

太陽のめぐみをそのままに！

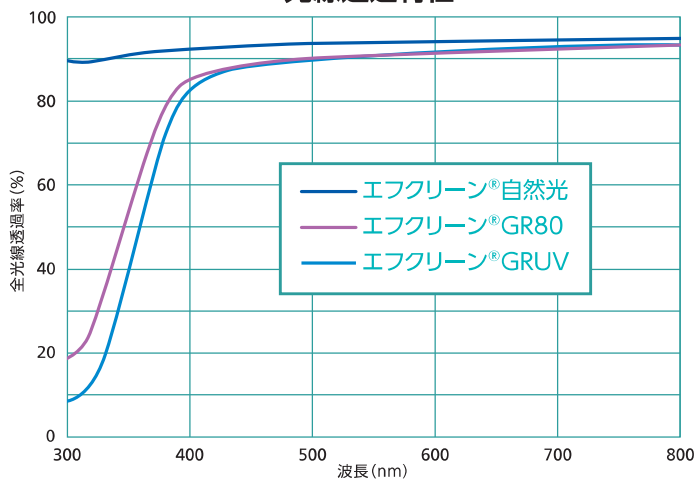
エフクリーン[®]自然光

機能

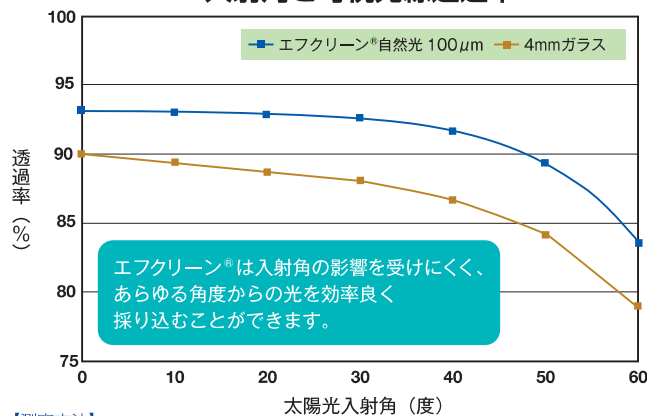
- ハウス内が露地同等の光環境になります。
- 被覆資材業界最高の紫外線透過性を確保しました。
- 太陽光をそのままに取り入れるので丈夫な作物ができ、色づきが鮮明になります。
- あらゆる角度の光に対して、すぐれた採光性があります。

性能

光線透過特性



入射角と可視光線透過率



エフクリーン[®]は入射角の影響を受けにくく、あらゆる角度からの光を効率良く採り込むことができます。

【測定方法】

1. 300nm～2100nmの波長について、全光線（拡散光+直達光）を測定
2. 1のデータを「JIS R3106」に準拠した重み付けを行い、可視光線透過率を算出

長期展張事例



1988年展張／埼玉県／トマト (厚み60μm / 2020年撮影)



1988年展張／茨城県／鉢花 (厚み60μm / 2018年撮影)

用途

- ナス、イチゴなどのアントシアニン色素により発色する作物の栽培。
- 野菜・花卉・果樹等の高品質を目指すハウス。
- 堆肥・食品残渣等の各種乾燥・発酵ハウス。
- 塩や魚、梅などの食品乾燥ハウス。
- ミツバチを使用したい方。

展張事例



育苗



ナス



イチゴ



食品残渣堆肥ハウス



製塩ハウス

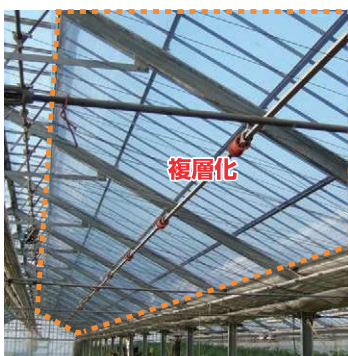


梅乾燥ハウス

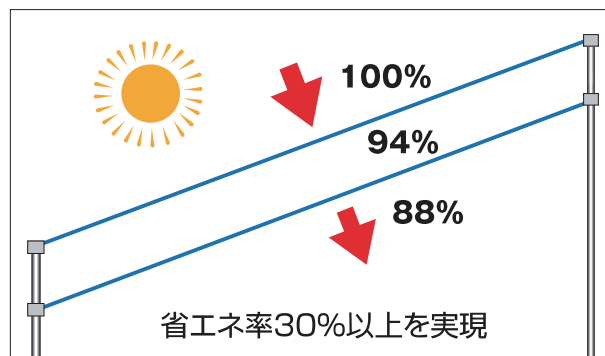
複層化事例

高断熱・高透過を両立します。

- エフクリーン®の複層ハウスは、ペアハウス、エアーハウスの2種類あります。
- ペアハウスは、内側から張り加える方法と外側から張り加える方法があります。



ペアハウス



※設定条件により異なります。



エアーハウス

品 種	厚 み (μm)	光学的性能					熱的性能	
		可視光(%)		日射(%)			日射熱取得率 (η 値)	熱貫流率(U値) $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
		透過率	反射率	透過率	反射率	吸収率		
エフクリーン®自然光	100+100	87.5	11.5	89.4	10.3	0.4	0.90	3.7
エフクリーン®自然光	100+60	88.0	11.5	89.7	10.0	0.3	0.90	3.8

※メーカー保証値ではありません。

※ご使用の際は、エフクリーン®ご使用上の注意をご覧ください。