

KOSHIN 肥料散布機 HD-20 取扱説明書 (手動式)

ご使用前に本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。本書はいつでも見られるように、大切に保管してください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は製品を正しくお使い頂き、あなたや他の人への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は次のように区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

- ⚠ **危険**: 人が死亡または重傷を負う可能性が高いと想定される項目
- ⚠ **警告**: 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される項目
- ⚠ **注意**: 人が損害を負う可能性や物的損害の発生が想定される項目

危険	使用する薬剤については、 薬剤の取扱説明書を十分にお読みの上、正しく使用してください。		安全の為、作業中は保護マスク、 保護メガネ、保護衣、作業帽、 不浸透性の手袋、作業靴を 着用してください。	
-----------	--	--	--	--

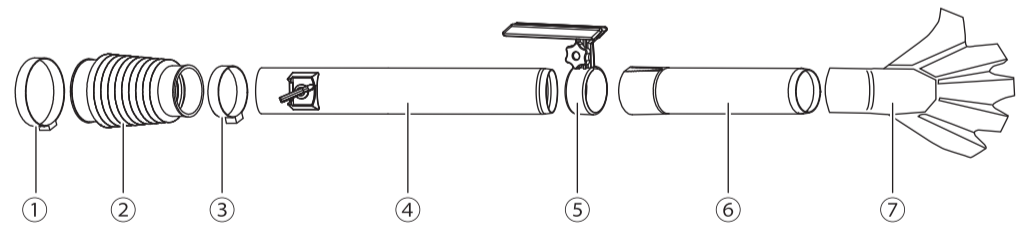
警告	<p>改造・分解は絶対にしないでください。 故障や異常動作を引き起こし、 けがの原因となります。</p> <p>袋内に薬剤を入れたまま保管しないでください。使用後は、袋内に残った薬剤を抜いてからよく掃除し、子供の手の届かない、直射日光の当たらない場所に保管してください。本機の故障の原因または、事故につながる恐れがあります。</p> <p>薬剤が人体、家畜にかからない様に、また、川、池、沼などを汚染しない様に風向き周囲の状況を十分に確認の上、使用してください。</p>	<p>作業する前に、必要な点検を必ず行ってください。パイプの接続部はしっかり締まっているか。パイプに破れや穴はないか。薬剤袋のフタはしっかり締まっているか、等の点検を忘れないでください。点検をおこたると、薬液が漏れて思わぬ事故につながります。</p> <p>幼児・子供が触れないよう、安全な場所で使用してください。ケガや事故の原因となります。</p> <p>少しでも体調が悪くなった時はすぐに医師の診断を受けてください。</p> <p>薬剤に被爆した時(皮膚にかかった等)は、薬剤の取扱説明書に従い適切な処置を行ってください。</p>
-----------	---	---

注意	<p>作業終了後は器具や着衣類を全てよく洗い、作業後も入浴するか、手、足、顔等を石けんでよく洗い、うがいをしてください。作業時の薬剤が付着したままですと健康を害する恐れがあります。</p> <p>動かなくなったり、異常がある場合は事故防止のため、直ちにご使用を中断して、お買い求めの販売店に点検・修理をご依頼ください。そのまま使用されますと、思わぬ事故等につながる恐れがあります。</p> <p>製品を清掃する場合は、顔等に薬剤がかかる恐れがありますので、必ず袋内に薬剤が入っていない事を確認の上、風向きなどに気をつけて行ってください。</p>	<p>安全性を損なう恐れがありますので、発熱性の薬剤は使用しないでください。</p> <p>飲酒時、過労、病気が妊娠している時は、作業をしないでください。このような時に作業を行うと、誤操作などで思わぬ事故を引き起こします。作業する時は、必ず心身とも健康な状態で行ってください。</p> <p>人に本機を貸す時は、取り扱い方法をよく説明し、使用前にこの取扱説明書をよく読むように指導してください。借りた人が本機を誤った使い方をして、思わぬけがなどをすることがあります。</p> <p>炎天下で長時間作業しないでください。作業は、風の強くない、朝夕の涼しい時間を選んでください。</p>
-----------	--	---

故障と処置

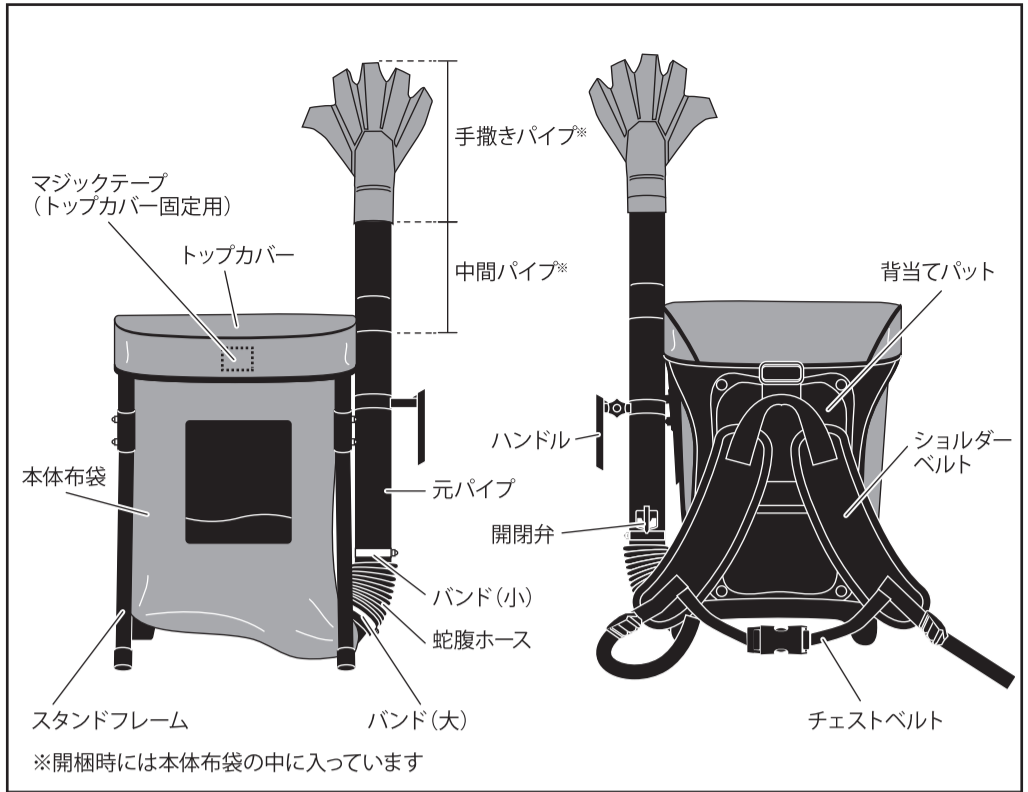
症状	原因	対策
開閉弁が動かない	パイプ内に肥料が詰まっている	パイプ内の肥料を蛇腹ホースに戻す (P7.使い方、⑤散布する-④参照)
肥料が出てこない・ 出る量が少ない	袋底に肥料の偏りがある	袋をゆすって偏りをとる (P7.使い方、⑤散布する-⑤参照)
	肥料が固まっている	袋から出して、固まりを砕いて再度入れる

オプションパーツ



番号	名称	部品番号	番号	名称	部品番号
①	バンド(大) φ59-82	0453578	⑤	ハンドルクミ	0457186
②	蛇腹ホース	0453574	⑥	中間パイプ	0453570
③	バンド(小) φ40-63	0453579	⑦	手撒きパイプ	0453568
④	元パイプクミ(開閉弁付き)	0457185			

各部の名称と付属品



※開梱時には本体布袋の中に入っています

仕様・性能

機種名 / 名称	HD-20 / 肥料散布機(手動式)
袋容量	20L
製品重量	1.9kg
本体寸法(奥行×幅×高さ)	320×355×500mm

工進 お問い合わせ相談窓口

- 製品についての取扱い方法・商品選定、
- 購入後1年以内の製品で故障かな?と思ったら...

<http://www.koshin-ltd.co.jp>

ご購入より1年間は保証がございます。ご購入日がわかるレシート等を保管してください。

株式会社 **工進**

本社・工場 〒617-8511 京都府長岡京市神足上八ノ坪12

キョウトのコーシン

0120-075-540

平日: 9:00~12:00・13:00~17:00 土曜: 9:00~12:00
(年末年始・夏季休暇等・日祝日を除く)

受付時間は予告なく変更される場合がございます。
詳しくはホームページをご覧ください。

パーツリストの確認

パーツはお買い上げの販売店を通じてご注文いただけます。部品番号、部品名を確認の上、販売店にご依頼ください。
弊社ホームページよりパーツ表、価格をご覧ください。

工進ホームページ <http://www.koshin-ltd.co.jp>

保証書

持込修理

保証期間 1年間(お買い上げ日より)

機種	肥料散布機(手動式)	※お買い上げ日	年 月 日
機種名	HD-20	〒	
お客様	※お名前	※販売店	住所
	〒		氏名
	※ご住所		電話 ()

※に記入のない場合は無効になりますので必ずご確認ください。

この保証書は本書に明記した期間、条件のもとにおいて、下記記載内容で無料修理をお約束するものです。保証期間経過後の修理等について、ご不明の場合は、販売店にお問い合わせください。

保証期間内に取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きにしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、本記載内容に基づき無料修理いたします。お買い上げ日から保証期間内に故障した場合は、商品と本書をお持ちいただきお買い上げ販売店に修理をご依頼ください。

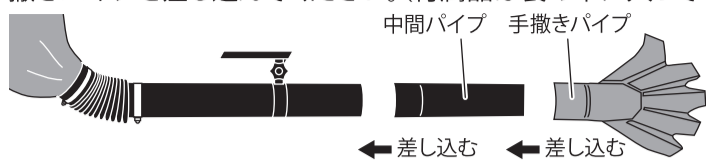
- 保証期間内でも次のような場合は有料修理となります。
 - 〈イ〉使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
 - 〈ロ〉お買い上げ後の落下、運送等による故障または損傷。
 - 〈ハ〉火災・地震・水害・落雷・その他天災地変、異常電圧等による故障または損傷。
 - 〈ニ〉本書のご提示がない場合。
 - 〈ホ〉本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 〈ヘ〉消耗品は有料修理となります。
 - 〈ト〉車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障または損傷。
- 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- この商品は持込修理に限らせていただきます。出張修理はいたしておりません。
- 本書は日本国内についてのみ有効です。

株式会社 **工進**

京都府長岡京市神足上八の坪12

① パイプを組み立てる

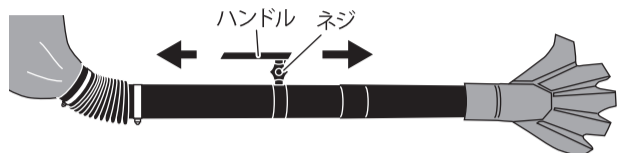
中間パイプと手撒きパイプを差し込んでください。(付属品は袋の中に入っています。)



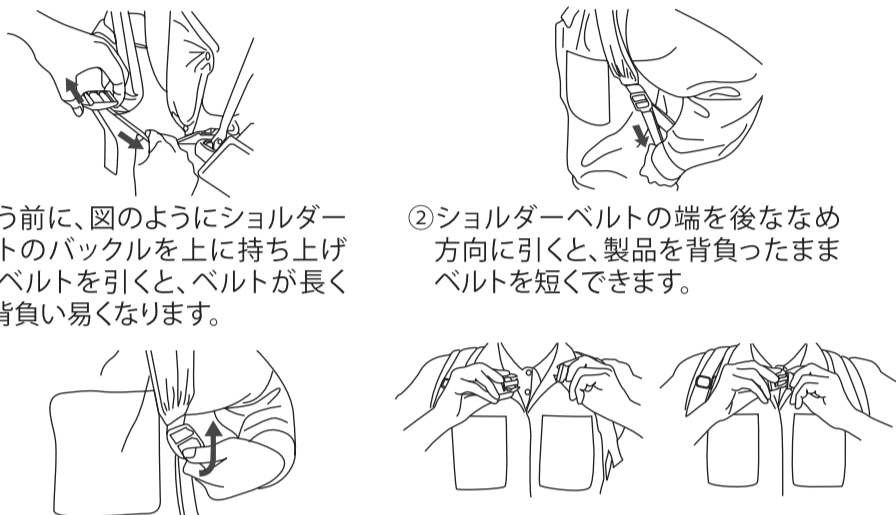
注意 散布中にパイプが抜けまいよう、強めに差し込んでください。

② ハンドルを調整する

ハンドルはネジを緩めることで、位置を調整できます。



③ ショルダーベルトを調整する



①背負う前に、図のようにショルダーベルトのバックルを上を持ち上げ下のベルトを引くと、ベルトが長くなり背負い易くなります。

②ショルダーベルトの端を後ななめ方向に引くと、製品を背負ったままベルトを短くできます。

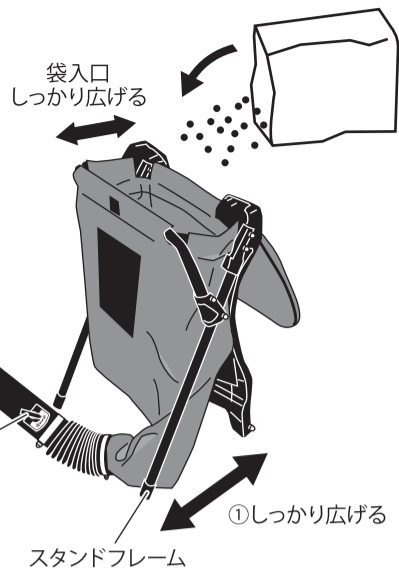
③ショルダーベルトを長くする時は、バックルを持ち上げれば自然にベルトが伸びます。

④胸元のチェストベルトを装着し、長さを調節します。

注意 急激な操作は避けてください。急にベルトが長くなり危険です。

④ 肥料を入れる

①平らな場所でスタンドフレームをしっかり広げて、製品本体を安定させてください。

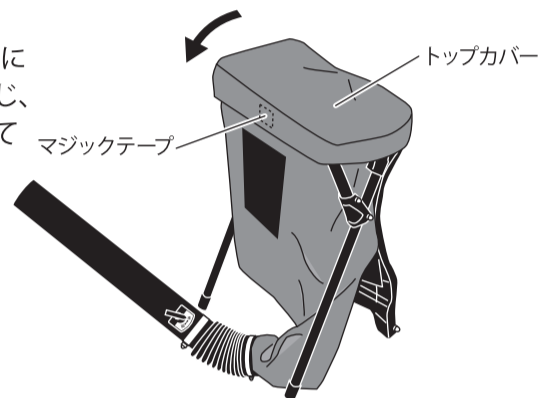


②開閉弁が「閉」になっていることを確認してから、本体袋の中に肥料を入れてください。

注意 粒状肥料散布専用のため、その他の散布には適しません。液体肥料はご使用できません。薬剤等との兼用は絶対に行わないでください。

注意 肥料は20kg以下でご使用ください。思わぬ事故や破損の恐れがあります。

③肥料がこぼれないように袋のトップカバーを閉じ、マジックテープで止めてください。



注意 フタが上記のようにきっちりしまっていることを確認してください。

注意 背負う時、袋を移動させる時は袋をひきずらないでください。袋が破れる恐れがあります。

⑤ 散布する

- ①周りに人や物が無いのを確認して、開閉弁を「開」に合わせてください。
- ②ハンドルを持って、八の字(∞)を描くように左右に大きく振ってください。
- ③散布量は手撒きパイプを左右に振る勢いと高さで調整できます。



〈少量散布〉
・高い位置から散布
・ゆっくりと散布

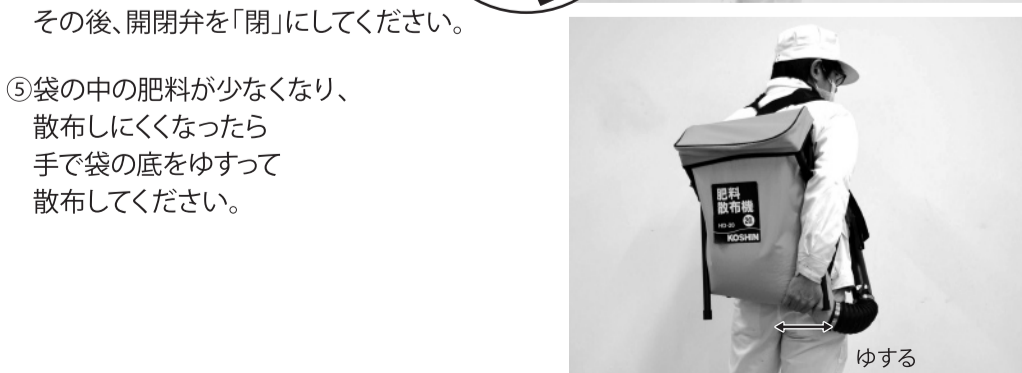
〈大量散布〉
・低い位置から散布
・早いスピードで散布

④散布を途中でやめる時はパイプ全体を上向きにしてからパイプをゆすって、中の肥料を蛇腹ホース部分まで戻してください。その後、開閉弁を「閉」にしてください。

⑤袋の中の肥料が少なくなり、散布しにくになったら手で袋の底をゆすって散布してください。



- ①上にあけてパイプをゆする
- ②「閉」にする



ゆする

全面撒き



手撒きパイプが地面と平行になるようにしてください。

〈手撒きパイプの取付け向き〉

手撒きパイプの手のひらが上向き → 広範囲

手撒きパイプの手のひらが下向き → 近辺

さらに広範囲に散布される場合は中間パイプ(別売)の使用をおすすめします。

注意 ハンドルを強く振りすぎると、手撒きパイプが抜けてしまう恐れがある為、注意して行ってください。

筋撒き



手撒きパイプが地面と垂直になるようにしてください。

(筋撒き口が地面に向くように)ハンドルを持って上下に小刻みに振ってください。

注意 ハンドルの角度を下げすぎると量が出すぎますので、散布状態を見ながら調整してください。

より地面に近い位置から散布されたい場合は中間パイプ(別売)の使用をおすすめします。

使用後のお手入れ

使用後は袋、パイプ等の部品に付着している肥料を完全に出してから保管してください。また、袋・パイプ等は湿った布で内部を拭いてください。