

점적관수의 시작 "올레드"

제품 안내서

Product Guidebook



브랜드스토리

올레드 슬로건

「농작물의 마음에 귀 기울이다」

브랜드 소개

올레드는 자연과 조화를 이루는 농작물들을 위한 특별한 관심과 사랑을 담은 점적 브랜드입니다. 우리는 농작물들이 필요로 하는 정확한 양의 수분을 제공하여 건강하게 자라날 수 있도록 도와줍니다. 올레드는 농작물이 수분을 받을 때나는 그들의 행복한 소리를 상상하며 탄생했습니다.

올레드 반반 점적 테이프



올레드-테이프

올레드-테이프의 특징

- 농작물을 위한 생명 과학적 설계 및 디자인
- 0.25mm 두께로 기존 제품대비 우수한 내구성
- 뛰어난 관수 균일성 및 내구성
- 우수한 재질 및 물 막힘 현상 최소화
- 손쉽게 설치하여 사용 가능
- 관비 및 액비 동시 공급에 적합



용도

• 하우스, 노지, 양액, 관비 재배시의 물과 양액의 공급

올레드-테이프 점적관수의 효과

- 균일한 필요 유량을 넓은 면적에 동시에 관수
- 인건비, 에너지, 물 절약으로 생산비 절감
- 수확시기 조절로 인한 높은 부가 가치 창출
- 뿌리 주위의 토양에 직접 관수

- 저습도 유지 및 병충해 감소
- 과일의 당도 및 크기 증가
- 수확량 증가

점적 간격 vs 재배 작물

• 10cm : 재배 밀도가 높거나, 충분한 유량이 필요한 작물. 예) 딸기, 백합, 국화, 장미

• 15cm : 재배 밀도가 높거나, 비교적 많은 유량이 필요한 작물. 예) 딸기, 국화

• 20cm : 재배 밀도가 20cm 이상인 작물. 예) 수박, 토마토, 오이, 고추

• 30cm : 재배 밀도가 30cm 이상인 작물. 예) 두릅, 담배

올레드-테이프 사양

내경	16mm		
두께	0.25mm ~ 0.40mm(6 mil ~ 16 mil)		
점적간격	5cm ~ 100cm		
유량(기준: 1 bar)	0.7/0.8/1.0/1.1/1.4/1.8/2.5 L/H		
사용 압력	0.5 ~ 1.5 bar		
여과기 조건	120mesh		
롤길이	500m/1,000m		



인라인드립& PC

Inlinedrip & Inlinedrip PC

올레드 인라인드립 : 일반형 점적호스

- 튼실한 원통형 인라인 드리퍼 장착
- 탁월한 내구성, 혹한 및 고온에 강함
- 과수원 등 중장기 재배작물에 적합
- 경사지 및 지중 점적 설치가 가능
- 농업용 화학 물질 및 자외선에 대한 내구성이 우수함
- 혹한 및 고온에 강함



적용 범위

• 과수 재배 : 포도, 키위, 사과, 배, 귤 등

• 다년생 원예 재배 : 장미, 튤립, 카네이션, 백합 등

• 양액 재배 / 화단 및 가로수

점적 간격 vs 재배 작물

• 15 ~ 20cm : 오이, 딸기, 고추, 수박, 멜론 등

• 30cm : 포도, 사과 등

• 50cm : 키위, 사과, 배, 파인애플, 감 등

• 100cm: 가로수, 기타 과수 작물

사양

점적간격	유량(L/H)	두께(m/m)	<u>롤</u> 길이(m)
15	1.5/2.0	1.1	300
20	1.5/2.0	1.1	300/400
30	2.5	1.1	400
50	2.5	1.1	400
100	2.5	1.1	400

압력 VS 점적간격 VS 설치거리

공칭유량	유입압력	점적간격(cm)					
(L/H)	(bar)	15	20	30	40	50	100
1.5	0.7	55	67	79	90	120	176
	1.0	77	92	118	143	164	256
2.5	0.7	45	55	68	77	97	139
	1.0	58	69	89	107	123	192

올레드 인라인드립 PC

특징 과수원 및 노지 등의 경사지에서도 압력보상

- 초정밀 실리콘 탑재된 Hi-Tech 드리퍼 장착
- PC 압력보상 (Pressure Compensation) 기능
- 경사지 유량편차 없이 균일한 유량공급 가능
- 과수원 및 노지 등의 경사지 사용 권장

올레드 인라인드립 PC의 사양

외경	16mm		
두께	1.0mm		
점적 간격	20 ~100		
유량(기준: 1 bar)	2.0L/H		
사용 압력	1.0 ~ 4.0bar		
여과기 조건	120mesh		
롤길이	300m/400m		

※ 제품 특성 및 생산 여건 상, 대량 오더만 진행 가능합니다. 해당 영업사원에게 문의 바랍니다.

PE/LD 파이프

PE / LD Pipe

PE파이프

01. HD 이층 수도관

이층 구조의 수도관으로 원예용관 보다 두꺼워서 내구성이 뛰어나고, 물성의 변화가 없으며 상수도 및 관수 시설의 주배관용으로 사용됨.



규격	외경(mm)	두께(mm)	길이(m)
D16	21.7	2.3	6/100
D20	27.3	2.8	6/100
D25	34.3	3.3	6/100
D30	42.4	3.8	6/100
D40	48.4	4.3	6/50/100
D50	60.6	5.3	6/50/100
D65	76.7	6.2	6/50
D75	90.5	7.7	6/50

02. 새들



1.스타트새들 2.새들 3. 황동숫나사새들 4. 황동안나사새들 5.캡중형새들 6. 캡스타트새들

03. PVC 튜브





규격(mm)	3×5	4×7	5×8
길이(m)	200	200	250

04. PE 파이프 = 관경별 통과물량(L/H-1bar 기준)

D13 = 900 D20 = 2,400 D25 = 3,000 D30 = 4,800

D40 = 9,000 D50 = 12,000 D65 = 21,000 D75 = 30,000 D100 = 40,000

LD 파이프

01. 백색 연질관 / LD 연질관(검정)

LD 및 LLD를 주원료로 하는 연질 파이프로 펀칭 작업이 용이하고 미니스프링쿨러 및 양액 단추 배관의 지관으로 사용됨.

규격	외경(mm)	두께(mm)	길이(m)
D13	15.8	1.2	200
D16	21.8	1.5	200
D20	27.3	1.8	100
D25	34.4	2.2	100
D30	42.4	2.7	100

02. 지온 호스

하우스 핫 배드의 내부 및 토양의 지중에 설치하여 근권 난방용으로 사용됨 (사용 적정 온도 : 0 ~ 50℃)

규격	외경(mm)	두께(mm)	길이(m)
D12	15.9	2.05	200
D15	19.9	2.05	200



KP 조임식 연결구







2. 이경소켓



3. 정티



4. 이경티



5. 엘보45도



6. 엘보90도

7. 숫나사엘보



8. 밸브소켓



9. 황동밸브소켓



10. 앤드캡



11. 앤드플러그



12. 이경티밸브바디



13. 조임구



14. 암밸브소켓



15. 암나사엘보



16. 엘디밸브소켓 (미늘조임식)



17.캡엘디정티 (쓰리캡)



18. 캡엘디엘보 (양캡)



19. 숫나사엘보



20. 엘디소캣 (미늘조임식)



21. 캡엘디티 (투캡)



22.엘디엘보 (원캡)



23. 숫나사정티



24. 캡엘디밸브 소켓



25. 캡앨디소켓 (투캡)



26. 캡앨디엘보 (원캡)



27. 캡앨디엘보 (투캡)

배관자재(나사식 연결구)



1. 붓싱



2. 이경소켓



3. 단닛쁠



4. 소켓



5. 이경닛쁠



6. 나사엘보



7. 나사정티



8. 장닛쁠



9. 유니온



10. 피팅



11. 밸브헤드A 40/50×16



12. 밸브헤드B 40/50×16



13. 배수피팅 (양액용)



14. 피팅 (닛뿔형)



15. 피팅 (일반형)



배관 및 밸브 설치의 예









1. 퀸유니온밸브

2. 퀸싱글밸브 3. 퀸숫싱글밸브 4. PVC나사식볼밸브

5. 양나사볼밸브 6. 퀸T밸브

7. 유니온밸브

8. 양숫싱글밸브

9. 양앨디라인밸브

10. 숫나사라인밸브



11. 퀸암수밸브



12. 새들투라인밸브 13. 라인밸브



14. 앤드라인밸브



15. 암수나사밸브



16. 캡라인밸브(원캡)