



# 地中埋設用点滴ホース ウォーターライン SDI (Water Line SDI)



## 地中埋設用点滴ホース SDI (Subsurface Drip Irrigation)

国内初の3つの機能を完備した超精密ドリッパー搭載  
根詰まり防止機能(Root Protection)  
ボタ落ち防止機能(Non Drain)  
圧力補正機能 (Pressure Compensation)

### 用途

外径16mm 流量1.2、2.0L/H  
チップ間隔 20~100cm  
使用圧力 1.0~4.0 bar  
ロール長さ 300~400m

### 特徴

国内初の地中埋設用点滴ホース  
露地畑作物及び果樹園地中20~60cm 埋設用点滴ホース  
ボタ落ち防止機能、根詰まり防止機能、圧力補正機能 三位一体  
農村振興庁 気候変動対応 露地畑作物の灌水コスト削減のための地中点滴積館 国産化開発研究  
(2020~2022)



## 地中埋設用点滴ホース設置

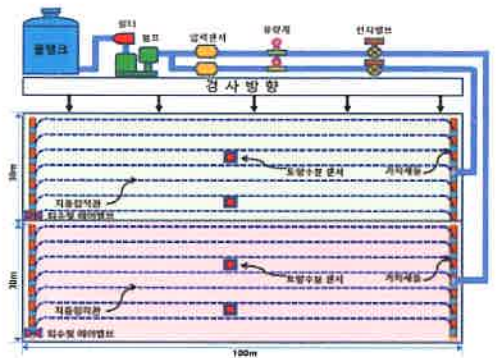
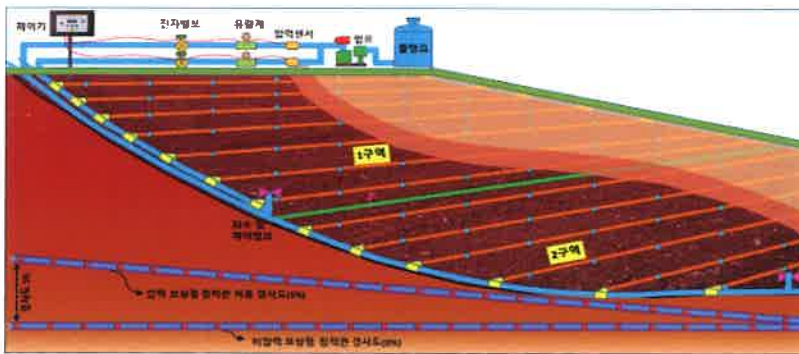
### ■地中点滴ホース埋設間隔推奨

- 粘土含有量の高い土壌（食物土壌）：1.0m～1.4m
- 粘土含有量の低い土壌（砂質土壌）：0.6m～1.0m

### ■地中点滴ホース埋設深さ

- 一般的には20～40cmの深さの埋設に適しています。場合によっては60cmの深さも可能です。
- 粘質土壌よりも砂質土壌では浅く設置埋設してください。
- 埋設深さは栽培する作物の種類や土壌特性などを考慮し、設置を行ってください。

### ■栽培地は平地または3%未満の緩やかな傾斜地に適しています



- 傾斜地に設置する場合 ボタ落ち防止（Non-Drain）機能で水が傾斜地の下部に流れるのを防止します。
- 大規模面積の灌漑基盤造成時、圧力補正（PC：Pressure Compensated）機能により均一灌水が可能になります。



- 地中点滴埋設機はトラクターに付着して走行と同時に点滴ホースの埋設が可能になります。
- 3列を同時に埋設できる3列埋設機と1列埋設機（60-70馬力トラクター）も可能です。

## 地中埋設用点滴ホース灌水の利点

根根圏に水分と栄養を直接供給  
 灌水用水を30%削減  
 雑草抑制と効率的な管理