

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。

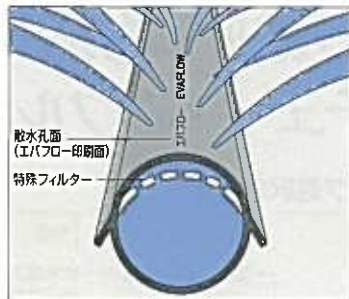
## ■灌水チューブ選択の目安

使用場所	灌水方法	商品名	特長
ハウス内	噴霧	一般	エバフローA型…… 散水幅2.3m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。
		一般	エバフロースーパー型…… 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。
		広域	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7.2m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…… 片側3m幅までを均一に散水、各種育苗や葉菜類に。	
		キリコKH型…… チューブからの距離が3.7～7.2m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。	
	微細	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からいっせいに噴霧します。	
		マルチ下	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。
		マルチ下	キリコマルチⅡ型…… マルチ下や根元散水専用のチューブです。
		一般	エバフローA型…… 散水幅2.3m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。
露地	一般	エバフロースーパー型…… 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。	
	中広域(～7.2m)	キリコH型…… 散水幅7.2m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、一気に均一に散水できます。	
	広域・高耐圧(～13m)	キリコRRⅢ型…… 大規模畑作地域向け、散水幅13mまで散水可能。チューブ重量が約6.5kg / 110m巻と軽量で取扱が簡単です。	





# エバフロー<sup>®</sup>

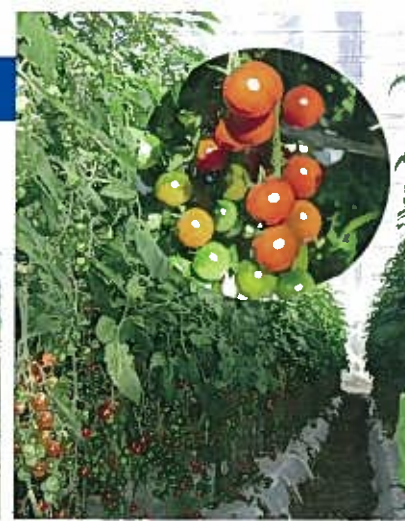


エバフローはここが違います。

- 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。(※写真)
- 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。



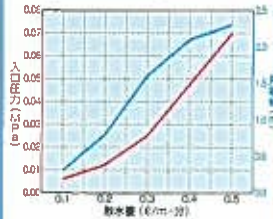
イチゴ本園への使用例



マルチ下へ敷設した例

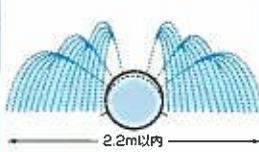
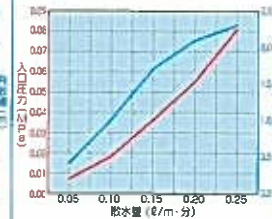
## エバフロー A型

50m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



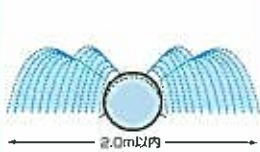
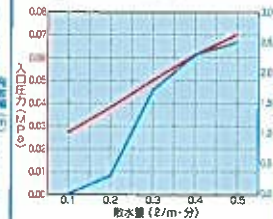
## エバフロー スーパー型

100m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



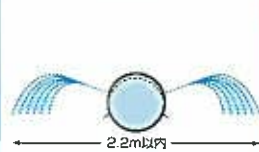
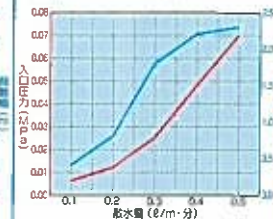
## エバフロー M型

50m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



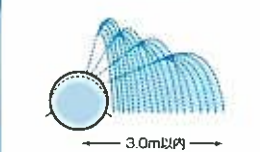
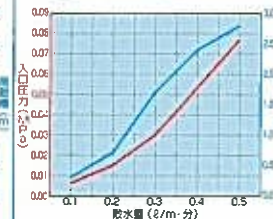
## エバフロー S型

50m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



## エバフロー K型

50m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



一畝に2本のエバフローを敷設した例

## 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)または塩ビ継手(呼び径25)をつなぐための継手です。



#### ■レギュレーター(異径ソケット)

エバフローと塩ビ管(VP-20)または塩ビ継手(呼び径25)をつなぐための継手です。



#### ■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。エバフローを折り曲げて中に挿入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

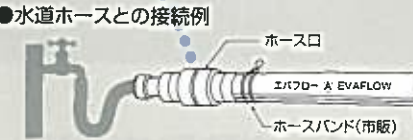
水道用ホースとエバフロー-4本をつなぐための継手です。



### ●エバフロー接続例



### ●水道ホースとの接続例



### ■T字継手

市販の配管ホースとエバフロー-1本をつなぐ継手です。写真①の部分を実際と見比べると、配管ホースが接続できます。







定植前散水の使用例(キリコR型)

# キリコ

- 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。



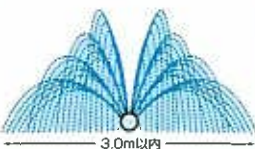
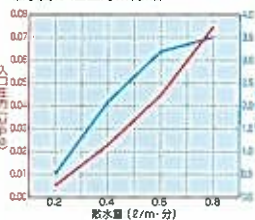
ホウレンソウでの使用例(キリコH型)



イチゴ観音散水の使用例(キリコH型)

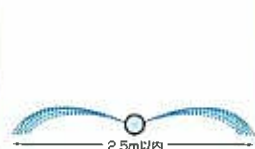
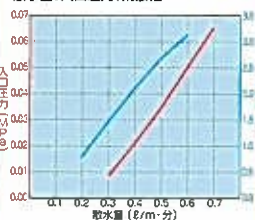
## キリコ AⅢ型

50m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



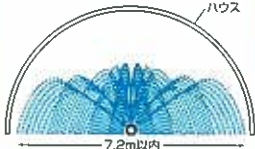
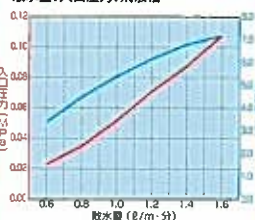
## キリコ マルチⅡ型

50m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



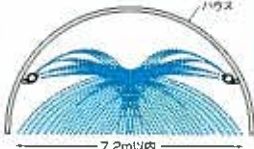
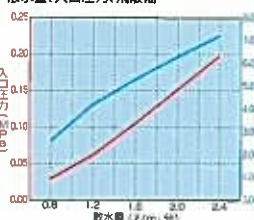
## キリコ H型

50m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



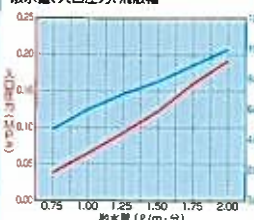
## キリコ KH型

50m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



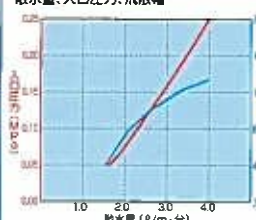
## キリコ R型

100m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



## キリコ RRⅢ型 新発売

50m展張時  
散水量、入口圧力、飛散幅



キリコRRⅢ  
入口継手



キリコR  
ストッパー



芝生の灌水に最適です(キリコRRⅢ型)

### 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。太さの違い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

パイプにキリコKH型を取り付けるには、ワンタッチで取り付けられるS型とL型の専用固定具があります。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。キリコKH型取付具と一緒にご使用ください。また、パイプが36φ以上の場合には、市販のユニバーサルジョイントと併用するU型もあります。



#### ■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

押さえをリールから切り取る

①エバフロー・キリコを押さえで挟む

②押さえを回のように組み立てる

③押さえの止め穴に押さえ棒、針金等を差し、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。

※図はキリコAⅢ型のリールです。

#### ●キリコ接続例





## ■仕様一覧表

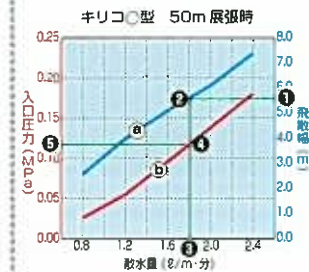
### ■エバフロー

銘柄	用途	折幅 (mm)	内径 (mm)	散水孔列数 (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)	巻数 (m)
A型	一般噴霧	42	約20 (VPI6を 挿入可能)	8	25	0.2	70	0.2~0.4	0.1	100
スーパー型	一般噴霧			6	40	0.2	100	0.1~0.2		
M型	微細噴霧			4	22	(スリット孔)	60	0.2~0.5		
S型	根元噴霧			2	25	0.2	70	0.2~0.4		
K型	片側噴霧			4	40	0.2~0.3	50	0.2~0.5		

### ■キリコ

AⅡ型	一般噴霧	50	31	8	25	0.2	100	0.2~0.8	0.1	100,200
マルチⅡ型	マルチ下噴霧			2	30	0.2~0.3	100	0.2~0.8		
H型	ハウス内噴霧	62	38	10	45	0.3~0.5	100	0.6~1.6	0.2	100
KH型	片側噴霧 (ハウスパイプ固定用)			4	80	0.4~0.7	100	0.8~2.4		
R型	露地・広域噴霧			12	40	0.3~0.5	100	0.8~2.0		
RRⅢ型	露地・広域噴霧			12	80	0.3~0.5	100	1.0~2.4		

### [散水量+入口圧力+飛散幅]グラフの見方



1. 本のチューブに必要な飛散幅(チューブの両側をカバーする幅)をグラフの右軸上で決める①。
2. ①の曲線との交点を探し、横軸上で必要散水量(1m・分あたり)を求め、左軸上で決める②。
3. その散水量と②の曲線の交点を探し、左軸上でチューブ入口の水圧を求め、右軸上で決める③。

※散水特性図のデータは、水温25℃の条件にて測定したものです。

耐水圧力の単位換算は次の通りです。

$$1 \text{ kgf/cm}^2 \text{ (キログラム/平方センチメートル)} \\ = 0.098 \text{ MPa (メガパスカル)} \\ = 0.98 \text{ bar (バール)}$$

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(チーズ・エルボ)
エバフロー	A型 スーパー型 M型 S型 K型	エバフロー入口継手	VP20 呼び径25
キリコ	AⅡ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
	RRⅢ型	キリコRRⅢ入口継手 又は 市販カプラー	取付呼径1½"

### ■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。)

### ⚠ 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暴発的に上昇し、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、記載のデータや写真に関しては、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

## 三菱樹脂 アグリドリーム株式会社

本社 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱樹脂ビル  
TEL03-3279-3241 FAX03-3279-6757