

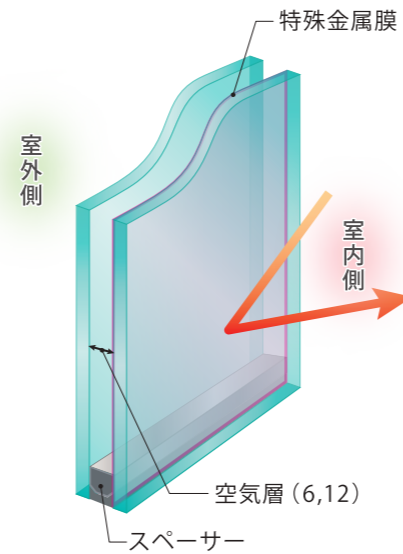
ECOSS Low-E 断熱

ECOLOGY SUN SYSTEM®

Low-E 断熱

特殊金属膜を室内側内面に配置することで、冬には暖房器具、壁、人体、照明器具などから発生する長波長の遠赤外線(2.5~5.0 μ m)をほとんど反射して幅射エネルギーを室外に逃がさないため、冬の暖房負荷を大幅に軽減することができます。

- 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 2.5W/($m^2 \cdot K$)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	熱貫流率 K値
	透過率 %	反射率 %	透過率 %	反射率 %	吸収率 %				
LE③+A6+FL3	82.0	12.0	57.0	30.0	13.0	0.62	0.71	2.5	2.1
LE③+A12+FL3						0.62	0.71	1.6	1.4
LE④+A6+FL4	82.0	11.0	56.0	29.0	16.0	0.61	0.70	2.5	2.1
LE④+A12+FL4						0.61	0.70	1.6	1.4
LE⑤+A6+FL5	81.0	11.0	54.0	27.0	19.0	0.60	0.69	2.5	2.1
LE⑤+A12+FL5						0.60	0.69	1.6	1.4
LE⑥+A6+FL6	80.0	11.0	53.0	26.0	21.0	0.60	0.69	2.5	2.1
LE⑥+A12+FL6						0.60	0.68	1.6	1.4
LE⑧+A6+FL8	79.0	11.0	50.0	24.0	26.0	0.58	0.67	2.4	2.1
LE⑧+A12+FL8						0.58	0.67	1.6	1.4
LE⑩+A6+FL10	78.0	11.0	48.0	22.0	30.0	0.57	0.65	2.4	2.1
LE⑩+A12+FL10						0.57	0.65	1.6	1.4
LE⑫+A6+FL12	77.0	11.0	46.0	20.0	34.0	0.56	0.64	2.4	2.0
LE⑫+A12+FL12						0.55	0.63	1.6	1.4

※LE：Low-Eガラス、A：空気層



※写真はイメージです。