

PVA COVER AISAI

Baron Aisai

Heat Retentive, Frost Prevention,
Preventing cold-weather damage, Growth Promotion

保温、防霜、冷害防止、成長を促進させる、べた掛け資材です。

Environmentally-friendly products: Adopted the Green Plastic® - certified film
環境配慮産品 クリーンプラ認定フィルム採用

Features - 特徴 -

- 01** Excellent transparency
Superior sunlight permeability enables optimum growth of crops. (Transparency of over 94%)
透過性に優れ、植物に必要な光線をほとんど遮りません。(透過率 94%以上)
- 02** Little far-red light radiation loss, which prevents temperature fall in greenhouse during the night.
This thermic effect promotes faster crop growth, earlier harvest.
遠赤外線透過率が低く、夜間、地熱の放散を防ぎ、被覆内の積算温度を上げて、作物の育成を促進し、早出しが可能となります。
- 03** This newly developed unique woven fabric is resilient, strong and weather-resistant.
新技術による特殊織物で、通気と被覆のバランスをとり、柔軟で強力な被覆資材ですので、高温障害や風による破れがほとんどありません。
- 04** Very light weight
Designed to be placed directly on crops
非常に軽くて、べた掛け被覆に最適です。
- 05** Will not tear with pins due to the reinforced selvedge edge.
両端を補強してありますので、目手で破れません。
- 06** No side ventilation work required in plastic tunnels as the fabric itself has a ventilation properties.
ハウス内のトンネル掛けでは、裾上げの作業がありません。



Lettuces/レタス



Lettuces/レタス



Sweet Potatoes/鳴門金時



Carrots/にんじん



Chinese cabbages/白菜



Tea/茶

PVA COVER AISAI Baron Aisai

CAN BE APPLIED DIRECTLY ON TO THE CROPS

Specification and Size 規格およびサイズ

1. Type : PVA woven cloth 2. Shape : Roll type 3. Code : Size and Light Transmission
1. 材質: PVA織物 2. 形状: ロール状 3. 品番: サイズおよび透光率

Code - 品番	Width - 幅	Length - 長さ	Light Transmission - 透光率
130R	130cm	100m	94%
150R	150cm	100m	94%
185R	185cm	100m	94%
200R	200cm	100m	94%
210R	210cm	100m	94%
230R	230cm	100m	94%
270R	270cm	100m	94%
300R	300cm	100m	94%

PVA has moisture absorbing properties, which enhances frost-proof effect.
Please line the fabric a little loosely as the dry weather causes a little contraction in PVA products.
※PVAタイプは素材がビニロン系のため、吸湿性があり空気中の水分を吸収して防霜効果をさらに向上させます。
※PVAタイプは乾燥時に若干収縮しますので、ゆとりをもって展開してください。(従来の不織布タイプに比べ縮みにくくなっています。)

Application examples 用途例

Crops - 作物	Season - シーズン	Major purpose - 主目的
Autumn-Winter Lettuces	秋冬どりレタス October-April 10~4月	Frost Prevention, Heat Retention 防霜・保温
Winter-Spring Spinaches	冬春ホウレンソウ October-May 10~5月	// 防霜・防寒
Spring Oriental radishes	春ダイコン October-May 10~5月	// 防霜・保温
Winter-Spring baby turnips	冬春コカブ October-April 10~4月	// 防霜・保温
Winter Parsleys	冬パセリー November-April 11~4月	// 防霜・防寒
Spring Chinese cabbages	春ハクサイ February-April 2~4月	// 防霜・保温
Spring-Summer Carrots	春夏ニンジン December-April 12~4月	// 防霜・保温
Summer green onion seedlings	夏ネギの育苗 October-March 10~3月	// 防霜・防寒
Spring Cabbages	春キャベツ December-March 12~3月	// 防霜・防寒
Summer-Fall Cabbage seedlings	夏秋キャベツ育苗 March-June 3~6月	// 防霜・保温
Garden-grown Melons / Water Melons	露地メロン・スイカ March-June 3~6月	// 防霜・保温
Green soybeans Sweet corns	エダマメ・スイートコーン March-June 3~6月	// 防霜・保温

Moisture Retention properties 保湿性

Sample - サンプル	Heat Retention (JISL-1096A) - 保温率	Light Transmission - 透光率	Porosity - 空隙率
PVA(AISAI) PVA(愛菜)	36.1%	94%	25%
Non woven cloth(competitor) 不織布(他社)	28.7%	94%	40%

Temperature comparison in Tunnel トンネル内温度比較 °C

Onohara-city, Kagawa pref. 6:55 AM Jan 23, 1997 Outside temp.: 0.5°C (香川県大野原町, H9.1.23 6:55AM 外気温度0.5°C)

Sample - サンプル	In soil 15cm in depth(°C) - 土の中15cm	Soil Surface (°C) - 土の表面
PVA(AISAI) PVA(愛菜)	11.3	3.5
PVA(competitor) PVA(他社)	8.4	2.1
No cladding 無被覆	7.5	1.4

※PVAは土中15cmの温度が無被覆に比べ4°C近く高い保温効果が認められました。

Grown lettuce yield comparison レタスの育成収量比較

Mihara county, Awaji, Hyogo pref. Feb 10, 1997 (兵庫県淡路市三原郡, H9.2.10定植被覆開始、規格別割合)

Sample サンプル	Quantity 全量	Weight 球重	Spherical diameter 球径	Probability of high quality crop yield 秀品率
AISAI 愛菜	853	493	15.8	62.0
PVA non woven cloth PVA不織布	757	430	15.3	57.8
Polypropylene non woven cloth ポリプロピレン不織布	814	444	15.8	46.0

Please line a little loosely as dry weather causes a little contraction in these types of film.
※フィルムの性質上、乾燥時に若干収縮しますので、ゆとりを持って展開して下さい。
Please remove Aisai from tube when it is in use. Otherwise, Aisai will be adhered each other.
※愛菜を使用される際は、紙管から取り外して下さい。ロールのまま放置されますと、フィルムどうしが圧着するおそれがあります。