

■仕様一覧表

■エバフロー

銘柄	用途	折幅 (mm)	内径 (mm)	散水孔列数	散水孔間隔 (mm)	孔径 (mmφ)	均一散水性 (m)	適正散水量 (ℓ/m・分)	最高使用圧力 (MPa)	巻径 (m)
A型	一般噴霧			8	25	0.2	70	0.2~0.5		
スーパーエバフロー	一般噴霧		約20 (VP16を挿入可能)	6	40	0.2	100	0.1~0.3		
M型	微細噴霧	42		4	22 (スリット孔)		60	0.3~0.8	0.1	100
S型	根元噴霧			2	25	0.2	70	0.2~0.5		
K型	片側噴霧			4	40	0.2~0.3	50	0.2~0.5		

■キリコ

銘柄	用途	折幅 (mm)	内径 (mm)	散水孔列数	散水孔間隔 (mm)	孔径 (mmφ)	均一散水性 (m)	適正散水量 (ℓ/m・分)	最高使用圧力 (MPa)	巻径 (m)
AⅢ型	一般噴霧	50	31	8	25	0.2	100	0.6~1.0	0.1	100.200
マルチⅡ型	マルチ下噴霧			2	30	0.2~0.3	100	0.6~1.1	0.1	200
H型	ハウス内噴霧			10	45	0.3~0.5	100	0.7~1.5	0.1	100
KH型	片側噴霧 (ハウスパイプ固定用)	62	38	4	80	0.4~0.7	100	1.3~2.1	0.2	100
R型	露地・広域噴霧			12	40	0.3~0.5	100	1.5~2.6		

耐水圧力の単位換算は 1kgf/cm² (キログラム/平方センチメートル) = 0.098MPa (メガパスカル) = 0.98bar (バール)

灌水チューブを配管に接続する際、各商品専用の継手をご使用ください。

商品名	入口継手	接続可能なサイズ	
		塩ビ管	塩ビ継手(チズ・エルボ)
エバフロー	A型 スーパーエバフロー M型 S型 K型	エバフロー入口継手	VP20 呼び径25
キリコ	AⅢ型 マルチⅡ型	キリコA入口継手	VP20 呼び径25
	H型 KH型 R型	キリコR入口継手	VP25 呼び径30

■目詰まりしたときの洗浄方法

エバフローの場合：散水孔を濡らした布で叩くように拭いてください。
キリコの場合：①→③の手順でチューブ内を洗浄してください。
①チューブ末端を解放した状態にする。
②チューブ入口からスポンジ片(径の1.5~2倍の大きさ)を入れる。
③入口継手に接続し、スポンジがチューブ末端から出るまで水を通す。(スポンジ片がチューブ内を移動して洗浄します。)

特殊フィルター内蔵灌水チューブ **エバフロー近傍™**

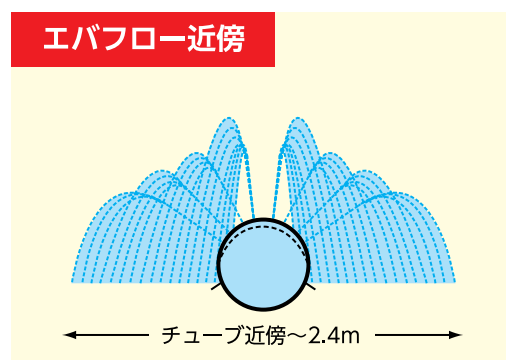


**幅方向の散水均一性を向上させた
葉茎菜類向けエバフロー登場**

■特長

- 1、幅方向の散水均一性を更に向上 (チューブ近傍~片側 1.2m巾迄)
- 2、エバフローのやさしい散水特長はそのまま

■エバフロー近傍の散水性能 ~チューブ近傍もしっかり散水~



■仕様

折幅 (mm)	内径 (mmφ)	散水孔列数	散水孔間隔 (mm)	孔径 (mmφ)	均一散水性 (m)	適正散水量 (ℓ/m・分)	最高使用圧力 (Mpa)
42	20	8	25	0.2	70	0.2~0.5	0.1



■使用上のご注意

- 本カタログの灌水チューブ、各種部品は農業用途専用です。他用途には使用しないでください。
- 水圧が高すぎるとチューブが破裂する恐れがあります。適正使用圧力の範囲内でご使用ください。
- 適正使用圧力の範囲内であっても、急激にバルブを開いて送水すると一時的にチューブ内圧力が部分的に上昇し、チューブが破裂する場合があります(ウォーターハンマー現象)。送水開始時はバルブを徐々に開き、チューブ内に水が満たされた後に圧力調整してください。
- チューブの引きずりや折り曲げは目詰まりや破損の原因となりますのでご注意ください。
- 灌水チューブで液肥を流す場合は水溶性液肥を使用し、施肥後は水を流してチューブ内を洗浄してください。
- 目詰まり防止のため、できるだけきれいな水をお使いください。市販のろ過器の使用をお奨めします。

記載内容は、現時点で入手できた資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。また、仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

製造・販売元

取扱店

MKVアドバンス株式会社

〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-9-2 住友不動産神田和泉町ビル
TEL 03-4334-4636



当社ホームページ

23.09-10-AK

作物にやさしい

灌水チューブ

エバフロー™ キリコ™



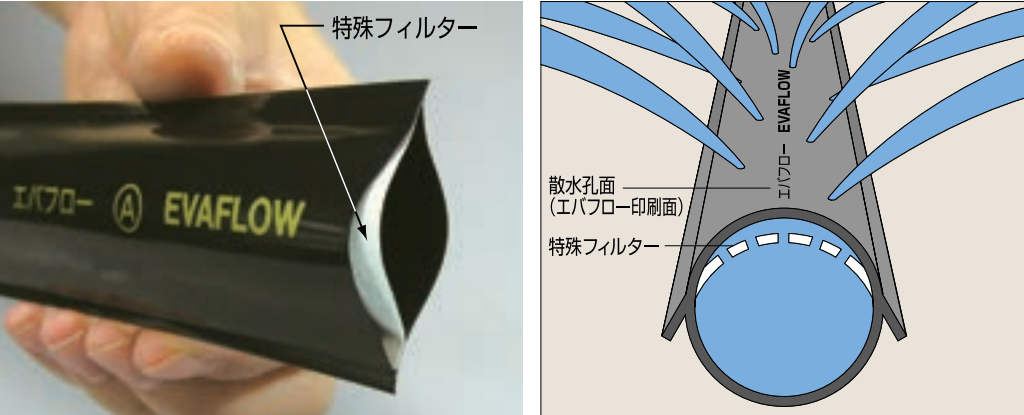
あらゆる作物、ハウス・露地など
どんな場所にも適応する
灌水チューブのフルラインナップ。

■灌水チューブ選択の目安

使用場所	灌水方法	商品名	特長
ハウス内	一般	エバフローA型	散水幅2.8mまでの点滴~噴霧まで幅広く使用できます。均一でやさしく散水するエバフローのスタンダード。
		スーパーエバフロー	エバフローA型の長さ方向の均一性を100mまで高めた商品。
		キリコAⅢ型	散水幅3mまで均一散水できるキリコのスタンダード。
	広域	キリコH型	散水幅5.4mまで、10列の散水孔パターンでハウス内に均一散水ができます。
		片側	エバフローK型
	キリコKH型		チューブからの距離が3.8~6.0mの範囲を均一散水。ハウスのパイプに専用固定具で取り付けて使用します。
根元噴霧	エバフローM型	スリット孔のため、エバフローA型に比べより微細な散水ができます。全体に水圧がかかっているからいっせいに噴霧します。	
	エバフローS型	水が横方向に出る水平散水なので、葉をぬらさない散水ができます。	
露地	一般	エバフローA型	散水幅2.8mまでの点滴~噴霧まで幅広く使用できます。均一でやさしく散水するエバフローのスタンダード。
		スーパーエバフロー	エバフローA型の長さ方向の均一性を100mまで高めた商品。
		キリコAⅢ型	散水幅3mまで均一散水できるキリコのスタンダード。
	中広域(~5.4m)	キリコH型	散水幅5.4mまで、10列の散水孔パターンで簡単かつ均一に散水できます。
広域(~10m)	キリコR型	散水幅10mまで、12列の散水孔パターンで広域な圃場を、一気にかつ均一に散水できます。	

MKVアドバンス

エバフロー™



チューブ断面 横断面

- エバフローはここが違います。**
- **特殊フィルター内蔵**で、目詰まりしにくい構造。
 - レーザー加工による正円の散水孔が均一でやさしい散水を実現。(※)
 - 特殊フィルターが長さ方向(手前と奥)の散水ムラを解消。作物の均一な生育が期待できます。



イチゴ本圃への使用例



マルチ下へ敷設した例

エバフロー A型		エバフロー スーパーエバフロー		エバフロー M型		エバフロー S型		エバフロー K型							
長さ50m時		長さ100m時		長さ50m時		長さ50m時		長さ50m時							
項目	入口圧力 MPa			項目	入口圧力 MPa			項目	入口圧力 MPa						
	0.01	0.05	0.1		0.01	0.05	0.1		0.03	0.05	0.1	0.01	0.05	0.1	
散水量 ℓ/m・分	0.2ℓ	0.4ℓ	0.5ℓ	0.1ℓ	0.2ℓ	0.3ℓ	0.3ℓ	0.5ℓ	0.8ℓ	0.2ℓ	0.4ℓ	0.5ℓ	0.2ℓ	0.4ℓ	0.5ℓ
飛び幅 m	1.2m	2.2m	2.8m	0.8m	1.6m	2.0m	1.0m	2.6m	3.6m	1.0m	2.4m	3.2m	0.8m	1.8m	2.4m
飛散形状と幅															
	1.2~2.8m			0.8~2.0m			1.0~3.6m			1.0~3.2m			0.8~2.4m		



一畝に2本のエバフローを敷設した例

キリコ™



定植前散水の使用例(キリコR型)

- マルチ下、根元散水から大規模噴霧まで、用途に応じて選べます。
- 柔らかな散水で、土や肥料を流したり固めたりしにくいチューブです。
- 専用の巻取機で簡単に収納でき、しかもコンパクトです。



ホウレンソウでの使用例(キリコH型)

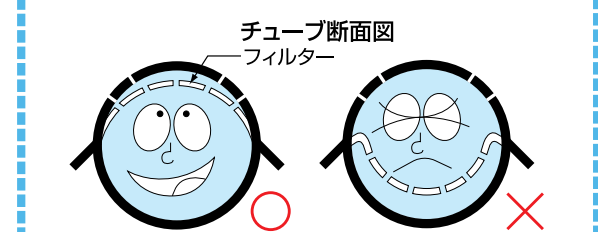


イチゴ親苗散水の使用例(キリコH型)

キリコ AⅢ型		キリコ マルチⅡ型		キリコ H型		キリコ KH型		キリコ R型							
長さ50m時		長さ50m時		長さ50m時		長さ50m時		長さ100m時							
項目	入口圧力 MPa			項目	入口圧力 MPa			項目	入口圧力 MPa						
	0.03	0.05	0.1		0.03	0.05	0.1		0.03	0.05	0.1	0.1	0.15	0.2	0.1
散水量 ℓ/m・分	0.6ℓ	0.7ℓ	1.0ℓ	0.6ℓ	0.7ℓ	1.1ℓ	0.7ℓ	0.9ℓ	1.5ℓ	1.3ℓ	1.7ℓ	2.1ℓ	1.5ℓ	2.0ℓ	2.6ℓ
飛び幅 m	1.8m	2.4m	3.0m	1.8m	2.8m	4.0m	2.0m	3.4m	5.4m	1.5~3.8m	2.0~4.8m	2.6~6.0m	5.4m	7.2m	10.0m
飛散形状と幅															
	1.8~3.0m			1.8~4.0m			2.0~5.4m			1.5~6.0m			5.4~10.0m		

灌水チューブをよりよくお使いいただくために

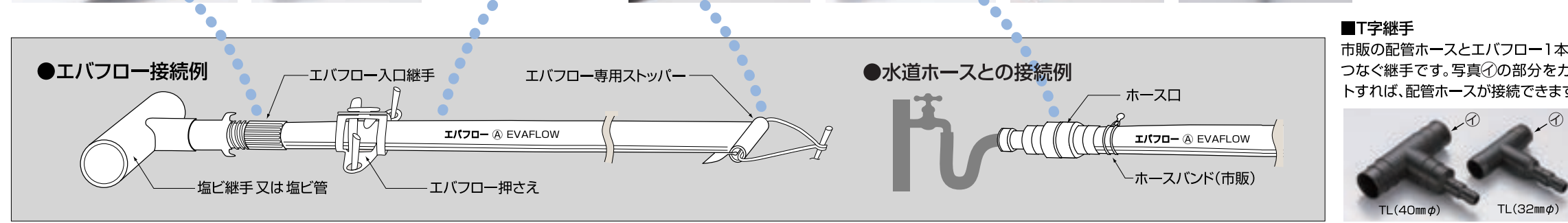
- エバフローのご使用にあたっては
散水面側にフィルターを寄せて、入口継手を差し込んでください。入口継手が差し込みにくい場合は、フィルターを押し広げてください。



注) エバフロー・キリコの接続方法・洗浄方法については最終頁をご覧ください。

■エバフロー専用部品

- **入口継手** エバフローと塩ビ管(VP-20)または塩ビエバフローと塩ビ管(VP-20)を継ぎ合わせるための継手です。たは塩ビ継手(呼び径25)をつなぐための継手です。
- **レデューサー(異径ソケット)** エバフローと塩ビ管(VP-20)を継ぎ合わせるための継手です。
- **中間継手** エバフローどうしをつなぐための継手です。
- **ストッパー** エバフローの末端の止め具。末端を折り曲げて中に棒等を入れて挟み込みます。
- **ホース口** エバフローと水道用ホース(内径15mm~20mm)をつなぐための継手です。
- **吊りバンド** 張り渡したワイヤーに吊りバンドを通し、エバフローを吊り下げます。
- **Y字コック** 水道用ホース(内径15mm~20mm)とエバフロー2本をつなぐための継手です。
- **分岐コック** エバフロー4本をつなぐための継手です。



■キリコ専用部品

- **入口継手** キリコと塩ビ管や塩ビ継手をつなぐための継手です。太さの違う2種類があります。(キリコA用、キリコR用)
- **中間継手** キリコどうしを途中でつなぐための継手です。(キリコA用、キリコR用)
- **ストッパー** ホースの末端や中間で水を止めるときにお使いください。
- **キリコKH型固定具・取付具** キリコKH型をパイプに取り付けるための専用固定具です。L型は補強パイプ等がある場合に、パイプとチューブを離して使用できるタイプです。U型は市販のユニバーサルジョイントで固定します。
- **キリコ専用巻取機** キリコの巻き取り収納が簡単にできます。

- エバフロー・キリコ押さえの組立て方
- ① エバフロー・キリコから切り取る
 - ② 押さえを図のように組み立てる
 - ③ 押さえの止め穴に押さえ棒、針金を差し、土に固定する。押さえは10m間隔を目安に設置してください。