

태양광을 그대로 들여와 야외와 동일한 광 환경을 만듭니다.

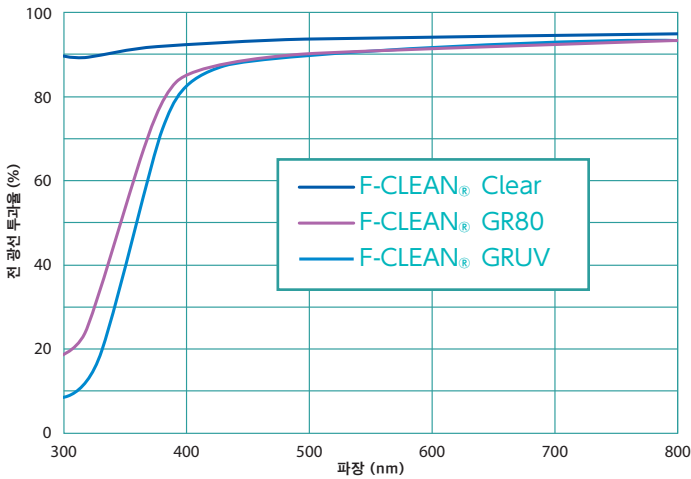
F-CLEAN® Clear

기능

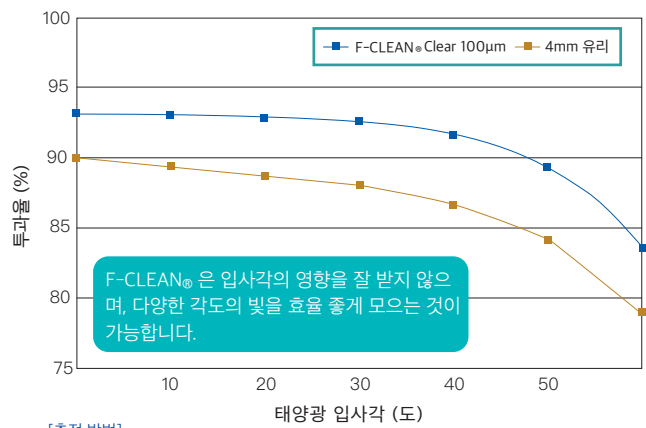
- 하우스 안의 빛 환경이 노지와 동등합니다.
- 피복 업계 최고의 자외선 투과성을 확보하고 있습니다.
- 태양이 그대로 들어가기 때문에 작물이 튼튼하게 자라 색이 선명 해집니다.
- 모든 각도의 빛에 대해 뛰어난 채광성을 가집니다.

성능

광 투과 특성



입사각과 가시광선 투과율 그래프



[측정 방법]

1. 300nm~2100nm의 파장에 대한 전광선(확산광+직진광)을 측정
2. 1의 데이터에 'JIS R3106'에 따른 가중치를 부여해 가시광선 투과율을 산출

F-CLEAN®은 입사각의 영향을 잘 받지 않으며, 다양한 각도의 빛을 효율 좋게 모으는 것이 가능합니다.

장기 전장 사례



1988년 설치/사이타마 현/토마토(두께 60µm/2020년 촬영)



1988년 설치/이바라키 현/화분(두께 60µm/2018년 촬영)

용도

- 가지, 딸기 등의 안토시아닌 색소를 필요로 하는작물
- 야채, 화훼, 과수 등 고품질을 목표로 하는 하우스
- 퇴비, 음식물 찌꺼기 등 각종 건조, 발효 하우스
- 소금이나 생선, 매실 등의 식품 건조 하우스
- 꿀벌을 사용하고 싶은 분



설치 사례



육묘



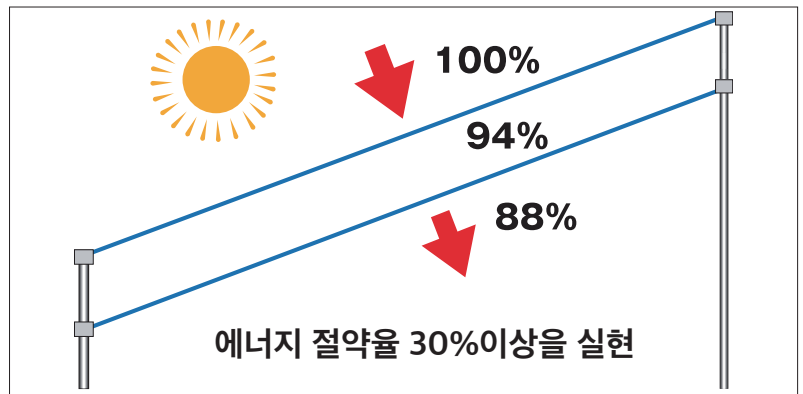
가지



딸기

복층화 사례

고단열, 고투과가 양립합니다.



총괄 열 전달 계수* $6.6\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ (1 층 $100\mu\text{m}$)
 $3.8\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ (2 층 $100\mu\text{m}+60\mu\text{m}$)

* 아사히글라스 주식회사의 측정 방법에 따름

비 농업용 설치 사례



음식물 찌꺼기 퇴비 하우스



제염 하우스



매실 건조 하우스

※사용시에는 F-CLEAN® 사용상의주의 사항을 참조하십시오.