



遮光・遮熱/高温対策資材

タキイホワイトTWシリーズ

タキイオリジナル

涼しい
作物が快適に育つ

明るい
軟弱徒長しない

使いやすい

遮光
遮熱

暑い時期の高温対策、
作業環境の改善に



外張り

外張り



内張り

内張り・カーテン巻き上げ



サイド張り

サイド張り・アザミウマ対策

デュポン™ タイベック® 製 遮熱・遮光ネット

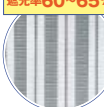
TW30
遮光率30~35%



TW45
遮光率40~45%



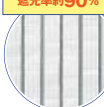
TW65
遮光率60~65%



TW75
遮光率約75%



TW90
遮光率約90%



特長①

●ハウス内温度を下げながら、しかもハウス内が明るくなる秘密は、タイベック®の強い光乱反射力によります。

特長②

●地温も下がり、土壌の湿度が保て、灌水作業の省力につながります。
●作物の葉面温度上昇を抑制します。

特長③

●タキイホワイトTWのサイド張りは、散乱光によりアザミウマ(スリップス)のハウス内侵入率の軽減が期待できます。
●目合いが大きいので、通気の確保もできます。

デュポン™ 及びタイベック® は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。

ネット状ポリエチレン不織布〈ワリフ®〉の 可視光線透過型高温対策シート

外張り



※ハトメ加工他は別途見積り

赤外線だけを反射するから

果実内温度や土壌温度の上昇を防ぎます。
暗くならず、作物の光合成を邪魔しません。

NEW 遮熱

タキイオリジナル

タキイ涼感ホワイト20 シルバー30

明るい

遮光率20%/30%

→ハウス内が明るく作業性良好

涼しい

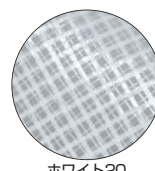
赤外線(熱線)を反射

→ハウス内温度が最大で約5℃程度低下。
※試験例

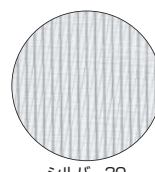
軽い

軽くて丈夫! 高い耐久性

→紫外線劣化防止剤入りで耐久性に優れます。
→軽いので展張作業がやり易い。



ホワイト20



シルバー30

対象作物例 (高温対策)



ほうれん草、小松菜他軟弱野菜の高温期の発芽率の低下を防ぎ、生育を順調にします。



トマトの着色不良防止・しおれ対策・花とび減少・青枯れ等の高温障害回避や、暑さの為早期に切り上げていたトマト栽培も、ハウス内温度が下がることにより遅くまで栽培でき、品質向上や、収量のアップが期待できます。



オリエンタル系ゆりの、葉焼け防止、草丈伸長、花のボリュームアップ。



いちご栽培の8月下旬~9月上旬育苗で花芽分花や促進効果など。また、春の温度上昇期での果実の軟化防止と色むら防止。



パンジー他早期播種が可能に。鉢物・花苗・野菜苗生産時のしおれ防止・灌水の回数減少などに。



ユーストマのロゼット対策。アルストロメリア・シクラメン栽培にも最適。

店舗販売用 / 作業所用で涼しく、お客様等にも好評です。また、遮光対策にも最適です。

《日本ワイドクロス》 **ら〜くらくスーパーホワイト W45/W65**

反射率約80%の
スノーテックス(POフィルム)使用！



外張り

内張り

遮光 遮熱

チタンホワイト糸+
マイクロボイド(孔)で
W遮熱！

- 熱融着なので目ズレ
等がなく扱いやすい。
- 軽量で作業性・耐久
性・耐候性に優れる。

〈平織り〉

《ダイヤテックス》

ふあふあ® エース40/50/60 ハウス用遮光資材

従来のふあふあに比べ遮熱効果がアップ！

遮熱



外張り

その他ふあふあ、IR-X等ございます。

〈平織り〉

- 遮熱性に優れ、ハウ
ス内が非常に涼しく
なります。
- 適度な網目構造なの
で通気性に優れてい
ます。
- 軽くて丈夫で耐久性・
耐候性に優れていま
す。
- ポリエチレン製で縮
みにくく抜群の作業
性。

《ダイオ化成》 **クールホワイトSWタイプ** さわやかネット

遮光

遮熱

業界唯一の温度上昇防止剤入り！
特許で保護された商品です！

遮光率55〜60%

- 業界唯一の温度上昇防止剤（従来品より増量）入りですので、テープ
の表面に蓄熱しません。
- 白色のため光線透過率が高いので、明るさを保ちつつ遮熱が可能。
- カラミ織りはかさばらないので、スライド及び巻き取りカーテンに
も最適です。高遮光〜低遮光まで、各タイプ取り揃え！
- 耐候安定剤入りですので、長期に使用できます。

〈カラミ織〉



外張り

内張り



820SW

《大豊化学工業》 **タイレン® 遮光・遮熱ネット**

超広幅と豊富な種類！！

遮光

遮熱



外張り

〈ラッセル織〉

- もう、真夏でも大丈
夫！！
- 夏の高温時に、植物
に対して常に最高の
環境を与えます。

遮光率（シルバー）

S-5 …95%

S-11…86%

S-20…75%

S-30…50%

S-50…38%

《MKV ドリーム》 **メガクール®**

夏場の育苗に！
光質コントロール！

可視光カット20%〜30%
熱線約50%カット

遮熱

外張り

内張り

- 太陽光線の熱線を吸
収し、植物体温や地
温の上昇を抑制しま
す。
- 光質をコントロール
し、夏期のポット苗
やセル成形成育苗な
どで徒長防止。



※フィルムタイプとネットタイプがあります。

《東罐興産》

トーカン ホワイト40 白色農POフィルム※

遮光率40%、熱反射45%の
遮光&遮熱白色農POフィルム



外張り

内張り

遮光

遮熱

- 白色農POフィルム
なので、熱の反射・
遮熱にすぐれフィル
ム下の温度上昇を抑
えます。
- 散乱光によって、ハ
ウス内に光が均一に
入ります。

※外張りは雨除け用。

《オカモト》

オカモトPOクール
メタロセン系POフィルム※



遮光率約20%

遮光

遮熱

- 近赤外線を一定量抑
えることで、地面が
熱せられることによ
る気温上昇を抑制す
る効果があります。
- 作業中の体感温度が
涼しく感じられます。
- ハウス内温度上昇の
抑制により、灌水回
数が軽減されます。

《積水フィルム》 **ベジタロン 夏涼**

NEW

農PO〈ベジタロン〉をベースに
遮熱機能を付与したフィルムです。
夏場のハウス内温度上昇を
抑えたい栽培用途に最適です。

遮光率約25%

遮熱



- 遮熱効果によりハウ
ス内の温度上昇を抑
えます。また遮熱効
果が長期間持続しま
す。
- 抜群のフィルム強度
を保持しております。

※遮光率、UVカットの程度により、ハチの活動やナス栽培時の着色等に影響する可能性があるため、ご利用前にご確認ください。

《誠和》XLS スクリーン※

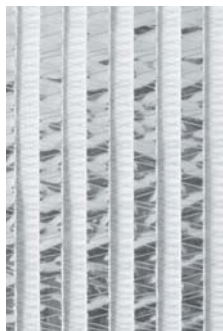
作物の可能性を引き出し、ハウス内環境を創る！

- 遮光・遮熱に最適です(XLS15…遮光率54%、XLS16…遮光率64%)。
 - ・強い日差しでも、アルミフィルムで熱(光)をカット！
- 湿度コントロールでハウス内を適切な湿度に保ちます。
 - ・透湿性能を持続させ、病虫害の発生低減に効果的！



内張り

涼しく明るい遮光！！



XLS15

※ハウスに合わせて加工いたします。

《丸和バイオケミカル》

タイベック® ウォータースルーMX

夏冬兼用のスライド自動カーテン内張り用
保温性はフィルム同様！ 遮光率90%

- 夏は非常に涼しく、冬場の保温性にもすぐれ、重油の節約にもつながる！



遮光

遮熱

内張り

《ダイオ化成》

ダイオ ホワイトハイブレス 〈4500SW〉

霧・モヤ吸収、優れた保温力、
高い耐候・耐久性はもちろん！
夏も冬も兼用できる

夏もOK！

- 遮光率約45～50%

冬もOK！

- 吸水・透湿性を持つPVA原料のフィルム。

- 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。

遮光

遮熱



内張り

《日本ワイドクロス》

サンサンカーテンTV/ シェード

透光性・吸湿性・保温性・耐候性にすぐれた
デュボン™タイベック®+PVAを採用した省エネ効果
抜群のハウス用内張りカーテン！
今までのハウス環境が大きく変わります。



内張り

- シェードタイプもあります。(遮光率99%以上)
- 軽くて丈夫なソフトタイプで取扱いも簡単。

TV50…約50%遮光

TV65…約65%遮光

〈PVA フィルム・アルミニウム・ポリエチレン系〉
作物に合わせて快適遮光！

《ダイヤテックス》

スカイクロス 保温・遮光カーテン

遮熱

強靱な強度と耐久性を兼ね備えた
内張りカーテン材！



内張り

- 冬は空気層が保温性を高めます。
- 夏は優れた遮熱性を発揮します。
- 適度な通気性と保水性。
- きれいな収束で、日陰を少なくします。
- 適度な水抜けで水溜り(金魚鉢状態)を最小限にします。

遮光率約50%



その他、遮熱性を高めたスカイクロス65もございます。

【夏期のハウス高温対策資材・上手な選び方】

外部遮光ネット

ハウスのフィルムの上から掛けて使う。

- ・必要性の高い時期に適宜掛けはしができる。使用期間が比較的短いので、長持ちする。
- ・素材が蓄熱しにくい商品は特に、ハウス内の温度が上がりにくい。
- ・白色系の反射素材を使ったものは、乱反射光もハウス内に入りやすいので、遮光率の数字以上に明るく感じる事が多い。←作物の光合成に悪影響が出にくい。

内部遮光ネット

ハウスの内張りに使用する。

- ・カーテン開閉装置と併用で、必要な時期の開閉で臨機応変に対応できる。天候不順時にも対応が簡単。
- ・保温性や吸湿性をもった素材を使った商品もあり、夏だけでなく冬場の保温にも使えるマルチユースな商品は、さらに利用頻度が高い。

遮光フィルム

フィルム自体が遮光もしくは熱線制御機能をもつ。

- ・素材自体が熱をもつので、ハウス内の輻射熱を外へ放出するため、換気を併用するとよい。

注意：上部フィルムと内張りの間に、熱気がたまりやすいので、天窓換気や妻面換気を十分に行う。換気扇や循環扇を利用し外気との換気をうながす。遮光と併用で効果が高い。

《東都興業》 共同開発：誠和

ツマソー® NEO

新発想新提案！電源不要の自動換気



※記載写真は使用・加工例です。

電源不要

温度を感じて
ひとりで開閉！

- ハウス内温度約20℃を境に自動開閉。手動管理もでき、雨風時も安心。

《フクスイ》

霧霧舞 DX

ハウス内温湿度の
ムラ解消！
簡易細霧冷房に

- 最大到達距離45m！
- 換気・循環扇の「新換扇Ⅱ」もあります。

ハウス内の換気率が悪く、高温になる場合は「換気扇」と「循環扇」で強制換気



←ステンレス製

《佐藤産業》

緑のタニカンキ100

見た目だけでなく中身も革命的！

- サスペンションヘッドによる衝撃吸収。
- 全部で4種類の中から選べるカラー。

100m/50m用もあります。



《マルテ東北石橋》ハウスクリーナー

カンタン・キレイにブラシですっきり！

〈二人作業用〉



タキイの寒冷紗

いろんな場面で活躍します



※(テイジン® テトロン® エコベット® 使用)

タキイオリジナル

- 防風、防虫、防霜、遮光等々、多くの用途に使えるロングセラー！

- ※T200(白)…18%
- ※T300(白)…23%
- T600(黒)…52%
- T610(黒)…58%

遮光率(白)18~23%
(黒)52~58%

←遮光率約58% T-600

《アキレス》ファインシェード 遮光剤

吹き付けるだけ！の簡単さで、
ハウス内の温度を
下げられます。遮光率約20~30%

- 既設のハウスに、液状の遮光剤を吹き付けるだけで、遮光が実現します。

約1ヶ月、3ヶ月、6ヶ月の
3タイプ揃って新登場！！



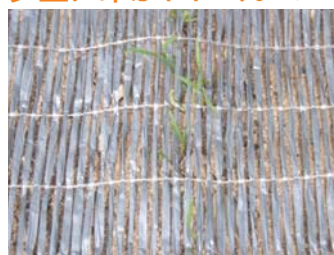
←遮光剤ファインシェードを
吹き付けた様子



写真は標準タイプ

芽出たいシート

ニンジン・ダイコンなどの
暑い時期の芽出しに最適！
地温を下げて、
タ立に叩かれにくい！



人参：播種から約2週間後（9月上旬）

タキイオリジナル



- フタ葉・本葉が隙間から覗くまで置けるので管理が容易！
(芽が出たら…葉や茎を傷つけないように芽出たいシートを取る)

《丸和バイオケミカル》デュポン™タイベック®

夏場のマルチ栽培で
地温抑制効果が絶大！



遮熱

- 夏場の土壌温度を下げる野菜・花用マルチシート。90%以上の光反射でアザミウマ類、コナジラミ類、アブラムシ類の行動を抑制する新技術。