

仕様

窓とパティオドア

システムについて

CERTAINEED の窓とドア製品はポリ塩化ビニール（PVC）製の枠を使用しています。ユニットの外側はすべて独立気泡グレーシングテープを使ってグレーズされます。グレーシングは 1/2 インチ（1.25cm）のエアスペースで断熱されています。四隅はマイターカットされ、釘付け用にあらかじめ穿孔された鋳込み式釘フィンが融接されています。

性能

窓は地域の規制に合わせ、建築専門家が選択してください。断熱窓はすべて ANSI/AAMA 規制 101-93 と AAMA1701.2-85 の基準を上回っています。実際の性能は次ページ性能データ表に記載されているように、スタイル・ガラスのタイプ・サイズなどによって異なります。これらのテスト結果は 20 から 50 のグレードに及び、高グレードが必要な用途へのオプションを提供しています。

さらに、断熱窓には COMBSO/CAWM301-90 窓用侵入防止テストと CMBSO1-79 および CAWM300-89 スライディングガラスドア用侵入防止テストを行って、安全性を確認しています。

材質

窓は、平均の厚さ 0.08 インチ（0.2cm）、スライディングガラスドアでは平均の厚さ 0.095 インチ（0.2cm）のマルチチャンパー、押し空洞 PVC 構造です。ASTM 仕様 ASTM D-4726-92 によってテストされ AAMA 認定された高インパクト、耐紫外線押し PVC が使用されます。主要箇所には押しアルミまたは圧延スチール補強バーが使われます。製品は、ASTM E774-92 クラス A 要件に適合する IG ユニットでグレーズされ、最低 1/2 インチ（1.25cm）のエアスペースを持ち、アルゴンガス充填、乾燥および溶融ブチシラントが施されています。

金具

使用される金具は CERTAINEED の標準製品で、ステンレススチール、真鍮その他の耐蝕材を使用しています。目に触れる部分に使用される金具はすべて粉体コーティングまたは焼付けエナメル仕上げでカラーコーディネートされています。横型スライダーには大型真鍮ローラー（幅 11/32 インチ（0.3cm）直径 7/16 インチ（0.4cm））が使用されています。

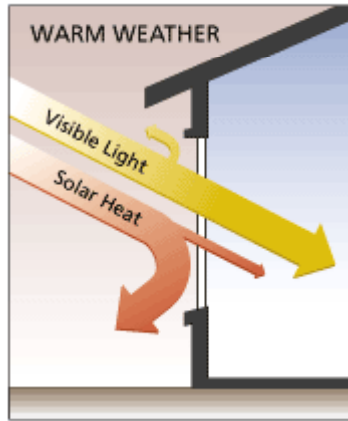
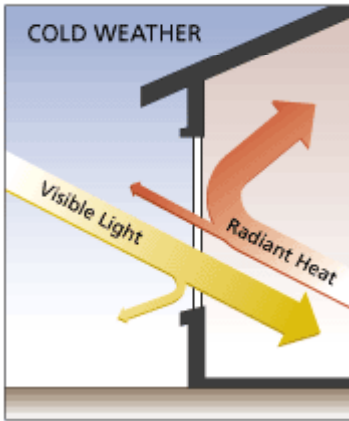
グレーシング

製品の外部は、ダブルバックフォームを使用してグレーズされ、PVC グレーシングビードが施されています。グレーシング周りの空洞は耐熱ガラスの水はけ用にデザインされています。

Certainteed> 仕様

冬

夏



外部の熱を反射します

室内の暖かい空気を逃がさず
陽光を取入れます。

LOW-E 加工は、夏には長波の熱射を反射しながら短波の明るい射光だけを室内に取り入れます。冬には室内の暖かい空気を逃がさずに短波の陽光を取り入れます。

アルゴンガスは、空気より比重の重い無色無臭の安全なガスで、ガラス板の間の熱伝導を遮断します。U 値はガラス間の熱伝導を示すものです。この値が低いほど、耐熱性が優れています。

ウィンドウスタイル	通気性	耐水性	構造性能	遮音性	U 値
スライダー	6.5 /min/m	6psf で水漏れなし (60kg /m ²)	37.5psf で損傷なし (380kg /m ²)	1/4 インチ (0.6cm) 1/8 インチ (0.3cm) グレーズングで 35 1/4 インチ (0.6cm) 1/8 インチ (0.3cm) 5/8 インチ (1.6cm) キャップグレーズングで 33 1/8 インチ (0.3cm) 1/8 インチ (0.3cm) グレーズングで 28	1.9 W/m ² K
ピクチャー	0.01cfm/ft 以下 1 /min/m	12psf で水漏れなし (121kg /m ²)	75psf で損傷なし (759kg /m ²)	1/4 インチ (0.6cm) 1/8 インチ (0.3cm) 5/8 インチ (1.6cm) キャップグレーズングで 35	1.7 W/m ² K
シングルハング	14.9 /min/m	7.5psf で水漏れなし (76kg /m ²)	75psf で損傷なし (759kg /m ²)	1/4 インチ (0.6cm) 1/8 インチ (0.3cm) 5/8 インチ (1.6cm) キャップグレーズングで 36	1.9 W/m ² K
ケースメント	3.7 /min/m	9.75psf で水漏れなし (99kg /m ²)	67.5psf で損傷なし (683kg /m ²)	1/4 インチ (0.6cm) 1/8 インチ (0.3cm) 5/8 インチ (1.6cm) キャップグレーズングで 36	1.7 W/m ² K
オーニング	8.4 /min/m	3.75psf で水漏れなし (38kg /m ²)	37.5psf で損傷なし (380kg /m ²)		2.1 W/m ² K
パティオドア	7.4 /min/m	6psf で水漏れなし (60kg /m ²)	37.5psf で損傷なし (380kg /m ²)	7/32 インチ (0.6cm) ラミネートグレーズングで 34	1.8 W/m ² K

通気テストは ASTM E283-91 に準拠

耐水テストは ASTM E547-86 に準拠

構造性能 / 風荷重テストは ASTM E330-90 に準拠

遮音クラステストは ASTM E413 に従う ASTM E90-90 に準拠

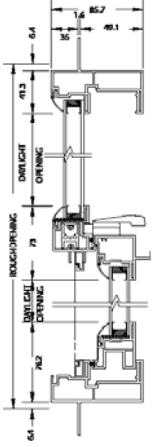


詳細図

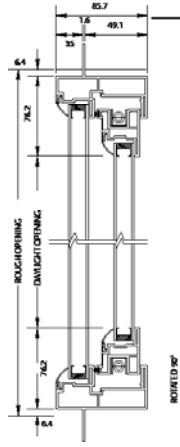
単位 (mm)

窓とパティオドア

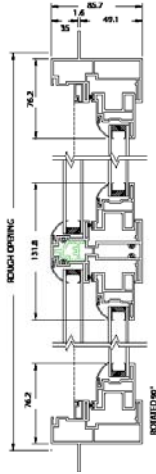
シングルハング縦詳細図



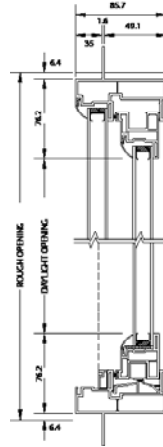
シングルハング横詳細図



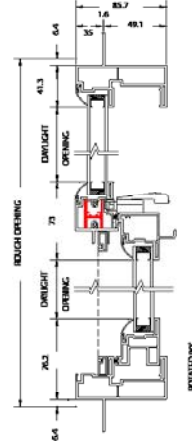
ダブルハング横詳細図



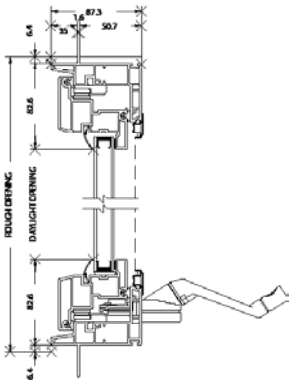
スライダー縦詳細図



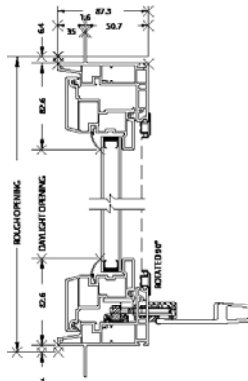
スライダー横詳細図



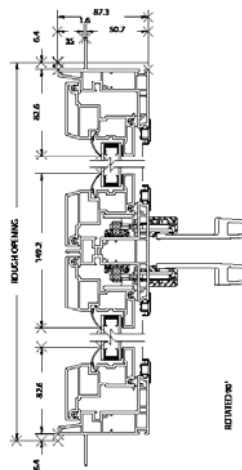
ケースメント縦詳細図



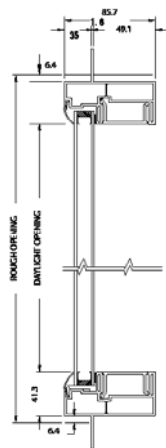
ケースメント横詳細図



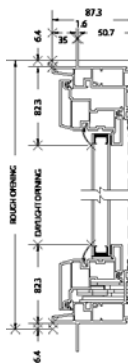
ツインケースメント横詳細図



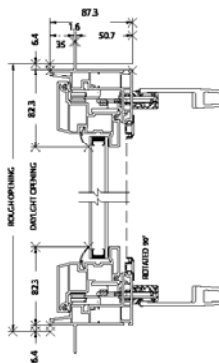
ピクチャー縦詳細図



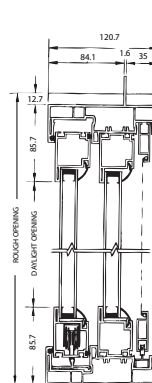
オーニング縦詳細図



オーニング横詳細図



パティオ縦詳細図



パティオ横詳細図

