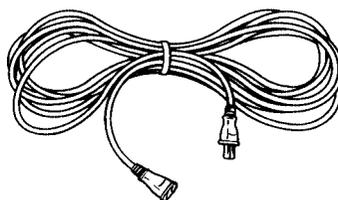
1個

D 4 ねじ (セーフティカバー取付け用) 1本



継ぎコード (10 m)

1本



# 用途

## 庭の雑草の刈り込み

- 樹木や壁のまわりに生えた雑草の刈り込み
- 草地・芝生地のきわをそろえるきわ刈り



## ご使用前の準備

作業前に庭樹のまわりを整理し、足場を良くしてお使いください。

### ● 漏電しゃ断器の設置をおすすめします

二重絶縁構造製品は法律により漏電しゃ断器の設置が免除されていますが、万一の感電防止のため、漏電しゃ断器の設置をおすすめします。

### ● 継ぎ(延長)コードを用意します(付属品だけで足りないとき用意してください)

#### ⚠ 警告

- 継ぎ(延長)コードは、損傷のないものを使用してください。

電気が流れるのに十分な太さのできるだけ短いコードをご使用ください。

右表は使用できるコードの太さ(導体公称断面積)と、最大の長さです。

導体公称断面積	最大の長さ
0.75 mm <sup>2</sup>	20 m
1.25 mm <sup>2</sup>	30 m
2 mm <sup>2</sup>	50 m

### ○ 騒音防止規制について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制があります。ご近所に迷惑をかけないようにご使用ください。

# ご使用前の点検

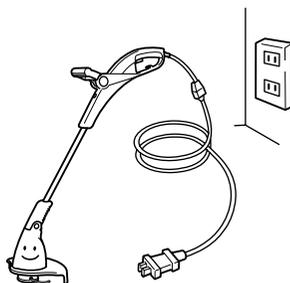
## ⚠ 警告

- ご使用前に次のことを確認してください。1～2項については、さし込みプラグを電源コンセントにさし込む前に確認してください。

### 1 スイッチが切れていることを確かめます

スイッチが入っているのを知らずに、さし込みプラグを電源コンセントにさし込むと、不意に機体が起動し、思わぬ事故のもとになります。

スイッチは引くと入り、はなすと切れます。

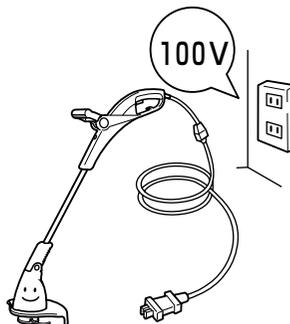


### 2 電源を確かめます

お求めの電気草刈機は 100 V 用です。

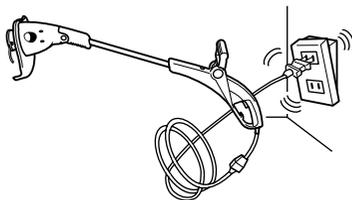
200 V 電源に接続すると、モーターの回転が異常に速くなり、破損する恐れがあります。

また、直流電源で使用しないでください。電気草刈機の損傷をまねくだけでなく危険です。



### 3 コンセントを確かめます

電源コンセントががたついたり、さし込みプラグが抜けるようだと修理が必要です。そのまま使用すると危険です。電気工事店にご相談ください。





## 警告

- 万一の事故を防止するため、必ずスイッチを切り、さし込みプラグを電源コンセントから抜いてください。
- 作業中は、必ず保護メガネを使用してください。
- 使用中に異常音や異常振動など機体の調子に異常を感じたときは、直ちにスイッチを切り、点検・修理に出してください。

## セーフティカバーを取付けます

## 注意

- 取付け時、セーフティカバーに付けられたカッターにふれないでください。けがの原因になります。

1

「キャップ取りはずしラッチ」のできるだけ先端の方を矢印方向に強く押し込みながらキャップをはずし、スプールをはずします。スプールホルダ本体の部分もいっしょに押し込もうとするとはずれませんので、ラッチの部分だけを押し込んでください。

- 注** • スプリングはスプールホルダに取付けてあり、はずれないようになっているが、万一はずれてしまった際にはスプリングの径の小さい方をスプールホルダ側に押し込んでください。

2

モーターハウジングの凹部とセーフティカバーの凸部を合わせて、矢印の方向に約 90° 回転させてねじ穴が合うように取付けた後、D 4 ねじで固定します。

3

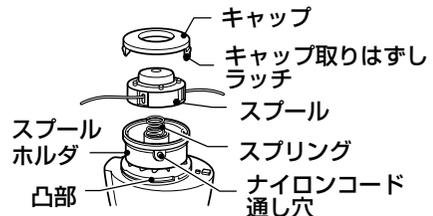
スプールホルダにスプールを入れ、ナイロンコード(2本)をそれぞれコード通し穴に通します。キャップをフックに引っかけてから「キャップ取りはずしラッチ」にカチッと音がするまで押し込みます。

「キャップ取りはずしラッチ」のできるだけ先端の方を強く押し込む



スプールホルダ本体

キャップ取りはずしラッチ



D 4 ねじ

モーターハウジング

凸部

カッターに注意

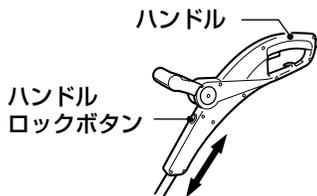
凹部



## ハンドル、サブハンドルを調整します

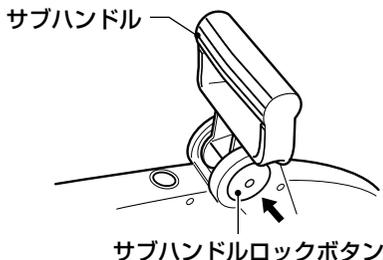
### ○ ハンドルの調整

ハンドルロックボタンを押しながらハンドルを動かすと、3段階の長さに調整できます。作業しやすい位置に動かしてご使用ください。



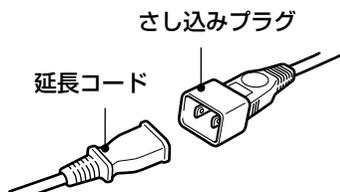
### ○ サブハンドルの調整

サブハンドルロックボタンを押しながらサブハンドルを動かすと、4段階の位置に調整できます。作業しやすい位置に動かしてご使用ください。



## さし込みプラグと継ぎコードを接続します

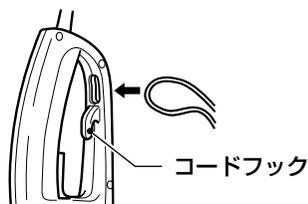
さし込みプラグと継ぎコードをしっかりと接続します。



## 継ぎコードをコードフックにかけます

使用中にさし込みプラグから継ぎコードが抜けるのを防止できます。

継ぎコードをハンドル後部の穴に通し、コードフックにかけます。



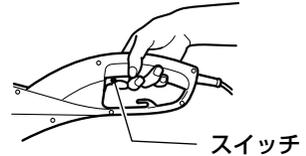


## スイッチを入れます

### 警告

- ・スイッチを入れるときには、回転部をのぞきこまないようにしてください。

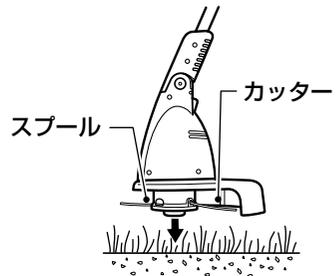
スイッチをいっぱいひきます。スイッチを切るときは指をはなしてください。



## ナイロンコードを送り出します

ナイロンコードの送り出しはスイッチを入れて行ないます。スプールを地面に対して平行に保持し、スプールで軽く地面をたたくと1回あたり約4cmのナイロンコードが送り出されます。

刈り込み径を超えるとセーフティカバーにつけられたカッターで切り取られます。



- 注** ・ スプールを傷めるのでコンクリートやアスファルトの上ではたたかないでください。

## 刈り込みをします

- 注** ・ 一度に草の根元から刈るとモーターに負担がかかり過ぎるので、草の上から数回に分けて刈り込んでください。
- ・ 地面に押し付けて引きづるような刈り込みはしないでください。モーターが焼損する恐れがあります。

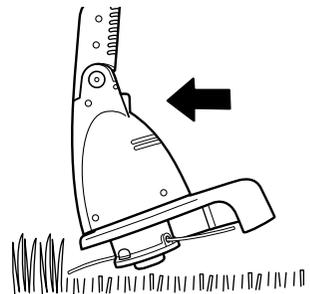
### ○ 平地の刈り込みをします

機体を刈り込み面より浮かせて、適度な角度をつけ、ナイロンコードの先端で草を刈り込みます。

機体を左右に動かし、少しずつ草を刈るようにします。

### ○ きわ刈りをします

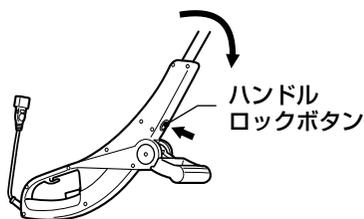
草地や芝生地のきわをきれいにそろえて刈るときには、ハンドルの向きの変更およびカッティングヘッドの調整をして使います。



# 使いかた

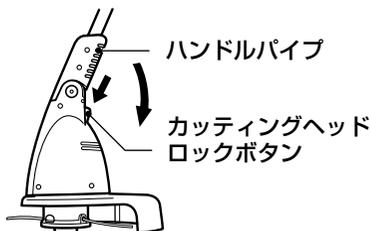
## 1 ハンドルの向きの変更

ハンドルロックボタンを押しながらハンドルを矢印方向に180°回転させます。



## 2 カuttingヘッドの調整

カuttingヘッドロックボタンを押しながらハンドルパイプを動かすと、3段階の角度に調整できます。作業しやすい位置に動かしてご使用ください。



## 3 きわ刈りのしかた

きわ刈りする場所と平行に歩きながら刈るときれいに仕上がります。

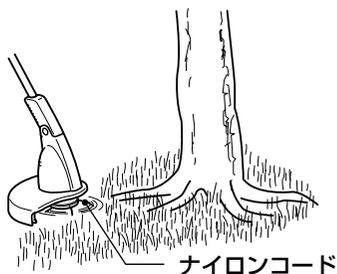
きわ刈り作業後は、ハンドルの向きとカuttingヘッドの角度を元に戻してください。



### ○ 樹木や壁ぎわまわりの草を刈ります

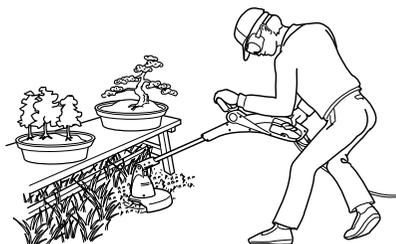
ナイロンコードの先端で、樹木や壁ぎわまわりの地面をたたくようにして草を刈ります。

ナイロンコードが直接、樹木や壁にぶつかりますと、ナイロンコードが切れたり、減りかたが早くなります。そのためナイロンコードのこまめな送り出しが必要になります。



### ○ 台の下などの草を刈ります

カuttingヘッドの角度を変えることで、台の下などの草を刈ることができます。角度の変え方は、2項の「カuttingヘッドの調整」を参照してください。



# ナイロンコードの交換について

## 警告

- 万一の事故を防止するため、必ずスイッチを切り、さし込みプラグを電源コンセントから抜いてください。

## 注意

- キャップの固定が不十分なまま使用すると、キャップがはずれて、キャップやリールが思わぬ方向へ飛び出すことがあるので、キャップの固定は確実に行ってください。
- 取りはずし、取付け時、セーフティカバーに付けられたカッターにふれないでください。  
けがの原因になります。

## ○ ナイロンコード付スプールの交換のしかた

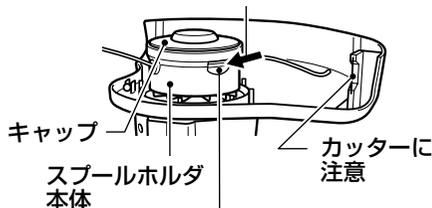
- 1 「キャップ取りはずしラッチ」のできるだけ先端の方を矢印方向に強く押し込みながらキャップをはずし、スプールをはずします。  
スプールホルダ本体の部分もいっしょに押し込もうとするとはずれませんので、ラッチの部分だけを押し込んでください。

- 注** • スプリングはスプールホルダに取付けてあり、はずれないようになっているが、万一はずれてしまった際にはスプリングの径の小さい方をスプールホルダ側に押し込んでください。

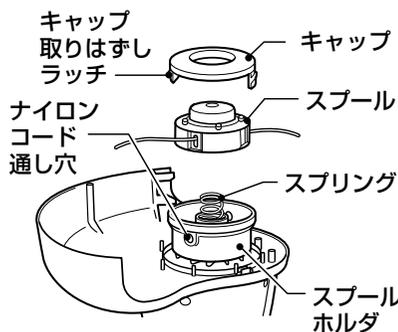
- 2 機体および回転部周辺の草の切れ端やごみを取り除き、こわれた部分がないか確かめます。

- 3 スプールホルダにスプールを入れ、ナイロンコード(2本)をそれぞれコード通し穴に通します。キャップをフックに引っかけてから「キャップ取りはずしラッチ」にカチッと音がするまで押し込みます。

「キャップ取りはずしラッチ」の  
できるだけ先端の方を強く押し込む



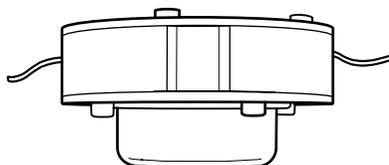
キャップ取りはずしラッチ



# 別売部品

日立電動工具販売店でお求めください。

ナイロンコード付スプール



4 m × 2 本巻き

## 点検、手入れについて

### 警告

- 点検・手入れの際は、必ずスイッチを切り、さし込みプラグを電源コンセントから抜いてください。

#### ● セーフティカバー内をきれいに

セーフティカバー内をきれいに掃除してください。草や泥がたまっているときは、やわらかいブラシなどで、取り除いてください。

#### ● 機体はきれいに

直接、機体に水をかけて洗わないでください。故障の原因になります。機体をきれいにするには、石けん水に浸した布でふいてください。ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油類は変形の原因になるので使用しないでください。

# … 点検、手入れについて

## ● 取付けねじの点検

ときどき点検して、ゆるんでいたら、締め直してください。

## ■ 保管場所について 次の場所には保管しないでください。

- お子様の手が届いたり、持ち出せる所。
- 直射日光の当たる所。
- 軒先など雨がかったり、湿気のある所。

## 仕 様

形 名	FCG 25SB	FCG 30SB
使 用 電 源	単相交流 50 / 60Hz 共用	電圧 100 V
刈 り 込 み 径	250 mm	290 mm
ナイロンコード	外径 1.4 mm × 4 m × 2 本	
無 負 荷 回 転 数	11000 min <sup>-1</sup> { 11000 回 / 分 }	10000 min <sup>-1</sup> { 10000 回 / 分 }
全 負 荷 電 流	2.5 A	3.8 A
消 費 電 力	240 W	360 W
モ ー タ ー	単相直巻整流子モーター	
質 量	1.6 kg	1.8 kg
コ ー ド	2 心キャブタイヤコード 0.3 m	

# アフターサービスについて

安全に能率よくご使用いただくために、定期的に点検に出されることをおすすめします。

- 電気草刈機の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後8年です。  
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

正常に作動しないときは、ご自分で修理をなさらず、お買い求めの販売店または日立工機(株)の相談と修理の窓口にご依頼ください。

また、アフターサービスについてご不明の場合、その他お困りの場合は、お買い求めの販売店または日立工機(株)の相談と修理の窓口にお問い合わせください。

## 電気草刈機の相談と修理の窓口一覧表

(家庭電気製品の表示に関する公正競争規約による表示)

電気草刈機についてのご相談や修理は、お買い求めの販売店へどうぞ。

この商品についてのご相談や修理は、お買い求めの販売店が承るようになっております。転居されたり、贈物でいただいた場合などでお困りの場合は、お近くの相談と修理の窓口にご相談ください。なお、相談と修理の窓口の所在地、電話番号など、変わる場合もありますので、その節は「電動工具お客様相談センター」をご利用ください。新しい所在地、電話番号をご案内いたします。

お買物相談、販売店のご紹介、総合的なご相談と修理についてのお問い合わせは… [「相談と修理の窓口」へ](#)

窓 口	所 在 地	支店(部)名	電 話 番 号
全 国			
相 談 と 修 理	港 区	第 一 営 業 部	(03) 5783 - 0626
北 海 道			
相 談 と 修 理	札 幌 市	北 海 道	(011) 271 - 4751
青 森、岩 手、宮 城、秋 田、山 形、福 島			
相 談 と 修 理	仙 台 市	東 北	(022) 288 - 8676
茨 城、栃 木、群 馬、埼 玉、東 京、千 葉、神 奈 川、山 梨、新 潟、長 野、静 岡 県 富 士 川 以 東			
相 談 と 修 理	港 区	東 京	(03) 5783 - 0629
岐 阜、愛 知、三 重、静 岡 県 富 士 川 以 西			
相 談 と 修 理	名 古 屋 市	中 部	(052) 262 - 3811
富 山、石 川、福 井			
相 談 と 修 理	金 沢 市	北 陸	(076) 263 - 4311
滋 賀、京 都、大 阪、兵 庫、奈 良、和 歌 山			
相 談 と 修 理	大 阪 市	関 西	(06) 4796 - 8451
鳥 取、島 根、広 島、岡 山、山 口			
相 談 と 修 理	広 島 市	中 国	(082) 228 - 0537
徳 島、香 川、愛 媛、高 知			
相 談 と 修 理	高 松 市	四 国	(087) 841 - 6191
福 岡、佐 賀、長 崎、熊 本、大 分、宮 崎、鹿 児 島、沖 縄			
相 談 と 修 理	福 岡 市	九 州	(092) 621 - 5772

ご使用方法のご相談は、お買い求めの販売店が承っておりますが、販売店と連絡が取れないなどお困りの場合は、下記へお気軽にお問い合わせください。

「電動工具お客様相談センター」

 0120 - 208822 (フリーダイヤル・無料)

※携帯電話からはご利用になれません。

(土・日・祝日を除く 午前9:00～午後5:00)

## お客様メモ

後日のために記入しておいてください。  
サービスを依頼されるとき便利です。



銘板  
(製造番号が表示  
されています。)

お買い上げ日	年 月 日
販売店	電話番号
製造番号 (No.)	

## 日立工機株式会社

〒108-6020 東京都港区港南 2-15-1 (品川インターシティ A 棟)  
電話 (03) 5783-0626 (代)