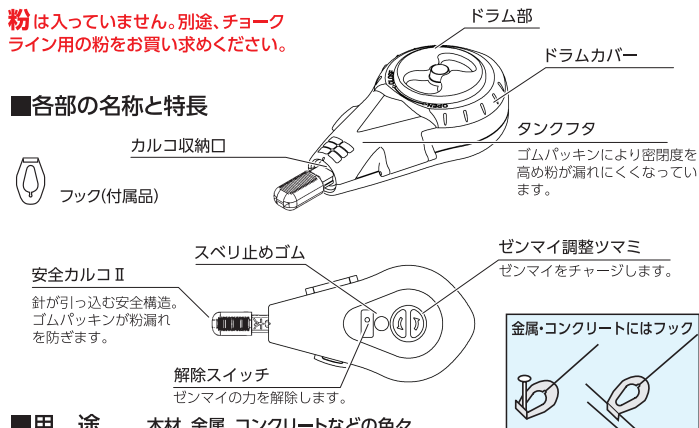


粉は入っていません。別途、チョークライン用の粉をお買い求めください。

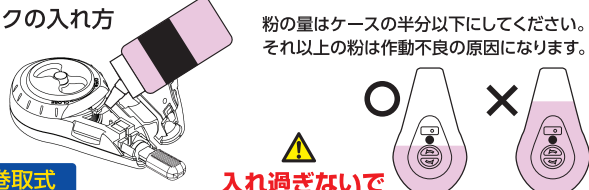
■各部の名称と特長



■用途

木材、金属、コンクリートなどの色々な材料に直線を引く事ができます。

■粉チョークの入れ方



8m自動巻取式

糸の出し方

糸は10m巻いてありますが自動巻取りは8mです。8m以上出す時は、ゼンマイを解除しながら行ってください。【分解・組立 (ゼンマイ解除) 参照】

糸の巻戻し方

ゼンマイの力で8m巻戻ります。8m以上巻戻すにはまずゼンマイの力で8m巻戻し、残った糸は手で巻取って、カルコが完全に収納されてからゼンマイチャージを行ってください。【分解・組立 (ゼンマイチャージ) 参照】



保護メガネ着用

警告 自動巻取時はカルコが飛んで危険です。安全の為、保護メガネを着用してください。糸を巻取る時には、ドラムを押さえてカルコが戻る速さを調節しながら、安全に巻取ってください。

注意 糸がほつれたり切れかかったまま使用すると、作動不良の原因になります。すぐに傷んだ糸の部分まで切って、カルコに取付直してください。(「安全カルコの取付方法」参照)

■ドラム部の分解と清掃

①ドラム部の分解と清掃：各部の付着物を取り除きます。

- 1) タンクフタを開けます。
- 2) ユリヤネジを緩めて外し、ハンドルも外します。
- 3) ドラムカバーを回転させ、本体から外します。
ドラムカバーを回し、本体の ▼ とドラムカバーの ▲ を合わせると外れます。
- 4) 外した部品の付着物を全てキレイに取り除きます。

付着物を取り除く際には必ず乾いた布やティッシュペーパー等をお使いください。

②ドラム部の組立：分解とは逆の手順で組立ます。

- 1) ドラムカバーを回転させ、本体に取り付けます。
本体の ▼ とドラムカバーの ▲ を合わせて入れ、ドラムカバーをCLOSEの方向に回すと固定されます。
- 2) ハンドルを十字の溝が合うようにして乗せます。
- 3) ユリヤネジを締めます。4) タンクフタを閉めます。

※この方法でも自動巻取りできない場合は、下記の作業で本体内部の清掃を行ってください。

■分解・組立

(ゼンマイ解除)

ゼンマイの巻き戻す力が無くなるまで、本体表面の解除スイッチを数回押します。

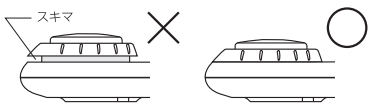
(分解)

タンクフタを開け、ドラムカバーを OPEN 方向へ回し、本体の ▼ とドラムカバーの ▲ を合わせると、ドラム部が外れます。



(組立) ケース内に残った粉を全て取り除いてください。

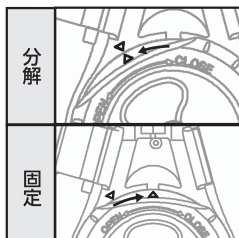
ドラムカバーの ▲ と本体の ▼ を合わせるようにはめます。この状態で本体とドラム部の間にスキマが無いようにセットしてください。



ドラムカバーを→CLOSE方向へ回します。

(ゼンマイチャージ)

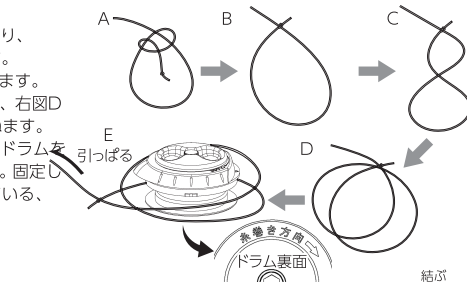
本体表面のゼンマイ調整ツマミを ◀ 方向へ4~5回まわしてゼンマイをチャージします。安全カルコを引っ張り、きちんと戻るか確認してからご使用ください。



注意 ゼンマイ調整ツマミは逆に回さないでください。故障の原因になります。

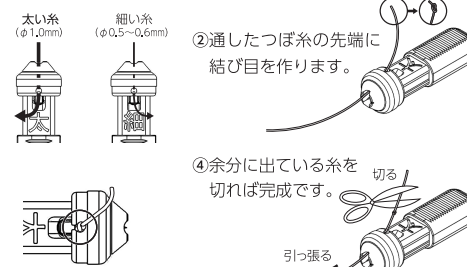
■糸の交換方法

- ①ゼンマイを解除し、ドラム部をはずします。
【分解・組立 (ゼンマイ解除) (分解) 参照】
- ②ドラムを取り出して古い糸をほどき、新しい糸を巻きます。
1) 新しい糸の先に結び目を作り、右図Aのように輪を作ります。
2) 右図Bのように大きく広げます。
3) 右図Cのように輪をひねり、右図Dのように二つできた輪を重ねます。
4) 右図Eのように重ねた輪にドラムを引っ張る通り、軽く引いて固定します。固定したらドラム裏面に表示されている、糸巻き方向へ糸を巻きます。



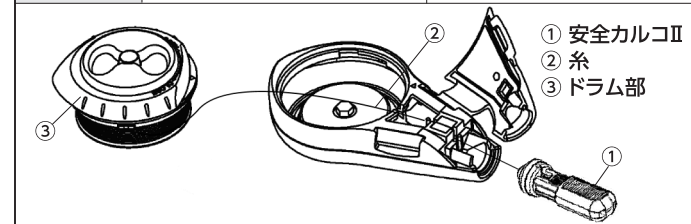
■安全カルコの取付方法

- ①つば糸を安全カルコの先端から通します。この時太い糸 (約φ1.0mm) の場合は「太」側の穴に、細い糸 (約φ0.5~0.6mm) の場合は「細」側の穴に通してください。
- ②通したつば糸の先端に結び目を作ります。
- ③糸を引っ張り結び目をカルコの窪みにはめ込みます。
- ④余分に出ている糸を切れば完成です。



■トラブルの原因及び対策

症状	チェックする箇所	対策
糸が出ない	糸がドラムからはずれていないか。 ゼンマイのチャージが弱くないか。	糸を正常に巻き直す。 ゼンマイをチャージする。
糸の戻りが悪い	ドラム部に粉が詰まっているか。 粉を入れ過ぎていないか。	「ドラム部の分解と清掃」参照 「粉チョークの入れ方」参照
糸が無抵抗に出て全くとどらない	内部部品が破損したりすり減ったりしていないか。	本体の交換。 (修理は不可能です。)



■仕様

材質	本体：ABS樹脂・ポリアセタール樹脂・シリコンゴム カルコ：ABS樹脂 針：バナ鋼 糸：ナイロン パネ (ゼンマイ)・金属フック・糸出口リング：ステンレス フェルト：化学繊維
糸	φ1.0mm×10m (自動巻取り 8m)
本体サイズ	180×76×45.5mm (カルコ収納時)
製品質量	185g



輸入発売元
シンワ 測定株式会社
〒955-8577
新潟県三条市興野3-18-21
製造元/規和測定(大連)有限公司
URL http://www.shinwasokutei.co.jp

お問い合わせ
シンワ お客様相談室
0120-666899
受付時間 (土日祝日除く)
AM8:30~PM5:00
MADE IN CHINA

