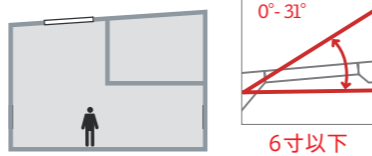


新製品 フラットシリーズ FCMフィックスタイプ

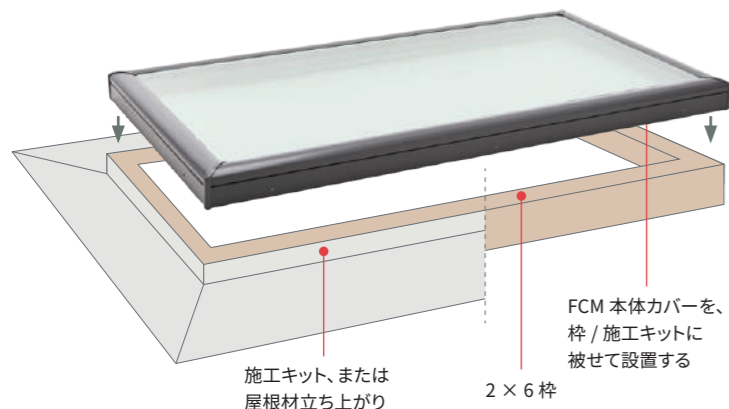
H28年省エネ基準
1~7地域に適合

本体熱貫流率
2.28W/m²·K



陸屋根・緩勾配で使えるフラットシリーズ FCM フィックスタイプ。
低価格で高性能。使用勾配は0° ~31° 枠がなく広々空を見渡せます。

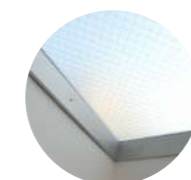
防火対応 / 非住宅用対応



施工キット、または
屋根材立ち上がり

2×6 枠

FCM 本体カバーを、
枠 / 施工キットに
被せて設置する



防火オプション:防火枠キット

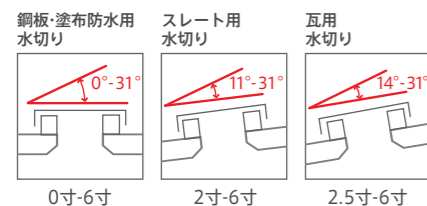


内観:枠が見えない設計

外観色:デニッシュグレー

屋根材によって使用可能な勾配が異なります

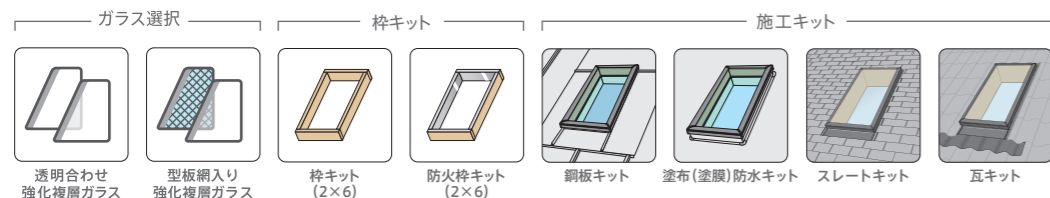
鋼板・塗布(塗膜)防水: 0寸-6寸
スレート: 2寸-6寸
瓦: 2.5寸-6寸



■呼び寸法と規格サイズ

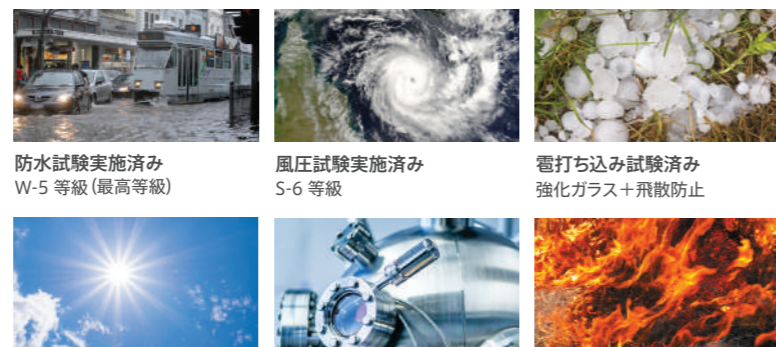
648	2222	3422	4622
952	2234	3434	
1257	2246		

mm ←648→ ←952→ ←1257→



施工キット-P36参照
参考納まり図-P66参照
価格表-P1-2参照

過酷な天候に対する試験を受けています



防水試験実施済み
W-5 等級 (最高等級)

風圧試験実施済み
S-6 等級

雹打ち込み試験済み
強化ガラス+飛散防止

断熱試験実施済み
H5 等級 U 値 2.28W/m²·K^{*1}
UV カット率 96%

気密試験実施済み
A-4 等級

延焼防止
オプションの防火枠キットを
お選びいただけます^{*2}

^{*1} 専用の枠キット (オプション) を使用した性能値です。単に2x6材を組んだ場合の参考性能値は2.34W/m²·Kとなります。
^{*2} 耐火・準耐火への適用判断は各地域の行政/申請機関にご確認ください。P48「参考」参照

仕様と性能

■設計仕様

規格サイズ	2222	2234	3422	2246	4622	3434	
取付可能勾配 [※]	0-31°	0-31°	0-31°	0-31°	0-31°	0-31°	
外枠外のり寸法	WxH (mm)	648 × 648	648 × 952	952 × 648	648 × 1257	1257 × 648	952 × 952
野地開口寸法	W1xH1 (mm)	572 × 572	572 × 876	876 × 572	572 × 1181	1181 × 572	876 × 876
採光面積 ^{※※}	m ²	0.30	0.46	0.46	0.63	0.63	0.72
正味重量 FCM 0004	kg	11	16	16	20	20	22

[※] ただし、屋根材により制限があります。
^{※※} 採光面積は標準納まりを基に計算されています。内装仕上げによって異なります。

■ガラスの仕様と性能

遮熱・断熱・強化	FCM 0004 透明合わせ強化複層ガラス	外側ガラス+ガス層+内側ガラス mm	日射侵入率% (日射熱取得率:η)	日射除去率 %	UVカット率 %	ガラス熱貫流率 W/m ² ·K	本体熱貫流率 W/m ² ·K
		Low-E強化+アルゴンガス層+倍強度合わせ 3 9 2.5+2.5	29(0.29)	71	99	1.5	2.28 [※]
FCM 0035 型板納入り強化複層ガラス	Low-E強化+アルゴンガス層+型板納入 3 8 6.8	29(0.29)	71	96	1.7	2.28	

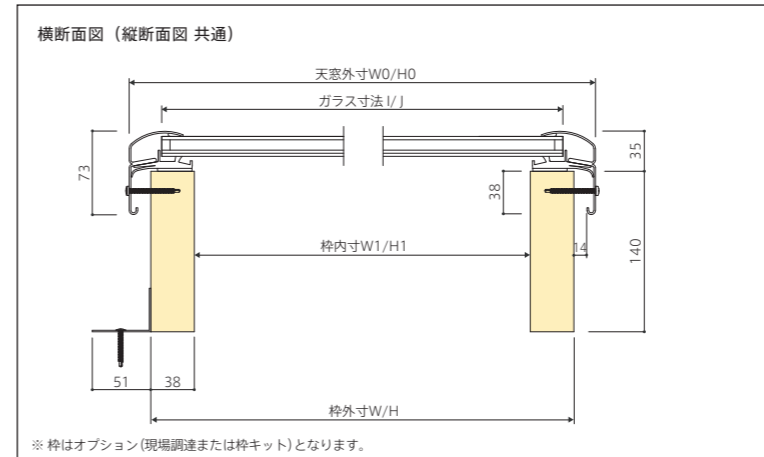
日射侵入率はJIS R 3106、UVカット率はISO 9050、ガラス熱貫流率はJIS R 3107による。本体熱貫流率は、つくば建築試験研究センター実測値
[※] 型板納入り強化複層ガラスによる代表試験値になります。

■性能表

●ベターリビングつくば建築試験研究センターおよび、建材試験センター実測値

項目	等級と対応値	条件
耐風圧性	S-6 (平均風速66.9m/sに相当)	JIS A 4706
気密性	A-4	JIS A 4706
水密性	W-5 (最大瞬間風速34.6m/s・降水量240mm/hに相当) 80分間漏水なし (平均風速30m/s・降水量120mm/hに相当)	JIS A 4706 社内風洞実験
断熱性	H-5 (K=2.33W/m ² ·K以下)	JIS A 4710

■本体断面図



[※] 枠はオプション(現場調達または枠キット)となります。

■主な仕様

主部材 フレーム (アルミニウム、デニッシュグレー)
副部材 木気密材 (TPE ラバーガスケット)、コーナーキー (ASA 樹脂)
ガラス 高断熱・遮熱複層ガラス (外側/強化ガラス標準)
合わせガラスに使用のフィルム: 厚さ 30 ミル (0.76 mm)
取付可能勾配 0~6寸以下 (ただし屋根材により制限あり)
出荷形態 ガラス組み込み済み完成品
別売品 施工キット、枠キット他

■各部寸法表 (FCM)

単位: mm

規格番号	枠外寸 W	枠内寸 W1	天窓外寸 W0	枠外寸 H	枠内寸 H1	天窓外寸 H0	ガラス寸法 I x J
2222	648	572	689	648	572	689	629 x 629
2234	648	572	689	952	876	994	629 x 934
3422	952	876	994	648	572	689	934 x 629
2246	648	572	689	1257	1181	1299	629 x 1239
4622	1257	1181	1299	648	572	689	1239 x 629
3434	952	876	994	952	876	994	934 x 934