

高断熱保温カーテン

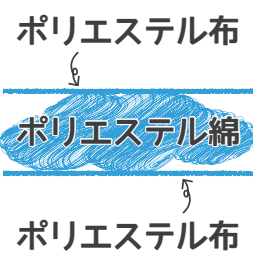
サニーキルト®

〔素材〕 東レ (株)
 〔製造〕 東洋殖産 (株)
 〔販売〕 佐藤産業 (株)

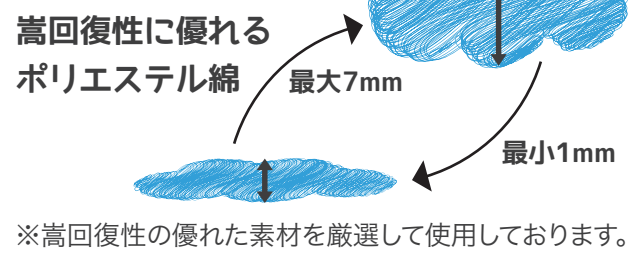
構造と特性

サニーキルトは外皮／中綿／外皮を縫製加工にて一体化させたサンドイッチ構造の保温性に特化した資材です。

3層構造



綿の特性



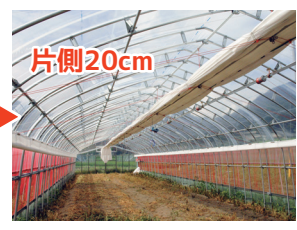
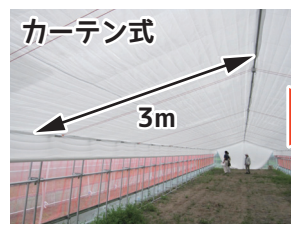
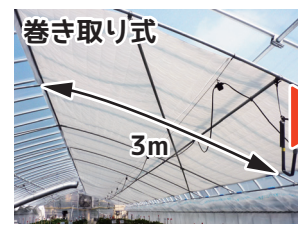
製品規格

幅 (cm)	長さ	重量
125	用途に応じて	190g /m ²
145		
250		
290		
370		
390		
415		

これらの構造と特性によりサニーキルトは…

1. 作業性と収束性に大変優れた資材です。

外皮がサラサラのポリエステル布で出来ているため、簡単にパイプの上を通すことができます。また、巻き取り時にはポリエステル綿が圧縮され影を最小限に抑えます。(巻き取り式、カーテン式ともに特別な金具ナシで取付けできます)



2. 高い保温力が最大の魅力です。

POフィルムの熱貫流係数を「100」とした場合のサニーキルトの熱貫流係数は「42.8」となります。この数値が小さければ小さいほど熱が伝わりにくく、保温力が高い資材と言えます。

サニーキルト	42.8
POフィルム	100

熱貫流係数比較 (W/m²/°C) 農研機構調べ
 ※POフィルム=0.075mm

冬期のハウス暖房における燃料費の削減効果を実証

担当:サニーキルト開発

東洋殖産

実証コンソーシアム

佐藤産業

担当:施工・開閉方法・販売・普及

香川県農業試験場

香川県西讃農業改良普及センター

担当:現地実証試験

実証圃場

1. 香川県 農業試験場

2. 香川県 株式会社三豊園芸様

香川県農業試験場で行った実証データが下のグラフになります

条件

◆実証ハウス

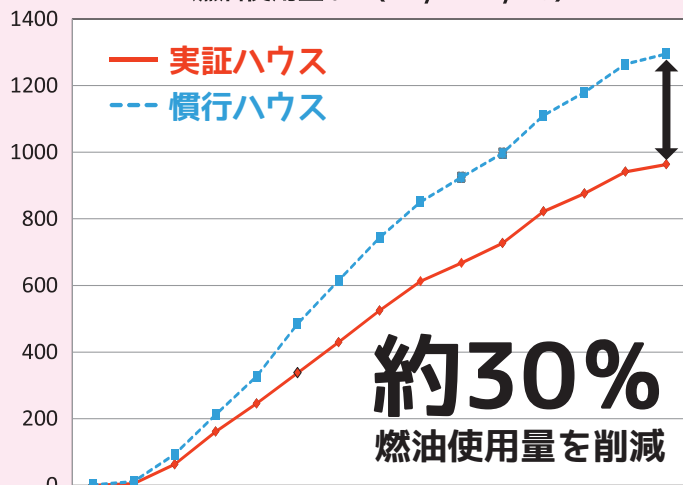
間口6m× 奥行20m(120m²)
 灯油加温機1台(23,300kcal/h)
 栽培品目…キク
 外張り…POフィルム(1重)
 内張り…サニーキルト(1層)

◆慣行ハウス

間口6m× 奥行20m(120m²)
 灯油加温機1台(23,300kcal/h)
 栽培品目…キク
 外張り…POフィルム(1重)
 内張り…POフィルム(1層)

結果

燃油使用量ℓ (11/1~1/15)



約30%
 燃油使用量を削減

内張りカーテンとして広く普及している
 POフィルムより更に約30%も削減!

今後は

実証で得られたデータを元に遮光・遮熱も兼ねた保温資材の研究・開発を行っております。

全光線透過率
 [JIS-K-7136]

サニーキルト	24.4
POフィルム	91.0

サニーキルトのお問い合わせは各農業資材販売店様または佐藤産業までお願い致します。

佐藤産業株式会社
 〒811-2126
 福岡県粕屋郡宇美町障子岳南3-1-26
 TEL : 092-932-5431
 FAX : 092-932-5440