

調和したハウス内環境をつくり出す

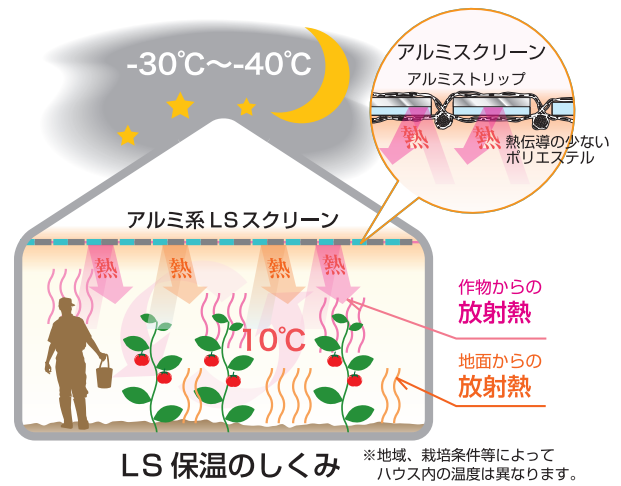
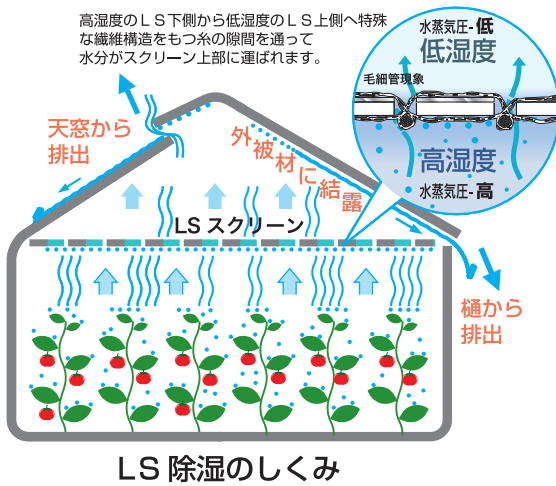
# LSスクリーン 7つの特長



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



作物に必要な環境因子	作物のためにカーテンスクリーンが備えるべき機能	人がカーテンスクリーンに求める機能
<b>光</b>	<b>採光性</b> <b>収束性</b>	<b>耐久性</b>
<b>温度</b>	<b>遮光・遮熱</b> <b>保温(省エネ)</b>	<b>軽量</b>
<b>湿度</b>	<b>湿度コントロール</b>	<b>低収縮性</b>
<b>二酸化炭素</b>		<b>ウォーターポケット防止(金魚鉢)</b>
<b>風</b>		
<b>養水分</b>		

これらすべてを兼ね備え、調和したハウス内空間をつくり出す

**LSスクリーン**

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

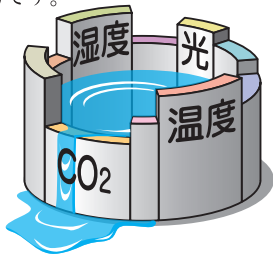
# 統合環境制御 = 調和したハウス内環境をつくり出す

**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<sub>2</sub> 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つきません。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みません。



## だから誠和は 作物の気持ちかわかる 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、ばたおち、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

用途	名称	名称品番*	旧名称	平均放熱係数 kcal/m <sup>2</sup> h <sup>2</sup> C	光線特性				構造 ★: 散乱光タイプ	収縮性	耐久性	重量	ストリップ材種類
					直達光 透過率	遮光率	散乱光 透過率	遮光率					
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/m <sup>2</sup>	ポリエステル(透明)
		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/m <sup>2</sup>	ポリオレフィン(乳白色)
		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/m <sup>2</sup>	ポリエステル(乳白色)
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/m <sup>2</sup>	ポリエステル(乳白色)
		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/m <sup>2</sup>	ポリオレフィン(乳白色)
		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/m <sup>2</sup>	ポリオレフィン(乳白色)
		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/m <sup>2</sup>	ポリオレフィン(乳白色)
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/m <sup>2</sup>	ポリオレフィン(白色)
		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/m <sup>2</sup>	ポリオレフィン(白色)
		ハーモニー-40150	ハーモニー-42150	-	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/m <sup>2</sup>	ポリオレフィン(白色)
		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/m <sup>2</sup>	アルミ
遮光・遮熱	Solaro [ソラロ]	ソラロ 52 20 D O	XLS15Fウルトラ	-	48%	52%	46%	54%	アルミ窓ポリエステル(乳白色)★ 3:2:1	約0.7%未満	5年保証	60g/m <sup>2</sup>	アルミ
		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/m <sup>2</sup>	空
日長調整	Obscura [オプスキュラ]	オプスキュラ 100 70 FR	XLSオプスキュラ(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/m <sup>2</sup> (2枚で)	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°C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卉の栽培には、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**」が印刷されています。

※スクリーンを60°C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ひします(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

名称: ラクソス 12 43 D

- エネルギー節減率
- 遮光率
- 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 TEL.022(349)5186  
メゾンセフィア2F 906

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岩宮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。 2501SE