

ご使用前に必ずお読みください。

農業用フムキホース取扱説明書

お買い上げありがとうございます。この製品は、農業用噴霧機に使用するフムキホース（スプレーホース）です。この取扱説明書は、1. 製品説明、2. ホース使用上の注意事項、3. 継手金具取付上の注意事項、4. 維持管理上の注意事項の順に説明しておりますので、よく読んでご利用ください。また、いつでもご利用いただける様に大切に保管してください。

誤った使い方をした場合に生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

▲ 警告	取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度。
▲ 注意	取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるかまたは物的損害の発生が想定される危害・損害の程度。

1. 製品説明

農業用フムキホース（スプレーホース）は、3種類の最高使用圧力があり、呼称は下表の通りです。

最高使用圧力	3.5MPa					4.0MPa	5.0MPa				
呼 称	7.5	10	13	16	19	8.5	5	8.5	10	11.5	13

2. ホース使用上の注意事項

以下の事項に反した場合、ホースの破裂や金具抜けなどにより高圧流体の吹き出しやホースの跳ね回りがあり、傷害事故の原因になることがあります。また、農薬を浴びた場合、健康を害する恐れがあります。

▲ 警告	●ホースは最高使用圧力を超えて使用すると、ホースの破裂や金具抜けを生じる原因となります。必ずホース外面に表示しております最高使用圧力を確認し、それ以下の圧力で使用してください。
	●継手金具部のズレや継手金具部からの漏れなどが認められた場合は、金具抜けにつながる危険性がありますので、ただちに新品のホースに取り替えてください。
	●ホースの補強層に達するひび割れ、切り傷、磨耗、フクレ及び変色などが認められたときはホースの破裂につながる危険性がありますので、ただちに新品のホースに取り替えてください。
	●ホースの無理な曲げ、ネジレ、引張り及び折れはホースの破裂につながります。ホースを使用するときは、最小曲げ半径（ホース外径の 8 倍）以下には曲げないでください。また、ネジレ、引張り及び折れがないようにしてください。
	●樹脂製ホースは、温度が上がると樹脂の強度が低下し、ホースの破裂及び金具抜けにつながる危険性がありますので、40℃以下で使用してください。また、熱源との接触も避けてください。
	●周辺の物体（機械や設備の角など鋭利な部分）に接触した場合、外傷からホース破裂や継手金具の破損となることがあるため、取り付けのレイアウトなど適切な処置を講じてください。
	●外部の接触において溶剤など物質によっては、破裂につながる場合がありますので注意してください。
▲ 注意	●ホースを取り付けるときは、噴霧機やノズルなど取り付け側のネジとホースの継手金具のネジの適合性を確認した上で接続してください。また、パッキンの取り付け忘れ及び脱落がないように注意してください。
	●農薬は農薬メーカーで決められた濃度以下で使用してください。
	●農薬以外の用途（例えば酸、油など）には使用しないでください。

3.継手金具取付上の注意事項

以下の事項に反した場合、ホースの破裂や金具抜けなどにより高圧流体の吹き出しやホースの跳ね回りがあり、傷害事故の原因になることがあります。また、農薬を浴びた場合、健康を害する恐れがあります。

⚠ 警告	●継手金具とホースの寸法が異なると、ホース（金具取り付け付近）の破裂や金具取り付け部からの漏れ及び金具抜けにつながる危険性がありますので、必ず継手金具はホースの寸法に合ったものを使用してください。
	●ニップル（継手金具のホースへの挿入部分）に鋭利な箇所があるとホース内面に傷をつけ、漏れやホースの破裂につながる危険性がありますので、必ず面取りをしたニップルを使用してください。
	●ホースにニップルを挿入するとき、油やグリスを使用したり、無理にねじって押し込んだり、ホース内面を削ったり、ホースを叩いて柔らかくしたりすると漏れやホースの破裂につながる危険性がありますので、確認の上取り付けるようにしてください。
⚠ 注意	●継手金具のホースへの取り付けは加締め方式を推奨します。ただし、加締め過多や斜め挿入に注意してください。また、バンド締めやワイヤー締りをされる場合は、ホース外面が切れないように注意し、ニップルの谷部で締め付けるようにしてください。
	●継手金具を取り付けた際は、取り付け部分の安全性を確認してください。漏れや金具抜けの無いことを確認してください。

4.維持管理上の注意事項

⚠ 注意	●ホースは直射日光を避け、温度及び湿度の低い場所に保管してください。直射日光が当たる状態にしておくとホースの寿命を短くする原因になります。
	●ホースを梁や壁の釘などにかけて保管しないでください。ツブレ、折れ、ひび割れなどの原因となります。
	●ホース使用後は、農薬を除いて内外面共に水で洗浄してください。そのままにしておくとホースの寿命を短くする原因になります。
	●ホースは古くなるにつれ硬化したり亀裂などが起こり易くなります。定期点検を実施すると共に、噴霧機の更新時には必ずホースも交換してください。
	●長尺ホースは最小曲げ半径以上の大きさに巻き、平らなところに保管するか出来るだけリールなどに巻き、ネジレや折れが無いように保管してください。
	●ホースの上に重たい物を置かないでください。ツブレ、変形、割れなどの原因になります。また、重量物の落下など過大な応力が加わると補強層にダメージを与え耐圧性能低下につながるため注意してください。
	●手直し（再加工）・改造をするとカタログに記載されている性能を担保できず、ホース破裂や金具抜けとなりますので、手直し・改造はしないでください。

商品名 V・スプレーホース・Hi-DXスプレーホース
黄透明スプレーホース・ハイライトホースブルー
ハイカラーホースピンク・グリーン軽量スプレーホース

製造元  **株式会社十川ゴム**
TOGAWA 〒550-0015 大阪市西区南堀江4丁目2番5号
TEL. (06) 6538-1261(代)