

換気資材

## エアビーム [フルタ電機]

あらゆるハウスに曲がらない風を送風性能の高い循環扇

- 高い送風性能と省エネルギー性能を全機種で両立。
- 直進性に優れ、風が広がりにくいので、カーテンなどがバタつき傷むのを防ぎます。
- 耐候性・耐食性に優れた部品を採用した施設園芸専用設計の循環扇として長い実績があります。
- 付属の標準取付金具と豊富なオプション金具で、ハウスのあらゆる箇所に設置できます。新発売のAB302に付属する標準取付金具は、オプションのボルト類なしで取付可能で便利です。

■規格

型番	羽根径(cm)	電源	出力(W)	風量(m <sup>3</sup> /min)	質量(kg)
AB271	25	AC100V単相	40	36/42	5
AB271P		AC100V単相			
AB271M		AC100V単相			
AB273		AC200V三相			
AB273M		AC200V三相			
AB3021	30	AC100V単相	40	45/50	5
AB3021P		AC100V単相			
AB3023		AC200V三相			
AB3023P		AC200V三相			
AB361NA	36	AC100V単相	70	85/96	9
AB363NA		AC200V三相		85/100	



※AB271Pは中間スイッチ・単相100Vプラグ付です。  
 ※AB27Mは固定金具タイプです。  
 ※AB3021P・AB3023Pは防水プラグ付です。  
 中間スイッチは付属しません。  
 ※電源周波数により風量が変わります。  
 左側が50Hz、右側は60Hzでの数値となります。

換気資材

## 風来望II [日農工業]

ハウス中に風が来てほしいとお望みの方に光合成を促進、温度ムラをなくす循環扇

- 熱に強く、錆びない、安全設計  
 オールステンレス製(羽はアルミ製)のうえ、モーターは防水仕様。腐食の心配なく耐熱性も高いため、長時間の使用が可能です。
- より静かに・より柔らかな風  
 羽の取り付け位置、バランスにこだわった静音設計。ハウス内の作業中にも気になりません。さらに風に柔らかさを出すために4枚羽設計に。
- 軽量・簡単脱着  
 専用スタンド付きで、サイドのノブにより上下自由に風向き調整可能。取り付けは丸パイプ、角パイプ、ブレース等ハウスの構造に応じた金具を用意しています。



■規格

品名	電流(A)	出力(W)	消費電力(W)	風量(m <sup>3</sup> /min)	騒音(dB)	質量(kg)
風来望II 3相200V	0.33/0.35	50/60	70/85	78/85	51/53	8
風来望II 単相100V	0.83/0.93	37/49	70/90	78/85	51/53	
風来望POWER 3相200V	0.9/0.7	60/80	125/125	85/100	52/55	3.5
風来望ジュニア 3相200V	0.27/0.23	25/27	44/45	30/33	49	
風来望ジュニア 単相100V	0.47/0.48	25/27	44/45	30/33	49	

(50Hz/60Hz)

換気資材

## ドライファンはやてプラス

[渡辺パイプ]

光合成促進や環境改善に役立つパイプハウスに最適な高性能循環扇

- 高性能で低コストです。  
 低コストで大風量を実現。パイプハウス導入におすすです。
- 超軽量・取り付け簡単!  
 3.3kgの超軽量設計。付属の吊り下げ用チェーンでの取り付けも簡単です。

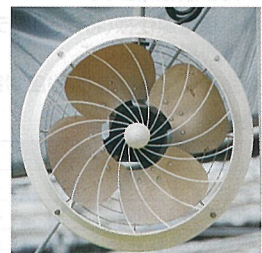


## ドライファンはやぶさ

[渡辺パイプ]

大風量で大規模ハウスの環境を改善! 奥行き50mまでのハウスなら1台でOK

- 耐久・長寿命設計  
 防滴・防塵モーター採用で、長寿命設計となっています。
- 1台で大風量。奥行き50mまでOK!  
 低コストのままに大風量を実現。大規模ハウスに最適です。
- ステンレスガードとアルミ羽根で防錆力抜群  
 各所耐久資材を採用し、サビにも強いのが特長です。
- 超軽量・取り付け簡単!  
 樹脂ダクトを採用し、超軽量で取り付けも簡単です。



換気資材

## 換気扇 MGS [フルタ電機]

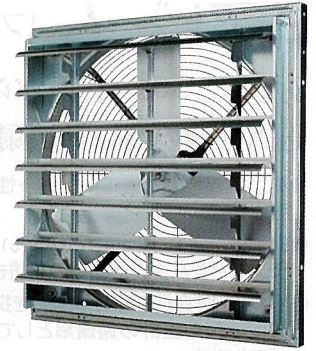
高所設置に最適

強風に強い構造の換気扇

- 羽根径30cmから100cmまでの幅広いラインナップで、あらゆるハウスに対応します。
- モータ直結換気扇は、Vベルトなどの消耗部材がありません。
- 過酷なハウス環境下(高温・多湿・紫外線・塩害)でも長く使える専用構造です。
- 強風に強い構造で、強風対策にもご利用できます。

■規格

型番	羽根径(cm)	電源	出力(W)	風量(m <sup>3</sup> /min)	質量(kg)
MGS30451	31	AC100V単相	50	31/36	10
MGS30453	31	AC200V三相	50	31/36	10
MGS354101	36	AC100V単相	100	45/50	15
MGS354103	36	AC200V三相	100	45/50	15
MGS404201	41	AC100V単相	200	75/84	17.5
MGS404203	41	AC200V三相	200	73/81	17.5
MGS456203	46	AC200V三相	200	77/87	22.5
MGS506203	51	AC200V三相	200	86/100	27
MGS50643	51	AC200V三相	400	102/120	28
MGS506203	51	AC200V三相	200	75/84	27
MGS620	60	AC200V三相	200	135/160	26.5
MGS840 5/6	80	AC200V三相	400	300	41.5
MGS875 5/6	80	AC200V三相	750	300/380	44.5
MGS1040 5/6	100	AC200V三相	400	310	50.5
MGS1075 5/6	100	AC200V三相	750	430	53.5



※一部製品は、電源周波数により風量が変わります。左側が50Hz、右側が60Hzでの数値となります。

換気資材

## 換気扇 FGX [フルタ電機]

シャッターのバタつきによる騒音を大幅低減  
ハウス環境下でも長く使用できる専用構造

- 独自のマグネットキャッチャー構造により、気密性が向上。バタつきを抑えて、シャッター騒音を大幅に低減しました。
- 内部被覆と干渉しないように、換気扇の厚みを薄型化。(FGX1065)
- メンテナンス性を考慮して、脱着方式のベルトカバーを新規採用。(FGX1065)
- 過酷なハウス環境下(高温・多湿・紫外線・塩害)でも長くご利用できる専用構造です。
- 単相電源仕様(特注品)をラインナップし、災害時の発電での利用も可能です。
- 強風に強い構造で、強風対策にもご利用できます。

■規格

型番	羽根径(cm)	電源	出力(W)	風量(m <sup>3</sup> /min)	質量(kg)
FGX621 5/6	60	AC100V単相	200	120	32
FGX623 5/6	60	AC200V三相	200	120	31
FGX841 5/8	80	AC100V単相	400	330	41
FGX843 5/8	80	AC200V三相	400	330	40
FGX870 5/6	80	AC200V三相	700	380	44
FGX1041 5/6	100	AC100V単相	400	350	45.5
FGX1043 5/6	100	AC200V三相	400	350	44.5
FGX1065 5/6	100	AC200V三相	650	460	51
FGX1070 5/6	100	AC200V三相	700	460	49.5
FGX1370 5/6	130	AC200V三相	700	600	80



※単相100V仕様は特注品です。  
※200W・400Wタイプは特注品として、単相200V仕様を製作可能です。

換気資材

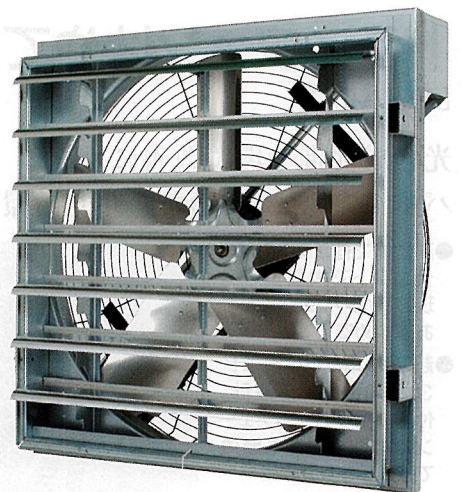
## 換気扇 FGT [フルタ電機]

フィルム張替えが簡単な換気扇  
張替頻度が高いハウスに最適です

- シャッター部が出っ張らず、フィルム張替え時に手間がかかりません。フィルムの張替え頻度が高いハウスに最適です。
- 過酷なハウス環境下(高温・多湿・紫外線・塩害)でも長く使える専用構造です。
- 単相電源仕様(特注品)をラインナップし、災害時の発電での利用も可能です。
- 強風に強い構造で、強風対策にもご利用できます。

■規格

型番	羽根径(cm)	電源	出力(W)	風量(m <sup>3</sup> /min)	質量(kg)
FGT1041 5/6	100	AC100V単相	400	350	60
FGT1043 5/6	100	AC200V三相	400	350	59
FGT1070 5/6	100	AC200V三相	700	460	64



※単相100V仕様は特注品です。  
※特注品として、単相200V仕様を製作可能です。

サイド・谷換気

## くるファミ [誠和]

### 長めのハンドルで開閉作業をサポート ハウスのサイド換気用巻き取り装置

ハウスのサイドを換気するための装置。長めのハンドルで開閉作業をサポートします。オートロック方式を搭載し、手を離れたところでしっかり止まる安全性が特徴です。

【くるファミ】



■規格

奥行	50mまで
開閉幅	1.0mまで
減速比	1:1

【くるファミ100】



■規格

奥行	100mまで
開閉幅	1.0mまで
減速比	1:4

サイド・谷換気

## くるっ子 [誠和]

### 谷換気・サイド換気・ 内張カーテンの開閉など 多目的な巻き取り作業を実現

ハウスの谷換気・内張カーテン・高所のサイド換気用の巻き取り装置です。オートロック方式を搭載し、手を離れたところでしっかり止まる安全性。ジョイント部分は自在性のある構造で、作業エリアが広く取れます。

【くるっ子】

■規格

	谷換気	サイド換気	内張(傾斜角30度)
奥行	60mまで	50mまで	50mまで
開閉幅	0.5mまで	1.0mまで	2.0mまで
減速比	1:2		



【くるっ子100】

■規格

	谷換気	サイド換気	内張(傾斜角30度)
奥行	100mまで	100mまで	100mまで
開閉幅	0.5mまで	1.0mまで	3.5mまで
減速比	1:4		



サイド・谷換気

## カンキット [東都興業]

### 使い勝手のよいサイド用巻き上げ換気装置 高性能ブレーキ搭載で安全に使用可能

高性能なブレーキ搭載で逆転なく安全な使用が可能。さらにハンドルとグリップが水平なため、自然な体勢で仕事ができます。本体内部の大型ローラーがガイドパイプをしっかり支えるため、スムーズに開閉できます。密閉性が高く耐久性もバツグン！



【カンキット101】

- 奥行 50mまで
- 減速比 1:1



【カンキット104】

- 奥行 100mまで
- 減速比 1:4

サイド・谷換気

## ニュータニカンキット [東都興業]

### 使い勝手のよい谷部・高所用 巻き上げ換気装置

谷部や高所の換気、ハウス内部の簡易巻き取りやカーテン駆動機にも使える巻き上げ装置。高性能なブレーキを搭載しているため、逆転がなく安全に使用できます。本体はアルミ製、ハンドルはステンレス製でサビにくく耐久性も優れています。



【ニュータニカンキット102】

- 奥行 50mまで
- 減速比 1:2



【ニュータニカンキット104】

- 奥行 100mまで
- 減速比 1:4

サイド・谷換気

## かるかん/かるかんロング [渡辺パイプ]

最大100mまでの開閉が簡単に行える  
使いやすい巻上げ式換気装置

取っ手の向きをフレキシブルに変更できるのでハウスの左右どちらでも使いやすく設置することが可能です。大きく丈夫なステンレス製ハンドルを装備、軽い力で簡単に換気を行うことができます。ギア比1:1・50Mタイプの「かるかん」とギア比1:4・100Mタイプの「かるかんロング」の2種。

※特許 第4349619号



サイド・谷換気

## かるかんハイ/かるかんハイロング [渡辺パイプ]

谷部・サイド・内張りフィルムの高部を  
簡単に開閉できる換気装置です

ハウスの谷部やサイド、内張り等の高所の開閉を容易にする巻上げ式換気装置です。オプションの「かるかんスムーザー」を取り付けることで、通常の「かるかん」と同じく快適な操作性で開閉操作を行うことができます。ギア比1:3・50Mタイプの「かるかんハイ」とギア比1:6・100Mタイプの「かるかんハイロング」の2種。



サイド・谷換気

## 緑のカンキ50/緑のカンキ100 [佐藤産業]

上下の移動がラクなサイド巻き上げ換気装置  
サイドの開閉がストレスなく簡単に

某工業大学との共同研究により入出力軸とガイドコロの角度を110度以上に設定すれば従来に見られた開閉のもたつきが解消しストレスなく簡単に持ち上げることが判明。緑のカンキはさらに10度を加え、新構造設計により120度を達成！ 驚異の開閉性が実現しました。毎日の開閉作業がぐんと楽になります。



■規格

規格	単位	入数	減速比	開閉幅
50m用	台	10台	1:1	1mまで
100m用	台	10台	1:4	1mまで

サイド・谷換気

## 緑のタニカンキ50/緑のタニカンキ100 [佐藤産業]

さまざまなシーンで活躍する  
ハウスの谷用巻き上げ機

パイプハウス用谷手動巻き上げ機。内張りやサイドにも使用できます。

■規格

規格	単位	入数	減速比	開閉幅
50m用	台	10台	1:2	1.5mまで
100m用	台	10台	1:4	1.5mまで



## 電動カンキット [東都興業]

自動式の巻き上げ換気装置

複数の駆動機制御も可能で作業効率アップ!

自動でフィルムを巻き上げることができる換気装置。駆動機にサイド用、谷用、カーテン用のパーツセットを取り付けてそれぞれの巻き上げを行います。開閉方法は、温度制御、タイマー制御、リモコン、スイッチの4種類。制御盤とトランス盤の組み合わせで、複数の駆動機を制御することができます。

■規格

品名	規格
電動カンキット駆動機	駆動電圧DC24V 定格電力40W トルク20N・mまで
電動カンキットN制御盤	電源AC100V・200V兼用
電動カンキットNサーモ8	電源AC100V・200V兼用
電動カンキットN制御盤Lite	電源AC100V・200V兼用
電動カンキットNトランス盤6台用	電源AC100V・200V兼用
電動カンキットNトランス盤2台用	電源AC100V・200V兼用
電動カンキットタイマー盤	電源AC100V用・AC200V用
電動カンキット雨センサー	ヒーター付き



## アグロゲート [フルタ電機]

農業のスマート化・省人化・負担軽減に貢献

谷換気・サイド換気用の巻き取り装置

- 巻き取り距離100m、巻き上げ幅4.5mを実現しました。
- 新開発ギアにより高トルクでも高い耐久性をほこります。
- 停電時でも電動工具で手動開閉が可能です。
- 各種駆動部・制御盤を幅広くラインナップ。



■規格

駆動部

型番	タイプ	電源	出力(W)	最大巻き上げ幅	対応奥行
FAG-M ※1	谷換気用	AC200V三相	50×2	4.5m	100m
FAG-R/L ※2					
FAG-SR/SL	サイド換気用	AC200V三相	50	4.5m	100m

※1 FAG-Mは、固定式駆動部です。 ※2 FAG-R/Lは、移動式駆動部です。

中継ボックス

型番	制御盤電源	制御可能台数		固定式駆動	備考
		駆動部電源	移動式駆動部		
SMB-C3	AC200V単相	AC200V三相	左右合計2台	合計1台	手動スイッチ付

制御盤

型番	タイプ	電源	室内センサ 最大設置数	外気センサ	雨センサ
FAG-TA	1段サーモ・比例制御	AC200V単相	1本(標準)	取付け不可	雨センサ 標準装備
FAG-TA4	4段サーモ・比例制御		1本(標準)		
YK2-1	24段サーモ・PID制御	AC200V三相	2本(標準)	1本(標準)	
YK2-2			4本(標準)		
YK2-3			6本(標準)		
YK2-4			8本(標準)		

## ウィンドリーマー [誠和]

管理ニーズに合わせた組み合わせが可能

谷換気向けの自動換気装置

- 換気列ごとにDC原動機を設置。フィルムを巻き取ります。
- 個々のDC原動機にリミットを搭載しているので、開閉幅を換気列ごとに調整可能。
- 雨センサー、雨量計、非常用サーモによる非常時に対応した安全設計
- 開度調整機能、感度設定機能、ハウス内温度を5段階比例制御機能の搭載



※ウィンドリーマー-S2:換気1系統 片谷換気向け制御盤  
 ※ウィンドリーマー-W2:換気2系統 両谷換気向け制御盤  
 ※ウィンドリーマー-フォーステージ2:換気1系統 片谷向け制御盤 4段階変温設定可能

サイド・谷換気

## ニチノーロール [日農工業]

取り付け簡単！左右同時にラクラク開閉  
巻き上げ時の負担も軽い換気装置

取り付け簡単な換気装置。左右同時にラクラク開閉が可能。6個のベアリングにスムーズな働きをさせるため巻き上げの時にかかる負担も少なくなります。よじれに強い磨丸鋼シャフトを採用。シャフトにかかる力はすべて樹脂の中でも最も強固なポリカーボネード(ガラス繊維入り)ケース自体で受ける三位一体の構造になっています。



■規格

規格・寸法	入数
チェーン3.3m(標準)/チェーン4.4m/ステンチェーン3m	3

※上記以外の寸法にも対応可

サイド・谷換気

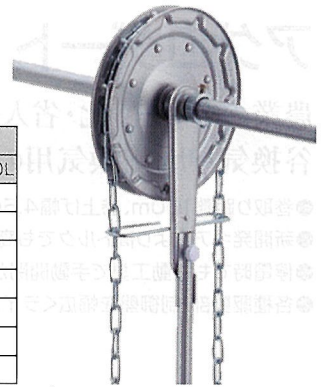
## ニチノーキャリールドラム [日農工業]

内張りカーテン、谷部開閉用など  
用途に応じて選べる換気装置

錆に強いスーパーダイマや、ステンレス、鋳物にドブメッキをしたタイプ、小(外径150φ)と大(外径195φ)など種類も豊富。チェーン、ストッパーも数種類あるため、内張りカーテン、谷部開閉等、用途に応じてお選びいただけます。巻き上げパイプ19.0φ、22.2φに使用可能です。

■規格

ドラム・チェーン	無し	ストッパー			
		600L	1000L	1600L	2000L
小3m	○	○			
小4m	○	○	○	○	
小5m	○		○	○	
大3m	○	○	○		
大4m	○	○	○	○	
大5m	○			○	
大6m	○			○	○

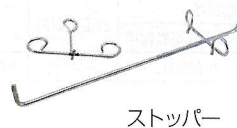


サイド・谷換気

## ソーラーカーテン(単品) [佐藤産業]

内張カーテンや谷部の巻き上げ開閉に  
少ない力で開閉できる簡易用巻き上げ機

内張カーテンや谷部の巻き上げ開閉に使用する簡易巻き上げ機。使いやすさと低価格で大変好評です。



■規格

[ソーラーカーテン(単品)]

ドラム本体

・入数:8個

規格1	規格2	備考
小	鋳物(ドブメッキ)	φ165
小	メッキ鋼板製	φ165
大	メッキ鋼板製	φ195
特大	メッキ鋼板製	受注生産品 φ295
小	ステンレス製	φ165 ネジ込み
大	ステンレス製	φ195 ネジ込み

ドラム用チェーン

・入数:8個

規格1	規格2
3m	
4m	
5m	
6m	
12m※	
φ4x3m※	SUS
φ4x4m※	SUS
φ4x5m※	SUS
φ4x6m※	SUS

※は受注生産品

ストッパー

・入数:8個

規格1	規格2	備考
L600	ドブメッキ	ドブメッキ
L1000	ドブメッキ	ドブメッキ
L1640	ドブメッキ	受注生産品
L2000	ユニクロ	受注生産品
L2500	ドブメッキ	受注生産品
L3000	ユニクロ	受注生産品
特大L600	ユニクロ	受注生産品

カラー

規格1	入数
外32x内24x幅10	500個

妻面・天窗換気

## ニューツマソー [東都興業]

ヒモを引くだけで無段階開閉！  
ネット展張も簡単なツマ面換気装置

ヒモを引くだけでツマ面の無段階開閉！ネット枠を取り付けるだけで防虫も可能に。閉じるとロックがかかり、風でのバタつきを抑えます。本体組み立て済みのため、ヒロパイプジョイントで取り付けるだけでOK！

- 幅(mm) 1300
- 高さ(mm) 600



## タンテンソー [東都興業]

ヒモを引くだけで屋根の換気を可能に  
取り付け簡単、独立型の簡単天窗

ヒモを引くだけで簡単に屋根面の換気を実現。本体組み立て済みのため、ヒロパイプジョイント4個で取り付け可能。付属のタンテンソーカバー(アルミ製)で雨の侵入を防止。オプションのニューネットセットで防虫ネットの展張も可能。

- 幅(mm) 1300
- 高さ(mm) 600



妻面・天窗換気

## 妻将軍PC [佐藤産業]

気密性に優れた大型妻窓  
無段階開閉により開口幅を自由に調節

- 枠本体にアルミを採用  
→沿岸地域など環境の厳しいところでもご使用いただけます。また、工場出荷時にPC(ポリカーボネート複層板8mm)が取り付けられているため、フィルムの展張作業が不要です。
- 開口幅を調節できる無段階開閉  
→小雨が降る中、換気したいと思ったことはありませんか。実は全く換気をしない状態だと湿度も逃げ場を失ってしまいます。ハウス内の湿度を下げるには空気を動かすことが大事。妻将軍なら細かな角度調節が可能です。



■規格

- ・妻将軍PCセット:600×2000、2セット、チェーン5m
- ・妻将軍PCセットミニ:600×1300、2セット、チェーン5m

妻面・天窗換気

## 天窗減速機 [日本オペレーター]

温室・ビニールハウスの天窗・側窓に  
アルミダイキャスト減速機

軽量・コンパクトで高精度、高剛性を実現したアルミダイキャスト製の減速機。静かな作動音で高い汎用性もあります。

- アルミダイキャスト製で大型温室にもラクラク設置  
大規模経営化に対応した大型温室への設置も容易。設置後のメンテナンス性や耐久性にも優れています。
- 環境問題にも応える美しい塗装  
表面処理に粉体塗装を採用。この塗装はVOC(揮発性有機化合物)削減といった環境問題に応えるものです。さらにオーバースプレー時の塗装を回収し再利用が可能なため、省資源化と経済性を同時に実現する塗装方法として注目されています。加えて入念な焼き付け処理により、高温多湿な温室環境下でも美しさを長期にわたり維持し続けます。



カーテン開閉

## サンパワー [シンワ]

### シンワオリジナルカーテン自動巻き上げ機 ワイヤーガイド方式でトラブルを軽減

同社オリジナルのワイヤーガイド方式の自動巻き上げ機。ガイド部をワイヤーにすることでモーターの移動がスムーズになり、トラブルの軽減につながります。

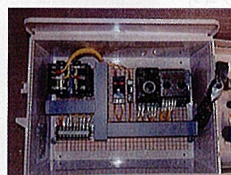


■制御盤

- ①24時間タイマー式 ②温度サーモ式 ③タイマー・温度サーモ切替式の3種類より選択

■リレーBOX(150VAトランス内蔵)

各モーターの個別開閉スイッチ付き。サーマルスイッチ付き。

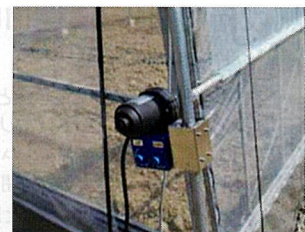


カーテン開閉

## サンパワーライト [シンワ]

### サイド巻上・谷巻上・カーテンに！ コンパクト設計で高機能な自動開閉装置

24段階の温度制御・タイマー制御・外部操作の1台3役。コンパクト設計なので高機能なサイド巻上・谷巻上・カーテンにぴったりの自動開閉装置。優れた換気機能により、開閉動作を細かく制御できます。モーター2台接続可能のうえ、増設ユニットでモーターの追加もできます。連棟ハウスの谷部巻上や内張り巻き上げカーテン、ハウスサイド巻き上げなどに設置できます。

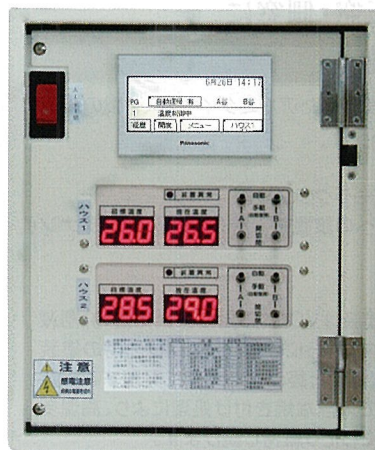


カーテン開閉

## ハウス自動開閉装置SF Neo [シンワ]

### ハウスの自動開閉で作業効率の向上 あらゆる状況に応じた設定が可能です

屋外の雨センサー・風光風速センサー(オプション)・温度センサー(オプション)と、屋内の温度センサー・湿度センサー(オプション)から自動的にハウスのサイド・谷部・内張りの開閉を行います。1日を1時間ごと、または1~12分割にして目標の温度を設定できる、自動への切り替えを忘れていても温度警報や雨、時間により自動運転に戻るなど多機能を搭載しています。





ドア

## テイペットドアEX [東都興業]

スムーズな開閉が可能なW滑車の吊り戸式  
強度抜群、施工性抜群のEXドアシリーズ

スムーズな開閉が可能なW滑車の吊り戸式のドア。ドア枠はアングル形状のテイペット2、縦中棧にテイペットMを使用しているため、耐風強度が優れています。またドアのつけ外しは簡単。ドア枠の上棧がダブルペットなので、ドアをハウスに取り付けたままフィルムの展張や張り替えができます。



- 幅(mm) 1000、1200、1500
- 高さ(mm) 1650、1800、2000、2300、2500、2700、3000

## マルヒロドアEX [東都興業]

下レールが外せて作業車も出入りできる  
アンダーキャスター付きのドア

アンダーキャスター式のドア。ドア枠はアングル形状のテイペット2、縦中棧にテイペットMを使用しているため、耐風強度が優れています。開閉部の下レールが簡単に取り外せるので、作業車の出入りが楽にできます。さらに下レールはハットレールで土つまりのないスムーズな開閉も可能。



- 幅(mm) 1000、1200、1500
- 高さ(mm) 1650、1800、2000、2300、2500、2700、3000

ドア

## サトーのドア [佐藤産業]

強さが自慢のサトーのドアがリニューアル  
さらに機能的になりました

ハウス入り口などに設置するサトーのドア。従来の「強さ」に加え、機能的に、使いやすくなりリニューアルしました。

- 災害対策にも最適の強さ。
- 組み立てスピードがアップ、施工性に優れています。
- 開閉が軽く、作業が楽に!
- 気密性が高く、害虫対策や暖房コストの削減にも。
- 在庫管理がしやすく、倉庫のストレスも軽減します。



■規格  
[片開きセット]

入数	幅×高さ
2セット	10×16※、10×18、10×20、10×23※、10×25※、10×27※、10×30※、
	12×16※、12×18、12×20、12×23※、12×25※、12×27※、12×30※、
	15×16※、15×18※、15×20※、15×23※、15×25※、15×27※、15×30※

※は受注生産品

[両開きセット(上レール3分割)]

入数	幅×高さ
1セット	10×16※、10×18、10×20、10×23※、10×25※、10×27※、10×30※、 12×16※、12×18、12×20、12×23※、12×25※、12×27※、12×30※

※は受注生産品

ドア

## アルミスーパードア [渡辺パイプ]

密閉感抜群で開け閉めしやすい新設計  
アルミ製でサビにも強いドア

軽くて丈夫なアルミ素材を枠、上下レールのすべてに使用。スライド部分はベアリング入り滑車によりスムーズな動きに。握りやすい大きな取っ手もらくらく開閉のポイント。使いやすさと、強さを兼ね備えた大きな扉です。

- 隙間のない新構造  
隙間をモヘア状の専用納め材で塞ぐことで気密性が高まり、保温性が向上。安定した温度管理も可能に。
- 耐風性が格段にアップ!  
独自の形状で、従来品よりも縦棧の耐風性を強化しています。
- アルミ凸レールで掃除の手間いらず  
下レールにはくぼみがない凸型のアルミレールを採用。土やゴミがレール内部に入りにくくなっています。
- グリップ型の大きな取っ手を採用  
●軟質フィルム・硬質フィルムのいずれも展張可能



ハウスバンド類

## マイカ線 [石本マオラン]

ハウスベルトのパイオニア!

実績が語る高い信頼性のハウス押さえベルト

ハウス押さえベルトの代名詞。超大型ハウスから小型ハウスまで、ラインナップも豊富です。材質:LDPE・HDPE複合

■規格

品番	幅(mm)	長さ(m)	梱包数(巻)	色
マイカ線	10	500	10	黒・白
マイカ線	10	300	16	黒・白
マイカ線	10	200	24	黒・白
強力ハイパー400	11	400	10	黒



## ハウスベルト [石本マオラン]

多品種・高品質のハウス押さえベルト

フィルムの保護やバタつきを防止します

ハウス押さえベルトの代名詞。超大型ハウスから小型ハウスまで、ラインナップも豊富です。材質:LDPE・HDPE複合

■規格

品番	幅(mm)	長さ(m)	梱包数(巻)	色
S-500	12	500	10	黒・白
S-300	12	300	16	黒・白
HS500	12	500	10	黒
EX300	14	300	10	黒
EX500	14	500	6	黒
U 100芯	15	300	10	黒
U 100芯	15	500	6	黒
#65	15	500	10	黒・白
#203	13	500	6	黒



ハウスバンド類

## ニューコートバンド/ コートバンドBタイプ・Mタイプ

[積水樹脂]

結びやすく、フィルムをしっかりと押さえる  
農業用ハウスのフィルム押さえ

- 表面はソフトでフラット、摩擦が少ないのでハウスフィルムを傷つけにくく、しっかりと押さえる。
- 柔らかいので結びやすく、能率的。
- Bタイプは特に強度が強く、強風地区のハウスに最適。
- 伸びが小さく、締め直しの手間が省ける。

■用途

ビニールハウス、トンネルハウス、小トンネルのフィルム押さえほか、木起こしなどにも。



ハウスバンド類

## フィットバンド [サンポー]

強風にもバタつきにくく、擦れにくい!

農POフィルムに、やさしいハウスバンド

凸凹が少なくPOフィルムを傷つけにくい、やさしい農PO専用ハウスバンドです。強風時のバタつきにも擦れにくいのが特長です。

■規格

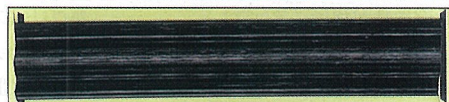
P202:モノフィラメント糸が40本(20本×2カ所)/10m/mx500m  
P203:モノフィラメント糸が60本(20本×3カ所)/18m/mx400m



P202



P203



ハウスバンド類

# ハウスバンド/ポリバンド

[昭和貿易]

純正原料を使用、モノフィラメントから製品までを一括生産しています

結節部がすべらず、耐候性・耐薬品性のあるバンド。規格以上の引張強度もあるうえ、柔軟性があるため取り扱いも便利です。ハウス押さえ用のハウスバンドと、一般結束用のポリバンドのラインナップ。



■規格

品番	幅(mm)	長さ(m)	芯材 入箇所/各芯本数(本)	色	引張 強度	梱包単位
ハウスバンド #30	10	500	3 10/10/10	白・黒	75kg以上	10巻
ハウスバンド #40	10	500	2 20/20	黒	100kg以上	10巻
ハウスバンド #40S	10	300.500	2 20/20	白・黒	100kg以上	10巻 10巻
ハウスバンド #230	12	500	3 10/10/10	白・黒	75kg以上	10巻
ハウスバンド #1260	12	400.500	3 20/20/20	黒	150kg以上	10巻 5巻
ハウスバンド #1530	15	500	5 6/6/6/6/6	白・黒・青・緑・紫・黄・赤・茶	75kg以上	10巻
ハウスバンド #15100	15	250 300 500	5 20/20/20/20/20	白・黒	250kg以上	10巻 10巻 5巻
ポリバンド #1512	15	500	3 4/4/4	白・黒・青・緑・紫・黄・赤・茶	30kg以上	10巻
ポリバンド #1520	15	500	3 7/6/7	白・黒・青・緑・紫・黄・赤・茶	50kg以上	10巻

ハウスバンド類

# タフバンド [蒲郡プラスチック]

ハウス抑え、農産物包装、  
枝つり、一般結束のロングセラー

耐光性に優れているため、長期使用が可能。強力な糸を使用しているため、強く伸びにくいのが特徴です。バリエーション豊富なため、あらゆる用途に対応します。



■規格

規格	幅(mm)	長さ(mm)	1梱包(巻)	色	用途
#2-10	12	500	20	黒・白・赤・青・ 黄・緑・紫	小型トンネル・ハウス用、 一般結束、包装、梱包用
#3-12	15	500	10	黒・白・紫	
#3-20	15	500	10	黒	中型ハウス用
		300	20		
#5-30	15	500	10	黒・白	
#2-30	10	500	10	黒・白	
#3-34	12	300	20	黒・白	大型ハウス用
		500	10		
#2-40	10	200	20	黒	
		300	10	黒	
		500	10	黒・白	
#2-50	10	500	8	黒	超大型ハウス用
#3-60	12	500	8		
#5-100	15	300	10		
		500	6		
#6-42	25	500	8	黒・白	強風地用
#5-42	25	300	10	透明	POフィルム用

ハウスバンド類

# シンエース [東京戸張]

強度が大幅アップ  
表面がなめらかで使いやすいハウス用バンド



[Hタイプ]

強さは抜群、伸びも小さい高強度ハウスバンド。用途：大型ハウス・強風地帯

[Sタイプ]

強くても扱いやすい強力バンド。用途：大型ハウス・強風地帯

[Fタイプ]

表面がフラットでビニールに優しいPO系フィルムにも使えます。用途：トンネルハウス・生産物の結束、梱包・作物誘引紐として

- 高強力系(H・Fタイプ)・強力系(Sタイプ)を採用し、従来品に比べて大幅にアップしました。
- きれいなバンドです。高品質の樹脂を使用しており表面はなめらかです。
- 使い易さも考慮しました。軟らかいので結び易く、伸びも少ないので取り扱いが楽です。

■規格 原産国：日本 色：黒

形状	幅(mm)	長さ(m)・巻き
20×2芯	10	200-20巻、300-15巻、500-10巻
24×2芯	10	400-10巻
25×2芯	9	300-15巻、500-10巻
30×2芯	9	500-6巻
10×3芯	12	200-20巻、300-15巻、500-10巻
20×3芯	12	500-8巻
6×5芯	15	200-20巻、500-10巻
20×5芯	15	300-10巻、500-6巻
20×5芯(3.4kg巻き)	15	300-10巻

ハウスバンド類

## キョージンバンド [中部農材]



いち早く業界に認められたハウス用バンド  
POフィルム対応、幅広など種類も豊富

業界にもいち早く認められた商品。  
POフィルム対応タイプ、幅広タイプ  
など用途に合わせた豊富な種類が  
そろっています。



■用途と品番

用途	品番
小型ハウス用	キョージンバンド302、303
小・中型ハウス用	キョージンバンド305
大型ハウス用	キョージンバンド307
強力大型ハウス用	スーパー-307、キョージンバンド309、335
超強力大型ハウス用	キョージンバンド310、330
農POフィルム兼用	らくらく、150N、巾広300N450N
一般・農作物結束用	キョージンバンド324

ハウスバンド類

## マイカ線フレックス [石本マオラン]

すべり性と柔軟性に優れたハウス押さえベルト  
ポリオレフィン系フィルムに適しています

ポリオレフィンフィルム用のハウス押さえベルト。すべりがよく、フィルムを傷つけません。



■規格

品番	幅(mm)	長さ(m)	梱包数(巻)	色
10N	10	500	8	N
18N	18	300	8	N
45N	45	150	5	N

品番	幅(mm)	長さ(m)	梱包数(巻)	色
50N	50	100	5	N
ソフトフレックス	50	150	5	N

※ソフトフレックスについてはお問い合わせください。

品番	幅(mm)	長さ(m)	梱包数(巻)	色
S	10	500	8	黒
HG	14	300	8	黒

ハウスバンド類

## スカイコートバンドEX [タキロンシーアイ]

農PO専用ハウスバンド  
6芯入りで強度に優れています

農PO専用のハウスバンド。PO系の原料からできている6芯入りの強度に優れたバンドです。面で押さえるためフィルムが傷つきにくくなっています。表面の凹凸を少なくしており、フィルムのこすれ破れも軽減します。

■規格

幅(mm)	長さ(m)	入数(巻)
47	150	5



ハウスバンド類

## トーカンTAベルト120 [東罐興産]

### TAベルト60 [東罐興産]

農POフィルムに適したフィルム押さえ  
面で押さえるため、破れやバタつきを防ぎます

農POフィルムに適した、透明で幅広のフィルム押さえ。面で押さえるため、ハウスバンドのようなコスレによる破れが少なく、バタ付きを防止します。強風対策やハウススプリングを入れる際の緩衝材(保護材)としてもお使いいただけます。



TAベルト120  
12cm×100(4巻/ケース)



TAベルト60  
6cm×200(4巻/ケース)

## ポリベル [石本マオラン]

全農業用トンネル押さえ、仮押さえのほか  
包装用にも活躍します

全農業用トンネル押さえ、仮押さえ、包装用に。材質:LDPE・HDPE複合

■規格

品番	幅(mm)	長さ(m)	梱包数(巻)	色
#20	11	500	20	白・赤・青・黄・緑・紫・黒
#24	14	500	10	白・赤・青・黄・緑・紫・黒
#32	14	500	10	白・赤・青・黄・緑・紫・黒



## ハウスタック [積水成型工業]

PE製にモノフィラメントを  
入れた強度があるバンド  
カラーも豊富です

ポリエチレン製のバンドの中にポリエチレン  
モノフィラメントを入れた強度のあるバンド  
です。農業用ハウス・露地の押さえほか、一  
般梱包にも。カラーの種類も豊富です。

■規格

品番	芯(本)	標準長さ(m)	標準強度(kg)	色	入数
HT-9-40	20・20	500	100	白・黒	10
HT-12-30	10・10・10		70		10
HT-15-30	6・6・6・6・6		70	10	
HT-12-10	3・4・3		20	10	
HT-15-12	4・4・4		30	白・赤・黄・ 緑・青・紫	10
HT-15-18	7・4・7	40		10	
HT-15-20	8・4・8	50	白・赤・紫	10	
HT-15-100	20・20・20・ 20・20	300	200	白・黒	5



ハウス部材

谷柱 [人見商会]



谷柱 受箱100ピッチ

谷金具(ドブ)

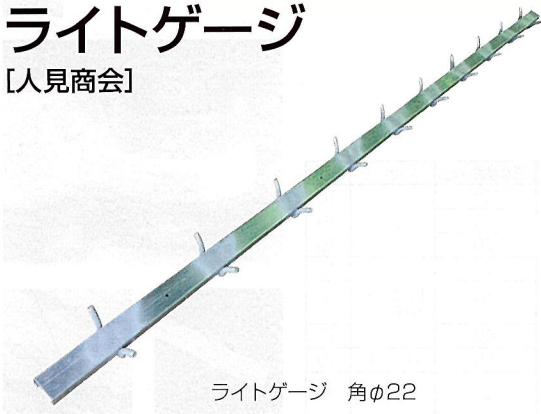
[人見商会]



谷金具 201型 1つ穴、2つ穴

ライトゲージ

[人見商会]



ライトゲージ 角φ22

谷金具隅用(ドブ)

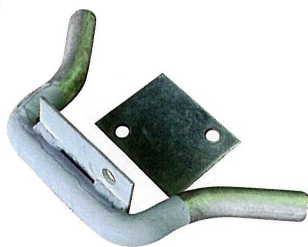
[人見商会]



谷金具 隅用 1つ角、2つ角

ワンタッチ両ツノ

[人見商会]



ワンタッチ両ツノ 角φ22

妻ホルダー

[人見商会]



妻ホルダー ℓ=100

パイプ扉

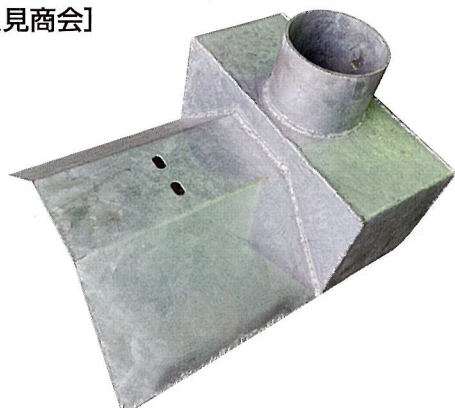
[人見商会]



パイプ扉 1.2x1.4、1.2x1.6

ジョーゴ(ドブ)

[人見商会]



ジョーゴ VU125用

## 谷止金具 〔佐藤産業〕 ハウスバンド用のパイプやワイヤーを谷部に通す金具です



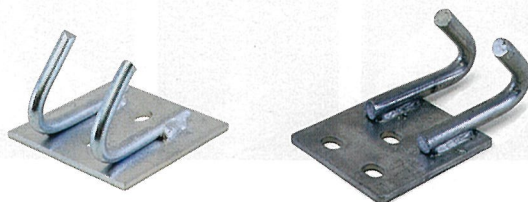
■規格

品名	規格	材質	底×高さ×幅2	入数(個)	備考
201		メッキ鋼板	100×200×50	30	在庫
		ドブメッキ	100×200×50	30	在庫
		ステンレス	100×200×50	30	在庫
	上補強	メッキ鋼板	100×200×50	30	受注生産品
	上補強	ドブメッキ	100×200×50	30	受注生産品
	上補強	ステンレス	100×200×50	30	在庫
	2つ穴	メッキ鋼板(芯-芯40)	100×200×50	30	受注生産品

品名	規格	材質	底×高さ×幅2	入数(個)	備考
201	3つ穴	ドブメッキ(芯-芯70)	100×200×50	30	受注生産品
	3つ穴	ドブメッキ(芯-芯40)	100×200×50	30	受注生産品
202		メッキ鋼板	100×200×50	30	受注生産品
		ドブメッキ	100×200×50	30	受注生産品
210		メッキ鋼板	75×180×50	30	受注生産品
		ドブメッキ	75×180×50	30	受注生産品

## 端止金具 〔佐藤産業〕

ハウスバンド用の針金及びワイヤーの固定に谷部の両端に取り付けます



■規格

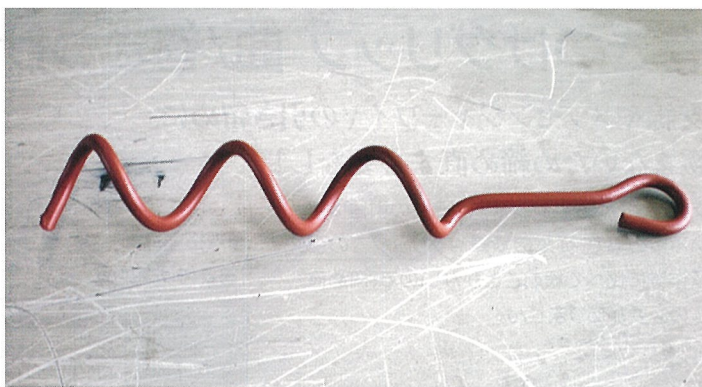
規格1	材質	規格2	穴ピッチ	単位	入数	備考
No.901	メッキ	φ9丸棒	40	個	50	
No.901	ドブメッキ	φ9丸棒	40	個	50	受注生産品
No.903	ドブメッキ	φ13丸棒		個	50	
No.905	ドブメッキ	φ13丸棒	40	個	50	受注生産品

## らせん杭 〔オーエーブレース〕

ビニールハウス・パイプ倉庫の固定用にφ13のスタンダードなサイズです

ハウスやパイプ倉庫の固定などに使えるφ13のらせん杭。長さが600mm(3巻)、750mm(4巻)の2種と、φ9のものもあり。その他の長さの相談にも応じます。

■規格 φ13×600L、φ13×750L、φ9×450L



## ブレース 〔オーエーブレース〕

農業ハウスの筋交として使用  
各種サイズ・種類がそろっています

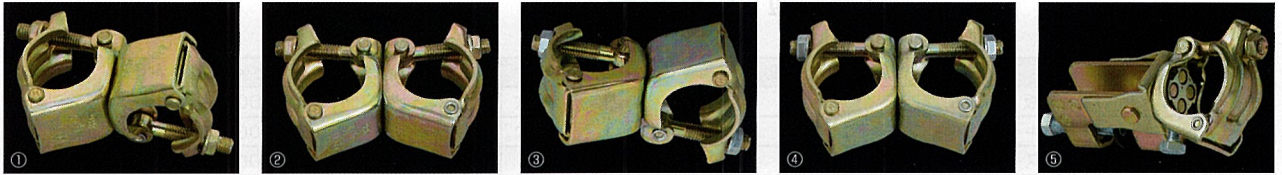
農業用ハウスの筋交として使うブレース。ドブメッキ、電気メッキ、ペンキ塗装など生地と各種種類の製作に対応します。



ハウス部材

## クランプ [平和技研]

■材質 電気亜鉛メッキ/仮設工業会認定品

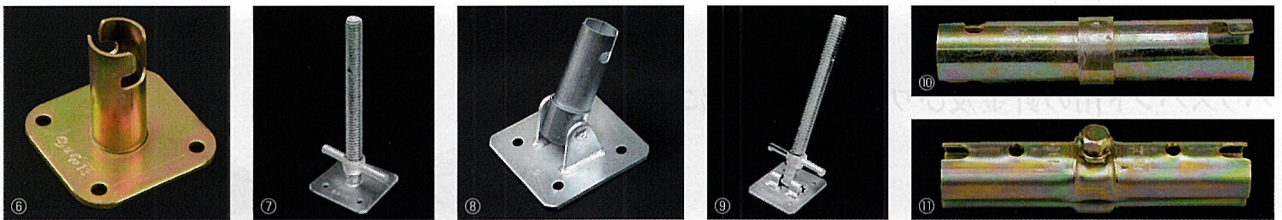


■規格

	①48.6クランプ 直交	②48.6クランプ 自在	③兼用クランプ 直交	④兼用クランプ 自在	⑤マイティキャッチ
規格	Φ48.6×Φ48.6	Φ48.6×Φ48.6	Φ48.6・Φ42.7兼用	Φ48.6・Φ42.7兼用	Φ48.6・Φ42.7兼用
入数	30個	30個	30個	30個	20個
単重	0.7kg	0.7kg	0.7kg	0.7kg	1.12kg

## ベース/ジョイント [平和技研]

■材質 電気亜鉛メッキ/仮設工業会認定品(※のみ)



■規格

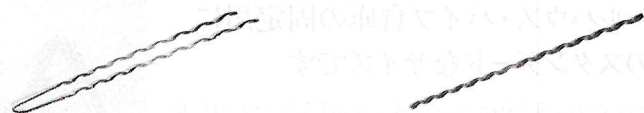
	⑥固定ベース(※)	⑦ジャッキベース(※)	⑧自在ベース	⑨自在ジャッキベース	⑩直線ジョイント(※)	⑪ボンジョイント
規格	Φ48.6	Φ34×380L	Φ48.6	Φ34×422L	Φ48.6	Φ48.6
入数	25個	入数 6本	20個	5本	30個	30個
単重	0.69kg	3.1kg	1.5kg	3.6kg	0.55kg	0.6kg

ハウス部材

## 巻きつけグリップ 曲/巻きつけグリップ 直 [佐藤産業]

支線やメッセンジャーワイヤの引き留めに  
緩まないため締め直す必要なし!

支線およびメッセンジャーワイヤの引留に用いる留め具で、従来の鉄線やクリップでの引留作業に比べて緩むことがないので、締め直しの必要がありません。



■規格

[巻き付けグリップ 曲]

規格	用途	断面積	単位	備考
φ2.3×3本繰り	R用	12SQ	セット	外径4mm
φ2×7本繰り	R用	22SQ	セット	外径6mm

[巻き付けグリップ 直]

規格	用途	断面積	単位	備考
φ2.3×3本繰り	直線用	12SQ	セット	外径4mm
φ2×7本繰り	直線用	22SQ	セット	外径6mm

ハウス部材

## 鋼より線 [佐藤産業]

果樹園の棚や、樹木の支えなどに最適  
強くて丈夫・安定した品質があります



■規格

規格	断面積	単位	出荷単位	備考
φ2.3×3本繰り	12SQ	巻	100m	6巻以上で運賃元払い
φ2.3×3本繰り	12SQ	巻	100m	
φ2.3×3本繰り	12SQ	巻	200m	
φ2.3×3本繰り	12SQ	巻	200m	
φ2.3×3本繰り	12SQ	巻	220m	運賃別途
φ2×7本繰り	22SQ	巻	200m	

亜鉛メッキを施した素線をより合わせた商品です。  
支線や周囲線などにご使用いただけます。



ハウス部材

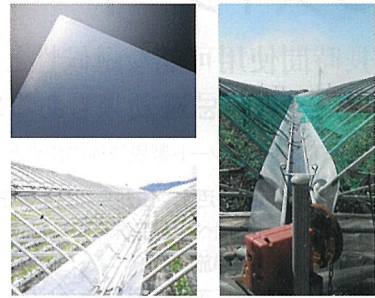
## オーケータニ<sup>®</sup>シート [恵和]

連棟タイプのビニールハウスの雨どい  
施工が簡単で、作業効率が高まります

連棟タイプの農業用ビニールハウスの屋根と屋根の間に雨どいとして使用されるシートです。透明性が高く、作物の育成を阻害しません。また施工が簡単でシート自体が軽量・長寿命なため、トタンやビニールなどに比べて作業効率が高まります。そのほか、さらに耐候性に優れた「ネオシート」もあります。

- 透明性が高く作物の育成を阻害しない
- 簡単施工で作業効率アップ
- 高い耐候性と強度

■規格  
600mm幅、800mm幅、1000mm幅の3タイプ。



ハウス部材

## ニューウルトラ谷シート

[佐藤産業]

谷部に雨どいとして設置するシート  
透明のためハウス内に陰ができません

谷部に雨どいとして設置します。シートは透明なのでハウス内に影ができません。ハウスの端から端まで長さに合わせて切断できるので途中の繋ぎ合わせやコーキング処理などの手間がありません。また、特殊配合の素材は他社にない長寿命の実績があり生産者・販売店の皆様から高い評価をいただいております。

- 抜群の耐候性。
- 優れた光線透過。
- 柔軟性に富み強い。

■規格

規格	ハトメ	ピッチ	単位	規格	ハトメ	ピッチ	単位	規格	ハトメ	ピッチ	単位
幅600	なし		m	幅600	なし		m	幅1000	なし		m
	片/両	50cm			片/両	50cm			片/両	50cm	
	片/両	100cm			片/両	100cm			片/両	100cm	
	片/両	150cm			片/両	150cm			片/両	150cm	
	片/両	200cm		片/両	200cm		片/両	200cm		片/両	200cm

## ウェザーシート

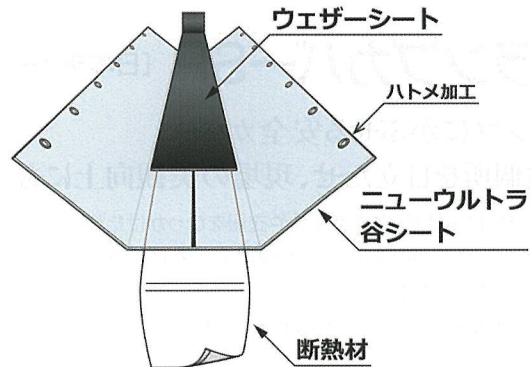
[佐藤産業]

ニューウルトラ谷シートに敷いて使用  
耐熱効果で谷シートを長持ちさせます

ニューウルトラ谷シートの上に敷く耐熱シートです。谷シートの劣化を遅らせる効果があります。

■規格

厚み	幅	長さ	単位	備考
1mm	150mm	55m	巻	出荷単位2巻



ハウス部材

## 収縮チューブ [日本チューブ資材]

パイプをサビから守ってハウスの寿命が長持ち  
パイプハウス用防錆チューブ

パイプの根元に被膜する熱収縮性チューブ。パイプを錆から守り、ハウスの寿命を長持ちさせます。開口性は抜群で装填作業も簡単。沸騰したお湯がシュリンクトンネル(蒸気・熱風)を使用すれば簡単に被膜できます。耐候性にも優れ、丈夫で長持ちします。

■規格

[700m/mカット・シール]

パイプ外径寸法 φ	品番	折径	入数c/s
19.1	36×700	36	2,400
22.2	42×700	42	2,100
25.4	46×700	46	1,800
31.8	58×700	58	1,500
38.1	70×700	70	1,200
42.7~48.6	90×700	90	750
50.0	115×700	115	500

[巻物・原反(200m巻)]

パイプ外径寸法 φ	品番	折径	入数c/s
19.1	36×0.1	36	1,400
22.2	42×0.1	42	1,200
25.4	46×0.1	46	1,200
31.8	58×0.1	58	1,000
38.1	70×0.1	70	1,600
42.7~48.6	90×0.1	90	1,800
50.0	115×0.1	115	400



ハウス部材

## シスイシート [恵和]

長時間使用可能な耐候性と強度  
保温や虫の忌避効果もあるスソ張りシート

同社のフィルム・シート製膜技術の原点ともいえる商品

- 外から侵入する汚水や虫からハウスを守る
- 必要に応じて選べる製品群
- 軽量・柔軟・簡単施工
- 耐候性と強度にすぐれ、長持ち

■規格

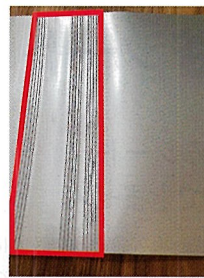
600mm幅、800mm幅、1000mm幅の3タイプ  
他、500ミクロン(700mm幅、1000mm幅)もあり



## シルバーキタカッター [恵和]

お馴染みのシルバーシスイシートに  
形状付き高機能シート新登場!

- 施工の際スプリングが綺麗に被さるためスプリングの保護に
- 施工時のシワを解消するので見栄えも綺麗
- 施工が容易で作業時間も短縮(施工時間 20%以上の実績)
- ライン形状(目印)により取り付け箇所も一目でわかり、まっすぐ施工できます
- サイド開閉時に被覆材を傷つけません
- 取り外しも容易
- アルミ押さえ、ビス止め施工に比べ低コスト



■規格

600mm幅、800mm幅、1000mm幅の3タイプ

ハウス部材

## クランプカバーSP [日本チューブ資材]

クランプにかぶせる安全カバー  
危険箇所を目立たせ、現場の美観向上にも

クランプにかぶせて、作業者が体や衣服をひっかけたりしないようにする安全カバー。危険箇所を目立たせ、現場全体の美観の向上にもつながります。適度な柔軟性があり、クランプにしっかりフィット。耐寒性にも優れています。つかみやすいグリップ付き。



■規格

品名	色	重量	入数
クランプカバーSP	イエロー	3.3kg/箱	500/箱

## 単管キャップ [日本チューブ資材]

単管用のキャップ。反射テープ付きで  
暗いところでも高い視認



■規格

品名	適用規格		入数
	鉄筋	鋼管	
単管キャップ(反射付き)	-	φ48.6 (サイズ刻印あり)	200(100×2袋)

## 鉄筋キャップ(鋼管キャップ兼用) [日本チューブ資材]

配筋後の鉄筋の端部・鋼管の端部を保護  
鉄筋・鋼管兼用のキャップ

■規格

品名	適用規格		入数
	鉄筋	鋼管	
鉄筋キャップD19-25 φ42.7	D-19、D-22、D-25	φ42.7	200(100×2袋)
鉄筋キャップD16-19 φ38.1	D-16、D-19	φ38.1	200(100×2袋)
鉄筋キャップD10-16 φ31.8	D-10、D-13、D-16	φ31.8	500(100×5袋)
鉄筋キャップD10-13 φ25.4	D-10、D-13	φ25.4	500(100×5袋)



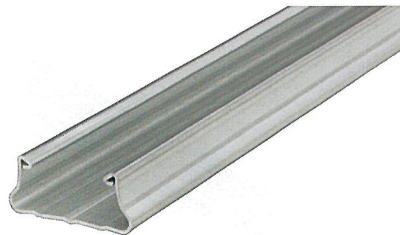
## ビニペットシリーズ [東都興業]

### [ビニペットEX]

フィルムをビニペットスプリングで押さえて、しっかりきれいに展張します。底面に3本のラインが付いた、たわみに強いフィルム止め材。深溝タイプでフィルムやネットの重ね張りができます。最適な深さとリップにより、スプリングをしっかり保持します。

■規格

品名	長さ(m)
ビニペットEX、ホワイトビニペットEX、カラービニペットEX、アルベットEX、ビニペットEX-HT(ハイツ材)	4, 5, 6



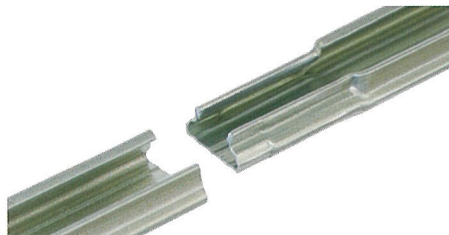
### [スエジビニペットEX]

ビニペットEXの片側先端をスエージ加工しているため、差し込むだけで簡単に接続できます。スエージ部分は大容量なのでフィルムをしっかり止められます。また、重ね張りもできます。さらにスエージ部分に取付金具の使用も可能。

■規格

品名	長さ(m)
スエジビニペットEX、ホワイトスエジビニペットEX、カラスエジビニペットEX、アルミスエジビニペットEX、スエジビニペットEX-HT(ハイツ材)	4, 5, 6

\*「アルミスエジビニペットEX」は6mのみ



### [ダブルベット]

ビニペット形状を2つ並べたフィルム止め材。ハウス肩部や裾部の張り分けに最適です。深溝タイプなので多重張りも可能。

■規格

品名	長さ(m)
ダブルベット(スチール)、カラーダブルベット、アルミダブルベット	4



### [ニューツツツール]

結露水が集まるハウス肩部やタニ部などに適したフィルム止め材。上段のビニペット形状部にフィルムを止め、受け部でフィルム裏面に付着した結露水を集めます。集めた結露水はツツツールジョイントから排出。ビニペット形状部は深溝タイプで、フィルムやネットの重ね張りも可能です。

■規格

品名	長さ(m)
ニューツツツール、カラーニューツツツール、アルミニューツツツール	2.5, 3



### [ニューツツツールZ]

「ツツツール」シリーズの、段差があるタイプ。ハウスバンドに余裕ができ、巻き上げ換気がスムーズです。

■規格

品名	長さ(m)
ニューツツツールZ(アルミ製)	2.5, 3



### [ツツツールZ-II]

「ツツツール」シリーズの、フィルムの張り分けが可能なタイプ。屋根部と谷の巻き上げ部でフィルムの張り分けができます。段差があるためハウスバンドに余裕ができ、巻き上げ換気がスムーズです。また、結露水を受ける箇所が3カ所と多く、ハウス内のあらゆる箇所から流れてくる結露水をしっかりとることができます。

■規格

品名	長さ(m)
ニューツツツールZ-II(アルミ製)	2.5, 3



### [ビットハル]

専用のアルミ押さえてフィルムにテンションをかけ、硬質フィルムをしっかり展張します。母屋材にビス止めしやすいよう、折込加工(ビードライン)が入っています。

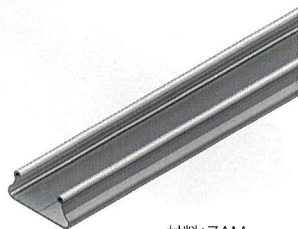
■規格

品名	長さ(m)
ビットハル、カラービットハル	6



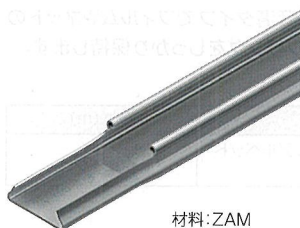
# ビニバーシリーズ [佐藤産業]

[ビニバーα]



材料:ZAM  
長さ:4/5/6m

[スエジビニバーα]



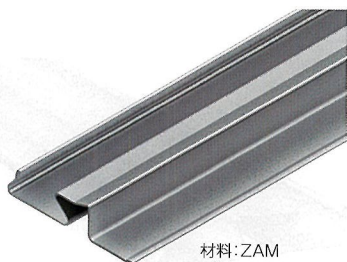
材料:ZAM  
長さ:4/5/6m

[アルミビニバーα]



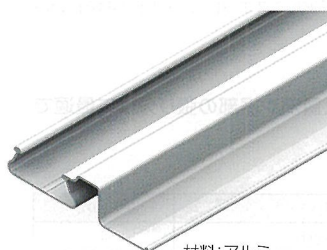
材料:アルミ  
長さ:6m

[ツユトルパイ]



材料:ZAM  
長さ:2.5/3/4m

[アルミツユトルパイ]



材料:アルミ  
長さ:2.5/3/4m

[アルミツユトルパイ7]



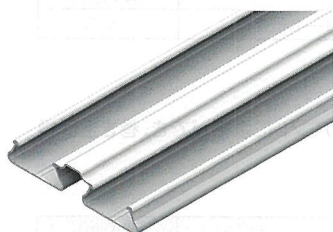
材料:アルミ  
長さ:2.5/3/6m

[NEWダブルビニバーα]



材料:ZAM  
長さ:3/4m

[アルミダブルビニバーα]



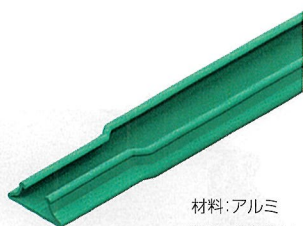
材料:アルミ  
長さ:4m

[緑のアルミビニバーα]



材料:アルミ  
塗装:粉体焼付  
長さ:6m

[緑のアルミスエジビニバーα]



材料:アルミ  
塗装:粉体焼付  
長さ:6.05m

[緑のアルミダブルビニバーα]



材料:アルミ  
塗装:粉体焼付  
長さ:4m

[緑のアルミツユトルパイ]



材料:アルミ  
塗装:粉体焼付  
長さ:3m

ハウス部材

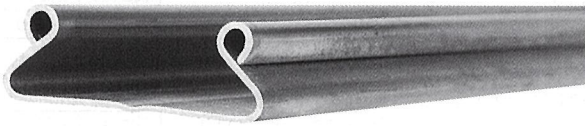
# ビニエースシリーズ [渡辺パイプ]

## [タフビニエース]

フィルムを取り付けるためのフィルム留材。耐蝕性に優れた素材をシリーズ化しています。

■規格

品名	長さ	材質	最小出荷数	ケース・束
タフビニエース	4.6m	ZAM	10本	250
カラービニエース	6m	カラー鋼板		

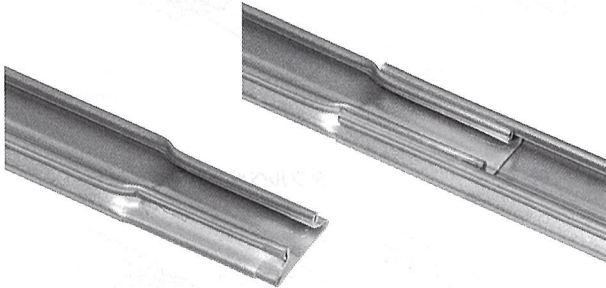


## [タフビニエースSW]

フィルムを取り付けるためのフィルム留材。ジョイント部が一体形状になっています。

■規格

品名	長さ	材質	最小出荷数	ケース・束
タフビニエースSW	4.5、6m	ZAM	10本	250
カラービニエースSW	4.6m	カラー鋼板		

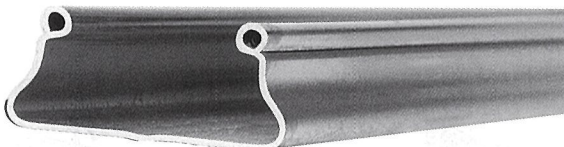


## [タフwindエース]

フィルムの二重張りが可能な深溝タイプ。フィルムと防虫ネットとの組み合わせ展開も可能です。

■規格

品名	長さ	材質	最小出荷数	ケース・束
タフwindエース	4.5、6m	ZAM	10本	250
カラータフwindエース	6m	カラー鋼板		

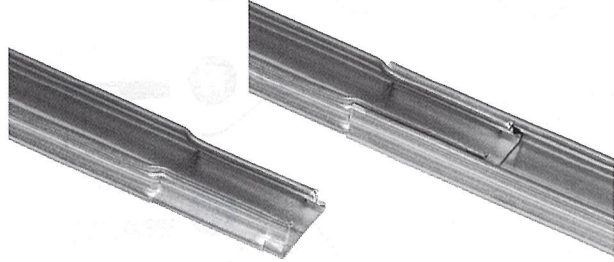


## [タフwindエースSW]

フィルムの二重張りが可能な深溝タイプ。ジョイント部が一体形状になっています。

■規格

品名	長さ	材質	最小出荷数	ケース・束
タフwindエースSW	4.5、6m	ZAM	10本	250
カラータフwindエースSW	4.6m	カラー鋼板		

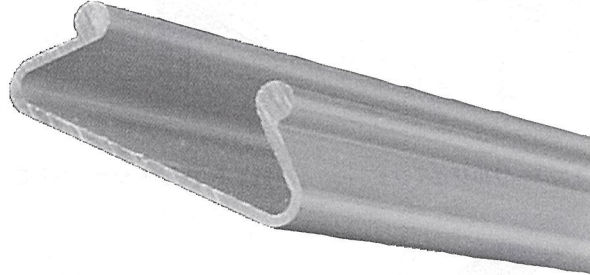


## [NEWアルミwindエーススーパー]

タフコートスプリングが3本挿入可能な深溝タイプ。

■規格

品名	長さ	材質	最小出荷数	ケース・束
NEWアルミwindエーススーパー	6m	アルミニウム	10本	240



## [Wwindエース]

2つのwindエース形状のため、屋根と側面もしくは屋根面と妻面など使用に合わせたフィルムの別張りができます。

■規格


品名	長さ	材質	最小出荷数	ケース・束
カラーWwindエース	4m	カラー鋼板	10本	120
アルミWwindエース	6m	アルミニウム	-	1




※「ZAM®」は日本製鉄株式会社の登録商標です。

# ハウス部品 [東都興業]


3ヶ所に青のマーク




3ヶ所に黒のマーク




青




青



黒




特殊樹脂コーティング



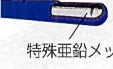
特殊亜鉛メッキ鋼線

特殊樹脂コーティング




特殊亜鉛メッキ鋼線

特殊樹脂コーティング



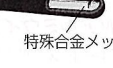
特殊亜鉛メッキ鋼線

特殊樹脂コーティング



ステンレス

特殊樹脂コーティング



特殊合金メッキ鋼線

**ヒフクスプリング**

- 軟質フィルム専用のビニベツスプリングです。
- 全面にブラックのコーティング(特殊樹脂製)を施しているのでフィルムや手を傷つけません。

**ヒフクスプリングストロング**

- 軟質フィルム専用のビニベツスプリングです。
- 全面にブルーのコーティング(特殊樹脂製)を施しているのでフィルムや手を傷つけません。
- 線径が太いため、厚手のフィルムでも保持力が抜群です。

**ソフトスプリング**

- 軟質フィルム専用のビニベツスプリングです。
- 両端にブルーのコーティング(特殊樹脂製)を施しているのでフィルムや手を傷つけません。

**ステンレスソフトスプリング**

- 軟質フィルム専用のビニベツスプリングです。
- ステンレス製のため、サビに強くバネ性が優れています。
- 両端にブルーのコーティング(特殊樹脂製)を施しているのでフィルムや手を傷つけません。

**ハイグレードソフトスプリング**

- 軟質フィルム専用のビニベツスプリングです。
- 特殊合金メッキ鋼線を用いているため、サビを抑えます。
- 両端にブラックのコーティング(特殊樹脂製)を施しているのでフィルムや手を傷つけません。

**■規格**

長さ(m)	線径(mm)
2	2.0

**■規格**

長さ(m)	線径(mm)
2	2.3

**■規格**

長さ(m)	線径(mm)
2	2.0

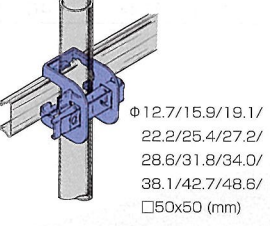
**■規格**

長さ(m)	線径(mm)
2	2.0

**■規格**

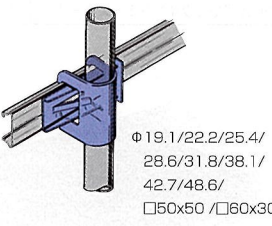
長さ(m)	線径(mm)
2	2.0

**ヒロパイプジョイント**



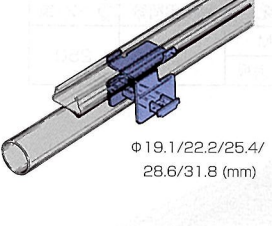
Φ12.7/15.9/19.1/  
22.2/25.4/27.2/  
28.6/31.8/34.0/  
38.1/42.7/48.6/  
□50x50 (mm)

**ドアパイプジョイント**



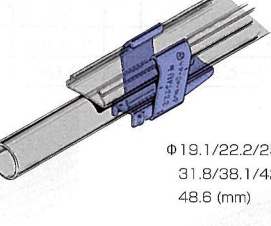
Φ19.1/22.2/25.4/  
28.6/31.8/38.1/  
42.7/48.6/  
□50x50 / □60x30(mm)

**新平行パイプジョイント**



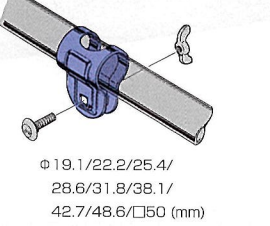
Φ19.1/22.2/25.4/  
28.6/31.8 (mm)

**平行PJ**



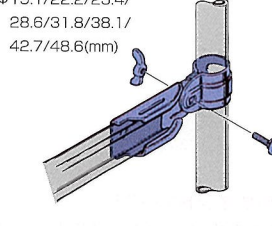
Φ19.1/22.2/25.4/  
31.8/38.1/42.7/  
48.6 (mm)

**ユニバーサルジョイント**



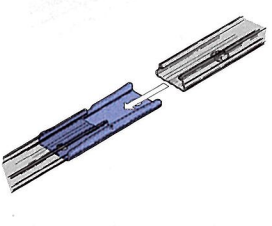
Φ19.1/22.2/25.4/  
28.6/31.8/38.1/  
42.7/48.6/□50 (mm)

**パイプコーナージョイント2**

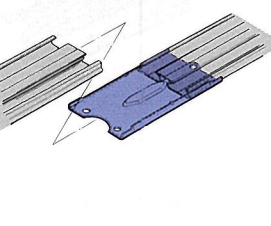


Φ19.1/22.2/25.4/  
28.6/31.8/38.1/  
42.7/48.6(mm)

**外ジョイント**



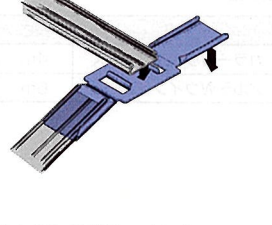
**ダブルペット外ジョイント**



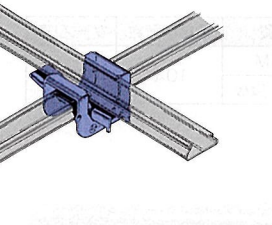
**Tジョイント**



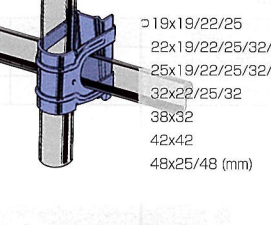
**クロスジョイント**



**ニューペットクロス**

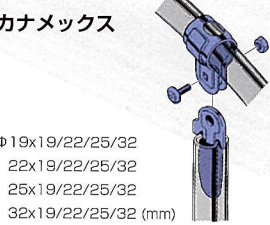


**カチックス**



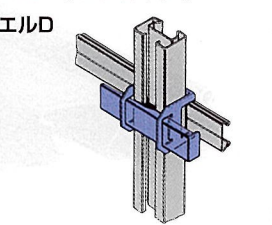
Φ19x19/22/25  
22x19/22/25/32/42/48  
25x19/22/25/32/42/48  
32x22/25/32  
38x32  
42x42  
48x25/48 (mm)

**カナメックス**

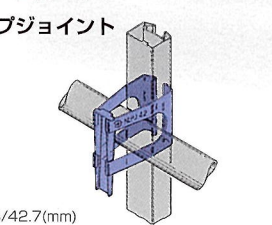


Φ19x19/22/25/32  
22x19/22/25/32  
25x19/22/25/32  
32x19/22/25/32 (mm)

**ヒロパイプジョイント  
エルD**

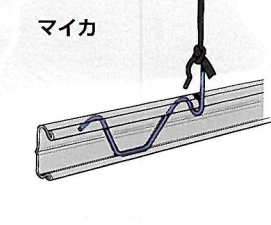


**ニューエルペット  
パイプジョイント**



Φ31.8/42.7(mm)

**マイカ**



07

# ハウス部品 [佐藤産業]



## 黒のスプリング

全面被覆を施したレギュラータイプ。カーボンブラック配合の遮蔽効果で耐候性がアップしました。方向指示付き。

### ■規格

長さ(m)	線径(mm)
2	2.0



## フルコートスプリング

全面被覆を施したレギュラータイプ。国内製造品。

### ■規格

長さ(m)	線径(mm)
2	2.0



## 黒太スプリング

長期展張に適したストロングタイプ。全面被覆(黒)。

### ■規格

長さ(m)	線径(mm)
2	2.3



## パワフルコートスプリング

長期展張に適したストロングタイプ。全面被覆(白)。国内製造品。

### ■規格

長さ(m)	線径(mm)
2	2.3



## スプリングGTR

両端のみ被覆したエコノミータイプ。  
中央部分は亜鉛アルミ合金メッキ鋼線となっています。

### ■規格

長さ(m)	線径(mm)
2	2.0

## NEWパイプ止金具



19.1用、22.2用、25.4用、28.6用、  
31.8用、38.1用、42.7用、48.6用、  
50角、クサビのみφ19~28、  
クサビのみφ32~38

## Z妻金具



19.1用、22.2用、  
25.4用、28.6用、  
31.8用

## クランプ



19.1用、22.2用、25.4用、  
31.8用、38.1用、42.7用、  
48.6用、50角、54C鋼、  
30×60 C鋼

## ニュー平行金具



19.1用、22.2用、25.4用、31.8用

## ビニバーTJ



ビニバーTJ

## ビニバークロス



ニュービニバークロス S、  
ニュービニバークロス A

## 継手(ビニバージョイント)



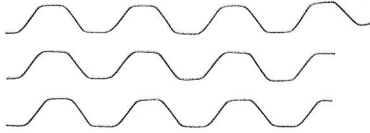
継手、  
アルミビニバージョイント(L110)

## 妻金具



19.1用、22.2用、25.4用、28.6用、31.8用、  
根角ビス/蝶ナット付(M6×25 CM)、  
12.7用、15.9用、38.1用、42.7用、  
48.6用、50角、  
アプセットボルト/蝶ナット付(M5×25 CM)

## ハウス部品 [渡辺パイプ]



### 【タフコートスプリング】

スプリングに樹脂コーティングを施してあるため、フィルムの辺りが柔らかくフィットします。

### ■規格

長さ	最小出荷数	ケース・束
2m	10本	240

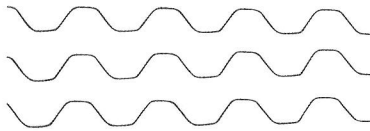


### 【タフスプリング】

低コストタイプのスプリングです。

### ■規格

長さ	最小出荷数	ケース・束
2m	10本	240



### 【スーパースプリング】

スプリングが強いためフィルムをよりしっかりと抑えることができます。風が強い地域におすすめです。

### ■規格

長さ	最小出荷数	ケース・束
2m	10本	240



### 【タフスプリング(ステン)】

ステンレス製でサビに強い仕様です。

### ■規格

長さ	最小出荷数	ケース・束
2m	10本	240

## ビニースジョイントシリーズ

### 【ビニースパイプジョイント】



呼口径

19(NEWタイプ)/22(NEWタイプ)

25(NEWタイプ)/28(NEWタイプ)

32(NEWタイプ)/43(NEWタイプ)

48(NEWタイプ)/34/38

### 【ビニースドアパイプジョイント】

呼口径

19

22

25

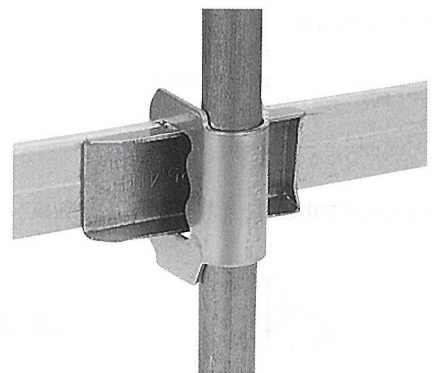
32

38

43

48

50



### 【ビニースアーチパイプジョイント】



呼口径

19

22

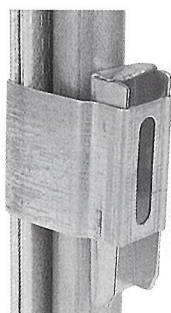
25

28

32

43

### 【ウインドアーチパイプジョイント】



呼口径

19

22

25

28

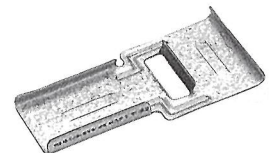
32

43

### 【ビニース各種ジョイント】



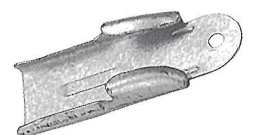
ビニース外ジョイント



ビニースTジョイント



ビニースクロスジョイント



ビニースコーナー外取

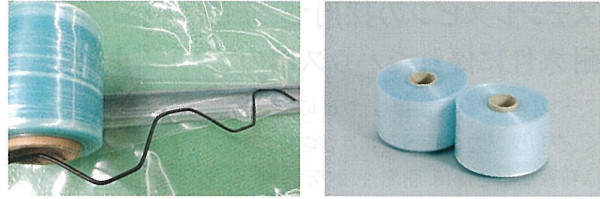


ハウス部材

## スプリングチューブ [日油]

フィルムとスプリングの間に設置し  
フィルムの傷つきを防ぎ長持ちさせます

中長期展張の場合はスプリングを固定する際に、この「スプリングチューブ」をフィルムとスプリングの間に裏あてとして使用することで、フィルムの傷つきを抑えます。



■規格  
0.06×80×100m巻 ※1本から発送可能

補助具

## パイプハンド/パイプステップ [サンエー]

農業用パイプハウスやパイプ支柱抜き差しの強い味方  
作業効率がグーンとアップ

パイプにセットし、体重をかけるだけで楽にパイプを立てることができます。パイプのセットを上下逆にすると引き抜きにも利用できます。

■規格

カラー鋼管園芸支柱用	支柱パイプ用	小型パイプ用	小～中型パイプ用
パイプハンドG13 (手持ち式)	パイプハンドG16 (手持ち式)	パイプハンドG25 (手持ち式)	パイプハンドG32 (足踏み式)
ヌキサシ適応カラー鋼管	ヌキサシ適応パイプ	ヌキサシ適応パイプ	ヌキサシ適応パイプ
径8～13.7mm	径12.7～19.1mm	径19.1～25.4mm	径19.1～31.8mm (2段切換式)



補助具

## ぬい太郎 [サンエー]

パイプハウスの撤去や支柱抜きに  
堅くささったパイプもらくらく回収

■規格

適応パイプ径	12.7～31.8mm
--------	-------------

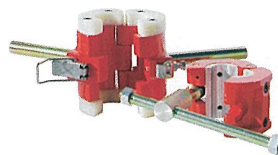


## スライドハンマー [サンエー]

ハウスの支柱パイプや単管パイプを打ち込む  
屋根部が曲がったものでも使用可能

■規格

適応パイプ径	48.6(単管)mm オプション機能 φ19.1mm・22.2mm・25.4mm・31.8mm・42.7mm
用途	パイプハウス支柱や鳥獣害防止柵・モノレール支柱・はさ掛け支柱、レンコン畑の理い、農業用支柱、単管パイプ打ち込み ※注意:土壌条件によっては、使用できない場合がございます。



## さすけ [サンエー]

甘藷苗の植え付けは立ったままでOK  
従来と比べ大幅に労力を軽減します



パッカー類

## カセットストロング [タキロンシーアイ]

ステンレスピンの採用で、サビにくい  
耐寒性に優れたハウス用のフィルム止め具

ステンレスピンを使用し、サビにくく、グリップ力が持続します。本体は特殊樹脂を使用。耐寒性・耐衝撃性に優れます。パイプ径に合わせたラインナップも充実しています。

■規格

名称(使用パイプmm)	長さ(cm)	入数(個)
19型(19.1)	15	500
22型(22.2)		500
25型(25.4)		400
32型(31.8)		300

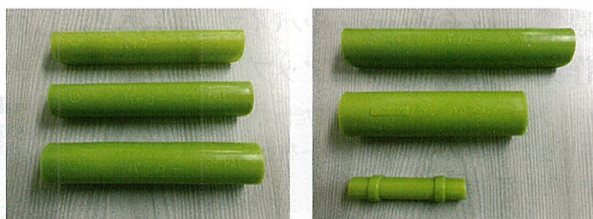


パッカー類

## マルフジパッカー [マルフジ]

ビニールハウス用パッカーのパイオニア  
耐紫外線に優れ丈夫さが特長です

原料にはすべてバージンを使用。紫外線吸収剤も配合しているため、丈夫さと「持ち」が違います。またステンレスの内バネがパイプをがっちりつかみ、風雨のサビにも強くフィルムを傷めません。



■仕様

- ・19×150(mm)、22×150(mm)、25×150(mm)、25×200(mm)、32×150(mm)、16×100(mm)

※16×100は内バネ式ではありません。

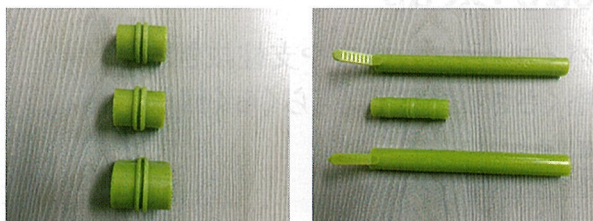
## マルフジミニパッカー [マルフジ]

フィルムをがっちり把握  
把握力と耐久性を両立したミニパッカー

原料にはすべてバージンを使用。紫外線吸収剤も配合しているため、丈夫さと「持ち」が違います。

■仕様

- [内バネ式] 19×35(mm)、22×35(mm)、25×40(mm)
- [内バネなし] 11×150(mm)、12.7×60(mm)、12.7×150(mm)



パッカー類

## SHパッカー [誠和]

しっかりとフィルムを固定  
パイプハウスのフィルム留め材

- 樹脂製の本体にステンレス素材の強化金具がついたパッカーにより、風による強い圧力でも外れずにしっかりとフィルムを固定することができます。
- 取り外す際は両サイドのスリットから簡単に外すこともできます。
- 耐候性が高く、長期間の使用が可能です。
- サイズは19φ、22φ、25φの3種類



パッカー類

## コーワパッカー [コトコ]

ビニールハウス・ネット・シート類の固定具  
特殊樹脂のため錆びずに長く使えます

金属不使用・特殊樹脂を採用。強度が強く耐用年数が長いうえ、錆の問題もありません。サイド換気・谷換気の巻き上げ用にも最適です。



■規格

色	材質	サイズ	入数
黒	POM	13mm(13-110)、16mm(16-110)、19mm(19-110)	100個×10袋
		22mm(22-110)	100個×8袋
		25mm(25-110)	100個×6袋

パッカー類

## エコパッカー [コトコ]

返し付きで取り付け取り外しが簡単  
作業性を高めたシートの固定具

金属不使用・特殊樹脂を採用。強度が強く耐用年数が長いうえ、錆の問題もありません。返し付きで取り付け取り外しが簡単。ドライバーなどで取り外す際に便利な差込口も付けました。



■規格

色	材質	サイズ	入数
黒	POM	19mm(19-100)	100個×10袋
		22mm(22-110)	100個×8袋
		25mm(25-115)	100個×6袋

パッカー類

## HGパッカー [愛星特発大阪]

強力な握力が特徴  
しっかりフィルムを押さええます

■規格

パイプ径×長さ(mm)	入数
13φ×100	1200
16φ×100	1200
19φ×150	500
22φ×150	600
25φ×150	500
28φ×150	400
32φ×150	300
34φ×160	240
38φ×160	250
42φ×170	150
48φ×180	125



パッカー類

## コーワパッカーミニ [コトコ]

短いため、あらゆる場所で使えます  
ビニールハウス・ネット・シート類の固定に

金属不使用・特殊樹脂を採用。強度が強く耐用年数が長いうえ、錆の問題もありません。短いためあらゆる場所で使うことができます。



■規格

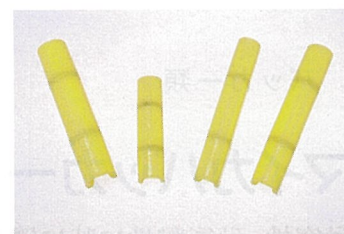
色	材質	サイズ	入数
黒	POM	11mm(11-30)	500個×12袋
		13mm(13-50)	100個×25袋
		19mm(19-30)	350個×10袋
		22mm(22-30)	200個×10袋

パッカー類

## ワンタッチパッカー

[愛星特発大阪]

ワンタッチで作業負荷を軽減  
簡単・強力でフィルムを押さええます



■規格

パイプ径×長さ(mm)	入数
19φ×100	500
19φ×150	500
22φ×150	500
25φ×150	500

パッカー類

## Sパッカー [愛星特発大阪]

通常より短めのパッカー  
さまざまな用途に使えます

■規格

パイプ径×長さ(mm)	入数
8φ×55	2500
11φ×60	3500
13φ×60	2500
16φ×60	2000
19φ×35	2500
22φ×35	2000
25φ×45	1250
32φ×50	500
38φ×60	500
42φ×75	300
48φ×80	200



パッカー類

## ハウスホルダー [東京名廣]

ビニールハウスのフィルムとパイプの固定に  
止めやすく作業効率がアップします

ビニールハウスのビニールフィルムとパイプの固定に適した商品。長尺品(1.8m)です。ビニールの止めが簡単で作業効率がアップします。さらに耐候性に優れ、はめ込み部分が軟質のためフィルムを傷めません。また、現場で寸法に合わせ簡単にカットできます。



■規格

呼称(mm)	内側寸法(mm)	長さ(mm)	梱包(本/ケース)
19	約18	1,800	100
22	約21	1,800	100
32	約28	1,800	60

パッカー類

## カセットミニ [タキロンシーアイ]

取っ手がついて脱着らくらく!  
トンネルハウス用のフィルム止め具

脱着性に優れた、トンネルハウス用のフィルム止め具。トンネルハウス骨材のカーブの箇所にも使用可能。特殊樹脂を使用しており、耐候性も◎



■規格

名称	仕様ボールパイプ(mm)	入数(本)	
レギュラー品	No.5.0	5.0	5,000
	No.5.5	5.5	5,000
	No.8.5	8.5	2,000
	No.11	10.5	1,000
	No.13	12.7	1,000
バネ付き	No.11	10.0	1,000
	No.13	12.7	1,000
	No.16	15.9	1,000
バネ付きシングル	No.11	10.5	2,500
	No.13	12.7	2,500
	No.16	15.9	2,000

※規格については予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。  
※在庫については各エリアの営業担当にご相談ください。

パッカー類

## マイカパッカー [石本マオラン]

耐寒性・耐衝撃性に特に優れたハウス止め具  
取り付け・取り外しがワンタッチ

耐寒・耐衝撃度に特に優れたハウス用止め具。2種類の形状や豊富な規格があり、用途に合わせて選べます。取り付け・取り外しがワンタッチで作業性も抜群です。

■規格

内径(mm)	長さ(m)	色	梱包単位
11	5	グレー	100個入り×20袋=2000個/ケース
12.7	10	グレー	100個入り×10袋=1000個/ケース
16	12	グレー	50個入り×10袋=500個/ケース
19	14.5	グレー・黒	50個入り×10袋=500個/ケース
22	14.5	グレー・黒	50個入り×10袋=500個/ケース
25	16	グレー	50個入り×6袋=300個/ケース
32	16	グレー	50個入り×6袋=300個/ケース
42	15	グレー	10個入り×12袋=120個/ケース



パッカー類

## エアーパーカー [積水樹脂]

パイプとフィルムがソフトに接触  
フィルム破れを防ぐパイプカバー材

巻き上げ時のフィルム破れを防止するパイプカバー材。装着しやすく外れにくいパッカー方式を採用、パイプはめ込み時には耐熱硬質樹脂を使用しています。フィルム接触部は軟質樹脂の中空形状で、空気層がクッションになりフィルムとソフトに接触。同社独自のハイブリッド技術で樹脂とステンレスを複合化、形状保持のためにステンレス箔を内蔵しています。φ19mm用。φ22mmとφ25mmも近日発売です。

