

スーパー ステンレス スパッタリングシート

特許 No.009602

4Sステンネット

夏対策(遮熱)の必需品!!

Super Stainless Sputtering Sheet

食して安心!
国内産を食卓に!



花

軟弱野菜
(ほうれん草・大葉・みつばなど)

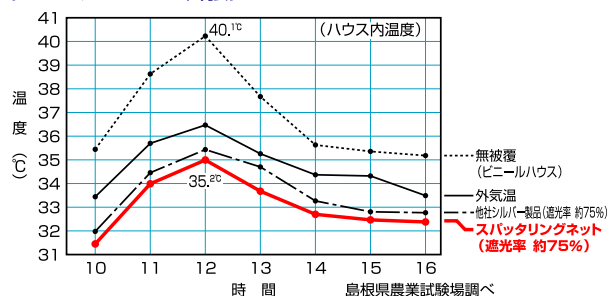
トマト



スパッタリング農業

検 索

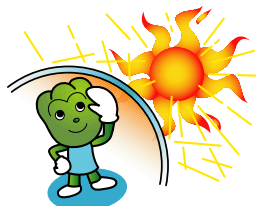
〈ビニールハウスの外張〉



超真空装置内で電気・ガス等を利用して(スパッタリング法)直接ステンレスを削り取りネット表面に圧着(薄膜状)させています。ステンレスはアルミ等と違い酸化することなく紫外線に対しても対抗性があります。ネットはポリエチレン製で“どこから切ってもホツれない”全面融着ネットです。

遮光と断熱

ステンレス加工面が反射と吸収保持を行い熱線の透過を防ぎますので、遮熱効果が現れます。



長期展張OK!

ステンレス加工面は酸化と紫外線に強いので長期展張OK!です。PO系やフッ素フィルム下での内張にもOK!



軽量 張り替え簡単

織物の接点が融着していますので軽くて丈夫。軽量で張り替えも楽々です。



遮熱資材の決定版!

スーパー ステンレス スパッタリングシート Super Stainless Sputtering Sheet

涼しい!

熱線をうけとめ
涼しいハウス内!

驚異の耐久性

ステンレス加工面が
紫外線劣化からガード!

軽い!

開閉作業
ハウス間移動など
軽くて楽々です!

スパッタリングシート製品の特徴

- ◎ステンレス加工面が熱線をうけとめハウス内への透過を防ぎますので抜群の遮熱効果が現れます。
- ◎静電気の発生防止で埃などが付着しにくくなっております。
- ◎ステンレス加工面が紫外線劣化から守ります。
- ◎フッ素系やPO系の全光線透過フィルム下での使用でも耐久性抜群です。
- ◎目ズレの起きない全面融着織物を使用…軽くても丈夫です。
- ◎軽いので展張作業・開閉作業やハウス間移動にも楽々!です。
- ◎豊富にそろった遮光率…いろいろな作物に利用いただけます。

＜ご使用上の注意＞

- ◎このスパッタリングシート製品はベースにポリエチレンを使用しています。
火などの側に近付けますと溶けたり燃えたりしますのでご注意ください。高温化したパイプ(ハウス)にも充分ご注意ください。
- ◎展張の際ステンレス加工面を外側にして張ってください。
- ◎廃棄は通常のポリエチレン製品と同等にお扱いください。
- ※その他、資料請求等、お問い合わせは、取扱店へお申しつけください

品番・規格

4Sステンネット

品番	品名	遮光率	スパッタリングの生地の説明
4S N30	4SステンネットN30	25%~30%	N=透明(ナチュラル)ヤーンにスパッタリング
4S N45	4SステンネットN45	40%~45%	N=透明(ナチュラル)ヤーンにスパッタリング
4S FM40	4SステンFMネット40	35%~40%	F=(フラットな黒糸)とM(モノフィラ糸)にスパッタリング
4S SV50	4SステンシルバーSV50	45%~50%	SV=シルバーヤーンにスパッタリング
4S FM60	4SステンFMネット60	55%~60%	F=(フラットな黒糸)とM(モノフィラに似た極細糸)にスパッタリング
4S 強化60	4Sステンネット強化60	60%~65%	強力糸(白)にスパッタリング
4S SV70	4SステンシルバーSV70	65%~70%	SV=シルバーヤーンにスパッタリング
4S SV80	4SステンシルバーSV80	75%~80%	SV=シルバーヤーンにスパッタリング
4S FM80	4SステンFMネット80	75%~80%	F=(フラットな黒糸)とM(モノフィラに似た極細糸)にスパッタリング
4S SV95	4SステンシルバーSV95	90%~95%	SV=シルバーヤーンにスパッタリング
4S シート75	4Sステンシート75	70%~75%	不織布にスパッタリング
4S シートW85	4SステンシートW85	80%~85%	ネットを貼り合わせた不織布にスパッタリング

☆スパッタリングとは…真空内のターゲット素材(ステンレス・チタン・銅など)に電界・磁界を利用して高密度のプラズマ放電を作り、イオン化されたガスイオン(アルゴンガスなど)が電界によりターゲットに衝突し、そのエネルギーによってステンレスなどのターゲットが分子または原子状で叩き出されて布に付着する。(スパッタリング法は蒸着法の数百倍のエネルギーを必要とする。)

製品のお届け

原反幅は150、180、200cmです。ご利用幅に合わせた縫製加工品でお届けします。縫製加工はローブ入り加工やハトメ加工もOKです。

縫製加工のお問い合わせ

縫製加工の方法や納期についてのお問い合わせは…… **興成産業(株)**(縫製加工場) 奈良県磯城郡田原本町秦庄徳吉138-1 電話 07443-2-2081

スーパー ステンレス スパッタリングシート

食して安心!
国内産を食卓に!

**年々夏が
暑くなって
来ています!!**

- 夏の軟弱野菜(ホウレンソウなど)の低遮光遮熱栽培に!
- 夏場のトマトなどの栽培に
障害果(裂果・裂皮・日焼け果)などを抑える。

夏季(高温期)
栽培のポイント

天候にあわせた開閉作業…… **軽くて開け閉めらくらく!(省力)**
遮光時でも明るいハウス内… **遮光率30%~45%(適光量)**
栽培期間の遮光と遮熱……… **品種特性を発揮**
ハウス内の温度低下……… **環境改善(障害作物の軽減)**
地温の上昇を防ぐ……… **健全な根を育て/土壌障害を防ぐ**

異常気象(暑い夏!)に勝つ資材!! = ステンレススパッタ製品

ホウレンソウ

トマト

● 適したスパッタリング品番

品 番	遮 光 率	品 番	遮 光 率
4SN30	25%~30%	4SSV50	45%~50%
4SFM40	35%~40%	4SSV95	90%~95%
4SN45	40%~45%	(作業場などの遮光と遮熱に)	

〈特約店〉

〈企画/製造・販売〉

ふじもと農材企画 〒569-0804 大阪府高槻市紺屋町7番6号 507号
TEL.072-681-6984 FAX.072-681-6985

興成産業株式会社 〒636-0343 奈良県磯城郡田原本町秦之庄138-1
TEL.0744-32-2081 FAX.0744-33-2082

スーパー ステンレス スパッタリングシート

有利販売をさらに進めるため、スパッタリングシートを使用しましょう

夏の

ハウレンソウ等

**発芽期～本葉4枚頃までの
遮光・遮熱効果大!**

- 播種前に十分、かん水を行い、本葉4枚頃まで無かん水にしたい…
(途中かん水すると立ち枯れが発生し、収量減になりやすい)

スパッタリングシート利用で十分カバー出来る!……**量の確保**

収穫期の遮光・遮熱も効果大!

- 品温の上がったものは、予冷効果が落ちる

予冷効果を十分上げるため、**スパッタリングシート**利用により遮熱し品温上昇を防ぐ……**質の向上**

- 天候に合わせた開閉がコツ!

晴天・曇雨天の合わせた遮光管理
(栽培期間を通して必要)……**スムーズな生育で圃場利用の効率アップ**

初夏～秋の

トマト等

収穫期の遮光・遮熱 効果大!

- 収穫期が高温期の場合、裂果、裂皮、障害果(プチ玉・日焼け果etc)が発生しやすい

スパッタリングシート利用で果温、ハウス内温度の低下が図られそれらの発生を抑えることができる!……**量の確保・質の向上**

**栽培期間(高温期)の
遮光・遮温 効果大!**

- 品温(果温)の上がったものは、予冷効果が落ちる

スパッタリングシート利用により遮熱し、品温上昇を防ぐ……**質の向上**

- 地温上昇により、土壌病害(青枯れ病etc)の発生や生育不良を招く!

スパッタリングシート利用で地温上昇を和らげ根を健全に生育させる……**量の確保**

- 天候にあわせた開閉がコツ

晴天・曇雨天にあわせた遮光・遮熱……**昇温防止効果によりスムーズな生育! 特にマルハナバチ利用の場合はその活動を助け、品種特性が発揮され収益アップとなる**

● スパッタリングシート製品の特徴 ●

- ステンレス加工面が熱線をうけとめハウス内への透過を防ぎますので抜群の遮熱効果が現れます。
- 静電気の発生防止で埃などが付着しにくくなっております。
- ステンレス加工面が紫外線劣化からシートを守ります。
- フッ素系やPO系の全光線透過フィルム下での使用でも耐久性抜群です。
- 目ズレの起きない特殊織物を使用…軽くても丈夫です。
- 軽いので展張作業・開閉作業やハウス間移動にも楽々! です。
- 豊富にそろった遮光率…いろいろな作物に利用いただけます。

● 使用上の注意 ●

- このスパッタリングシート製品はベースにポリエチレンを使用し、スパッタリング法でステンレスを圧着させております。火などの側に近づけますと溶けたり燃えたりしますのでご注意ください。
- 展張の際ステンレス加工面を外側にして張ってください。