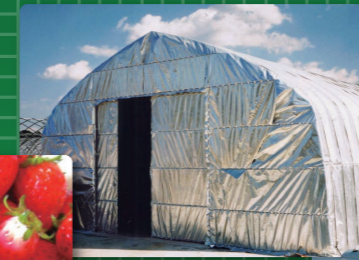




農業資材 個別資料



INDEX

クールホワイト【遮光資材】 3

カルクール【遮光資材】 5

白天(はくてん)【遮光資材】 7

ネオシェード蒼快(そうかい)【遮光資材】 8

ネオシェード涼紅(りょうこう)【遮光資材】 10

涼か(すずか)【遮光資材】 13

農涼シート(のうりょうシート)【遮光資材】 15

サンシャインシリーズ【防虫ネット】 17

ハウス専用防虫ネット 虫バリア【防虫ネット】 22

防草シートシリーズ/グランドシート・グランドシートS・畦クロス【防草シート】 24

グランドシートαホワイト【防草シート】 27

保温・防霜・防虫用被覆資材 ベタロン【保温被覆資材】 28

吸水・透湿性フィルム ハイブレスシリーズ【保温・内張カーテン資材】 30

夏・冬兼用内張カーテン ネオホワイト【保温・内張カーテン資材】 33

ニュー・ホワイトガード【被覆資材】 34

遮熱・裏面流滴処理シリーズ ウルトラボンガード【被覆資材】 36

テクミラー【被覆資材】 39

まっしろな遮光・遮熱ネット ダイオクールホワイト®

高温対策推奨資材

業界唯一 チタンホワイト^{プラス}温度上昇防止剤入り
高遮熱効果!



ハウスの中は明るい、爽やか!



添付のサンプルは820SW

〈クールホワイト®〉は白色。だから通常の遮光ネットに比べ、光線透過率が高く、びっくりの明るさ!

カーテンにも最適。

〈クールホワイト〉はカラミ織。だから強度に優れ、長期に使用できます。収束性も良く、巻き取りおよびスライドカーテンにも最適です。

あらゆる作物にお使いください。

〈クールホワイト〉は低遮光から高遮光まで、多くの種類を揃えています。野菜類: トマト、葉物野菜、イチゴ、育苗など
花卉類: トルコギキョウ、ユリなど

〈クールホワイト〉規格表

原反: 巾200cm×長さ50m

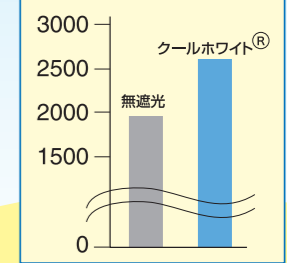
- 組織はカラミ織です。
- ハウスに合わせて(巾、長さ共に10cm単位で)加工も承ります。
- ハトム付け、ロープ縫い込みも承ります。

品番	遮光率(約)	色
420SW	25~30%	白
520SW	35~40%	
620SW	45~50%	
820SW	55~60%	
1020SW	65~70%	
1220SW	75~80%	

〈ご注意〉

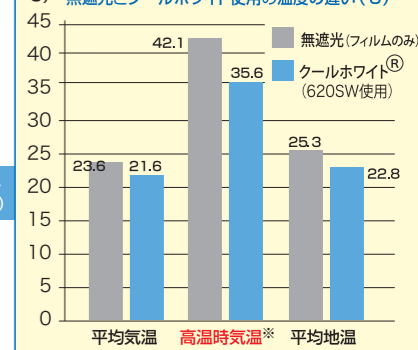
- 本製品は農業用資材です。表示された用途以外では使用しないでください。
- 本製品は性質上、収縮する場合がありますので余裕をもって展開してください。
- 本製品をハウス内で使用する場合は、水滴による太陽光の収れんにより、製品が融ける恐れがあります。(レンズ現象)
- 本製品は焼却時に、有毒ガスを発生する成分を含んではいませんが、廃棄の際は、法令・条例の定める方法にて処分してください。

トマト1株あたりの収穫重量(g)



明治大学農学部委託研究結果(620SW使用)

旭川市農業センター調べ(平成20年、21年夏期)



*高温時気温: 無遮光時に40℃以上の場合の、ハウス内平均気温

※遮光率、温度等のデータは、当社測定値であり、保証値ではありません。
※本製品は、改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。

材質: UV剤入りポリエチレン(日本製)

DiO ダイオ化成株式会社



本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL. 03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL. 06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル TEL. 092-761-6502

https://www.dionet.jp/

代理店

〈チタンホワイト & 温度上昇防止剤入り〉



添付
サンプルは
上から
SW-30、
SW-50、
SW-70

〔熱融着〕超軽量 遮光・遮熱ネット

ダイオ カルクール

優れた遮熱効果を発揮! ハウス内は明るいまま。
軽い、しかも ほつれない。作業は楽々、
オフ時はコンパクト収納!

熱ストップ!



注目!
〈チタンホワイト&温度上昇防止剤〉入り
だからテープ表面に蓄熱しない。また、
白色のため光線透過率が高く、
明るいまま遮熱!
ハウスの中は爽やか。

軟弱野菜・発芽率アップ、
生育促進

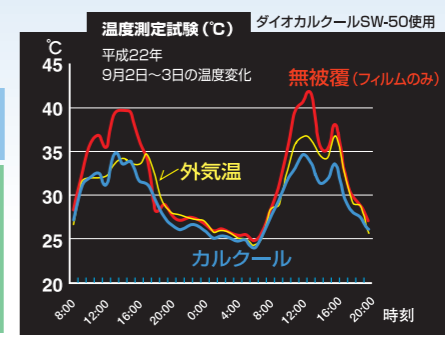
花卉類:日焼け防止、
草丈伸長

トマト:高温障害・裂果防止

〈ご注意〉

- 本製品は農業用資材です。表示された用途以外では使用しないでください。
 - 本製品は性質上、収縮する場合がありますので余裕をもって展開してください。
 - 本製品をハウス内で使用する場合、水滴による太陽光の取れんにより、製品が融ける恐れがあります。(レンズ現象)
 - 本製品は焼却時に、有毒ガスを発生する成分を含んではいませんが、廃棄の際は、法令・条例の定める方法にて処分してください。
- ※遮光率、温度等のデータは、当社測定値であり、保証値ではありません。
※本製品は、改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。

品名	品番	遮光率(約)	色
ダイオ カルクール	SW-30	30~35%	ホワイト
	SW-50	50~55%	
	SW-70	70~75%	



材質:UV剤入ポリエチレン(日本製) ●ハウスに合わせて巾・長さ共に、ご希望サイズに加工いたします。ハトメ付け、ロープ縫い込みも承ります。

DiO ダイオ化成株式会社



本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL. 03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL. 06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル TEL. 092-761-6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

空白

特殊割繊維 遮光/遮熱/防虫の熱融着シート チタンホワイト配合

ダイオネット® 白天 はくてん 特許出願中

〈特殊補強糸〉付きで、引き裂きに強い!



園芸農家の味方
白天くん!

トマトの
高温障害防止や
裂果防止に!

ハウス遮光や
内張りカーテンに!

トンネルや
ベタがけに!

泥の
はね返りによる
「炭そ病」などの
低減にも
効果あり!

添付
サンプルは
上から
DS30
DS40

〈幅広い用途〉防虫はもちろん、防鳥や豪雨対策にも威力を発揮!

- 高い光線透過率 白色だから、明るさを保ちつつ遮熱OK!
- 高い遮熱性 チタン配合で赤外線を反射、温度上昇を低減!
- 高い作業性 織物品と比べ、軽量なので展張作業がラクラク!しかも、熱融着なので、ハサミ等でカットしてもほつれません。
- 高い耐久性 強度に優れた特殊複合糸の補強で、引き裂き強度大幅アップ!

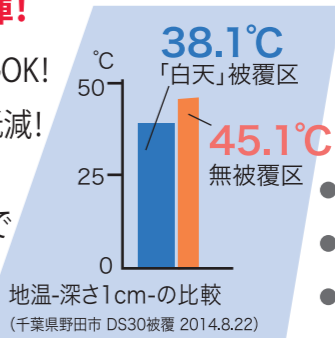
ゲリラ豪雨の被害地域



「白天」を被覆した部分は、豪雨でも作物に被害なし
(千葉県野田市 DS30被覆 2014.8.29)

イチゴの軟化防止や
軟化育苗時の開花促進に!

軟弱野菜の
発芽率アップや生育促進に!



〈ご注意〉

- 本製品は農業用資材です。表示された用途以外では使用しないでください。
 - 本製品は性質上、収縮する場合がありますので余裕をもって展張してください。
 - 本製品をハウス内で使用する場合、水滴による太陽光の取れんにより、製品が融ける恐れがあります。(レンズ現象)
 - 本製品は焼却時に、有毒ガスを発生する成分を含んではいませんが、廃棄の際は、法令・条例の定める方法にて処分してください。
- ※遮光率、温度等のデータは、当社測定値であり、保証値ではありません。
※本製品は、改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。

品番	遮光率(約)	色	巾(約)	長さ(約)	重量(約)
DS30 (低遮光タイプ)	30~35%	ホワイト	200cm	100m	34g/m ²
DS40 (中遮光タイプ)	40~45%				

材質:UV剤入ポリエチレン(日本製) ●ハウスに合わせて巾・長さ共に、ご希望サイズに加工いたします。ハトメ付け、ロープ縫い込みも承ります。

空白

DIO ダイオ化成株式会社

本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL.03-6830-3010
 大阪営業所 大阪市中央区久太郎町4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL.06-6266-1016
 福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル7階 TEL.092-761-6502

ISO 9001 JQA-QM8569

https://www.dionet.jp

代理店

ハウレン草専用

光質コントロール資材

千葉大学大学院
園芸学研究科との
共同開発製品



良質なハウレン草づくりをサポートする、「ダイオネオシェード蒼快」。
ハウレン草の品質アップを、データと実績が物語ります。

ハウレン草専用 光質コントロール資材 **ダイオネオシェード蒼快**



β-カロテン含有量
(一株当たり含有量)

β **UP** 約25% β

β-カロテン含有量は、対照区(黒色ネット使用)と比較して(ダイオネオシェード蒼快)使用区で約25%増加しました。

ビタミンC含有量
(一株当たり含有量)

C **UP** 約70% C
VITAMIN VITAMIN

ビタミンC含有量は、対照区(黒色ネット使用)と比較して(ダイオネオシェード蒼快)使用区で約70%増加しました。

特殊顔料配合品(特許出願中)

ダイオの光質コントロール資材

ダイオネオシェード蒼快

ハウレン草の徒長を防止し、生育をコントロールする

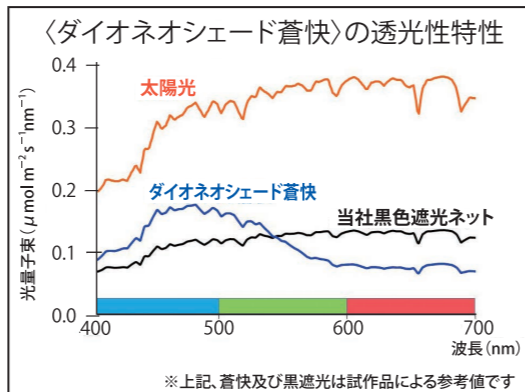
〈青色の光〉を選択的に透過!

添付
サンプルは
620SKY

こんな
特徴があります!



- 夏場のハウレン草をじっくり生育させ、ずっしりとした重みになるよう、着実にサポート!
- ビタミンCや、β-カロテン等のビタミン類の増加に期待大!
- 紫外線耐候剤入りなので、長期の使用が可能! だから、とっても経済的!
- カラミ織り組織のため、軽量。しかも外部フィルムとのべたつき無し!



カルシウム含有量
(一株当たり含有量)

Ca **UP** 約30% Ca

カルシウム含有量は、対照区(黒色ネット使用)と比較して(ダイオネオシェード蒼快)使用区で約30%増加しました。

鉄分含有量 (一株当たり含有量)

鉄 **UP** 約50% 鉄

鉄分含有量は、対照区(黒色ネット使用)と比較して(ダイオネオシェード蒼快)使用区で約50%増加しました。

千葉大学大学院 園芸学研究科では、

園芸関連の研究が盛んで、データ解析から実地への応用などに、定評があります。



使用上の注意

- 各種データは、当社および千葉大学大学院との共同試験での数値であり、保証値ではありません。
- 効果については、天候やご利用状況により異なる場合があります。
- 〈ダイオネオシェード蒼快〉の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 〈ダイオネオシェード蒼快〉は可燃性のプラスチックなので火気の近くでご利用の際は、十分ご注意ください。
- 〈ダイオネオシェード蒼快〉は、焼却時に有毒ガスを発生する成分を含んでいませんが、廃棄の際は廃プラスチックとして、法令・条例の定める方法にて処分してください。

〈ダイオネオシェード蒼快〉規格

品番	遮光率(約)	色
520SKY	35~40%	ブルー
620SKY	45~50%	

原反: 2m×50m巻

- ハウスに合わせて加工も承ります。
- ハトメ・ボタンホール・ロープ付けも承ります。

材質: UV剤入りポリエチレン(日本製)

硝酸含有量(生体重量当たり含有量)

NO₃ **DOWN** 約20%

硝酸含有量は、対照区(黒色ネット使用)と比較して(ダイオネオシェード蒼快)使用区で約20%減少しました。

DIO ダイオ化成株式会社

DIO ダイオ化成株式会社



本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL. 03-6830-3010
 大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL. 06-6266-1016
 福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル7階 TEL. 092-761-6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

トルコギキョウ専用
光質コントロール資材



千葉大学大学院
園芸学研究科との
共同開発製品



特殊顔料配合品 (特許出願中)

りょうこう

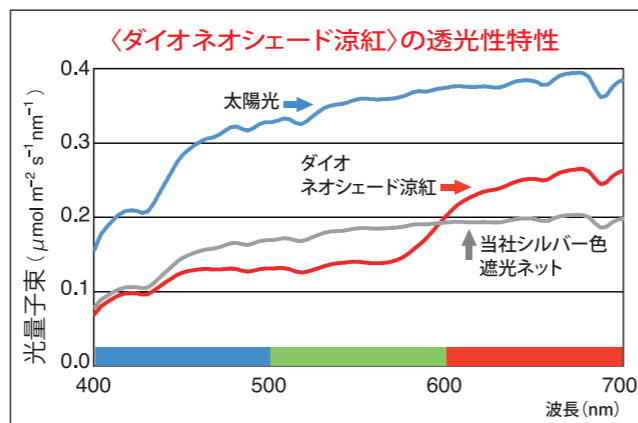
ダイオネオシェード涼紅

赤色の光を選択的に透過させて、抑制作型トルコギキョウの背丈を伸ばし、高品質化を目指す!

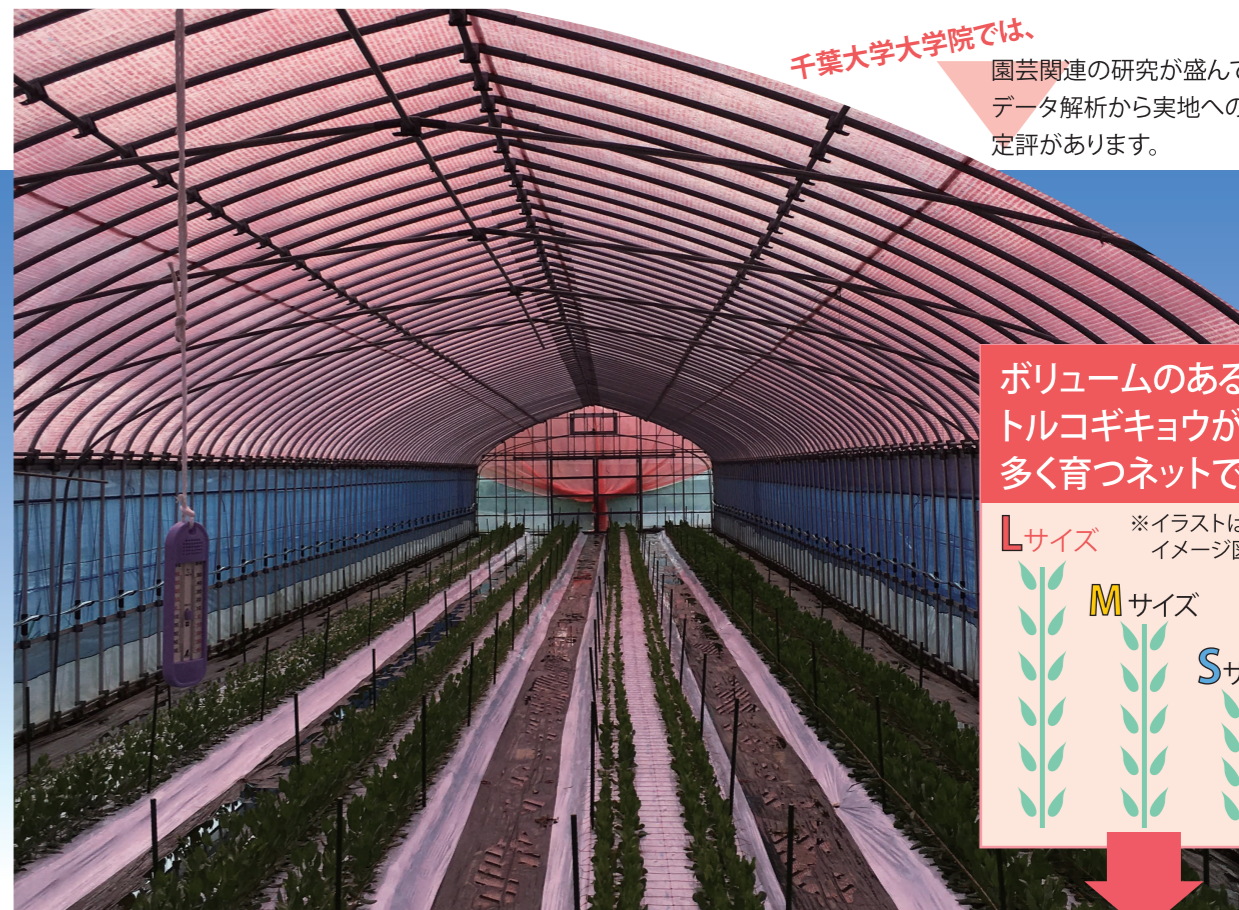


- 〈ダイオネオシェード涼紅〉は特殊顔料を配合した赤色! 赤色の光が作物により多く届くことで、切り花長が伸長します!

- 遮光ネットなので、夏のハウス内温度環境を良好に保ちます!
- カラミ織り組織だから、強度が抜群で外部フィルムに貼り付かず、開閉もスムーズ!



〈ダイオネオシェード涼紅〉は、背丈の伸長を促進させ、高品質なトルコギキョウを育てます!!



千葉大学大学院では、園芸関連の研究が盛んで、データ解析から実地への応用などに、定評があります。

ボリュームのあるトルコギキョウが多く育つネットです!



短茎開花によるボリューム不足を解決します!

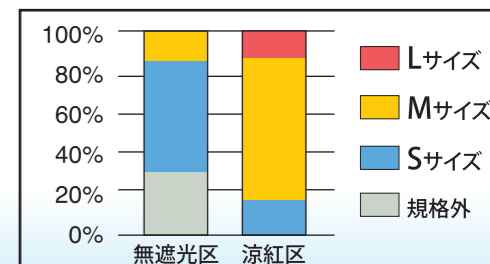
	切り花長 (cm)	切り花重 (g)	茎径 (mm)	曲がり株率 (%)	総蕾数 (個)
涼紅区	60.9	41.0	4.4	0.0	6.1
無遮光区	48.4	29.6	4.1	0.0	4.5
シルバー色区	57.7	37.3	4.5	10.6	5.3
無遮光区	53.3	32.4	4.2	0.0	5.5

※福島県農業総合センター浜地域研究所調べ(2012年)

- 涼紅区で、切り花長や切り花重が増加。(重量も共に増加しているため、徒長ではない。)
- 花蕾数の減少もなく、生育不良の問題もなし。



規格外品やSサイズ品をグーンと減らし、良品を育てます!



※福島県農業総合センター浜地域研究所調べ(2014年)

- 涼紅区で、秀品率のアップが期待できます。

使用上の注意

- 遮光率 他 のデータ数値は、当社及び千葉大学大学院での測定値であり、保証値ではありません。
- 品種・作柄によっては、効果が十分に得られないことがあります。
- 〈ダイオネオシェード涼紅〉は可燃性のプラスチックなので、火気の近くで使用の際は、十分ご注意ください。
- 〈ダイオネオシェード涼紅〉の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- ※〈ダイオネオシェード涼紅〉は、焼却時に有毒ガスを発生する成分を含んではいませんが、廃棄の際は廃プラスチックとして、法令・条例の定める方法にて処分してください。

〈ダイオネオシェード涼紅〉規格

品番	遮光率(約)	色	原反: 2m×50m巻
520SCT	40~45%	レッド	●ハウスに合わせて加工も承ります。 ●ハトメ・ボタンホール・ロープ付けも承ります。
620SCT	50~55%	レッド	材質: UV割入りポリエチレン(日本製)

DIO ダイオ化成株式会社

DIO ダイオ化成株式会社



本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL. 03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL. 06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル7階 TEL. 092-761-6502

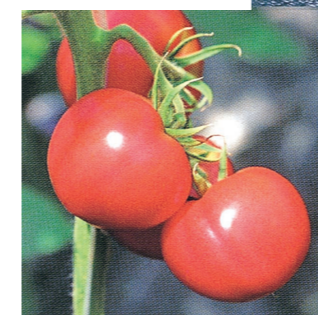
https://www.dionet.jp/

代理店

超軽量遮光網 花に野菜に果実に!

ダイオネット® ^{すず}涼か

超軽量被覆資材のため
抜群の作業性。



空白


- 軽量で、耐久性に優れた熱融着織物で開閉時の作業性が抜群です。
- 薄くて、柔らかいのでシーズン終了後の収納・後片付けも簡単で、収納に場所を取りません。
- シルバー色のため光線の反射作用が高くハウス内の大切な作物を守ります。
- 防虫・防鳥効果もあり多目的に使用できます。

ダイオネット® ^{すず}「涼か」

品番	遮光率	色	規格
D-30	約30%	シルバー	巾継ぎ、長さ調整、 ロープ・ハトメ付け などの加工も承り ます。
D-40	約40%		
D-50	約50%		
D-60	約60%		
D-70	約70%		

サンプルは上からD-40・D-50・D-60・D-70の順

ダイオ化成株式会社


 本社・東京営業所 東京都中央区明石町8-1 聖路加タワー13階 ☎ 03(6830)3010
 大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 ☎ 06(6266)1016
 福岡営業所 福岡市中央区天神4-4-26 ☎ 092(761)6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

熱中症から
あなたを守りたい!

気持ちよい
涼しさ続く
ハウス内



ハウス内作業専用 遮光資材

のうりよう

ダイオ農涼シート

暑くないし、
まぶしくもないね!
日射しをしっかりと
遮ってくれるから!

アルミの高い遮熱力で、猛暑日の収穫作業もラクラク!

熱中症や日焼け対策に最適!

今、ハウスにお使いのフィルムにかぶせるだけでOK。

軽くて、作業性の良いシートです。

- 太陽熱カット! アルミによる高い遮熱力を実現
- 太陽光カット! 高密度織物だから、遮光性抜群
- 紫外線カット! UVカット率98%以上

お肌にもうれしい!
UV(紫外線)を
98%以上カットして
くれるから!

びっくり!

農涼シートをかぶせただけで、
こんなに遮熱効果が!

	外気温	無被覆の ハウス内	農涼シートを かぶせたハウス内
気温	32.2℃	44.1℃	33.2℃

2011.9.9 茨城県行方市
ダイオ化成調べ **10.9℃の遮熱効果!**

ハウスバンド/ロープ固定に便利な、ボタンホール付き



※左記以外の特注サイズも承ります。
お近くのJA・販売店様へ
お問い合わせください。
材質:UV剤入りポリエチレン/
アルミ蒸着(日本製)

〈ご注意〉

- 〈農涼シート〉は、強い日射しから生産者を守る資材です。農作物向けの資材ではございませんので、**長期間の継続展張には向きません。**より永くご使用して頂くにあたり、不必要の場合は、直射日光の当たらない場所に保管してください。
 - 雨や露などで「農涼シート」が濡れたりすると、スベリが悪くなり、無理に引っ張ると破れることがありますので、十分ご注意ください。
 - 本製品をハウス内で使用する場合、水滴による太陽光の取れんにより、製品が融ける恐れがあります。(レンズ現象)
 - 本製品は焼却時に、有毒ガスを発生する成分を含んではいせんが、廃棄の際は、法令・条例の定める方法にて処分してください。
- ※遮光率、温度等のデータは、当社測定値であり、保証値ではありません。
※本製品は、改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。

●ハウスに合わせて巾・長さ共に、ご希望サイズに加工いたします。ハトメ付け、ロープ縫い込みも承ります。

品名	品番	サイズ(約)	製品仕様
ダイオ 農涼シート	1号	6m×20m	●遮光率 約98%
	2号	6m×30m	
	3号	7m×20m	●重量 約65g/m ²
	4号	7m×30m	

空白

DiO ダイオ化成株式会社

本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL. 03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL. 06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 天神第2ビル7階 TEL. 092-761-6502

代理店

https://www.dionet.jp/

〈防虫ネットの決定版〉

ダイオサンシャイン[®]シリーズ

アブラムシ、ハモグリバエから
コナジラミなどの微小害虫まで
シャットアウト!

ハウスサイドに!

平張りに!

抜群の通気性!

ベタガケもOK!

用途多彩

僕はダイオ化成の
Mr.サン社員

トンネルに!

空白

豊富な巾サイズをご用意。トンネル、ハウスサイド、ベタガケなどさまざまな用途にお使いいただけます。

微小害虫用 防虫ネット

ダイオサンシャイン® ソフト

N-2900 目合:約0.75mm

N-3330 目合:約0.6mm

極細糸の使用で、
1mm目なみの抜群の通気性!

ハウスやトンネルの気になる蒸れもありません。

N-2900 アブラムシ・キスジノミハムシ類の防除に!

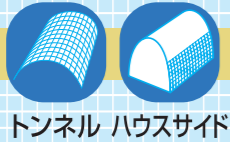
N-3330 ハモグリバエ・アザミウマ類の防除に!

品番	透光率	開口率	原反巾(約)	長さ(約)
N-2900	約90%	約70%	90、135、150、180、210、230、270(cm)	100m
N-3330	約86%	約66%	90、135、150、180、210(cm)	100m

材質:UV剤入りポリエチレン(日本製)

原反巾の組み合わせにて、ご希望のサイズ加工も承ります。

主な使用方法



トンネル ハウスサイド



〈抜群の通気性で蒸れを防ぎ、アブラムシやハモグリバエ
またコナジラミなどの微小害虫を、シャットアウト!〉

忌避用銀糸入り 防虫ネット

ダイオサンシャイン®

S-2000 目合:約1.0mm

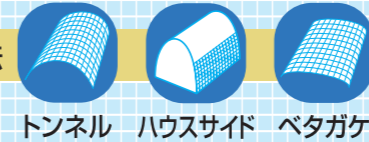
防虫ネットといえば、ダイオサンシャイン!
通気性、透光性に優れ、巾規格が豊富。

トンネルからハウスサイドはもちろん、ベタガケにもOK!

S-2000 コナガ・ヨトウムシ類の防除に!

透光率	開口率	原反巾(約)	長さ(約)
約90%	約71%	90、135、150、180、210、230、270、600(cm)	100m

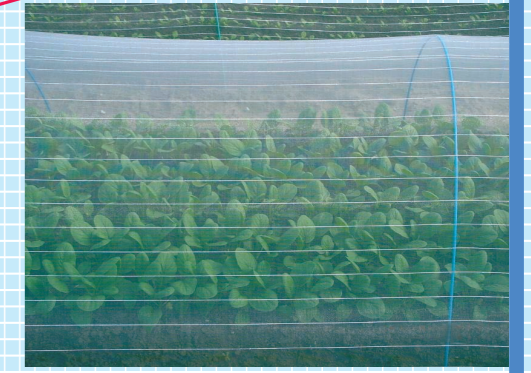
主な使用方法



トンネル ハウスサイド ベタガケ

材質:
UV剤入りポリエチレン
(日本製)

原反巾の組み合わせにて、ご希望のサイズ加工も承ります。



微小害虫用 防虫ネット

ダイオサンシャイン® スーパーソフト

N-4700 目合:約0.4mm

超極細糸の採用で、極小網目でも従来品に比べ通気性がぐ〜んとアップ!

コナジラミなどの微小害虫をシャットアウト。快適な環境での栽培をお約束します。

透光率	開口率	原反巾(約)	長さ(約)
約85%	約62%	75、90、135、150、180、210、230、270(cm)	100m

材質:UV剤入りポリエチレン(日本製)

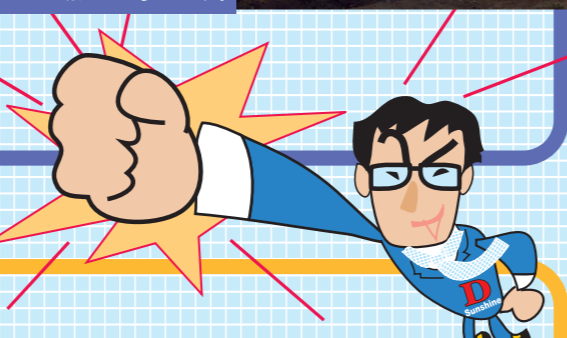
原反巾の組み合わせにて、ご希望のサイズ加工も承ります。

主な使用方法



ハウスサイド

微小害虫の防除と、
黄化葉巻病対策に!



マルハナバチ栽培用 防虫ネット

ダイオサンシャイン® マルハナネット

P-6060 目合:約4×4mm

タテ糸と横糸の交点を、熱融着。だから目ずれしません!

マルハナバチ栽培に最適な4.0mm目なので、ハチの飛び出しを防ぎます。
通気性に優れ、ハウス内の蒸れを防ぐので、ハチが大変活動しやすく、
作物がイキイキと育ちます。

P-6060 マルハナバチ栽培の必需品!

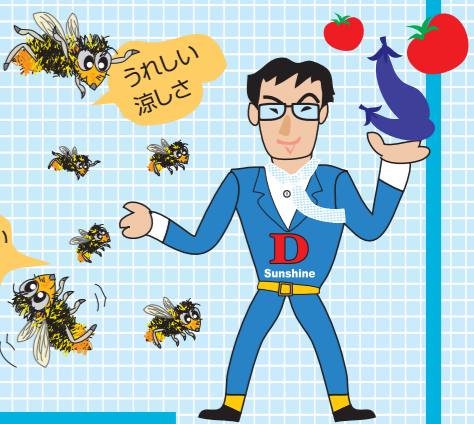
透光率	開口率	原反巾(約)	長さ(約)
約96%	約83%	60、75、90、135、150、180、210、230(cm)	100m

材質:UV剤入りポリプロピレン(日本製)

原反巾の組み合わせにて、ご希望のサイズ加工も承ります。

ぼくたちが
ハウスを飛び出さない
最適な目合いだね!

マルハナバチ



難防除害虫用 防虫ネット

ダイオサンシャイン® スーパーソフトQ

NST-5500

目合:約0.3mm

超極細糸、しかも強力糸を採用。

引っ張り強度も、従来の1.0mm目合ネットと同様の強さです。

透光率	開口率	原反巾(約)	長さ(約)
約83%	約62%	90、135、150、180、210、230(cm)	100m

材質:UV剤入りポリエチレン(日本製)

原反巾の組み合わせにて、ご希望のサイズ加工も承ります。

主な使用方法



ハウスサイド

強度、耐久性、耐候性抜群 防虫ネット

ダイオ強力サンシャイン®

N-2220 目合:約0.98mm / コナガ、ヨトウムシ類の防虫に!

N-3230 目合:約0.6mm / アザミウマ、キスジノミハムシ類の防虫に!

太糸の採用で強風に強く、あらゆる展張に対応!

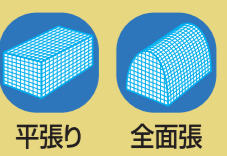
耐久性・耐候性に優れたUV剤入りポリエチレン太糸が、長期の使用をお約束。
台風被害の多い地区や平張り等の強度を必要とするご使用に最適です。
目ずれも少なく、適度な通気と強風緩和の効果があります。

品番	透光率	開口率	原反巾(約)	長さ(約)
N-2220	約90%	約68%	93、135、150、180、220、270、320、360、400、630、830(cm)	100m
N-3230	約87%	約55%	90、135、150、180、225、300、400(cm)	100m

材質:UV剤入りポリエチレン(日本製)

原反巾の組み合わせにて、ご希望のサイズ加工も承ります。

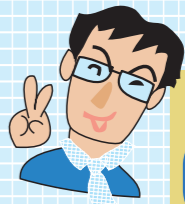
主な使用方法



平張り 全面張

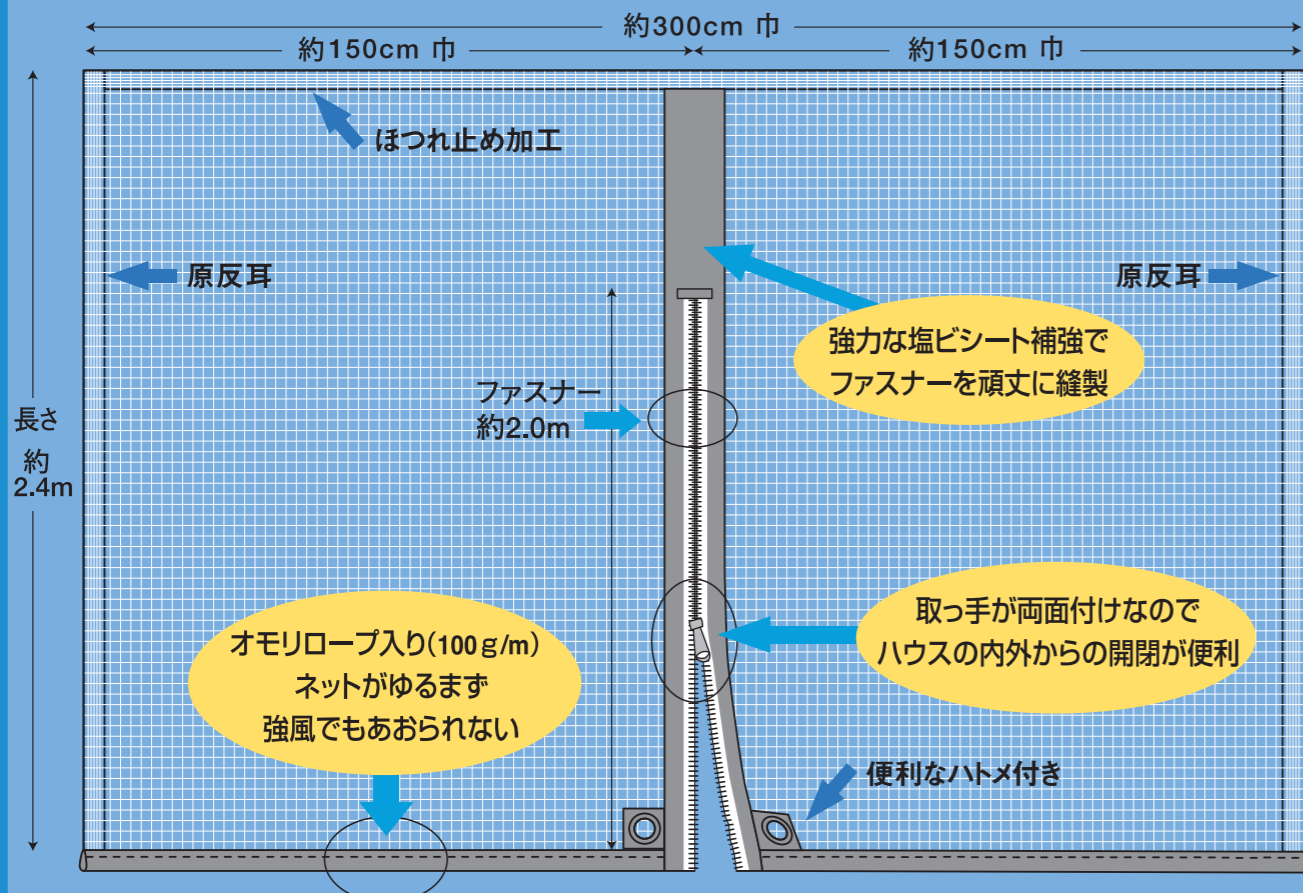


ハウスサイド

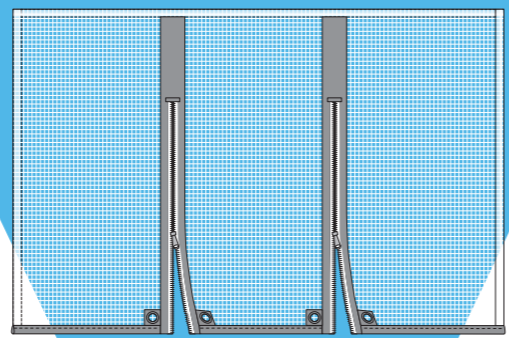


サンシャイン専用のファスナーネット
ダイオ サンシャイン® ファスナーネット

巾(約300cm) 長さ/高さ(約2.4m)
 ●サイズ加工もいたします。



●ダブルファスナーも承りますので、
 どうぞお気軽にお問い合わせください。



Double Fastener

品番	目合	使用原反
FN-10	約1.0mm	サンシャイン S-2000
FN-06	約0.6mm	サンシャインソフト N-3330
FN-04	約0.4mm	サンシャイン スーパーソフト N-4700
FN-40Y	約4.0mm	サンシャイン マルハナネット P-6060

上記以外の品番も、ご希望に合わせて加工いたします。

〈ご注意〉

- 本製品は農業用資材です。表示された用途以外では使用しないでください。
- 本製品は性質上、収縮する場合がありますので余裕をもって展開してください。
- 本製品をハウス内で使用する場合、水滴による太陽光の取れんにより、製品が融ける恐れがあります。(レンズ現象)
- 本製品は焼却時に、有毒ガスを発生する成分を含んではいませんが、廃棄の際は、法令・条例の定める方法にて処分してください。

※透光率、開口率のデータは、当社測定値であり、保証値ではありません。※本製品は、改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。

空白

DiO ダイオ化成株式会社



本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL. 03-6830-3010
 大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL. 06-6266-1016
 福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル7階 TEL. 092-761-6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

千葉大学 × 農研機構 × ダイオ化成

共同研究製品

特許
出願中

ダイオサンシャイン®

ハウス専用防虫ネット

虫バリア



人と虫とがやさしく住み分ける工夫。
虫を殺さず遠ざける「虫イヤ効果」をプラス!

弊社が長年培ってきた確かな技術により製造される精密な網目と耐久性に加えて、
新採用の特許技術により虫が「ネットそのものを嫌がる効果」を採用しました。

この商品の開発に当たっては、農研機構、千葉大学大学院園芸学研究所との共同研究の成果を利用しています。

Dio ダイオ化成株式会社

日本製・高品質防虫ネット
+
特許技術利用の虫イヤ効果

基本はネットによる物理防除。通常の防虫ネットと同様にご利用いただけます。

◆虫イヤ効果とは・・・

虫が直接ネットに触れないと感知しない程のごく微量の薬剤
(エトフェンプロックス)を使用する事により、虫がネットに長くとり
続ける事を防ぐ効果があります。ネットとフィルムのすき間にたまる
汚れや、網目に詰まる「虫汚れ」を軽減させる効果が期待できます。
しかも!直接ネットに触れない周囲の虫には影響が有りません。



◆エトフェンプロックスとは・・・

「毒物および劇物取締法」(厚生労働省)に基づく、特定毒物、毒物、
劇物の指定を受けない物質です(※)

(※)アレルギーが出やすい方は、念のため手袋等の対策をおすすめいたします。

- 目合いが約0.75mm目で通気性がよい
- 虫による汚れ、目づまりを軽減
- 糸に含まれる薬剤は蒸散・飛散しません

〈ダイオサンシャイン®「虫バリア」〉

品番: GK-2900
網目: 約0.75mm目
薬剤: エトフェンプロックス(ピレスロイド様)
材質: ポリエチレン(耐候剤入り)

- 長さカットおよび巾の組み合わせによる巾継加工も承ります。
- ハトメ・ボタンホール・ロープ付け加工も可能です。

品番	目合い (mm)	開口率	原反巾 (cm)	長さ (m)
GK-2900 (グリーン)	約0.75	約70%	90	約100
			135	
			約150	
			180	
			210	



使用上の注意

- ・トンネル、べた掛け栽培は不適です。また、念のため作物に直接触れない様ご注意ください。
- ・ハウスの隙間や土中からの発生等、防虫効果は完全ではありません。その他の方法との併用をお勧めいたします。
- ・効果はご利用状況や対象の虫により異なります。

※製品改良のため、予告なく製品の仕様・デザインを変更する場合があります。

製造元



Dio ダイオ化成株式会社

本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL.03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL.06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号ベストアメニティ天神ビル7階 TEL.092-761-6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

ダイオ〈防草シート〉シリーズ

“高密度強力織物”の高い遮光性で、防草効果抜群のシート。作業環境を改善し、ハウス内や圃場を清潔に保ちます。

ダイオグランドシート／グランドシート-S

抗菌剤入り

抗菌剤無し



- 通路などのめかるみをなくし、地面からの湿気を抑え、地温の安定と保温効果があります。
- 耐久性と耐薬品性に優れます。特に抗菌剤入りの〈グランドシート〉は、カビや苔などの発生を防ぎます。
- 滑りにくく、20cm間隔でラインが入っているので、植物の配列にも便利です。

品名	巾(約)	長さ(約)	色
ダイオグランドシート 〈抗菌剤入り〉	50, 75, 100, 150, 200, 300, 400(cm)	100m	黒、 シルバー

品名	巾(約)	長さ(約)	色
ダイオグランドシート-S 〈抗菌剤無し〉	50, 75, 100, 150, 200, 300, 400(cm)	100m	黒、 シルバー

材質:ポリオレフィン系

◎原反巾の組み合わせにて、ご希望のサイズ加工も承ります。

ダイオ 哇 クロス[®]

景観になじむグリーン色で、見た目もやさしいダイオ哇クロスは、20cm間隔でラインが入っているので、植物の配列にも便利!

水田法面の草刈りの手間要らず!

長期にわたり、雑草の発生を抑制。

害虫発生を抑える!

シバザクラ、ヒメイワダレソウ、ハーブなどを植えると、見た目も美しくなります。

景観も美しく!

減農薬 稲を荒らすカメムシなどの害虫による収量減もないので安心。

品名	巾(約)	長さ(約)	色
ダイオ哇クロス	50, 75, 100, 150, 200(cm)	100m	グリーン

材質:ポリオレフィン系

◎原反巾の組み合わせにて、ご希望のサイズ加工も承ります。

〈防草シート〉シリーズのご注意

1. 本製品は農業用資材です。記載の用途以外では使用しないでください。
2. 性質上収縮する場合がありますので、余裕をもって展張してください。
3. 本製品をハウス内で使用する場合、水滴による太陽光の取れんにより、製品が融ける恐れがあります。(レンズ現象)
4. 焼却時に有毒ガスを発生する成分を含んでいませんが、廃棄の際は、法令・条例の定める方法にて処分してください。

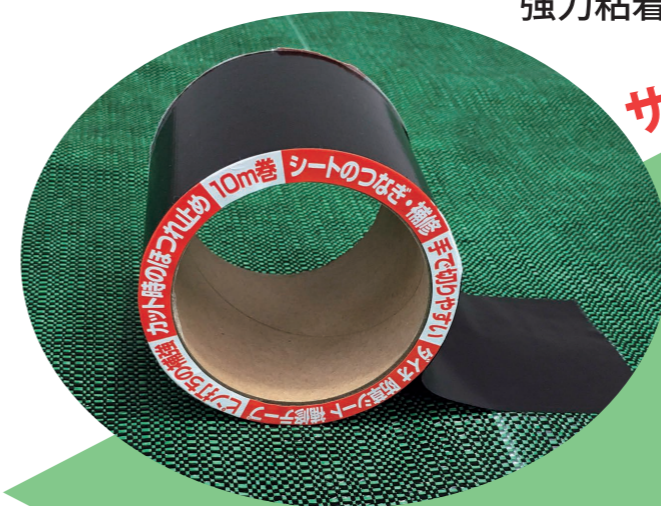
※本製品は織物ですので、切り口部はほつれやすくなります。カットして使用する際には、カット部を内側に折り曲げて、ピン等で止めると、よりきれいに張れます。
※雑草の種類によっては、シートを突き抜けることがあります。
※本製品は、改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。

〈補修テープ/各種ピン・留め具〉

補修テープ

各種防草シートの施工や補修におすすめ。手でカットできる黒色の強力粘着テープです。

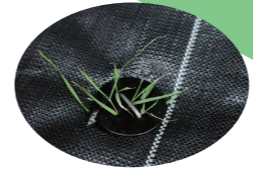
サッと貼れる、アツという間に補修できる。



規格: 幅80mm×長さ10m

基材: ポリエチレン
粘着剤: アクリル系

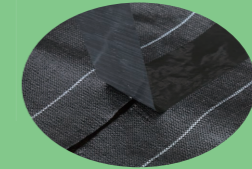
補修テープ未使用時



使用例



つなぎに使用したい場合



使用例



こんな用途に便利です!



各種ピン・留め具

●シート押さえ用 大頭釘

規格	本数目安	サイズ(mm)
150L	約 1000 本	5×18×150
200L	約 800 本	5×18×200
250L	約 600 本	5×18×250
300L	約 500 本	5×18×300



(約24kg積)

●防草シート押さえ釘 パッドセット

規格	入り数	サイズ(mm)
50 セット入り	12 袋	ピン 200 丸パッドφ60



●ハンマーピン 緑色

規格	入り数	サイズ(mm)
50 セット入り	25 袋	ピン 180 丸パッドφ60



●シートピン 黒色

規格	入り数	サイズ(mm)
50個入り	18 袋	ピン 140 巾約35×約85



〈補修テープ及び各種ピン・留め具〉のご注意

1. 補修テープは貼った後に、ズレたり、めくれたりしないよう、十分、確認してください。
 2. 各種ピン・留め具の設置間隔は、50cm 以下をおすすめします。
- ※ 焼却時に、有毒ガスを発生する成分を含んでいませんが、廃棄の際は法令・条例の定める方法にて処分してください。

Dio ダイオ化成株式会社



本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL. 03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL. 06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル7階 TEL. 092-761-6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

▶▶▶▶▶「オフホワイト」には **ワケ** がある!

光の反射と防草効果を兼ね備えた

ダイオ グラウンドシート **α**

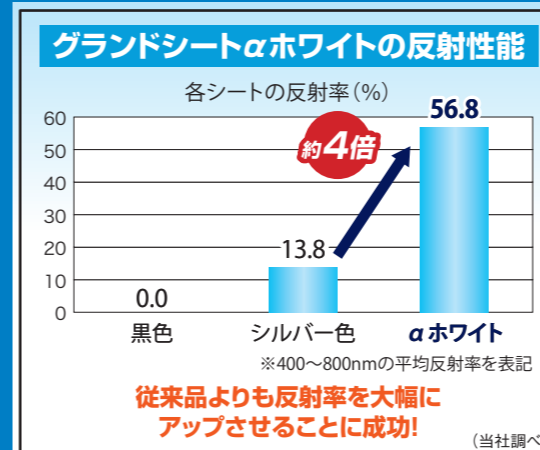
ホワイト

- ・可視光線反射性能が **約4倍** ※下図グラフ参照
- ・遮光率は **約99%** で
しっかり防草
- ・従来品と同等の強度、耐用年数

20cm間隔でラインが入っているので、植物の配列にも便利!



空白



主な用途

- 高設イチゴ栽培の通路
- 植物工場などの全面敷き
- 光の有効利用による光合成促進
- トマト等の果菜類の着色促進
- 果樹園の防草兼反射シート代用

規格

品名	巾(cm)	長さ(m)	色
グラウンドシートαホワイト	約50, 75, 100, 150 200, 300, 400	約100	オフホワイト

※原反巾の組み合わせにして、ご希望のサイズ加工も承ります。

材質

- ポリオレフィン系

使用上の注意

- 当製品は、織物の性質上若干の縮みがございます。ゆとりを持って施工してください。
- 圃場が大変明るくなりますので、必要に応じてサングラスを着用ください。
- 焼却時に有毒ガスを発生する成分を含んではいませんが廃棄の際は、法令、条例の定める方法にて処分してください。

※製品改良のため、予告なく製品の仕様・デザインを変更する場合があります。



DIO ダイオ化成株式会社

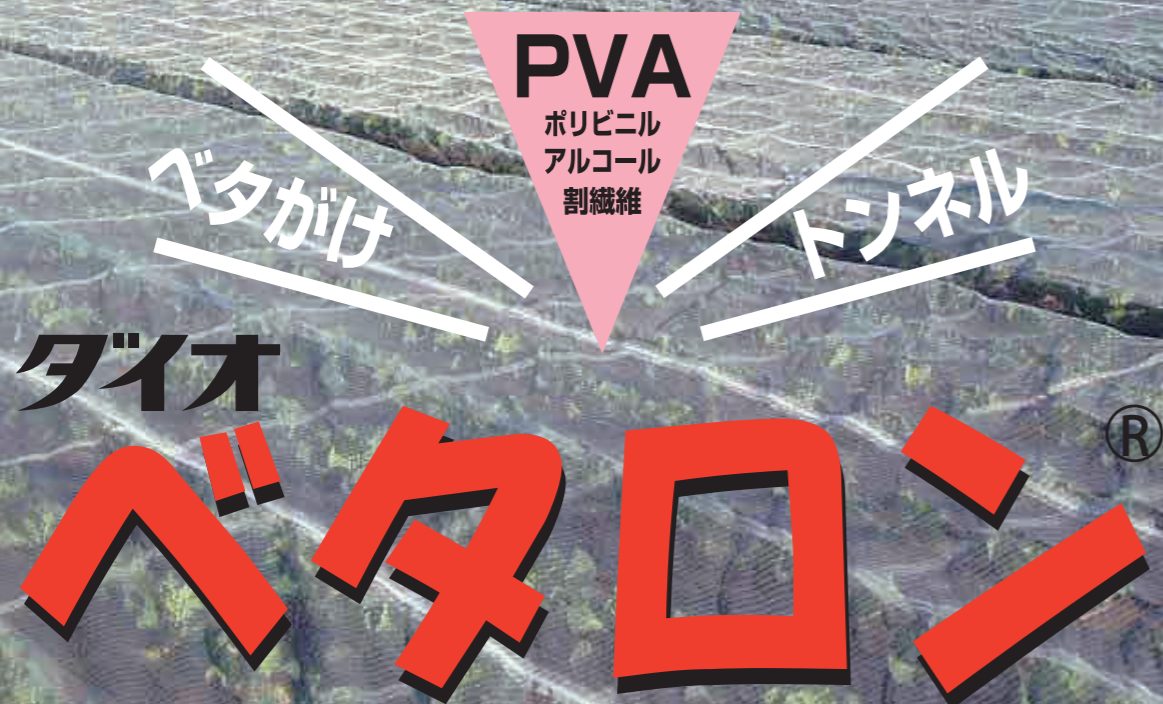
本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL.03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL.06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号ベストアメニティ天神ビル7階 TEL.092-761-6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

たっぷりの保温力が、優良な作物を育てます。

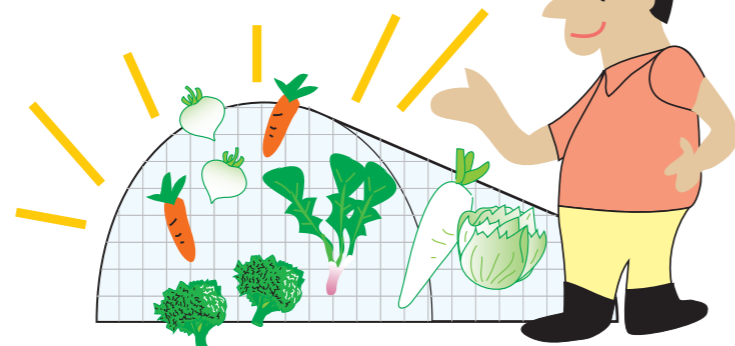
保温力、満開。



保温・防霜・防虫用被覆資材

保温力

- 透光性が良いので、太陽光線を十分活かし、地温が上がります。
- 被覆内から熱線（赤外線）を逃がしにくいので、保温性に優れ、作物の生育を促進します。



防霜力

- 吸湿性があるので露・霜を吸着し、霜害を防ぎます。

耐候性

- 耐候性と耐久性に優れ、糸くず落ちもなく、長期にわたって使用できるので、大変経済的です。

省力化

- 適度な通気性と透水（透葉）性で、換気や農薬散布などの作業時の手間が省けます。

DIO タイオ化成株式会社

保温・防霜・防虫用被覆資材 **ベタロン**®

PVAフィルムの特種加工による優れた効果で、農作物の品質・収量が大幅にアップ!

保温力

●被覆内温度

ベタロン DT-550	1.7°C
無被覆	-0.7°C

2007年2月22日 AM3:00
香川県観音寺市にて

●地温（地中5cm）

ベタロン DT-550	13.1°C
無被覆	8.9°C

2007年3月23日 AM6:20
茨城県つくば市にて

●透光率

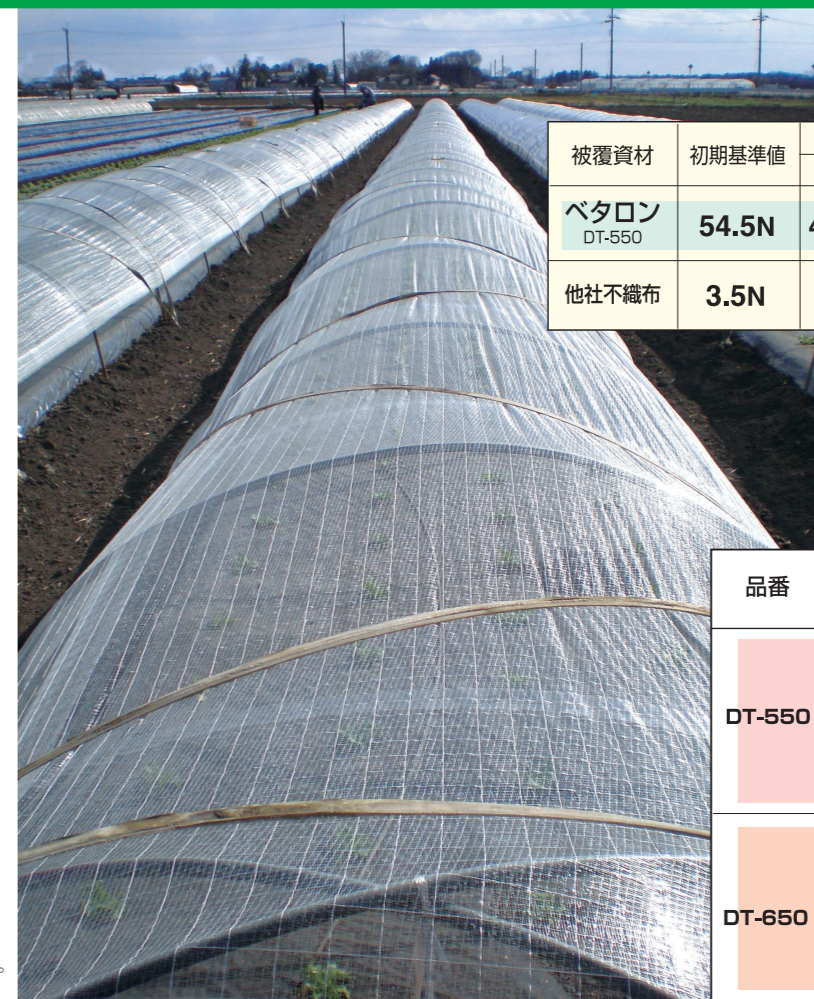
ベタロン DT-550	91%
他社不織布	75%

タイオ化成(株)品質管理課調べ

〈ご注意〉

- 本製品は農業用資材です。表示された用途以外では使用しないでください。
 - 本製品は吸湿性素材なので、収縮する場合があります。余裕をもって展開してください。
 - 本製品は焼却時に、有毒ガスを発生する成分を含んでいませんが、廃棄の際は、法令・条例の定める方法にて処分してください。
- ※掲載のデータは、当社測定値であり、保証値ではありません。※本製品は、改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。

耐候性



被覆資材	初期基準値	50時間経過後		100時間経過後	
		測定値	保持率	測定値	保持率
ベタロン DT-550	54.5N	41.9N	76.9%	39.0N	71.6%
他社不織布	3.5N	0.7N	20.0%	測定不能	測定不能

メタルハライドランプ方式試験機による試験
通常のサンシャインカーボンアーク試験より、過酷な条件下での試験です。〔タイオ化成(株)品質管理課調べ〕
強度試験：JIS L 1096
物性測定：〈試験片サイズ〉2.5×20cm n=3
〈試験条件〉引張速度 10cm/min
つかみ間隔 10cm

〈ベタロン〉規格表

品番	色	開口率(約)	規格	
			巾(約)	長さ(約)
DT-550	透明	45%	100 cm	100 m
			150 cm	
			200 cm	
			210 cm	
230 cm				
DT-650	透明	35%	100 cm	100 m
			150 cm	
			200 cm	
			210 cm	
230 cm				

●原反の組み合わせにて、ご希望のサイズ加工も承ります。

〈ベタロン〉サンプル

上：DT-550

下：DT-650

DIO タイオ化成株式会社



本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL. 03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL. 06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル TEL. 092-761-6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

吸水・透湿性フィルム

ダイオハイブレス[®]シリーズ

PVA
ポリビニル
アルコール
割繊維

ハイブレス 1500N
〈透明〉

**チタン
ホワイト
コーティング**

ホワイトハイブレス 4500SW
〈遮光：遮光率約45~50%〉



霧・モヤ 吸収! 病害 退散!

ハウス内張りカーテンに!

優れた保温力!

経済的!

湿度を逃がす!



↑製品サンプル
●上 ハイブレス
●下 ホワイトハイブレス

〈ハイブレス シリーズ〉は、吸水・透湿性を持つポリビニルアルコール(PVA)が、原料のフィルム。ハウス内の霧・モヤをフィルムがしっかり吸収し、多湿や過湿による病害(灰色カビ病やさび病等)を抑制します。PVAは、また、高い保温性を持つので、内張りカーテンに最適です。

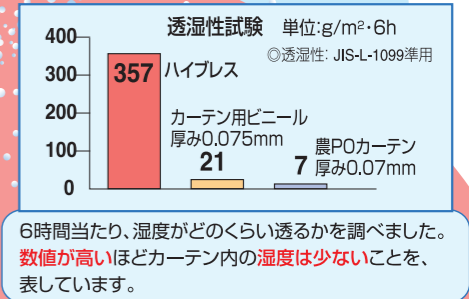
DiO ダイオ化成株式会社



ダイオハイブレス[®]

夕方の温度低下などで発生する、霧・モヤを吸収!

病害を防ぐだけでなく、結露水のポタ落ちによる、カーテンの水たまりがほとんどないので、水平張りや固定張りにも威力を発揮します。



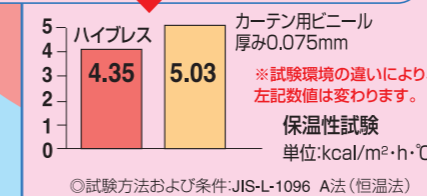
〈ハイブレス〉は高い保温力で定評のあるPVA!

フィルム系のカーテンや透水性のあるカーテン素材と比べ優れた保温力を誇り、加温時は重油の消費量を、大幅に抑えることができます。



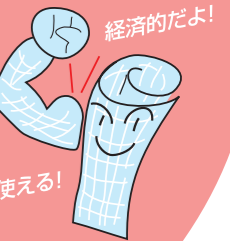
重油は、ちよつとで、あったか〜!

1時間当たり、熱がどれくらい放熱されるかを調べました。数値が低いほどカーテン内に保温力があることを、表しています。



耐候性、耐久性に優れる!

特に紫外線による劣化を起こしにくいので、長期間使用できます。外張りのフィルムがフッ素系やPO系のハウスの内張りでも、長期間の使用が可能です。



耐候性試験 強度:N	基準値	50時間		100時間	
		測定値	保持率	測定値	保持率
ハイブレス	223.5N	188.6N	84.4%	186.5N	83.4%
他社不織布カーテン	66.3N	31.1N	46.9%	23.3N	35.1%

メタルハライドランプ方式試験機による試験(ダイオ化成(株)品質管理課調べ)
強度試験: JIS-L-1096 物性測定(試験片サイズ)2.5×20cm n=3
試験条件)引張速度 10cm/min つまみ間隔 10cm
使用機器:オートグラフ AGSJ-1kN

夏もOK!

夏も冬も兼用できる
ダイオホワイトハイブレス
白色〔チタンホワイト〕の遮光・遮熱
保温力だけでなく、遮光もおまかせください。一層カーテンで夏冬兼用の使用ができます。トマト、いちご、などの作物や花卉に最適です。

霧・モヤ吸収、優れた保温力、高い耐候・耐久性はもちろん!



冬もOK!

〈規格表〉	原反巾(約)	加工対応巾(約)
ハイブレス 1500N 透光率:約85%	55, 80, 120, 145, 200 (cm)	220, 235, 250, 260, 270, 285, 300, 310, 320, 335, 350, 360, 390, 410, 440,
ホワイトハイブレス 4500SW 遮光率:約45~50%	55, 100, 145, 200 (cm)	470, 505, 530, 550, 570, 605, 635, 650, 690 (cm)

●原反の長さは、100m巻となります。●片ロープ等の特殊加工はご相談ください。

材質:ポリビニルアルコール(PVA)(日本製)
●加工巾は「上記加工対応巾」の中からお選びください。長さは任意で加工可能です。

〈ご注意〉

- 本製品は内張りカーテン資材です。表示された用途以外では使用しないでください。
 - 〈ダイオハイブレスシリーズ〉は吸湿性フィルムなので、湿度の高い時に伸び、乾燥すると縮む性質があります。展張の際はゆとりをもってご使用ください。
 - 展張作業は必ず晴天日に行ってください。曇天・雨天日は、湿気を吸収してフィルムが伸びた状態となります。
 - PVAは可燃性のプラスチックなので、火気の近くでご使用の際は、十分ご注意ください。
 - 本製品は焼却時に、有毒ガスを発生する成分を含んでいませんが、廃棄の際は、法令・条例の定める方法にて処分してください。
- ※掲載のデータ数値は、当社及び各試験機関での測定値であり、保証値ではありません。
※本製品は、改良のため、予告なく仕様変更する場合があります。

DiO ダイオ化成株式会社



本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL. 03-6830-3010
大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL. 06-6266-1016
福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル TEL. 092-761-6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

省工ネ

夏冬兼用 内張カーテン

ダイオ

保温

吸湿

遮光

ネオホワイト

〈3000SW〉

ポリエステルマルチフィラメント&平織



高密度織物 引張強度バツグン

(他社不織布カーテンとの比較)

※当社調べ

トマト(千葉県)

空白

品名・品番	製品仕様	サイズ
ネオホワイト (3000SW)	●カラー：ホワイト ●材質：ポリエステル ●遮光率：約45～50% ●組織：平織	巾/長さ共に、ご希望サイズに加工します。 (縫製加工) *片ローブ加工可

*可燃性のプラスチックですので火気の近くではご注意ください。廃棄する場合は法令/条例の定めにて処分してください。
 *性質上、収縮はほとんどございませんが(2%以内)、若干ゆとりを持って展張してください。
 *長期間ご使用いただくと、ハウス内環境により苔や藻が発生することがございますが、使用上問題ございません。



DIO ダイオ化成株式会社

本社・東京営業所 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL.03-6830-3010
 大阪営業所 大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL.06-6266-1016
 福岡営業所 福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル7階 TEL.092-761-6502

<https://www.dionet.jp/>

代理店

満足!

遮熱も、

作業をもっと快適に!



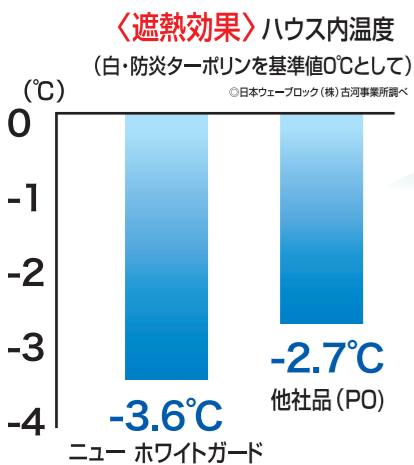
赤外線遮蔽 白色ターポリン

ニュー・ホワイトガード®

〈農業用作業施設、車両車庫、倉庫〉用の
ポリエステルターポリンシート

遮熱効果が 抜群!

白色のシートが、熱をシャットアウト!!
肥料・資材や車両を、大切に守ります。



防汚処理で きれいが長持ち!

表面は、ターポリンに防汚処理を施しているため、
汚れが付きにくい。



強風に!
引き裂きに!

塩ビ だから強い!

塩ビなので、風雨などによる破れに強い。
シート製造に定評のある
日本ウェーブロック(株)が開発した
ターポリンシートなので、長期間の
展張にも耐えます。

引張強度
縦:54Kgf/3cm 横:53Kgf/3cm
引裂強度
縦:11Kgf 横:9Kgf

©日本ウェーブロック(株)古河事業所調べ



耐久性も満足。
長期の展張に耐えるので、
コスト面でもおトク!

肥料類、作業道具、トラクター、資材等の保管に最適!

表面は遮熱効果、防汚処理。内部は、新聞も読める明るさで、作業もラクラク。

汚れ防止効果

表面の特殊処理で、雨が汚れを
洗い流します。常にきれいな
状態を保ちます。

汚れ防止効果(姉妹品ハイガードの例)



●展張期間:12か月経過 場所:茨城県/用途:簡易倉庫

音、快適

塩ビだから、風雨が激しい時でもハウスがバタバタせず、
作業中でも音が気になりません。鶏舎などにお使いの場合、バタバタとうるさくないので、
鶏のストレスがたまりにくくなります。

©日本ウェーブロック(株)古河事業所調べ

◎諸物性比較表	厚み (約)	遮光率 (約)	引張試験 30mm×150mm		引裂試験 強度(N)	摩耗性(テーパー) 摩耗減量率(%)	耐擦性 (スコット)	防炎性
			強度(N/30mm)	伸び率(%)				
ニュー・ホワイトガード	タテ	96%	569.4	18.5	97.7	0.45	○	防炎2類適合
	ヨコ		556.6	19.1	112.4			
他社品(PO)	タテ	96%	64.2	250	31.2	2.46	△	NG
	ヨコ		40.8	275	37.4			

(日本製)

■規格 0.3mm(厚さ)×187cm(幅)×50m(長さ・乱巻)

◎幅は1種類です。加工もお受けしますので、
お気軽にご相談ください。

■注意事項 廃棄される場合は、下記の方法で処理してください。
1. 廃棄物処理法、都道府県条例に従って処理してください。
2. 許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

耐摩耗

塩ビなのでひっかき傷や
擦り傷にも強い。
作業もよけいな気を使わず、
すいすいできます。



このシールが製品に貼ってあります。
表、裏に注意してハウスに張ってください。

このシールが貼ってある面が、
表(外側面)です。

ハウスに本製品を張る際には、外側面と
内側面を間違えないようにお張り下さい。
(防汚効果が十分に発揮できません。)

原寸

遮熱・裏面流滴処理シリーズ

ウルトラボンガード

ZT5600HDF/ウルトラボンガード・プラス **NEW** 耐久性 さらにUP!
 ZTR2600HDF/ウルトラボンガード **NEW** 耐久性 さらにUP!
 ●PVC/ポリエステル織布/PVC(日本製)

優れた**遮熱効果**を発揮!
 内部は**明るく**、作業も**快適**

遮熱性

赤外線遮熱チタン配合により優れた遮熱効果を発揮。同時に、内部の明るさを保ち、快適な作業を実現します。

裏面流滴処理

内外温度差によるハウス・倉庫内の結露を薄い皮膜にして側面に流し落とすことで、水滴のポタ落ちを抑制します。

防災・防汚性

防災機能に加え、防汚処理を施しているため、汚れが落ちやすく、シート表面をきれいに保ちます。

耐寒・耐候性

塩ビ素材(PVC)を使用。耐久性も抜群で、風雨・強風による引き裂き、摩耗なども防止します。

耐突き刺し

一般的な外張り用POフィルムに比べて、鳥の脚や、木の枝などの落下による穴あきに強い素材です。



- 用途**
- 資材倉庫
 - 農機具倉庫
 - 作業庫
 - 遮熱シートカバー
 - など

ウルトラボンガードシリーズ

ZT5600HDF
 ウルトラボンガード・**プラス** **NEW** 耐久性 さらにUP!

規格 187cm×0.44mm 基布糸 PET500d
 色 白 巻数 50m 乱

シート加工も承りますので、お気軽にご相談ください。

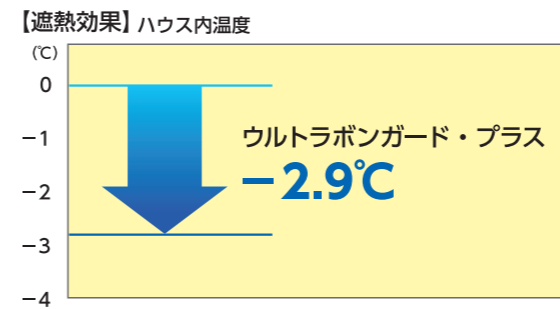
ZTR2600HDF
 ウルトラボンガード

規格 187cm×0.35mm 基布糸 PET250d
 色 白 巻数 50m 乱

シート加工も承りますので、お気軽にご相談ください。

遮熱性能

ウルトラボンガード・プラスを使用したハウス内温度は、白・防災ターポリンを基準値 0℃とした場合と比較して平均マイナス 2.9℃*と、一般的な防災ターポリンに比べ、快適性が高いことが実証されています。*当社古河事業所調べ



物性データ

項目	単位	品番		測定方法	
		ZTR2600HDF	ZT5600HDF		
厚さ	mm	0.35	0.44	10φダイヤルゲージ	
重量	g/㎡	357	470	電子天秤	
引張強度	N/3cm	タテ	487	1,194	JIS L 1096
		ヨコ	490	979	
引裂強度	N	タテ	141	284	JIS L 1096 (トラベゾイド法)
		ヨコ	130	250	
耐揉性	9.8N 荷重 1,000 回	異常なし	異常なし	JIS K 6404-4	
耐寒性	—	-10℃で 異常なし	-10℃で 異常なし	JIS K 6772 レザー法	
防災物品登録 試験番号	—	C1150030	C1180050	—	

注意事項

廃棄される場合は、廃棄物処理法、都道府県条例に従って処理するか、認可を受けた産業廃棄物処理業者に委託してください。

このシールが貼ってある面が、**表(外側面)**です。

ハウスに本製品を張る際には、外側面と内側面を間違えないようにお張り下さい。(防汚効果が十分に発揮できません。)

製造元 **株式会社イノベックス**

本社 / 〒104-0044 東京都中央区明石町 8番1号 聖路加タワー 13F
 TEL 03-6830-7001(代表) FAX 03-6830-7808
 大阪支店 / 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 1-4-8 NTPR 堺筋本町ビル 11F
 TEL 06-6266-1001(代表) FAX 06-6265-4777
 九州支店 / 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神 4-4-26 ベストアメニティ天神ビル 7F
 TEL 092-771-7121(代表) FAX 092-771-7124

代理店

ねつ^た熱を断つ!

空白



アルミ蒸着ポリエステルフィルムの
複合強化〈シルバーターポリンシート〉

テクミラー®

プラスチックの複合加工技術を駆使して開発したテクミラー。
保冷用内張りカーテンやイチゴの夜冷ハウスなど、
断熱効果を必要とするすべての用途に。

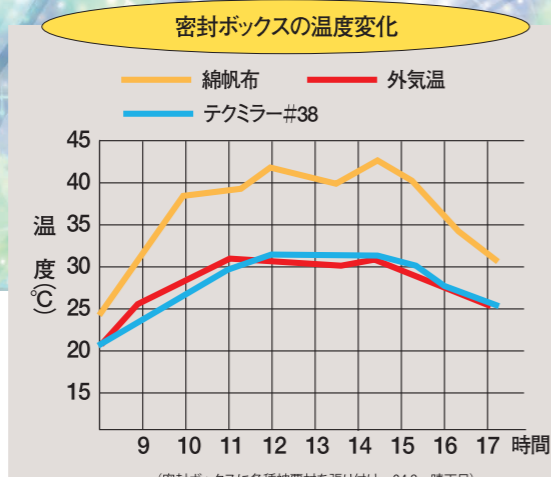
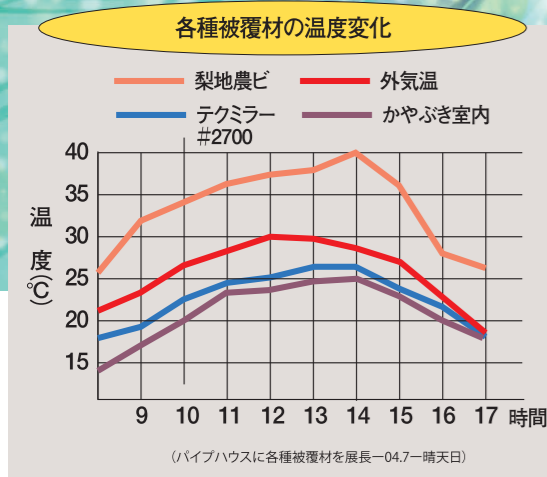
優れた強度

- 強力なポリエステル糸を、織らないまま波(ウェーブ)状に配列。
だから引き裂きに強く、破れも広がりにくいので、農ビ補修テープで修理できます。
〈テクミラー #2000・#2700〉
- 強力なポリエステル基布を使用。だから、機械的強度に優れています。
〈テクミラー #38〉

優れた断熱、遮光効果

- 赤外線を反射、断熱効果が期待できます。
- 可視光線を反射、遮光効果が期待できます。

断熱効果

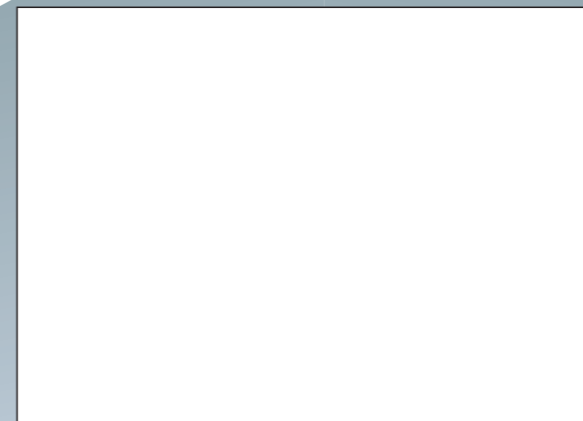


遮光性

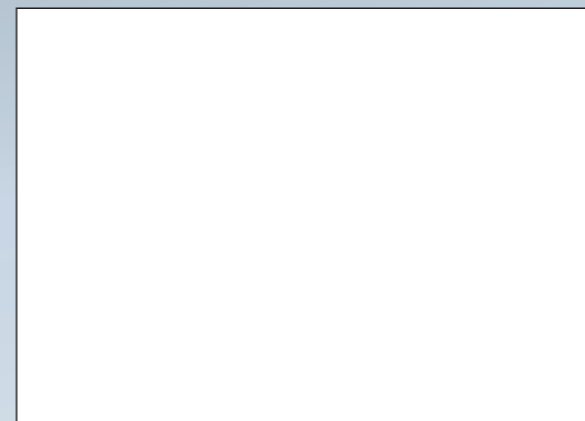
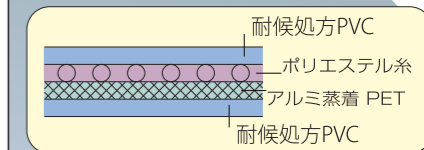
テクミラー
〈#2000・#2700・#38〉
すべて
99.9%以上の遮光率です。

(試験方法: JIS L 1055 A法)
※数値は測定値で、
保証値ではありません。

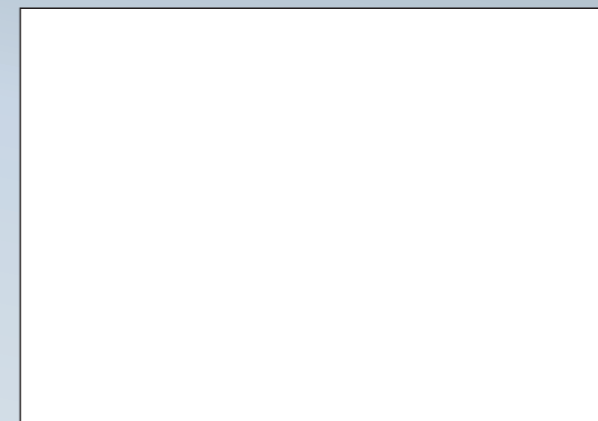
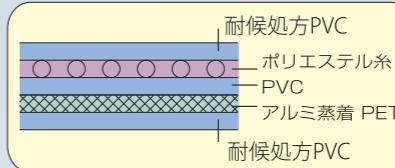
原反見本



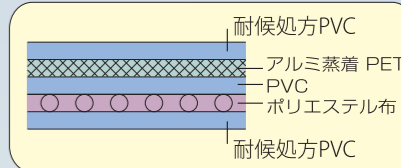
テクミラー® #2000
シルバー/ブラック
193cm×100m乱巻



テクミラー® #2700
シルバー/ブラック
190cm×50m
乱巻



テクミラー® #38
シルバー/ホワイト
185cm×50m
乱巻



※加工もお受けしますので、お気軽にご相談ください。

用途

- 反射・遮光シート ●保温・保冷用内張りカーテン ●鮮度保持用シート ●イチゴ夜冷ハウス
- 畜舎への被覆 ●鶏舎カーテン ●堆肥舎 ●パイプガレージ ●パイプ倉庫の昇温防止
- 防暑テント ●雪解け防止用保冷シート ●球根乾燥ハウス ●大型倉庫、車庫 ●断熱トラック幌
- お茶鮮度保持シート ●各種印刷看板シート ●葉タバコの急乾防止 ●その他 クーラーバッグ、レジャー用シートなど

優れた機能

- 特殊配合した塩ビを使用。
引き裂きに強く、柔軟性に優れ、
被覆材の内張りにも外張りにも
使用できます。

●〈テクミラー #2000・#2700〉を使用すれば
波(ウェーブ)状パターンの特徴で、ハウス展張後の
カーテン開閉や巻き上げの際に、エアーを抱き込むので
くっつきにくく、作業が大変ラクになります。

テクミラーの使用例



遮光・断熱倉庫 適用製品〈全製品〉 ●写真はテクミラー#38

注) 鉄骨ハウスへの展張は、
骨材とビニールシートの接触が大きいため、
〈テクミラー〉#2700または#38をご使用ください。



いちご夜冷ハウス 適用製品〈テクミラー#2000、#2700〉 ●写真はテクミラー#2000



パイプ倉庫へのダイレクト被覆 適用製品〈全製品〉 ●写真はテクミラー#2700

テクミラー標準物性

項目	商品名	テクミラー#2000	テクミラー#2700	テクミラー#38	試験方法
幅 (cm)		193	190	185	JIS L 1096
重量 (g/m)		250	340	430	
厚み (mm)		0,19 (フィルム上)	0,26 (フィルム上)	0,38	
引張強度 (N/5・3cm)	タテ	419/5cm	438/5cm	544/3cm	JIS L 1096準拠
	ヨコ	157/5cm	184/5cm	559/3cm	
伸度 (%)	タテ	15	17	22	JIS L 1096準拠
	ヨコ	98	121	25	
引裂強度 (N)	タテ	145	149	158	JIS K 6772準拠
	ヨコ	190	248	107	
耐揉性 (無荷重)	タテ	1,000回異常なし	1,000回異常なし	1,000回異常なし	JIS L 6328
	ヨコ	1,000回異常なし	1,000回異常なし	1,000回異常なし	
耐寒性 (℃)		-20	-20	-15	JIS L 6772

(日本製)

※上記数値は測定値で保証値ではありません。

※上記#2000および#2700の伸度の数値は、タテが繊維破断伸度を表し、ヨコがフィルム破断伸度を表しています。

テクミラーシート規格

多目的シート **テクミラー #2000**

規格	シート寸法 (cm)	仕様	入数
1号	180×180	周囲折り返し #28	20
2号	180×270		10
3号	270×360	アルミハトメ	8
4号	360×540	PP補強ロープ入り	4
5号	540×720		2

●ハトメピッチ: 90cm

トラック荷台断熱カバー **テクミラー #38** 使用

規格	荷台カバー寸法 (cm)	付属品	車種	積載量	荷台サイズ (cm)	入数
(平積み用) 1号	180×210	ゴムバンド 17mm×6m	軽トラック用	350kg	140(幅)× 200(長さ)× 30(高さ) 程度	15
(山積み用) 2号	240×270	ゴムバンド 17mm×10m				8

●ハトメピッチ: 30cm

テクミラー中継加工について -加工に際してのご注意

〈テクミラー〉シリーズは、特殊配合を施した塩化ビニールですから、以下の加工方法が可能です。但し、溶着加工方法が悪いと、テクミラーの基本特性を損なう恐れがあります。詳細については、代理店、または下記の販売元までお問い合わせください。

加工機種: 1.熱風溶着機 2.ヒートシーラー 3.超音波ウェルダー

注)

- 熱風溶着機を使用する場合は、熱風ノズルの幅より広い溶着ローラーを二連装してください。
- アルミ面が電気を通すので、高周波ウェルダーはスパークの原因となります。
- ハウス等に被覆する際は、両流れ加工し、風によるはためきのないように、展張してください。



■注意事項 廃棄される場合は、下記の方法で処理してください。
 注意 1. 廃棄物処理法、都道府県条例に従って処理してください。
 2. 許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

引きずり、引っ張りすぎによる破れ、擦れ、キズ等は、遮光性能を損なう原因となります。