

特許取得

特許第4504822

可視光線透過型高温対策シート

農業用被覆材・ポリエチレン製ネット

カンコ®

明涼²⁰₃₀₄₀₅₀^W

赤外線を効率よく反射!ハウス内は明るいままで、温度低下!

明涼20展張ハウス



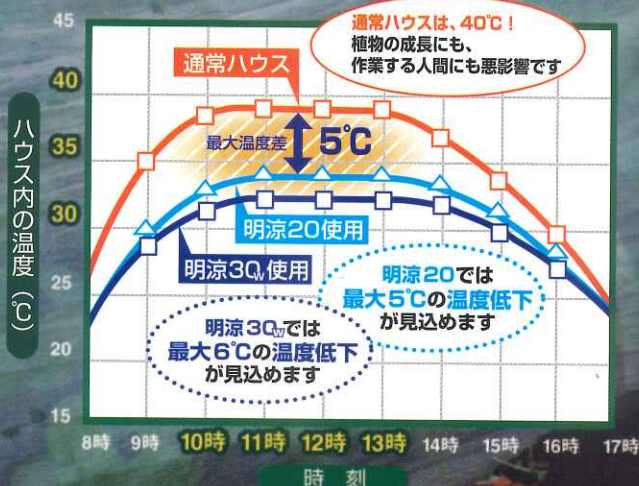
赤外線(熱源)を反射するから…



遮熱性能がわかる試験 ① イチゴ葉面の温度比較



遮熱性能がわかる試験 ② ハウス内の温度比較



※上記特長は商品の特殊性から推測されるものであり、いかなる場合でも保証するものではありません。

明涼サンプル：明涼20
(上から) 明涼30^W
明涼40
明涼50

JX JX ANCI株式会社

NS 日新商事株式会社

●フリフ明涼が明るくて涼しい理由

フリフ明涼には新規の「赤外線遮蔽材」が使われており、これは熱源である赤外線を効率よく反射する素材です。赤外線は反射しますが、植物の光合成に必要な可視光線を出来るだけ透過させます。

ハウス内を明るく保ちながら、温度を下げます。

特 長

遮 熱 性

熱源である赤外線を反射することでハウス内温度を低下させます。

作 業 性

可視光線の透光率は、明涼20で約80%・明涼30wで約70%・明涼40で約60%・明涼50で約50%です。また、軽量で取扱が容易です。

耐 久 性

紫外線劣化防止剤入りで耐久性に優れます。

通 気 性

開口率が約40%のネット構造です。適度な通気性があります。

形状安定性

伸び縮みがありません。交点は熱融着されており、ハサミなどで加工してもカット面の目ズレがありません。

★ 明涼の期待される効果

- 高温期育苗時の徒長予防
- トマトの裂果防止
- 高温による花落ちを抑制
- ほうれん草など高温期の生育阻害回避
- 高温による乾燥を緩和
- 果実の高温障害による品質低下の防止
- 果実の日焼け防止
- 熱中症対策

★ 明涼の作物使用例

- 果菜類 いちご、マンゴー、トマト、きゅうり、ピーマン、なす等
- 葉菜類 夏秋ほうれん草、サンチュ、小松菜、水菜等
- 花き類 トルコギキョウ、カーネーション、グロリオサ、りんどう、菊、スイートピー、パンジー等

明涼フリフ：規 格

品 名	遮光率(%)	規格品(m)	加工用原反幅(cm)
明涼20	20	1.0 × 100	70・105・140・210
明涼30w	30	2.1 × 100	
明涼40	40	2.7 × 100	
明涼50	50		

※ご希望に合わせて上記の加工用原反を加工いたします。
 ※上記の数値は標準値であり、保証値ではありません。
 ※製品仕様は改良のため予告なく変更することがあります。