



ドリップネットPC AS

圧力補正・アンチサイフォン機構付点滴チューブ

<適用>

- ・ 露地栽培
- ・ 傾斜地や起伏のある圃場にも
- ・ SDI（地中点滴灌水）対応



<仕様>

- ・ ドリッパーは特許TurboNet™構造で優れた目詰まり防止性能を発揮
- ・ 継ぎ目のない丈夫なポリエチレンチューブにドリッパーを熱溶着
- ・ シリコン製のダイヤフラムを内蔵し、水圧が変動しても吐出量が均一
- ・ アンチサイフォン機能で逆流、泥等の吸い込みを防止
- ・ チューブを浅く土中に埋め込んでの灌水（SDI）に対応
- ・ ISO9261規格準拠



<ドリッパー・テクニカルデータ>

適用水圧 bar	吐出量 L/時	流路断面 幅-深さ-長さ mm	濾過面積 mm ²
0.4~2.2	1.00	0.61×0.60×8	42

<チューブ・テクニカルデータ>

材質	内径 mm	チューブ肉厚 mm	外径 mm	適用水圧 bar	耐用最高水圧 bar
高密度特殊 ポリエチレン	16.20	0.38	16.96	0.4~2.2	2.5

SDIにも対応した圧力補正・吸込み防止機構付点滴チューブ

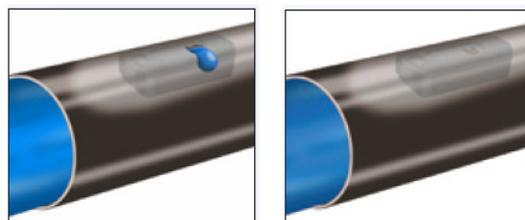
ドリップネットPCドリッパーにアンチサイフォン（AS）機能が付きまして
 灌水後の水ダレ、逆流を防止する為、一層目詰まりしづらく、灌水の均一性が向上しました
 起伏のある土地や傾斜地でも、また水圧の変動があっても均一な灌水が可能となります
 地中点滴灌水（SDI）にも対応しますので、庭園や緑化施設での利用でも景観を損ないません
 また、土中に直接水が染込むので根圏環境がより安定し、水・肥料を節約できます

<特徴>

圧力補正機構とアンチサイフォン機構

- ・ドリッパー内蔵のシリコン製ダイヤフラムが圧力変動に対応して形状を変化させ、常に一定の吐出量を維持
- ・圧力低下時（灌水終了時）に吐出口を閉鎖
 逆流防止、根の侵入、泥等の吸込みを防止
- ・圃場の形状に拠らず、どの地点でも灌水量が均一
 生育にもムラが出ない

<アンチサイフォン機構>

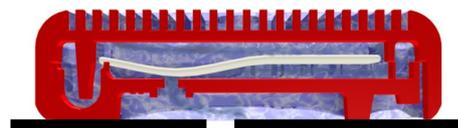


灌水開始

灌水停止後の泥水の吸込
 や、根の侵入を防止

セルフクリーニングメカニズム

- ・ドリッパー全面をカバーする広いフィルター面積
- ・ドリッパーの滑らかな表面構造はゴミの堆積、詰まりを抑制
- ・広い流路断面積と強い乱流の発生により、侵入ゴミをスムーズに通過させる
- ・ダイヤフラムのアクションによりドリッパー内に溜まったゴミを一気に排出
- ・経年使用によるドリッパー目詰まりが少なく長期に渡って均一な点滴性能を維持



ドリッパー断面図

<平坦地並びに傾斜地におけるチューブ延長可能距離>

内径； 16.20mm 吐出量； 1.00ℓ/時 入口圧； 1.0bar時の時

傾斜	斜	ドリッパー間隔			
		0.2m	0.3m	0.4m	0.5m
昇り勾配	2%	108	140	166	185
平坦	0%	126	175	219	260
下り勾配	-2%	144	211	276	339

*各延長可能距離の時のチューブ末端水圧は約0.4bar



地中点滴灌水イメージ

コネクター



フレアコネクター
スタート

フレアコネクター
ストレート

フレアコネクター
エンド

ネタフィルム ジャパン株式会社

東京本社 〒103-0008 東京都中央区日本橋中洲5-10 第16 シグマ日本橋ビル
 TEL:03-3663-6510 FAX:03-3663-6320

千葉事業所 〒299-0257 千葉県袖ヶ浦市神納1-20-8
 TEL:0438-63-9381 FAX:0438-63-9383