調和したハウス内環境をつくり出す

LSスクリーン 7つの特長

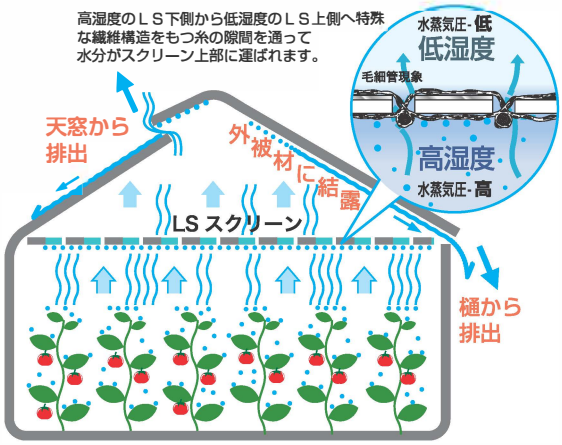


LSスクリーンには、選ばれた素材と独特な構造で、
作物が能力を発揮できるハウス内環境を作り出す
7つの特長があります。

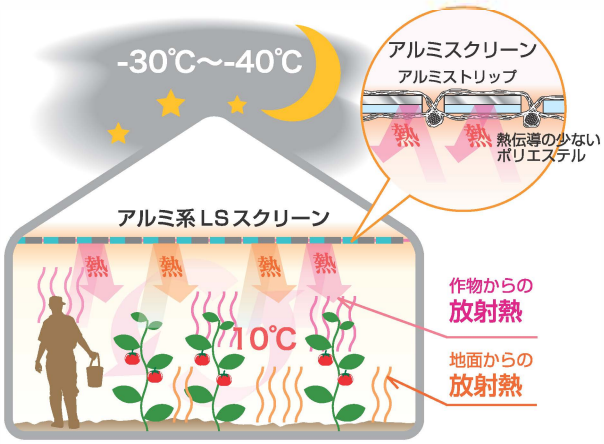
湿度コントロール　**保**温(省エネ)　**遮**光・遮熱　**収**束性と採光性

耐久性(5年保証)　**低**収縮性　**軽**量

LSスクリーンは「湿度」コントロールと「保温」が同時におこなわれます



LS 除湿のしくみ



LS 保温のしくみ

※地域、栽培条件等によってハウス内の温度は異なります。



LS スクリーンは
作物のこと、生産者のことを
統合的に考え、設計されています。

『魅力があり、夢が描ける、農業社会創り』をめざします。

Sincerity&Harmony

S&H 株式会社 誠和。　svensson

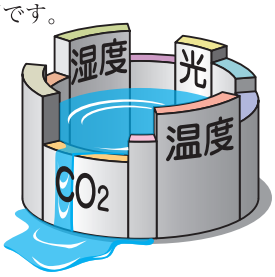


統合環境制御 ＝調和したハウス内環境をつくり出す

温度　湿度　光　CO2　風　養水分

調和したハウス内環境が収量・品質アップのカギ

「環境制御」で、作物の能力を引き出すためには、さまざまな因子を統合的に制御することが大切です。例えば、ハウス内の CO_2 濃度が適切でない場合、光、温度、湿度が十分にあっても、それらは、効果的に作物の生長のためにはたらきません。つまり、どれかの因子が足りないと、その一番低いレベルの成長しか望めません。



だから誠和は作物の気持ちがわかるLSスクリーンをおすすめします。

誠和は、生産者のみなさまへ、ハウス内の快適環境をご提案いたします。LS スクリーンは、ハウス内環境で何かと問題を抱えているみなさまを、改善へと導きます。例えば、夏の高温対策、冬の重油代削減、ぼたおち、多湿による病気発生など・・・誠和は、作物のための快適環境をつくるためにあらゆる機能を兼ね備えた LS スクリーンをおすすめします。



LSスクリーンのラインナップ

2026年2月時点

用途	名称	名称品番*	旧名称	平均放熱係数 kcal/m²h℃	光線特性 直達光 透過率	直達光 遮光率	散乱光 透過率	散乱光 遮光率	構造 ★:散乱光タイプ	収縮性	耐久性	重量
遮光・遮熱 保温	Luxous【ラクソス】	ラクソス 11 47 FR	–	3.3	89%	11%	81%	19%	ポリエステル(透明)	約1.0%未満	5年保証	57g/m²
		ラクソス 12 43 D	SLS10ウルトラ＋(プラス)	3.6	88%	12%	79%	21%	ポリオレフィン(乳白色)★	約0.7%未満	5年保証	59g/m²
		ラクソス 15 47 D FR	XLS10ウルトラ	3.3	85%	15%	76%	24%	ポリエステル(乳白色)★	約0.7%未満	5年保証	51g/m²
遮光・遮熱 保温	Tempa【テンパ】	テンパ 30 49 D	–	3.2	70%	30%	62%	38%	アルミ:1 ポリエステル(乳白色)★:4	約0.7%未満	5年保証	57g/m²
		テンパ 55 57 D	XLS15ウルトラ	2.6	45%	55%	39%	61%	アルミ:1 ポリエステル(乳白色)★:1	約0.7%未満	5年保証	66g/m²
		テンパ 65 62 D	XLS16ウルトラ	2.5	35%	65%	32%	68%	アルミ:5 ポリエステル(乳白色)★:3	約0.7%未満	5年保証	70g/m²
		テンパ 98 70	XLSA/A	2.1	3%	97%	3%	97%	全面アルミ	約0.7%未満	5年保証	88g/m²
遮光・遮熱	Harmony【ハーモニー】	ハーモニー2845	ハーモニー3345	3.6	72%	28%	59%	41%	ポリオレフィン(白色)★:2 ポリオレフィン(乳白色)★:5	約1.0%未満	5年保証	60g/m²
		ハーモニー4945	ハーモニー5545	3.6	51%	49%	42%	58%	ポリオレフィン(白色)★:5 ポリオレフィン(乳白色)★:3	約1.0%未満	5年保証	62g/m²
		ハーモニー4015O	ハーモニー4215O	–	60%	40%	52%	48%	ポリオレフィン(白色)★:3 ポリオレフィン(乳白色)★:1 空:2	約1.0%未満	5年保証	53g/m²
		ハーモニー 52 15 O	–	–	48%	52%	46%	54%	ポリオレフィン(白色)★:2 空:1	約1.0%未満	5年保証	54g/m²
遮光・遮熱	Solaro【ソラロ】	ソラロ 52 20 D O	XLS15Fウルトラ	–	48%	52%	46%	54%	アルミ:空:ポリエステル(乳白色)★ 3:2:1	約0.7%未満	5年保証	60g/m²
		ソラロ 61 25 O	XLS16F	–	39%	61%	37%	63%	アルミ:5 空:3	約0.7%未満	5年保証	62g/m²
日長調整	Obscura【オブスキュラ】	オブスキュラ 100 70 FR	XLSオブスキュラ(W/B+B/W)	2.6	<0.1%	99.9%	<0.1%	99.9%	□/■+■/□	約0.7%未満	保証対象外	198g/m² (2枚で)

ストリップ材種類

- ポリエステル(透明)
- ポリエステル散乱光タイプ(乳白色)
- ポリオレフィン散乱光タイプ(乳白色)
- ポリオレフィン散乱光タイプ(白色)
- アルミ
- 空

※平均放熱係数は、数値が低い程、保温力は高くなります。データは(株)誠和実験方法による数値です。
※光線特性(透過率・遮光率)はSvensson社実験方法による数値です。遮光率とハウスの明るさは一致しない場合があります。なお、透過率はPAR(光合成有効放射)400-700nmを計測しています。
※収縮性は設置された環境によって変わります。数値は高温環境(保証温度の範囲内、60℃未満)におかれた場合の最大縮み率を記載しております。
※ラクソス11 47 FR, ラクソス15 47 D FR(XLS10ウルトラ), テンパ30 49 D, テンパ55 57 D(XLS15ウルトラ), テンパ65 62 D(XLS16ウルトラ)は紫外線の一部を透過しません。
　ミツバチを利用した栽培(マルハナバチには影響がありません)やナスおよび青色系の花弁の栽培には、ご使用方法に注意が必要になります。
※LSスクリーンの側面には「Svensson CUT THIS END」が印刷されています。
※スクリーンを60℃以上の高温条件下に晒した場合、保証対象外となります(保証については、「取付け・取扱い説明書」をご確認ください)。
※LSスクリーンは、極細糸で編み込んだニット構造のため、製造工程で糸切れが発生する場合があります。その際は、つなぎ処理やテープ処理を行う場合がありますが、「耐久性」「保温性」「遮光性」等に支障はありませんので、ご理解の程よろしくお願いします(詳細は「取付け・取扱い説明書」をご確認ください)。
※構造に"空"を含む開構造タイプの製品は、その構造上、取扱いに特に注意する必要があります(詳細は「取付け・取扱い説明書」をご確認ください)。

*品番説明：ラクソス 12 43 D
- ラクソス：名称
- 12：遮光率
- 43：エネルギー節減率
- D：記号の意味 D (Diffuse) …… 散乱光タイプ
- O (Open) …… 開構造タイプ
- FR (Flame Retardant) …… 難燃性

S&H 株式会社 誠和。 https://www.seiwa-ltd.jp
〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285(44)1751

仙台営業所	〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-4-1 メゾンセフィラ2F 906	TEL.022(349)5186
小金井営業所	〒329-0412 栃木県下野市柴262-10	TEL.0285(44)1020
豊橋営業所	〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2	TEL.0532(55)3911
大阪営業所	〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28	TEL.072(721)1821
高知営業所	〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3	TEL.088(862)0311
久留米営業所	〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川182-4	TEL.0943(32)5963

https://www.seiwa-ltd.jp/

取扱い店

※製品の仕様及び外観は、改良・改善のために予告なしに変更することがあります。