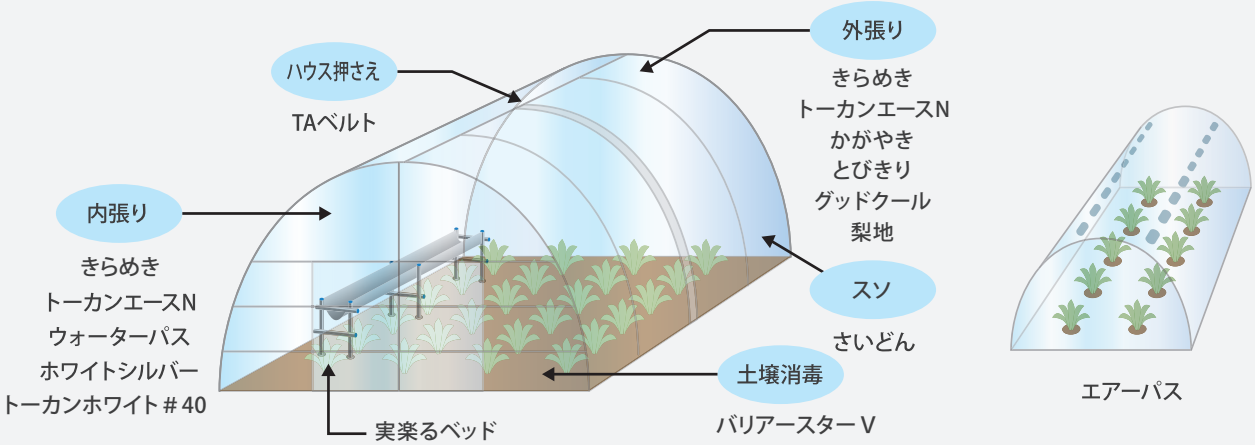
総合製品カタログ

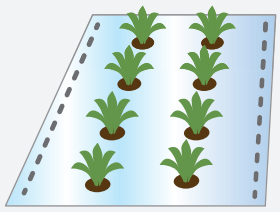
Product catalogue

東罐興産株式会社

農業用ハウス

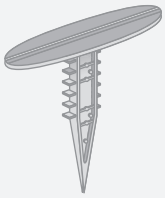


マルチング



ブラック＆ホワイト/ボーチューシルバーL

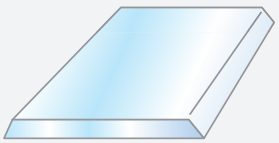
マルチトンボ



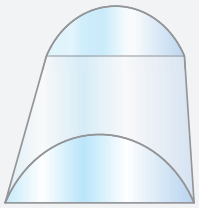
マルチトンボL

マルチステッキL

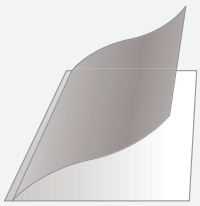
水稻育苗



シルバーポリトウ水稻用
東日本ベタがけ
トーカンほなみ
リザボア（プール育苗用）

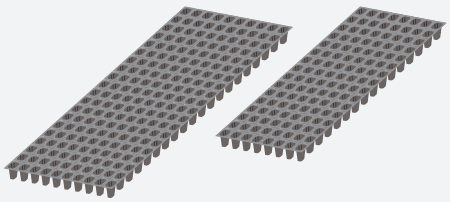


シルバーポリトウ水稻用
西日本トンネル

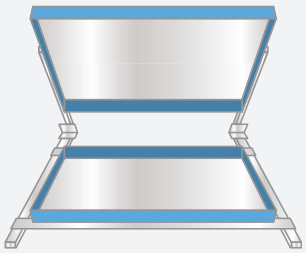


シルバーラブ / 複合シルバー

育苗トレー



セルトレー / セルトレーAP



セルシーダー

CONTENTS

まず、ユーザーのニーズを把握する。
これがトーカンの姿勢です。
農作物生産もシステム化された今日、生産地／生産品種などにより
多種・多様のニーズがあります。
トーカンは創業50余年の実績と経験を基に、ニーズにあった
製品づくりで社会に貢献しています。

	用途	製品名	
● 透光製品	【外張り・内張・トンネル】	トーカンエース NH きらめき	03
	【外張り・内張・トンネル】	トーカンエース N	04
	【外張り・内張・トンネル】	トーカンエース かがやき	04
	【透水性内張】	トーカンエース ウォーターパス	05
	【トンネル換気】	トーカンエース エアーパス	05
	【ハウス外張り】	とびきり (塗布タイプ)	06
	【スソ張り】	さいどん	06
	【散乱光外張り】	グッドクール	07
	【光線調整外張り】	トーカンエース 梨地	07
	【二重空気膜】	ふくら～夢	08
	【土壌消毒】	バリアースター V	08
● 遮光製品	【保温】	シルバーポリトウ	09
	【水稲育苗】	シルバーポリトウ	09
	【水稲育苗】	シルバーラブ	10
	【水稲育苗】	複合シルバー	10
	【水稲育苗】	トーカン ほなみ	11
	【水稲育苗】	トーカン リザボア	11
	【内張遮光】	ホワイトシルバー（遮光用）	12
	【保温】	ホットサンドシート	12
	【内張遮光】	トーカンホワイト #40	13
	【高設栽培】	実楽るベッド	13
	【害虫忌避】	ボーチューシルバー L	14
	【地温抑制】	ブラック & ホワイト	14
	【倉庫・畜舎・作業場】	フリールーフ シルバー	15
	【倉庫・畜舎・作業場】	フリールーフ ホワイト	15
● 関連製品	【ハウス押え】	TA ベルト・スーパーベルト	16
	【マルチ押え】	マルチトンボ・マルチトンボ L・マルチステッキ L	16
	【育苗トレー】	セルトレー・セルトレー AP	17
	【播種機】	セルシーダー・セルシーダー AP	17
● 拠点紹介		本社・工場・営業所所在地	18

トーカンエースNHきらめき

▶「トーカンエース NH きらめき」は多層構造で形成された農 PO フィルムです。

▶従来の汎用品農 PO フィルムに比べ、透明性・保温性に優れています。

特　徴　　① 透光性・防曇性・耐候性に優れています。

② べたつきにくく、防塵性・透光持続性に優れています。

③ サラサラして軽くて扱いやすいので、作業性に優れています。

④ 通常の農 PO フィルムよりも保温力を強化しています。

▶作物使用例　果菜類・葉菜類・果樹・花卉等。

標準規格

	厚さ（mm）			幅（cm）・巻姿									
				135	150	185	210	230	270	300	330	370	400
東日本	0.075	0.1	0.13	S	S	S	S	S	S	S	W	W	―
西日本	0.05	0.075	0.1	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	（0.13mm 厚は東日本に準ずる）												

	厚さ（mm）			幅（cm）・巻姿									
				420	460	540	600	630	670	700	740	800	850
東日本	0.075	0.1	0.13	W	W	K	K	K	K	K	K	K	K
西日本	0.05	0.075	0.1	S	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	（0.13mm 厚は東日本に準ずる）												

原反巻姿　：　S：シングル巻、W：ダブル折、K：観音折　各種 100m 巻。

加工品でのご注文もお受けいたします。（0.13mm 厚の 460cm 幅以上は加工品対応のみ）

標準規格欄幅の組み合わせによる、中接等の加工品対応もお受けいたします。（詳しくは当社営業所までお問い合わせください）

＊　東日本は弊社北海道出張所・東北営業所・関東営業所の管轄地域、西日本は弊社関西営業所・九州営業所の管轄地域となります。

トーカンエースN（東日本向け）

▶トーカンエース N は、多層構造で形成された農 PO フィルムで、特に防曇性、保温性、耐候性を向上させた優れた製品です。

① 透光性、防曇性、耐候性、耐風性等にも優れ、外張りに適しています。

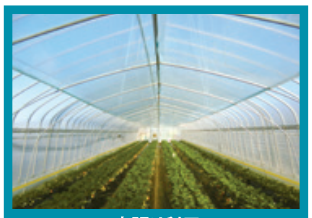
② ベタつきにくく、防塵性、透光持続性に優れています。

③ 軽くて（農ビに比べ約40%軽い）作業性がよく、伸び縮みが少なく、耐候性、耐風性に優れています。

▶花卉・野菜・果樹など様々な用途に使用頂ける汎用品です。

※トーカンエースには表裏があります。
（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下さい）

外張り利用


内張り利用

トンネル利用

標準規格

厚さ（mm）	巾（cm）																		原反長さ（100m）
	135	150	185	210	230	270	300	330	370	420	460	540	600	630	670	700	740	800	840
0.05	S	S	S	S	S	S	S	W	W	W	W	K	K	K	K	K	K	K	K
0.075	S	S	S	S	S	S	S	W	W	W	W	K	K	K	K	K	K	K	K
0.1	S	S	S	S	S	S	S	W	W	W	W	K	K	K	K	K	K	K	K

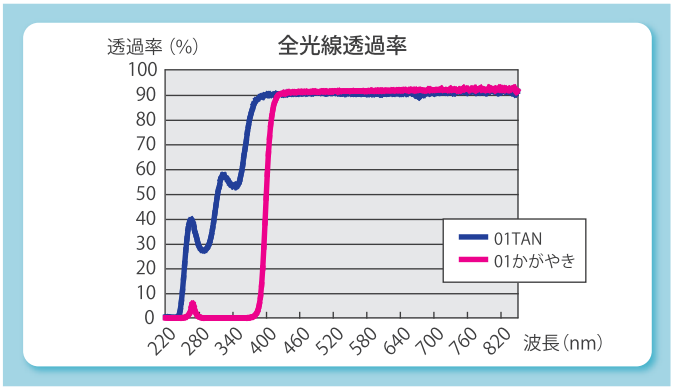
S：シングル巻き　W：ダブル巻き　K：観音巻き

2本梱包　他1本梱包

トーカンエース かがやき（紫外線カット農PO）

▶紫外線をカットし、病害虫の発生を抑えるフィルムです。

▶紫外線をカットすることにより農薬の使用量を減らすことができます。



※ナス栽培やミツバチを使用するハウスにはご利用できません。

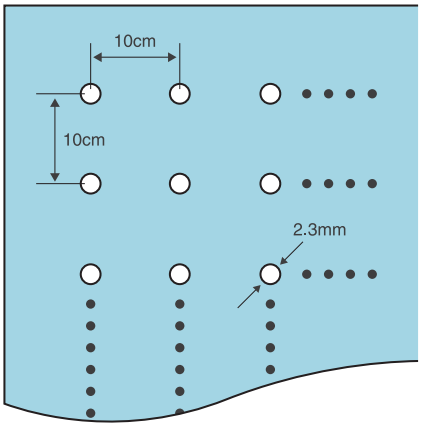
標準規格

厚さ（mm）	巾（cm）	長さ
0.075	「きらめき」に準ずる。	加工品（0.5m単位）
0.1		

ウォーターパス（透水性カーテンフィルム）

▶水抜き小穴付きで内張りカーテン使用中に水滴が溜まるのを防ぎます。
（内張カーテンにおける金魚鉢状態を防ぎます）

▶開孔率が低いので保温性は全く影響ありません。



穴寸法は全規格共通で10センチX
10センチに2.3ミリΦ全面有孔

標準規格

厚さ（mm）	巾（cm）										原反長さ（100m）
	210	230	270	300	330	370	400	420	460	540	600	660
0.05	S	S	S	S	W	W	W	W	W	W	W	W
0.075	S	S	S	S	W	W	W	W	W	W	W	W

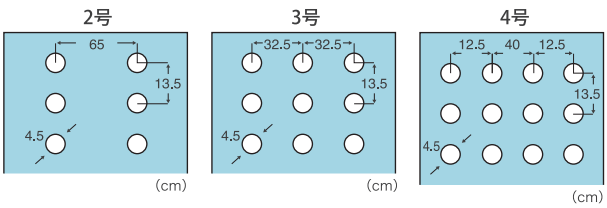
S：シングル巻き　W：ダブル巻き

全て1本梱包　●660巾は西日本限定

エアーパス（換気トンネルフィルム）

▶換気作業の手間が省けるトンネル栽培用フィルムです。

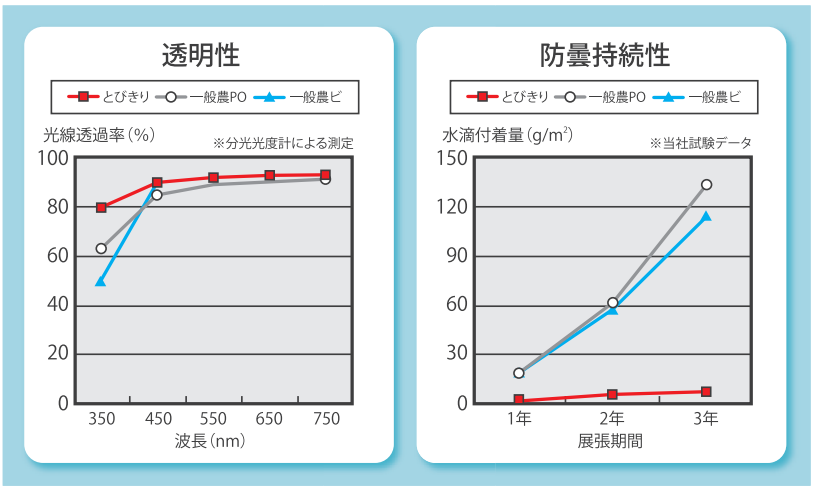
▶2号・3号・4号は各規格有孔の列数です、用途によって
使い分けください。



トーカン とびきり（流滴剤塗布型農PO）

▶保温強化タイプのフィルムをベースに防曇剤を塗布した製品です。

▶耐候・防曇持続性能のアップにより中・長期の展張が可能です。



さいどん（サイド・スソ用フィルム）

▶強度・耐久性に優れています。

▶強度が高いためサイド・スソ張りに適したフィルムです。

標準規格

厚さ（mm）	巾（cm）	長さ（m）
0.1	75 、100	100
0.13		
0.15		
0.2		

＊0.13mm、0.15mmは東日本向け
全てシングル巻き、2本梱包

グッドクール（散乱光）

▶弱散乱光効果で、ハウス内の急激な温度上昇を防ぎます。

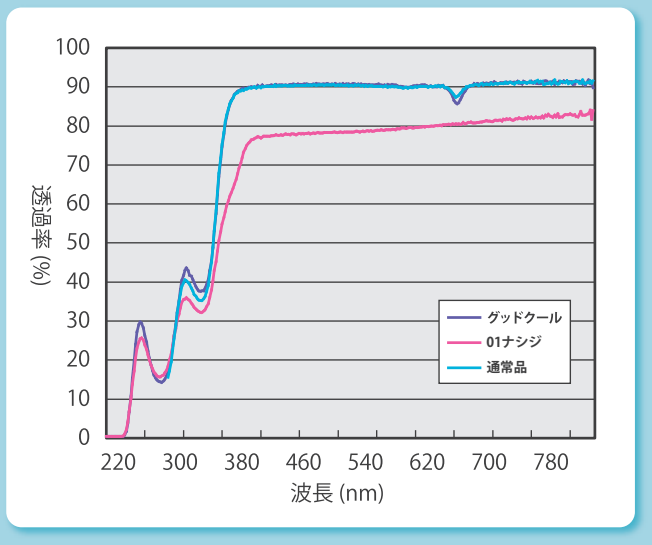
▶ハウス内に影ができにくく、光が均一に届きます。

▶葉焼け・日焼け果の防止やハウス内環境の改善効果があります。

※光線透過率は、透明フィルムとほとんど変わりません。

ほうれん草雨除け

全光線透過率



用途：夏秋トマトの雨除け　8月2日　午前10時　晴れ

	100μ厚農PO トーカンエース	100μ厚 グッドクール
成長点付近の最高温度	40℃	38℃

標準規格

厚さ（mm）	巾（cm）	長さ
0.075	「きらめき」に準ずる。	加工品（0.5m単位）
0.1		

トーカンエース 梨地

▶散乱光効果で、ハウス内の急激な温度上昇を防ぎます。

▶ハウス内に影ができにくく、光が均一に届きます。

▶葉焼け・日焼け果の防止やハウス内環境の改善効果があります。

	トーカンエースN	トーカンエース梨地
全光線透過率（%）	91	82

用途：夏秋トマトの雨除け　7月11日　午後2時　晴れ

	100μ厚農PO トーカンエース	100μ厚 梨地
ハウス内の最高温度	35.4℃	32.3℃

標準規格

厚さ（mm）	巾（cm）	長さ
0.1	「きらめき」に準ずる。	加工品（0.5m単位）

トーカン ふくら～夢 （2重空気膜）

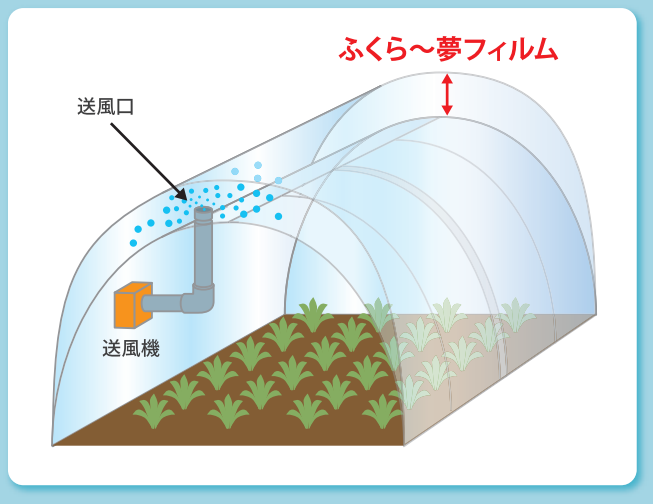
▶塗布タイプのフィルムを2重に被覆し送風機で送風を行い空気膜層を形成します。

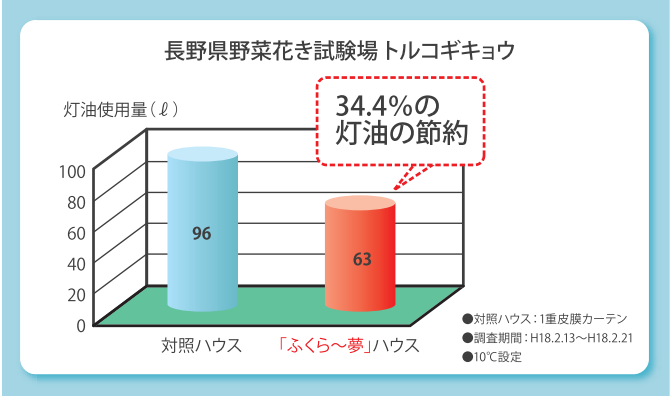
▶空気膜層によって断熱効果が高まり、暖房費の大幅な節約とCO2排出量が削減できます。

▶生育ムラの解消や生育が早くなります。

▶雪落ちが良い。

ふくら～夢 展張ハウス断面図





バリアースターV （土壌消毒用フィルム）

▶フィルム中間層にバリア性を有した特殊樹脂を挟んだガス透過性の低いフィルムで、土壌消毒剤の使用量を減らしたり、効果を増進できる特徴があります。

▶農薬の刺激臭の漏えい防止に高い効果があります。

▶臭化メチルの他に、クロルピクリン・ダゾメット剤などガス化する薬剤に効果があります。

標準規格

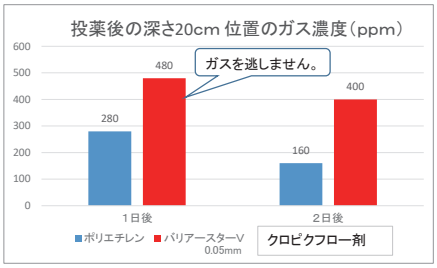
厚さ（mm）	巾（cm）	長さ（m）	備考（荷姿）
0.02	600	100	600はW折
0.05	300・420・460・600・700	100	300はS、420~700はW折

S：シングル巻き　W：ダブル巻き

土壌消毒剤の大気放出抑制効果（農業環境研究所）

		0.05mm厚 農ポリ	0.05mm厚 バリアースターV
処理3日後	クロルピクリン	123mg/m²/hr	8.14mg/m²/hr
	1.3シクロロプロペンD・D剤	115mg/m²/hr	9.95mg/m²/hr
積算放出量	クロルピクリン	8.62g/m²	1.12g/m²
	1.3シクロロプロペンD・D剤	8.40g/m²	1.57g/m²

土壌消毒剤のガス濃度



シルバーポリトウ保温用

▶アルミを利用した多層構造フィルムです。

▶アルミの断熱効果により、放熱を阻止し高い燃費節減効果があります。

▶反射効果による光線増高・均一栽培・ハウス北側の光線不足解消効果。

▶軽くてベタつかず取り扱いや作業が容易です。

※光が入りませんので、使用には注意してください。

標準規格

厚さ(mm)	巾(cm)					原反長さ(100m)
	180	210	230	270	315	360
0.05	S	S	S	S	S	W
0.07	S	S	S	S	S	W

S:シングル巻き　W:ダブル巻き　　2本梱包

シルバーポリトウ水稲用（遮光率調整）

▶アルミを利用した多層構造フィルムです。

▶育苗期の高温防止・床土の乾燥防止・灌水の省力化。

▶無加温で、省力栽培ができます。

▶暗出芽の作物の発芽に適しています。（例：玉ねぎ）

標準規格

番手	厚さ(mm)	巾(cm)	長さ(m)	梱包(本)	巻姿
#80	0.05	210	50	2	W
#80	0.05	230	25	2	W
#80	0.05	230	50	2	W
#80	0.05	270	25	2	W
#80	0.05	270	50	2	W
#80	0.05	300	50	2	W
#90	0.05	210	50	2	W
#90	0.05	230	25	2	W
#90	0.05	230	50	2	W
#90	0.05	270	50	2	W

S:シングル巻き　W:ダブル巻き　●#80/210、300、270X25は東日本向け
#90 270X25は西日本向け

東日本ベタがけ

西日本トンネル

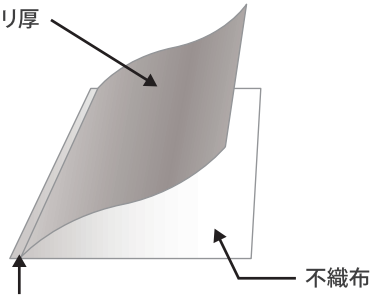
シルバーラブ（水稲用）

▶シルバーポリトウ（#80・#90）の片端に不織布を接着した商品です。

▶必要温度条件に応じて、シルバー面と不織布面の開閉管理ができます。

▶高い保温性・断熱性のため、早期育苗や中山間地の育苗に適しています。

シルバーポリトウ #80（東日本向）、#90
0.07ミリ厚



標準規格

番手	巾（cm）	長さ（m）	梱包（枚）
＃80	230	25	2
＃80	230	50	1
＃80	270	25	2
＃80	270	50	1
＃90	230	25	2
＃90	230	50	1
＃90	270	25	2
＃90	270	50	1
＃90	330	50	1

たたみ品（ダンボールケース入り）
＃90 330X50のみ（クラフト梱包）

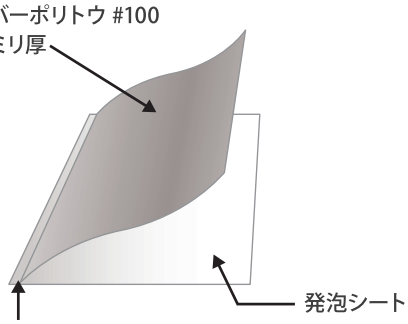
●330巾は特注品

複合シルバー（水稲用）

▶シルバーポリトウ（#100）の片端に低発泡シートを接着した商品です。

▶最高の保温性と断熱性を持っています。

シルバーポリトウ #100
0.07ミリ厚



標準規格

番手	巾（cm）	長さ（m）	梱包（枚）
＃100	230	25	2
＃100	230	50	1
＃100	270	25	2
＃100	270	50	1

たたみ品（クラフト梱包）

トーカン ほなみ （水稲用）

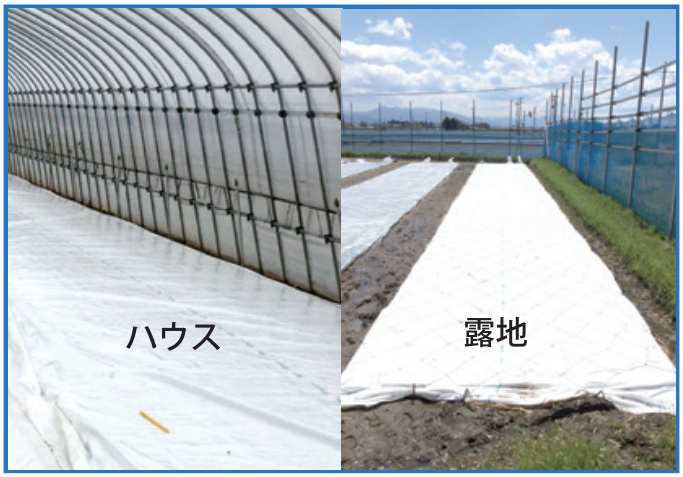
高温晴天時の床土温度上昇抑制に

- ▶シルバーラブでは苗焼けを起こす様な高温時でも苗焼けしにくい。
- ▶資材が熱くならないので不織布は不要です。
- ▶適度に透光量があるので緑化まで OK。
- ▶加温出芽後の緑化にも最適。
- ▶かさばらず、洗い易い。
- ▶蒸散しにくい。

■ほなみの使用時期目安（新潟県）

4月			5月		
初旬	中旬	下旬	初旬	中旬	下旬
シルバーラブ					
	高温時にはハウス換気・外部遮光をする				
	ほなみ				
	低温時には保温に努め、二重掛け				
		高温時にはハウス換気をする			

※4月下旬以降の播種時は、トーカン ほなみの使用をお勧めします。



■ほなみとシルバーラブの比較

被覆資材下気温

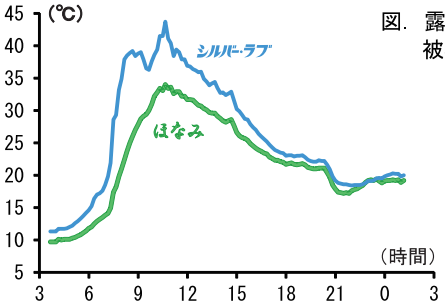


図. 露地育苗における被覆資材下気温の推移

最高気温29.8℃
最低気温10.9℃
平均気温20.4℃
日照時間6.8hr
日射量20.18MJ/m²

（2016年5月3日、新潟県農業総合研究所）

標準規格

厚さ(mm)	巾(cm)	長さ(m)	巻姿
0.1	230	50	W
0.1	270	50	W
0.1	300	50	W

W：ダブル巻き

トーカン リザボア （プール育苗用）

- ▶プール育苗とはパイプハウス内にフィルムを用いて簡易水槽（プール）を作り、灌水状態で育苗を行う方法です。
- ▶プール育苗は健苗作りに最適です。
- ▶灌水作業、温度管理を簡略化でき、労働時間の削減、短縮する事ができ、育苗障害の軽減が期待できます。

標準規格

厚さ(mm)	巾(cm)	巻姿
0.15	230	たたみ
0.15	300	たたみ
0.15	460	たたみ
0.15	600	たたみ

※その他の幅・長さについてはお問合せ下さい。
※広幅加工にも対応させて頂きます。

- ▶多層構造で強度に優れています。
- ▶耐寒性に優れています。
- ▶雑草繁茂防止効果が期待できます。
- ▶柔らかいので「密着性が良く、隙間が出来にくいので適度な気密性があります。

ホワイトシルバー（内張り遮光）

▶ホワイト面とシルバー面の表裏を持った完全遮光フィルムです。

▶ホワイト面を上に使用すると、ハウス内の高温防止効果があります。

▶花卉の短日処理・ホワイトアスパラ・ネギ軟白に使用できます。

遮熱性能

	ホワイトシルバー	シルバービニール
1989年 8月18日 17時30分	24℃	36℃
1989年 8月19日 17時15分	29℃	42℃

標準規格

厚さ（mm）	巾（cm）											原反長さ（100m）
	180	210	230	270	300	330	360	400	420	460	540	600
0.08	S	S	S	S	S	W	W	W	W	W	W	W

S：シングル巻き　W：ダブル巻き　　全て1本梱包

ホットサンドシート

▶発泡シートをPOフィルムで挟んだ保温強化資材です。

▶野菜・花の育苗時の保温に最適です。

標準規格

シルバータイプ

シルバーポリトウ
発泡シート
PO フィルム（透明）

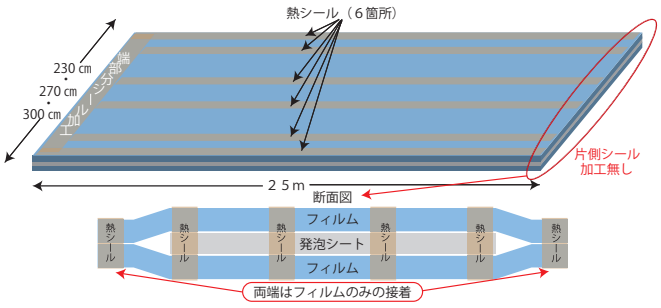
透明タイプ

PO フィルム（透明）
発泡シート
PO フィルム（透明）

厚さ	幅	長さ	梱包
0.05 ㎜（透明・シルバー） ＋ 1.0 ㎜（発泡シート） ＋ 0.05 ㎜（透明フィルム）	230 cm 270 cm 300 cm	25m	1枚

▶製品仕様

熱シール加工により３枚が一体化



▶高い保温力

低温時の保温によって栽培作物の生育が良くなります。

	2023/1/31 AM3:00	2023/2/24 AM3:00
ハウス内温度	−4.7	−0.8
ホットサンドシート（透明タイプ）	0.1	2.9
ホットサンドシート（シルバータイプ）	1.1	3.9
発泡シート（１枚）	−1.6	2.0
発泡シート（２枚）	−0.4	1.5

※福島県いわき市自社圃場測定

トーカンホワイト ♯40 （遮光率調整）

▶遮光率40%の乳白色農POフィルムです。

▶外張や上掛け、カーテンで使用するとハウス内の温度上昇抑制効果があります。

▶植物体の温度上昇を防ぎ、ストレスを低減します。冬場の保温カーテンとしてもご利用いただけます。

▶0.075ミリ厚で加工品にて対応します。

ホワイト40のカーテン用途：
ミニトマト、トマト、キュウリ、ビワ、バラ、ブバルディア、イチゴ、うなぎ

用途：カーテン利用による植物体の温度比較

	トマト葉面温度	トマト果実面温度
カーテン無し	30.6℃	33.2℃
75μ厚 ホワイト40	22.4℃	21.4℃

外気温：２０℃　ハウス内温度：３１℃　天気：晴れ

イチゴの雨除け育苗

トマトカーテン利用

トーカン 実楽るベッド

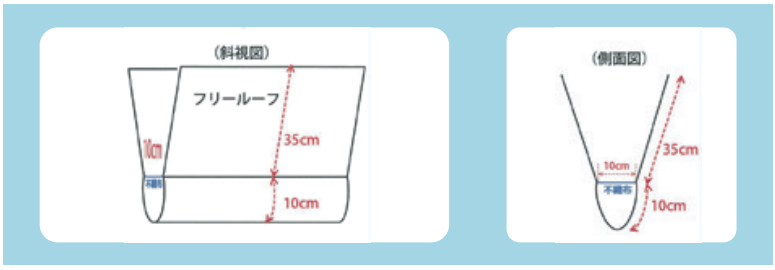
▶「トーカン 実楽るベッド」は 0.15mm厚遮光農 PO フィルム（ﾄｰｶﾝ ﾌﾘｰﾙｰﾌ）に不織布を接着した製品です。

▶排水溝と幅 10cm の防根不織布を一体化させ、簡易に設置できる排水性に優れた高設ベンチ用シートです。

特　徴　①耐久性に優れた農 PO フィルムを使用しているので、軽くて設置しやすく長期に使用できます。
②パイプに自由に設置できる為、培地容量を自由に設計でき高設栽培に最適です。
③長さ継ぎや着脱が可能です。

用　途　高設ベンチのシートとしてご使用いただけます。

▶作物使用例　苺等の高設栽培に。



標準規格

厚さ（mm）	巾（cm）	排水溝長さ（cm）	底面不織目付
0.15	折径 45	10	50g ／㎡

加工品対応（0.5m単位）

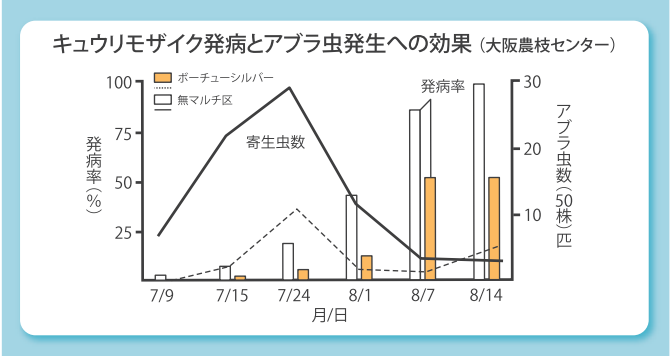
ボーチューシルバーL（銀タイプ、害虫忌避）

▶紫外線域の反射が高く、アブラムシやアザミウマを忌避する効果があります。

▶反射光により、光線不足を補い果実の着色・品質向上効果があります。

標準規格

巾（cm）	長さ（m）	梱包（本）
95	200	3
135	200	2
150	200	2
180	200	2
210	200	2
230	200	2



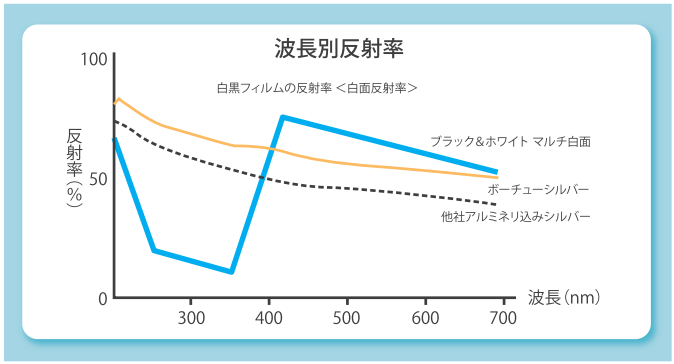
ブラック＆ホワイト（白黒タイプ、地温抑制）

▶白色面の反射により、地温上昇を抑制する効果があります。

▶熱線反射率が高く耐候性に優れ、夏期栽培に適したマルチです。

標準規格

巾（cm）	長さ（m）	梱包（本）
95	200	3
135	200	2
150	200	2
180	200	2
210	200	2
240	200	2



フリールーフ シルバー

▶遮光率100%の銀鼠色の完全遮光フィルムです。

▶完全遮光のためハウス内の物が劣化しません。

▶0.15ミリ厚で丈夫で長持ち、風に強く、雪落ちも良い。

▶使用例：倉庫・車庫など。

車庫用

倉庫用

フリールーフ ホワイト

▶遮光率85%の白色のフィルムです。

▶遮光率85%ですのでハウス内が適度に明るく・涼しく作業が楽になります。

▶0.15ミリ厚で約5年間の耐久年数です。

▶使用例：倉庫・畜舎・作業場・堆肥舎・しいたけ栽培など。

しいたけ用

養鶏用

TAベルト／スーパーベルト（ハウス押さえバンド）

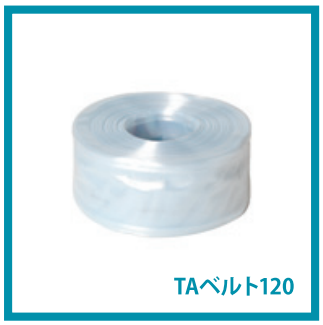
▶農POフィルムに対応した透明な広幅ハウス押さえベルトです。

▶フィルムを面で押さえるためバンドのスレによる破れがありません。

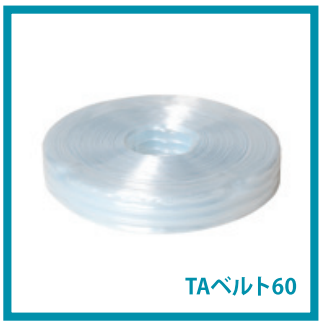
▶強風対策やハウススプリングカバーとしてもご利用いただけます。

標準規格

種　類	規　格
TAベルト120	12cm×100m (4巻/1ケース)
TAベルト60	6cm×200m (4巻/1ケース)
スーパーベルト120	12cm×100m (4巻/1ケース)
スーパーベルト60	6cm×200m (4巻/1ケース)



TAベルト120



TAベルト60

スプリング保護

マルチトンボ／マルチトンボＬ（マルチ押さえ）マルチステッキ

▶マルチフィルム・ベタがけの不織布やネット類の留め具です。

▶水田の畔マルチ押さえにも最適です。

標準規格

種　類	規　格
マルチトンボ	11.5cm (500コ/1ケース)
マルチトンボＬ	13cm (500コ/1ケース)
マルチステッキＬ	13cm (500コ/1ケ　ス)

マルチトンボ

マルチトンボL

マルチステッキL

セルトレー／セルトレーAP

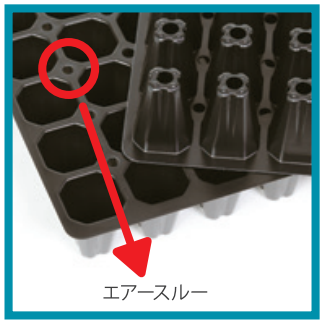
■ セルトレー （ハードタイプ　輸入規格）

標準規格

規格	セル容量	穴配列	トレー寸法	色	天面穴（エアースルー機能）		梱包
	（cc）	巾×長さ（個）	巾×長さ×高さ（mm）	黒	有	無	（枚）
＃50	82	5×10	278×542×57	○	○	×	100
＃72	58	6×12	278×542×59	○	○	×	100
＃128	24	8×16	278×542×50	○	○	×	100
＃200	15	10×20	278×542×45	○	×	○	100
＃288	11	12×24	278×542×45	○	×	○	100
＃288S	6	12×24	278×542×32	○	○	×	100
＃406	5	14×29	278×542×25	○	×	○	100

■ セルトレー AP （ソフトタイプ　国内規格）

△ 受注生産品



標準規格

規格	セル容量	穴配列	トレー寸法	色		天面穴（エアースルー機能）		梱包
	（cc）	巾×長さ（個）	巾×長さ×高さ（mm）	黒	白	有	無	（枚）
＃50APD	119	5×10	300×590×60	○		×	○	100
＃72AP	43	6×12	300×590×44	○		×	○	100
＃128AP	24	8×16	300×590×44	○		○	○	100
＃162AP	31	9×18	300×590×60	△		×	○	100
＃200AP	15	10×20	300×590×44	○		○	○	100
＃72AP	43	6×12	300×590×44		△	×	△	100
＃128AP	24	8×16	300×590×44		○	○	×	100

特　長

1. エアープルーニング機能

底部にゲタ状突起がつく事により、根を空気に触れさせ、トレー外部に出さずに培土にしっかり巻きつかせます。

2. エアースルー機能

トレー上部の各セル間に通気孔をつける事により、苗の蒸れ・従長等を制御し、苗の均一化に役立ちます。

セルシーダー／セルシーダーAP

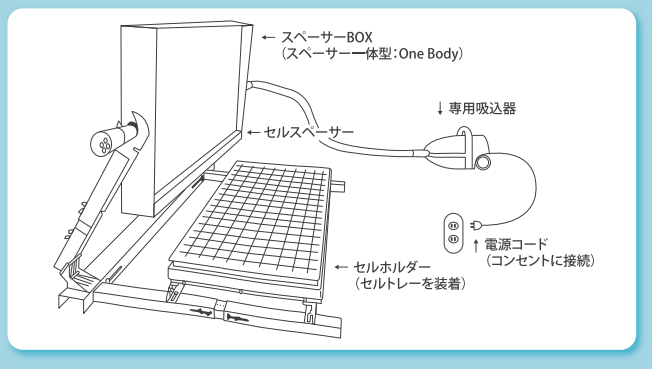
▶当社販売のセルトレー／セルトレーAP専用の播種機です。　※種の形状によっては、播種できないものもあります。

標準規格

種　類	規　格
セルシーダー 0.7mm孔	#128・#200・#288・#406
セルシーダー 0.5mm孔	#128・#200・#288・#406
セルシーダーAP 0.7mm孔	#128・#200

● 3 点セット・・・スペーサー BOX・セルホルダー・クリーナー
● BOX のみ・・・スペーサー BOX（セット購入後に規格を変更する時）

■ 各部品名称説明



拠点紹介

北海道出張所

〒060-0004
北海道札幌市中央区北4条西4-1-1ニュー札幌ビル8F
TEL：011-206-6300　FAX：011-261-2916

本社・関東営業所

〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-14 ユーデンビル
TEL：03-5472-5111　FAX：03-5472-5115

東北営業所

〒981-3408
宮城県黒川郡大和町松坂平8-2
TEL：022-344-4135　FAX：022-347-0315

関西営業所

〒532-0003
大阪府大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪6F
TEL：06-7176-1674　FAX：06-7176-1676

いわき工場

〒972-8311
福島県いわき市常磐水野谷町亀の尾85-12
TEL：0246-42-3911　FAX：0246-42-3913

九州営業所

〒862-0942
熊本県熊本市東区江津3-4-12
TEL：096-370-7711　FAX：096-370-7712

東罐興産株式会社

〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-14　ユーデンビル
TEL：03-5472-5111　FAX：03-5472-5115
HP：https://www.tokan.co.jp/tokankousan/

東罐興産のHPはこちら

2024.06.TN2,000