あなたの身近にいつも…アキレス

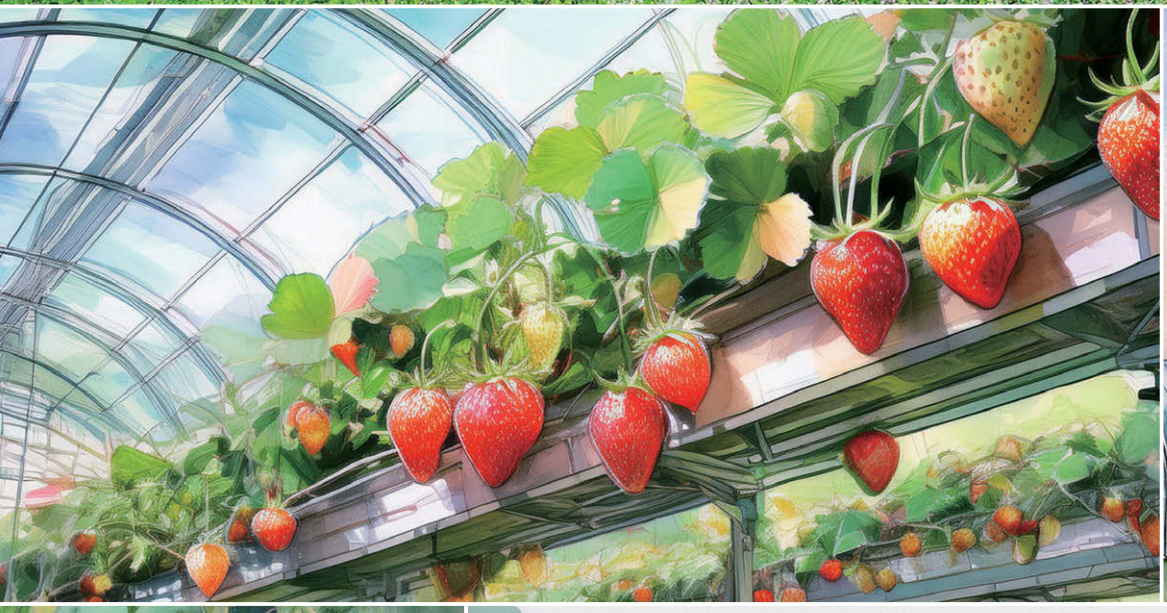
Achilles

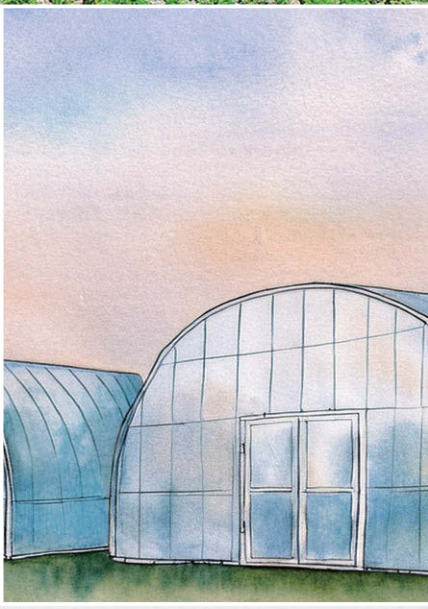
Materials & Products

アキレス 農業資材総合カタログ

施設園芸用資材











アキレスの農業資材ラインアップ

さまざまな作物栽培の、あらゆるニーズに応えるアキレスの農業資材。良好な生育を支えるのはもちろん、生分解性フィルムなど環境にやさしく、またサステナビリティにもこだわるなど多彩な製品をラインアップしています。

農ビ（塩ビ）は、さまざまな環境課題に対応できる製品

❶農ビは省資源な素材の製品。
農ビの主原料である塩ビ樹脂は約6割が塩から生成されており石油資源を節約。

❷リサイクルの優等生。
使用済み農ビは、回収率も高くその多くがマテリアルリサイクルに。

※出典：塩ビ工業・環境協会、日本ビニル工業会、農業用フィルムリサイクル促進協会（NAC）の各資料



『プラチナコート』を展張した施設園芸ハウス

ハウス用（外張り）

製品紹介ページ

高機能性農ビ　プラチナコート（外張り用）

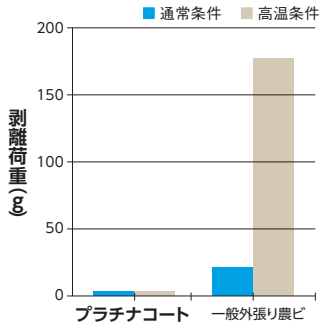
温暖化の影響によるベタつきを大幅に抑制した農ビ。

特長
- ベタつきを大幅に抑制。
- 透明性の持続。
- 霧・靄の発生を抑制。
- 高い保温性。
- 高いリサイクル率。

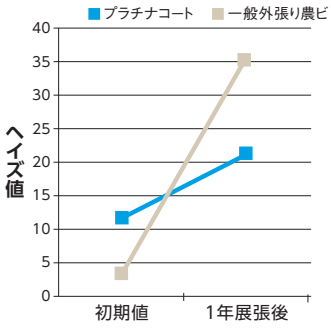
性　質	防塵 防霧滴透明	厚さ(mm)	0.1	長さ(m)	100
幅(cm)	230、270、300、330、370、400				

★幅370cm以上は特注にてお受けいたします。

■ベタつき性評価
※剥離荷重が低い方がベタつきにくい。



■透明性評価
※ヘイズ値が低い方が透明性が良い。



防塵耐久農ビ　超天（外張り用）

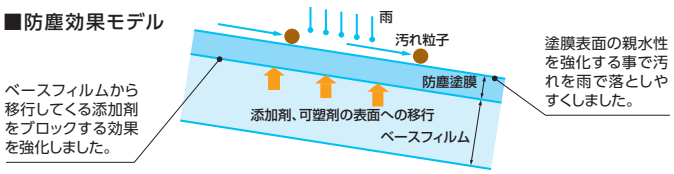
透明性や耐久性をより高性能化した防塵農ビ。

特長
- 高耐久性。
- 高い保温性。
- 高い防塵性。
- 高透明性及び視認性。
- 霧・靄の発生を抑制。

性　質	防塵 防霧滴透明	長さ(m)	ご要望に応じて1m単位でカット
厚さ(mm)	幅(cm)		
0.15⚠	230、270、300、330、370		

★幅370cm以上は特注にてお受けいたします。

■防塵効果モデル





巻上換気用農ビ　エコサイドクリーンSE（外張り用）

耐久性をより高め、長期間使用が可能な
天窓・サイド巻上換気用シート。

特長
- ベタつきを軽減。
- 優れた防塵加工。
- 霧・靄の発生を抑制。
- 耐久性を強化。
- 農ビとしてリサイクル可能。

性　質	防塵 防霧滴透明	厚さ(mm)	0.2⚠	長さ(m)	100
幅(cm)	115、135、150、185、210、230				



汎用農ビ 晴天（外張り用）

農ビに求められる機能を高めた高性能汎用農ビ。

特長
- ●保温性向上。
- ●引裂き強度アップ。
- ●霧・靄の発生を抑制。
- ●ベタつきを軽減。
- ●高い透明性。

性　質	防霧滴透明	長さ(m)	100
厚さ(mm)	幅(cm)		
0.05□	185、200、230、270、300、330、370、400		
0.075、0.1	135、150、185、200、230、270、300、330、350、370、400		
0.15⚠	135、150、185、200、230、270、300、330、370		

★厚さ0.15㎜は特注にてお受けいたします。★幅400cm以上は特注にてお受けいたします。



数値はいずれも当社従来品との比較。
※保温性能は、厚さ0.05、0.075、0.1での評価。



紫外線カット農ビ ノンキリーとおしま線

（外張り用）IPM対策品

紫外線カットで、作物の育成を促進し
病虫害を抑える外張り用農ビ。

特長
- ●紫外線をカット。
- ●高い光線透過率。
- ●霧・靄の発生を抑制。
- ●害虫・病原菌の活動抑制。（IPM）
- ●光合成を妨げない。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.075⚠、0.1⚠	長さ(m)	100
幅(cm)	230、270、300、330、370、400				

★ノンキリーとおしま線は受注生産品になります。

ブルー着色農ビ ノンキリー青・青 やさい用 水稲育苗用

（外張り用）

野菜の生育に有効な光線を選択し、
近紫外線の透過を抑える、軟弱野菜栽培用農ビ。

特長
- ●黄緑色波長帯光線を抑制。
- ●近紫外線の透過を抑制。
- ●葉焼けを抑制。
- ●急激な温度変化を緩和。
- ●霧・靄の発生を抑制。
- ●稚苗のムレを防止。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.1⚠	長さ(m)	100
幅(cm)	135、150、185、200、230、270、300、330、370、400				

★ノンキリー青・青は受注生産品になります。

梨地農ビ ノンキリー梨地

（外張り用）

梨地効果により光が柔らかくなります。

特長
- ●梨地効果により散乱光の増加。
- ●霧・靄の発生を抑制。
- ●ベタつかず作業性向上。

性　質	防霧滴梨地	長さ(m)	100
厚さ(mm)	幅(cm)		
0.05	185、200、230、270		
0.075、0.1	135、150、185、200、230、270、300、330、370、400		

★幅400cm以上は特注にてお受けいたします。

九州地区限定品

巻上換気用農ビ 片端タニカン

（外張り用）

片側約1mの「特殊シボ」により、谷換気作業がスムーズです。

特長
- ●特殊な縞状のシボ。
- ●ベタつきを軽減。
- ●霧・靄の発生を抑制。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.075、0.1	長さ(m)	100、500
幅(cm)	270、300、330、350、370、400				





散乱光農ビ ノンキリーやわらかホット

（外張り用）

散乱光により光が柔らかくなり、急激な温度変化を抑制。

特長
- ●梨地より透明性を向上。（半透明）
- ●保温性向上。
- ●ベタつきを軽減。
- ●引裂き強度アップ。
- ●霧・靄の発生を抑制。

性　質	防霧滴散乱光	厚さ(mm)	0.075、0.1	長さ(m)	100、500
幅(cm)	230、270、300、330、350、370、400				



⚠注意 ⚠印の製品については紫外線をカットしますのでイチゴ・ナス栽培、ミツバチを利用する栽培には使用しないでください。

●□印の製品については関西・九州地区限定販売です。●500m巻などの長尺巻についても特注にてお受けいたします。●この表は常備在庫の表ではありません。ご注文の際にはご確認ください。●その他、サイズ、長さ等の特注品についてはご相談ください。

保温効果の高い
アキレス内張り・カーテンシリーズ

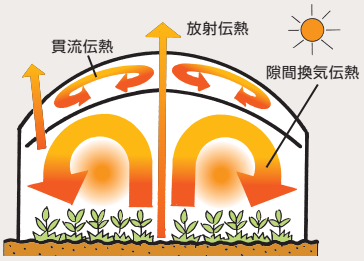
製品紹介ページ

ハウスに不可欠な保温性を、独自の技術により大幅にアップ!
暖房用の重油の使用量が減らせるため、燃料費の負担も大きく軽減できます。
(当社一般内張りと比較して保温性が約15%アップ)

■アキレス内張り・カーテンシリーズでの性能比較

	ノンキリースベールH	ヌクマールさらりZ	やまもも	ノンキリーウチバリ
保温性	◎	◎	◎	○
作業性	◎	◎	○	△
透明性	◎	△	◎	◎
硬度	○	△ やや硬い	○ やや硬い	○

■燃料費を削減するハウス内保温の仕組み



アキレスのカーテン用は保温性アップ機能が標準!!

保温農ビ ノンキリースベールH (内張り・カーテン用)

保温性と防滴性に優れた、内張り・カーテン用農ビ。

特長
- ベタつきを軽減。
- 霧・靄の発生を抑制。
- 優れた夜間保温性。
- 優れた防滴性。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.05、0.075	長さ(m)	100
幅(cm)	185★、200、230、270、300、330、370、400				

★幅185cmについては、厚さ0.05mmのみになります。 ★幅400cm以上は特注にてお受けいたします。



保温強化農ビ ヌクマールさらりZ (内張り・カーテン用) 保温力アップ

ベタつきをなくし、作業性をプラスした
内張り・カーテン用農ビ。

特長
- 高い保温性。
- ベタつかず作業性向上。
- 優れた防滴性。
- 霧・靄の発生を抑制。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.05、0.075	長さ(m)	100
幅(cm)	230、270、300、330、370、400				

★ヌクマールさらりZは受注生産品になります。



保温強化農ビ やまもも (内張り用) 保温力アップ

保温性・透明性に特化した高機能内張り。

特長
- 高い保温性。
- 手動巻上げ可能。
- 高い透明性。
- 霧・靄の発生を抑制。
- 優れた作業性。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.05	長さ(m)	100
幅(cm)	200、230、270、300、330、370、400				



防滴強化農ビ ノンキリーウチバリ (内張り用)

透明性に優れ、防滴性を強化した、内張り専用農ビ。

特長
- 高い光線透過率。
- 持続性ある防滴効果。
- 霧・靄の発生を抑制。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.05	長さ(m)	100
幅(cm)	230、270、300、330、370、400				

★ノンキリーウチバリは受注生産品になります。★幅400cm以上は特注にてお受けいたします。



トンネル用

製品紹介ページ

トンネル農ビ　ロジーナ

ベタつきを軽減し、耐久性を高め、保温性、作業性、強度を向上したトンネル用農ビ。

特長
- ベタつきを軽減。
- 優れた耐久性。
- 優れた保温性。
- 高い強度。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.05、0.075、0.1	長さ(m)	100、200
幅(cm)	185、200、230、270、300、330、370、400				

★厚さ0.1mmのロジーナは受注生産品になります。★幅330cm以上は特注にてお受けいたします。
★長さ200mは特注にてお受けいたします。



保温強化農ビ　ヒートン

ベタつきが少なく、保温力を強化したトンネル用保温強化農ビ。

特長
- 優れた保温性。
- 葉焼けを抑制。
- ベタつきを軽減。
- 優れた耐久性。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.05、0.075	長さ(m)	100、200
幅(cm)	230、270、300				

★ヒートンは受注生産品になります。



九州地区限定品

保温強化農ビ　ヌクマールトンネル

耐久性を高め、保温性、作業性、透明性を向上、バランスがとれたトンネル用保温強化農ビ。

特長
- 優れた耐久性。
- 優れた保温性。
- ベタつき軽減。
- 高い透明性。

性　質	防霧滴透明	厚さ(mm)	0.05、0.075	長さ(m)	100
幅(cm)	270、300、400　※他の幅については、お問い合わせください。				



すそ張り資材

すそ張り　アキレス すそ張りPO

耐久性と透明性に優れたPOフィルム。

特長
- 劣化しにくいので経済的。
- 高い強度と透明性。
- サイドからの雨水・冷気を遮断。

性　質	防滴透明	厚さ(mm)	0.1、0.15	長さ(m)	100
幅(cm)	75、100				

★すそ張りPOは季節在庫になります。ご注文の際にはご確認ください。



止水用　アキレス 止水シート

雨水がハウスに入ってこない、塩ビの止水シート。

特長
- 耐久性のある0.5mm厚。

色	黒	厚さ(mm)	0.5	長さ(m)	50、100
幅(cm)	50★、60★、70、80★、90★、100★				

★止水シートは季節在庫になります。ご注文の際にはご確認ください。
★幅50cm、60cmは長さ100mのみ、幅80cm、90cm、100cmは長さ50mのみになります





●500m巻などの長尺巻についても特注にてお受けいたします。 ●この表は常備在庫の表ではありません。ご注文の際にはご確認ください。 ●その他、サイズ、長さ等の特注品についてはご相談ください。

自然に配慮し、人にもやさしく。
生分解マルチシリーズ

製品紹介ページ

作物の種類や用途に合わせてオーダーに応える生分解マルチシリーズ。
土中の微生物により最終的に水と二酸化炭素に分解されるため、
使用後の片付けの手間も軽減する生分解性マルチフィルムです。
地温上昇・雑草防止効果に優れ作物の良好な生育を促進。強度と柔軟性があり機械展張が可能です。

生分解性マルチ ビオらいと

トウモロコシ・サツマイモの栽培に適した
軽くて扱いやすい生分解性マルチ。

特長
- 生分解性で環境に配慮。
- 保湿性を付与。
- 軽く、扱いやすい。

※生分解性は、土壌の種類や環境により異なります。
※受注生産となります。

性　質	生分解性マルチ	厚さ(mm)	0.014
幅(cm)	95～135	長さ(m)	200～600
色	黒		

生分解性プラ
日本バイオプラスチック協会認定品
登録NO.1385



生分解性マルチ ビオフレックスマルチプラス

当社従来品に比べて土壌の乾燥を防ぐ
保湿効果を向上した生分解性マルチ。

詳しくはこちら

特長
- 生分解性で環境に配慮。
- 保湿効果を向上。
- 機械展張が可能な強度。

※生分解性は、土壌の種類や環境により異なります。
※受注生産となります。

性　質	生分解性マルチ	厚さ(mm)	0.016～0.02
幅(cm)	95～210	長さ(m)	200～800
色	黒、透明、銀ネズ、白黒★		

★白黒については、バイオマスマーク20の認定品ではございません。
★白黒は幅150㎝までとなります。

生分解性プラ
日本バイオプラスチック協会認定品
登録NO.1209

バイオマス
使用部位：フィルム
No.230082
日本有機資源協会認定品



生分解性マルチ ビオフレックスマルチBP

植物由来の生分解性プラスチックを配合。
より環境に配慮した生分解性マルチ。

特長
- 生分解性で環境に配慮。
- 植物由来の生分解性プラスチックを25%以上配合。

※生分解性は、土壌の種類や環境により異なります。
※受注生産となります。

性　質	生分解性マルチ	厚さ(mm)	0.018～0.02
幅(cm)	95～150	長さ(m)	200～800
色	黒		

生分解性バイオマスプラ
日本バイオプラスチック協会認定品
登録NO.961



農業用POフィルム

製品紹介ページ

塗布型農PO　ハイベールコート（外張り用）

中期展張用｜ハイベールコート50+*/75+/100+

特殊防滴コーティングで、より扱いやすい、
中期展張型の農POフィルム。

特長
- 優れた透明性。
- 中長期使用できる耐久性。
- 特殊防滴コーティング。
- 霧・露の発生を抑制。

性　質	防霧滴透明	長さ(m)	ご要望に応じて1m単位でカット
品　名		厚さ(mm)	幅(cm)
ハイベールコート50+*		0.05	600、700、800
ハイベールコート75+		0.075	600、700、800、900
ハイベールコート100+		0.1	135、150、185、200、600、700、800、900、1000

★ハイベールコート50+は九州地区限定販売です。★他の幅サイズは別途相談



長期展張用｜ハイベールコート150

特殊防滴コーティングと優れた柔軟性を持った
長期使用型の農POフィルム。

特長
- 長期使用できる耐久性。
- 特殊防滴コーティング。
- 強度が大幅にアップ。
- 優れた保温性。
- 扱いやすい柔軟性。
- 霧・露の発生を抑制。

性　質	防霧滴透明	長さ(m)	ご要望に応じて1m単位でカット
厚さ(mm)		幅(cm)	
0.15		135、150、185、200、600、700、800、900、1000	

★ハイベールコート150は地域限定品になります。★他の幅サイズは別途相談



汎用農PO　ハイベールEX（外張り用）

農家に優しく、作物の良好な生育を促す。

特長
- 高い光線透過率。
- 霧・露の発生を抑制。
- 優れた防滴性。
- 高い保温性。
- 強度が大幅にアップ。
- 扱いやすい柔軟性。

性　質	防霧滴透明	長さ(m)	ご要望に応じて1m単位でカット
厚さ(mm)		幅(cm)	
0.075、0.1		135、150、185、200、300、400、600、700、800、900、1000	

★他の幅サイズは別途相談 ★ハイベールEXは地域限定品になります。

遮光剤・除去剤

製品紹介ページ

遮光剤　ファインシェードスカイ（ドローン散布専用遮光剤）

ドローンで農業用被覆資材に散布するだけで
遮光できる遮光剤です。

特長
- ハウス内の温度上昇を抑制。
- 温度管理作業の大幅削減。
- 高所作業のリスクを回避。
- 希釈不要で
  そのままタンクに注入。

詳しくはこちら

※除去する際はファインシェード除去剤をご使用ください。
※ファインシェード除去剤は動噴散布にてお願いいたします。

内容物	水、界面活性剤、炭酸カルシウム、アクリル系樹脂





遮光剤　ファインシェード

農業用被覆資材に吹き付けるだけで
遮光できる遮光剤です。

特長
- ハウス内の温度上昇を抑制。
- 温度管理作業が軽減。

※長期タイプは特注にてお受けいたします。

内容物	水、界面活性剤、炭酸カルシウム、アクリル系樹脂







標準タイプ



長期タイプ

除去剤　ファインシェード除去剤

農業用被覆資材に吹き付けたファインシェードを
本除去剤により落とすことができます。

特長
- ハウス表面に残った
  ファインシェードを除去可能。

内容物	非イオン系界面活性剤、水(pH：約10)



●この表は常備在庫の表ではありません。ご注文の際にはご確認ください。 ●その他、サイズ、長さ等の特注品についてはご相談ください。

使用済み農ビは、大切な資源です。資源回収に協力しましょう。

【使用済み農ビに対するお願い】地球の有限資源で作られたプラスチックの最適処理方法は、再資源化です。
農ビは、塩成分60%・石油成分40%の省資源型プラスチックです。分別・資源回収にご協力ください。

❶使用済み農ビは資源です。

使用済み農ビの再生品には、ビニルタイル、サンダル、フロアーマット等があり、更に用途拡大を図っています。

❷農ビを分別回収しましょう。

(1)使用済み農ビは、マークを目印に農ポリ等他のフィルムと分類します。下図を参照して1m幅に折り畳み、同じく使用済み農ビで結束して出してください。

(2)材質の異なる廃棄物の処理は、市町村や農協、県の廃プラ協議会にご相談ください。

❸異物を入れないでください。

(1)使用済み農ビに付着した土砂等は、再生コストに大きく影響します。除去後、梱包してください。

(2)針金等の金属類、木片、補修テープ等は完全除去をお願いします。農ビご使用の皆様のご協力が、再生処理工場の作業をスムーズにします。

農ビのご使用前に、手引書を必ずお読みください。

農業用ビニールフィルム(農ビ)の性能を十分に発揮させ、安全にご使用いただくために「農業用ビニールフィルムご使用の手引き」「農ビ加工の手引き」を必ずお読みください。これらの手引書は日本ビニル工業会農業用フィルム部会会員のアキレス及び他の農ビメーカーが共同で作成したものです。

お願い「農ビと農POを仕分けして資源回収にご協力をお願いします。」

農家の皆様が農ビと農POを仕分けしやすいよう、農業用ビニールには農ビを、農業用POには農POをブルー系でプリントしてあります。

農家の皆様へのご注意

⚠警告

農業用廃プラスチックの野焼禁止

農ビは燃やさないでください。有害ガスが発生し、人体への影響、環境被害が出るおそれがあります。農業用廃プラスチックの野焼は法律で禁止されています。



⚠注意

農ビ・農POご使用上の注意

■展張作業時のケガ・転落防止

展張作業は、できるだけ風のない日に行ってください。特にハウス上での作業は、突風にフィルムがあおられ転落の危険があります。作業の際は、足元にも十分に注意してください。

農PO[ハイベールコート・ハイベールEX]ご使用上の注意

■ハイベールコート・ハイベールEXには表と裏があります。製品に印刷された文字が、ハウスの外側から正しく読めるように張ってください。
■ハイベールコート・ハイベールEXは伸びが少ないフィルムです。強く引っ張らず、シワ、たるみを伸ばす程度に軽く引っ張って展張してください。
■ハウスバンドなどによる摩擦により破れることがあります。ハウスバンドを使用する場合は軽く締め、換気作業はていねいに行ってください。

生分解性マルチフィルムご使用上の注意

■分解速度は、天候、土壌、地温、地域等の条件により異なります。
■使用後はフィルムの飛散防止と分解促進のため、しっかり鋤き込んでください。2回以上の鋤き込みを推奨いたします。
■製品の特性上長期間保管されると加水分解等により劣化につながりますので、ご購入後は早めに使用してください。
■ご使用までの一時保管時は土や水に触れぬようポリ袋に入れ、高温、多湿、直射日光を避け風通しの良い冷暗所に保管してください。
■ビオらいと・ビオフレックスマルチプラス・ビオフレックスマルチBPは、農業用マルチフィルムです。他の用途に使用しないでください。
■ポリマルチに比べ重いので、運搬時、使用時の取り扱いにはご注意ください。
■使用時に急速な分解や破れが発生した場合には、フィルムが飛ばされないように土寄せなど対応をしてください。

遮光剤[ファインシェード・ファインシェードスカイ]ご使用上の注意

■作業時には周囲の人や、建物、他の作物などにかからないよう風向きなどに注意し、ハウスを閉めるなどの処置をしてください。
■農業用被覆資材(農ビ、農PO)用遮光剤以外の用途への使用を禁じます。
■ドローンの機種、噴霧器の種類、フィルムの基材によって吹き付け状態が異なることがあります。

※本カタログ中に掲載した物性値等のデータは実測値であり保証値ではありません。

■農ビ・農POの取り扱い

農ビ・農POは重量物です。運搬具の使用や複数人で扱う等、原反・加工品とも重量物としての荷扱いを行ってください。

■他用途への使用禁止

農ビ・農POは農業用被覆資材です。他用途には使用しないでください。

■高温時に密着(ブロッキング)する事がありますので、フィルムをハウスの天井中央にくくりつけたり、直射日光が射し込む場所での保管には、十分ご注意ください。
■ハウス内で硫黄燻蒸および硫黄散布はフィルムの劣化を早めることになりますので、ご注意ください。
■使用済みのハイベールコート・ハイベールEXは、焼却処分は行わないようにしてください。

■展張時にはポリマルチより若干緩めに張るなど、強く引っ張り過ぎないよう機械のテンションを調整してください。
■フィルムの分解が進んでいない場合、鋤き込み時にロータリーに絡み付くことがありますので、分解状況を確認のうえ鋤き込み作業を行ってください。
■土壌消毒剤や土壌改良剤、除草剤、堆肥の使用等の影響により、急激な劣化や早期分解が発生する場合があります。使用の際には十分ご注意ください。
■生分解性マルチフィルムはポリマルチに比べ土壌が乾きやすくなりますので、栽培時の水分管理にはご注意ください。
■分解されたフィルムの破片が作物に付着した場合は、速やかに破片を取り除くなどしてください。作物への損害につきまして当社では賠償いたしかねます。
■当社製品構造上の過失を除き、早期分解や破れによる作物への損害につきましては当社では賠償いたしかねます。

除去剤[ファインシェード除去剤]ご使用上の注意

■作業時には周囲の人や、建物、他の作物などにかからないよう風向きなどに注意し、ハウスを閉めるなどの処置をしてください。
■ファインシェード・ファインシェードスカイの除去以外の用途へ使用しないでください。
■除去性能は、ベースフィルムの種類、ファインシェード・ファインシェードスカイの塗布の量・塗布後の日数、塗膜の雨による流失、作業時の天候等により異なる場合があります。

ISO9001 登録範囲:
化成品BU
アキレスウエルダー(株)
ISO14001 登録範囲:
足利第一工場
滋賀第一工場
アキレスウエルダー(株)
ISO9001,ISO14001
JUSE-RA-2090
JUSE-EG-661

アキレス株式会社
https://www.achilles.jp

農業資材販売部

本　　社:〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
TEL 03-5338-9289　FAX 03-5338-9308
関 西 支 社:〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー
TEL 06-4707-2275　FAX 06-4707-2303
北海道営業所:〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-2-6 NCO札幌
TEL 011-806-2012　FAX 011-806-2015
九 州 営 業 所:〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-12-6 花村ビル
TEL 092-477-8473　FAX 092-477-8477

生産拠点:□足利第一工場　□滋賀第一工場

■このカタログは2026年3月現在のものです。■掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。

2603.1(1).AD/KW