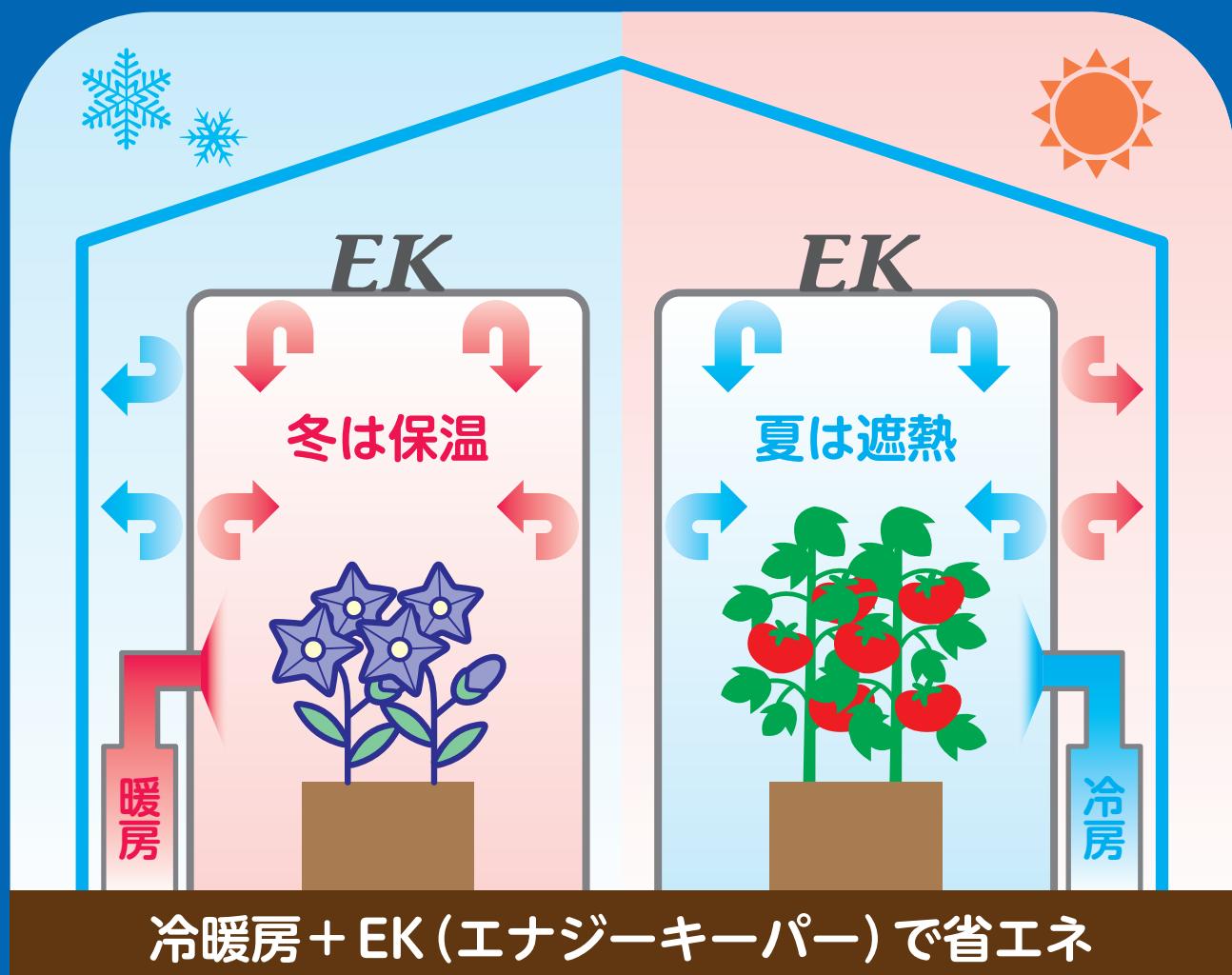




総合

- 優れた断熱・遮光効果 ■ 安定した湿度
- 作物に適した光線透過 ■ 用途に合わせた加工性

優れた保温保冷効果で冷暖房費用を大幅削減



TOKYOink

# 多層断熱被覆資材 布団資材

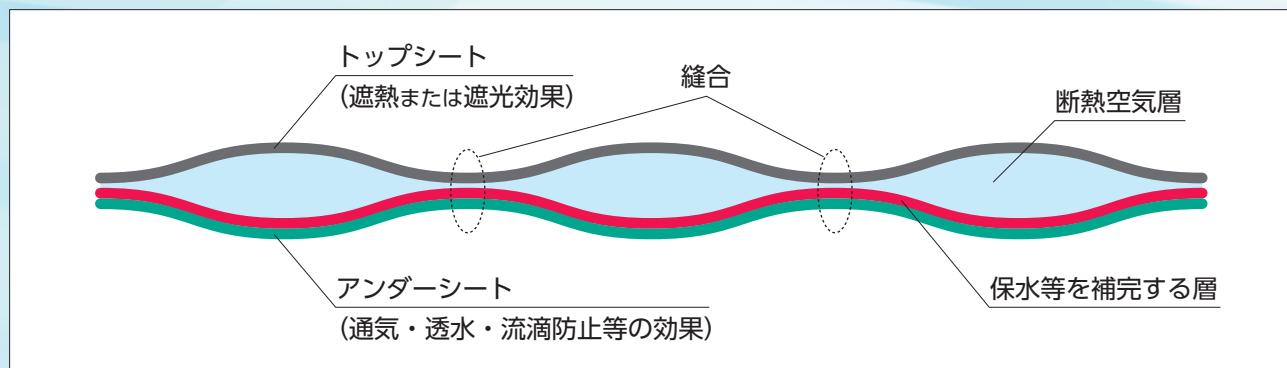


EK(エナジーキーパー)とは

各機能を有する素材を組み合わせた機能性複合資材。

特殊な縫製加工により、断熱性を維持し柔軟性を持たせた布団資材。

## ■ EK 基本構成



## ■ 製品規格

EK(エナジーキーパー)	
規格	幅(m)
	0.6 / 1.5 / 2.1
上記サイズの組合せ*	

補修専用エナジーテープ	
規格	幅
	7.5cm
	長さ 20m/巻き



\* 組合せ例：幅3.6m(2.1m+1.5m)×長さ

EK(エナジーキーパー)の輸送サイズには上限があります。加工寸法は事前にご相談ください。

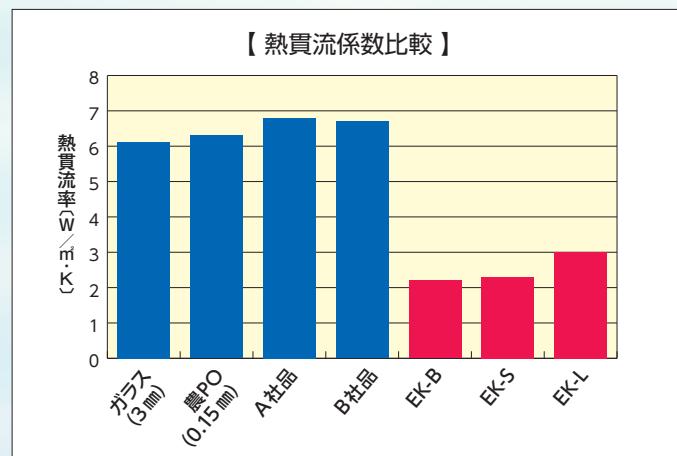
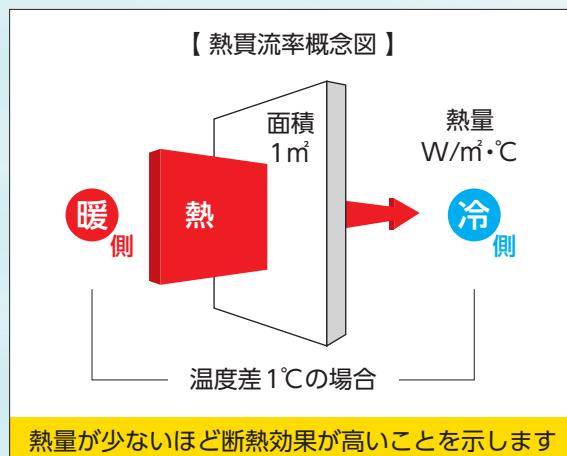
## ■ 耐候性試験評価

耐候安定性試験※1では、2,000時間(5年相当)※2でも外観の変化はほとんどみられません。

多層構造であるため、引張強度の低下は心配ありません。

※1) JIS B7753 サンシャインカーボンアーク灯式耐候性試験機 ※2) 保証値ではありません。

## ■ 保温性の評価について

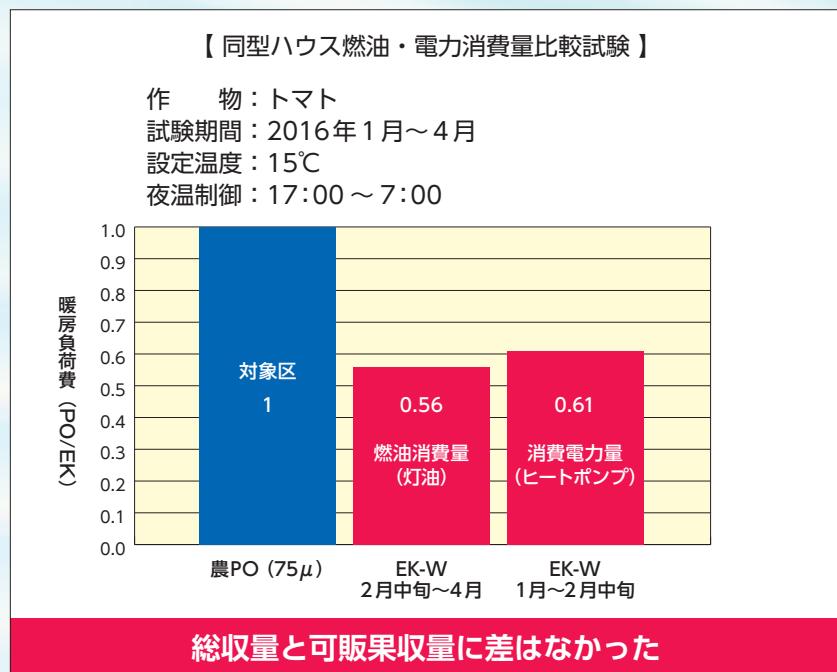


■ エナジーキーパー EK-Wと農POの省エネ比較試験

燃油消費量  
約44%削減

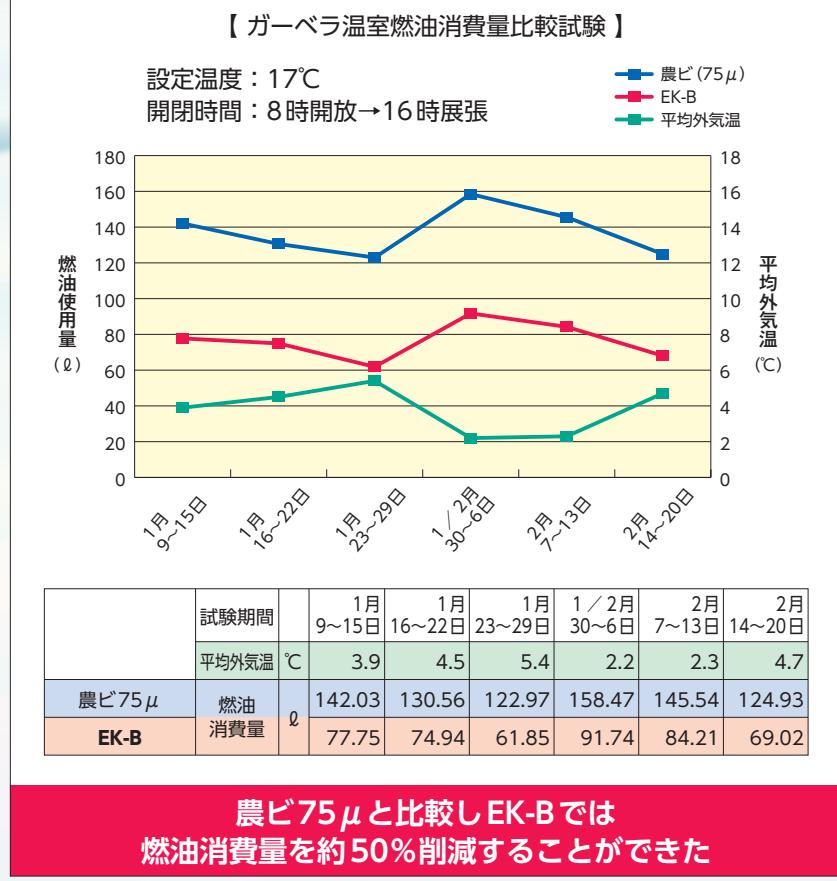


消費電力量  
約39%削減



■ エナジーキーパー EK-Bと農ビの省エネ比較試験

燃油消費量  
約50%削減



 EKラインナップ

品名	<b>EK-B</b>						 菊の短日処理	
用途	主に花卉の短日処理、内張りカーテン、貯蔵用途、養生施設、育苗用途など							
特長	トップシートは100%遮光に近く、アンダーシートのスパンボンドも黒色で、抜群の遮光性と断熱性を兼ね備えています。							
構成	トップシート銀糸100%／樹脂綿／遮断層／アンダーシート黒							
遮光率	99～100%	保温率	87%	重さ	240g/m <sup>2</sup>	熱貫流率係数*	2.2W/m <sup>2</sup> ·℃	

品名	<b>EK-S</b>						 菌床しいたけ栽培	
用途	菌床しいたけ培養棟、発生棟で多く使用されています。							
特長	遮光率96～97%と木漏れ日の様な淡い光がしいたけの栽培に最適です。抜群の断熱性で周年利用による冷・暖房費の大幅節減が可能です。							
構成	トップシート銀糸100%／樹脂綿／遮断層／アンダーシート白							
遮光率	96～97%	保温率	87%	重さ	240g/m <sup>2</sup>	熱貫流率係数*	2.3W/m <sup>2</sup> ·℃	

品名	<b>EK-W</b>						 菊の短日処理(サイド)	
用途	内張りカーテン、貯蔵用途、花卉短日処理、果菜類、育苗の断熱用途など							
特長	アンダーシート以外の構成はEK-Bと同等で、遮光率99～100%ですが僅かな光の取り入れで内面の白いアンダーシートに光が反射して視界が広がり作業性が向上します。							
構成	トップシート銀糸100%／樹脂綿／遮断層／アンダーシート白							
遮光率	99～100%	保温率	87%	重さ	240g/m <sup>2</sup>	熱貫流率係数*	2.2W/m <sup>2</sup> ·℃	

品名	<b>EK-WF</b>						 収束状況	
用途	内張りカーテン、花卉短日処理、果菜類、育苗の夜間断熱用途など							
特長	EK-Wの機能を最大限維持し更に軽量化を実現。 展張作業性・収束性が向上しており、大型ハウスの内張りカーテンにおすすめです。							
構成	トップシート銀糸100%／樹脂綿／遮断層／アンダーシート白							
遮光率	99～100%	保温率	82%	重さ	170g/m <sup>2</sup>	熱貫流率係数*	2.7W/m <sup>2</sup> ·℃	

品名	<b>EK-L</b>						 花卉栽培	
用途	内張りカーテン、果菜類、トンネル用途など							
特長	光線透過率の向上と軽量化を重視。 トマト、きゅうり、ピーマンなど夏季の遮熱と冬季の断熱で周年利用が可能です。							
構成	トップシート透明クロス／樹脂綿／遮断層／アンダーシート白							
遮光率	70～75%	保温率	80%	重さ	170g/m <sup>2</sup>	熱貫流率係数*	3.0W/m <sup>2</sup> ·℃	

品名	<b>EK-コンテナカバー</b>						 さつまいもの貯蔵	
用途	主にさつまいもの貯蔵(キュアリング等)や出荷調整貯蔵用途など							
特長	3列×2列×5段のコンテナをすっぽり覆うカバー。 前面両サイド(2カ所) ファスナー付きで作業効率が上がります。							
構成	EK-B素材 巾1,200mm×奥行き1,200mm×高さ1,800mm							
遮光率	99～100%	保温率	87%	重さ	—	熱貫流率係数*	2.2W/m <sup>2</sup> ·℃	

\* 熱貫流率係数は、参考値です。