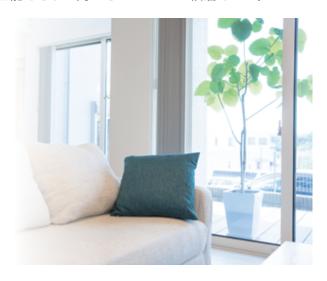


ZEH 対応製品

アルゴンガス入りLow-E複層ガラス

幅の広い中空層にアルゴンガスを封入することで断熱性能をさらに向上させたLow-E複層ガラス。







・ペアマルチEA

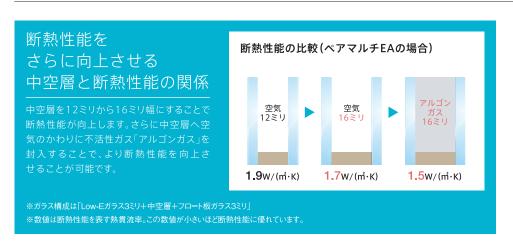


- ・ペアマルチレイボーグ(グリーン)
- ・ペアマルチレイボーグ(クリア)
- ・ペアマルチLow-E(クリア74)



- ・ペアマルチスーパー(グリーン)
- ・ペアマルチスーパー (クリアS)
- ・ペアマルチ L o w E (クリア K 7 4)

ペアマルチEA、ペアマルチレイボーグ、ペアマルチスーパー等の各種Low-Eガラス製品へ対応が可能です。



熱伝導率の比較 W/(m·K)

空気	0.024
アルゴンガス	0.016
ガラス	1.0
ステンレス	16
アルミニウム	236
木材	0.1~0.2

熱伝導率の値が小さいほど 熱が伝わりにくい

※空気とアルゴンガスは温度0℃の場合

●アルゴンガス入り Low-E 複層 性能表

製品名	中空層の種類	代表ガラス構成		呼び厚さ	可視光 透過率	熱貫流率	日射熱 取得率	
		←室外側	中空層	室内側→	(ミリ)	(%)	(W/mK)	(ŋ)
ペアマルチEA	アルゴンガス	NFL3LE*	Ar6	FL3	12	75.5	2.3	0.67
		NFL3LE*	Ar12	FL3	18	75.5	1.6	0.67
		NFL3LE*	Ar13	FL3	19	75.5	1.5	0.66
		NFL3LE*	Ar16	FL3	22	75.5	1.5	0.66
ペアマルチレイボーグ グリーン	アルゴンガス	RSFL3AG6*	Ar6	FL3	12	69.7	2.0	0.40
		RSFL3AG6*	Ar10	FL3	16	69.7	1.5	0.39
		RSFL3AG6*	Ar12	FL3	18	69.7	1.3	0.39
		RSFL3AG6*	Ar16	FL3	22	69.7	1.2	0.38
ペアマルチレイボーグ クリア	アルゴンガス	RSFL3AK6*	Ar6	FL3	12	69.1	2.0	0.40
		RSFL3AK6*	Ar10	FL3	16	69.1	1.5	0.39
		RSFL3AK6*	Ar12	FL3	18	69.1	1.3	0.39
		RSFL3AK6*	Ar16	FL3	22	69.1	1.2	0.38
ペアマルチスーパー グリーン	アルゴンガス	FL3	Ar6	*RSFL3KA6	12	69.1	2.0	0.47
		FL3	Ar10	*RSFL3KA6	16	69.1	1.5	0.48
		FL3	Ar12	*RSFL3KA6	18	69.1	1.3	0.48
		FL3	Ar16	*RSFL3KA6	22	69.1	1.2	0.48
ペアマルチスーパー クリアS	アルゴンガス	FL3	Ar6	*RSFL3AL6-2	12	78.7	2.1	0.60
		FL3	Ar10	*RSFL3AL6-2	16	78.7	1.5	0.60
		FL3	Ar12	*RSFL3AL6-2	18	78.7	1.3	0.60
		FL3	Ar16	*RSFL3AL6-2	22	78.7	1.2	0.60
ペアマルチLow-E クリア74	アルゴンガス	RSFL5AQ*	Ar6	FL5	16	74.9	2.1	0.54
		RSFL5AQ*	Ar10	FL5	20	74.9	1.5	0.53
		RSFL5AQ*	Ar12	FL5	22	74.9	1.4	0.53
		RSFL5AQ*	Ar16	FL5	26	74.9	1.3	0.53
ペアマルチLow-E クリアK74	アルゴンガス	FL5	Ar6	RSFL5AQ*	16	74.9	2.1	0.59
		FL5	Ar10	RSFL5AQ*	20	74.9	1.5	0.59
		FL5	Ar12	RSFL5AQ*	22	74.9	1.4	0.59
		FL5	Ar16	RSFL5AQ*	26	74.9	1.3	0.59

●データ算出のための諸条件

- 1. 光学的性能値は垂直入射(入射角0°)の値です。
- 2. 可視光特性は JIS R 3106:2019 に基づき CIE で定める標準の光 D65 を光源として明順応比視感度より求めた値です。(可視光の波長範囲:380~780nm)
- 3. 熱貫流率は JIS R 3107:2019 に基づいて求めた値です(冬の値です)。 熱貫流率とは室外側の周囲空気温度と室内側の周囲空気温度との差 1℃当たり、そのガラスの中央部を貫流する熱流束をいい、値が小さいほど 断熱性能に優れています。
- 4. 我国では従来慣習として K値と呼んでいましたが ISO に従って U値とも呼ばれています。表は U値 W/(㎡・K)で表記しています。 日射熱取得率は JIS R 3106:2019 に基づいて求めた値です。日射熱取得率とは窓ガラス面に垂直に入射する日射について、構成ガラスに吸収されて室内へ伝達される熱流と日射透過率を加えたものをいい、値が小さいほど日射熱の遮蔽性に優れています。

日本板硝子株式会社

東京本社 〒108-6321 東京都港区三田3丁目5番27号(住友不動産三田ツインビル西館)
大阪本社 〒541-8559 大阪府大阪市中央区北浜4丁目5番33号(住友ビル)

札 幌 TEL (011)802-6611 仙 台 TEL (022)359-8665 東 京 TEL (03)6403-8501
名古屋 TEL (052)238-1391 大 阪 TEL (06)6222-7531 福 岡 TEL (092)282-2010

日本板硝子お客様ダイヤル 20120-498-023 9:00~12:00 / 13:00~17:30(土日祝日休) 🐼 0120-498-029

- ●本カタログは2021年3月現在の内容について掲載しています。 ●本カタログに記載されている性能、数値等は保証値ではありませんのでご了承ください。
- ●本カタログに記載されている写真は、印刷のため実際の色と多少異なります。
 ●製品の仕様等は、予告なく変更することがございますのでご了承ください。