スプレーホースの取扱いについて

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

スプレーホースは、3種類の最高使用圧力が有り呼称は下表の通りです。

最高使用圧力	3.5 MPa					4.0 MPa	5.0 MPa				
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等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しますと、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よりの漏れ等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、フクレ及び変色等が認められた時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為、取り付けのレイアウト等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、噴霧機やノズル等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、油等)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等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。但し、加締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めをされる場合は、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等にかけて保管しないでください。ツブレ、折れ、ひび割れ等の原因となります。
	●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等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等に巻き、ネジレや折れがないように保管してください。
	●ホースの上に重たいものを置かないでください。ツブレ、変形、割れ等の原因になります。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、ホースの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。

QMS,EMS Assessment
ISO 9001,14001
LIACA-055,-E063

MS
CM017

十川ゴムは、ゴム製品及びプラスチック製品の設計･開発、製造及び販売に関する事業活動についてISO(国際標準化機構)9001及びISO14001の認証を取得しております。

製品に関しては
当社ホームページをご覧下さい。
QRコードをご利用下さい。
https://www.togawa.co.jp/product/

◎本カタログに記載する性能は規格値ではありません。
ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかご確認下さい。
また記載内容は性能向上、仕様変更などのため断りなく改訂することがありますので、ご了承下さい。

株式会社 十川ゴム
TOGAWA

本　　社	〒550-0015	大阪市西区南堀江4丁目2番5号	☎(06)6538−1261
東京支社	〒104-0031	東京都中央区京橋2丁目9番10号	☎(03)3567−9281
大阪支社	〒550-0015	大阪市西区南堀江4丁目2番5号	☎(06)6541−3651
四国出張所	〒771-1612	徳島県阿波市市場町上喜来字大門834番1	☎(0883)36−7558
名古屋支店	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南1丁目16番30号(東海ビル)	☎(052)582−4731
北陸出張所	〒921-8001	金沢市高畠3丁目1番地(高倉ビル)	☎(050)3646−2552
福岡支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前4丁目4番23号(第3岡部ビル)	☎(092)474−6231
北九州出張所	〒802-0062	福岡県北九州市小倉北区片野新町2丁目6番1号	☎(050)3646−9668
札幌営業所	〒007-0803	札幌市東区東苗穂3条3丁目2番82号	☎(050)3646−3195
岡山営業所	〒700-0945	岡山市南区新保1309番3号	☎(050)3646−1663

ホームページ　https://www.togawa.co.jp
E-mail　eigyo@togawa.co.jp

23022302-1000

高圧・農薬散布用

スプレーホース

SPRAY HOSE

軽くて丈夫、しかもカラフル。
使いやすさを追求した、十川ゴムのスプレーホース。

TOGAWA RUBBER CO.,LTD.

十川ゴムのスプレーホースは軽くてしなやか。
扱いやすさに優れています。
耐候性、耐薬品性にも優れた性能を備えています。

※当ホースは JIS K 6339 農業用噴霧機樹脂ホースに準拠しております。

V. スプレーホース

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	試験圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	概略質量 (g/m)	ホース定尺 (m)	金具付定尺 (m)	備考
7.5	7.6	13.5	3.5	7.0	10.0	120	100	—	標準品
10	10.1	16.6	3.5	7.0	10.0	160	50·100	50·100·130	標準品
13	13.1	20.9	3.5	7.0	10.0	250	50·100	50·100·130	標準品

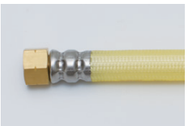
V. スプレーホース《柔軟性タイプ》

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	試験圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	概略質量 (g/m)	ホース定尺 (m)	金具付定尺 (m)	備考
16	16.3	26.0	3.5	7.0	10.0	390	50·100	—	標準品
19	19.1	29.3	3.5	7.0	10.0	460	50·100	50·100	標準品

HI-DX スプレーホース《柔軟性タイプ》

呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	試験圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	概略質量 (g/m)	ホース定尺 (m)	金具付定尺 (m)	備考
8.5	8.6	14.0	4.0	8.0	12.0	115	50·100	20·30·40 50·100	標準品

黄透明スプレーホース《透明柔軟性タイプ》

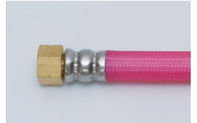


呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	試験圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	概略質量 (g/m)	金具付定尺 (m)	備考
8.5	8.6	14.0	5.0	10.0	15.0	115	30·50·100	標準品

※一般販売店様向け

花木、菜園、果樹、水田などの農薬散布をはじめ、ハウス内での防除作業、かんがい用、コンプレッサー用や畜舎、道路、機械、車両などの高圧洗浄用としてもご使用いただけます。

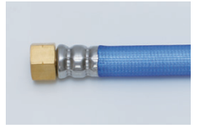
ハイカラーホースピンク《透明柔軟性タイプ》



呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	試験圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	概略質量 (g/m)	金具付定尺 (m)	備考
8.5	8.6	14.0	5.0	10.0	15.0	115	20·30·40·50·100	標準品

※一般販売店様向け

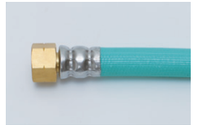
ハイライトホースブルー《透明柔軟性タイプ》



呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	試験圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	概略質量 (g/m)	金具付定尺 (m)	備考
8.5	8.6	14.0	5.0	10.0	15.0	115	20·30·40·50·100	標準品
10	10.1	15.5	5.0	10.0	15.0	140	—	特注品

※動噴メーカー様向け

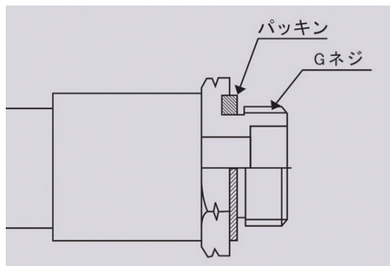
グリーン軽量スプレーホース



呼称	内径 (mm)	外径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)	試験圧力 (MPa)	最小破壊圧力 (MPa)	概略質量 (g/m)	金具付定尺 (m)	備考
5.0	5.5	10.0	5.0	10.0	15.0	70	50·70·100·130	標準品
8.5	8.6	13.4	5.0	10.0	15.0	100	50·100·130	標準品
10	10.1	15.5	5.0	10.0	15.0	140	50·100·130	標準品
11.5	11.5	17.5	5.0	10.0	15.0	175	100·130	標準品
13	13.1	19.5	5.0	10.0	15.0	190	50·100·130	標準品

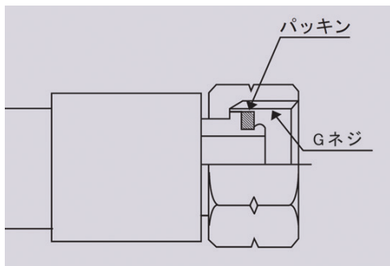
■ 金具タイプ

金具オスタイプ



呼称	G ネジ
5.0	G1/4
7.5	G1/4
8.5	G1/4
10	G3/8
11.5	G3/8
13	G1/2
16	G5/8
19	G3/4

金具メスタイプ



呼称	G ネジ
5.0	G1/4
7.5	G1/4
8.5	G1/4
10	G3/8
11.5	G3/8
13	G1/2
16	G5/8
19	G3/4

※HI-DX スプレーホース、グリーン軽量スプレーホース(呼称:5.0)のオス金具には、口元スプリングを取り付けております。