

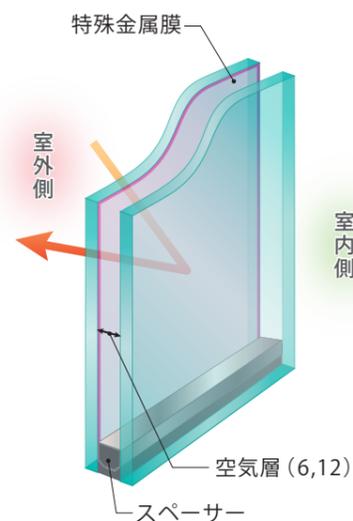
ECOSS Low-E 遮熱

ECOLOGY SUN SYSTEM®

Low-E 遮熱

特殊金属膜を室外側内面に配置することで、夏の日射エネルギー（近赤外線 $0.8 \sim 2.5 \mu\text{m}$ ）の大半を反射して、室内に入る日射エネルギーを軽減し、冷房負荷を減らすことができます。

- 仕様**
- 最大寸法 3000×5400
板厚によって最大寸法が異なります。最大寸法を超える場合、異形の場合等別途ご相談ください。
 - 厚み LE3+A6 or A12+FL3 ~
 - 熱的特性 断熱性による区分T2
熱貫流率 $2.5\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ 以下
- ※単位：mm



性能表

ガラス構成	可視光		日射			日射熱取得率 η	遮蔽係数 SC	熱貫流率 U値 $\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$	熱貫流率 K値 $\text{Kcal}/\text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{°C}$
	透過率 %	反射率 %	透過率 %	反射率 %	吸収率 %				
LE③+A6+FL3	82.1	11.8	57.0	31.2	11.9	0.61	0.70	2.5	2.1
LE③+A12+FL3						0.61	0.70	1.6	1.4
LE④+A6+FL4	81.5	11.7	55.5	30.2	14.4	0.60	0.69	2.5	2.1
LE④+A12+FL4						0.60	0.69	1.6	1.4
LE⑤+A6+FL5	80.9	11.6	54.1	29.2	16.7	0.60	0.69	2.5	2.1
LE⑤+A12+FL5						0.60	0.68	1.6	1.4
LE⑥+A6+FL6	80.3	11.5	52.7	28.3	18.9	0.59	0.68	2.5	2.1
LE⑥+A12+FL6						0.59	0.68	1.6	1.4
LE⑧+A6+FL8	79.0	11.4	50.2	26.6	23.3	0.58	0.67	2.4	2.1
LE⑧+A12+FL8						0.58	0.67	1.6	1.4
LE⑩+A6+FL10	77.8	11.2	47.8	25.1	27.1	0.57	0.66	2.4	2.1
LE⑩+A12+FL10						0.57	0.66	1.6	1.4
LE⑫+A6+FL12	76.7	11.1	45.6	23.7	30.7	0.57	0.65	2.4	2.0
LE⑫+A12+FL12						0.56	0.64	1.6	1.4

※LE：Low-Eガラス、A：空気層



※写真はイメージです。