

木製サッシの魅力

2013/8/5

タミヤ株式会社

会社概要



社名 タミヤ株式会社
創業 1991年
所在地 奈良県磯城郡田原本町味間34
事業内容 木製サッシ、木製カーテンウォール、木製特注ドア、
木Alミ複合サッシ等の製造販売



グループ会社：タミヤ製作所





オニクスガラス

檜をカンナがけした薄材をガラスの間に挟み込んでいます

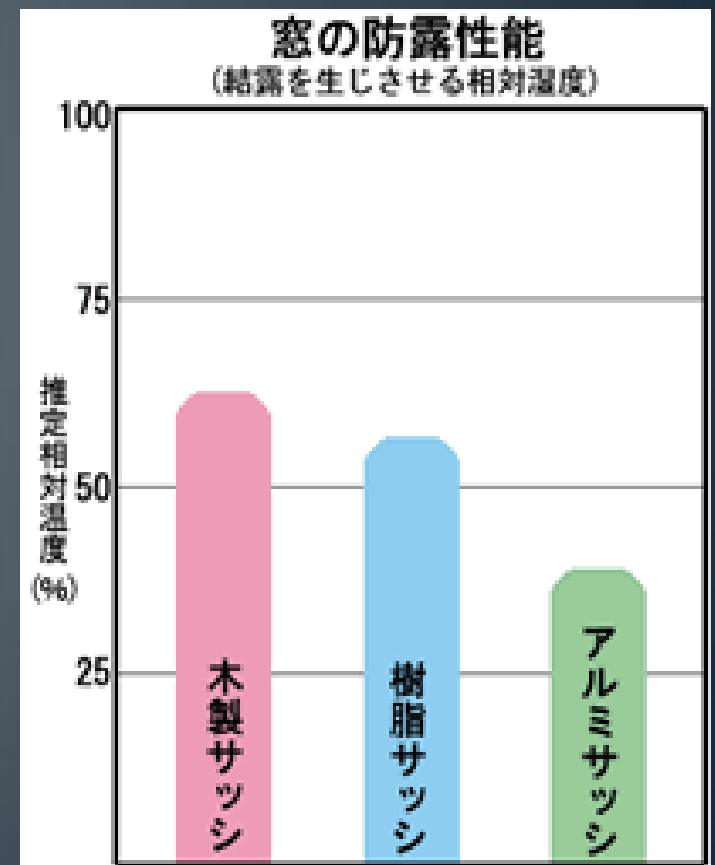
木製サッシの 良さと特徴

木材そのものがもつ 「ぬくもり」と「安らぎ」



高い断熱性と防露性能

断熱性能 H4-H5



アルミサッシにも劣らない 水密性・気密性・耐風圧性能

気密性能 A4



水密性能 W4-W5



耐風圧性能 S5-S7



防火設備にも対応



加熱面

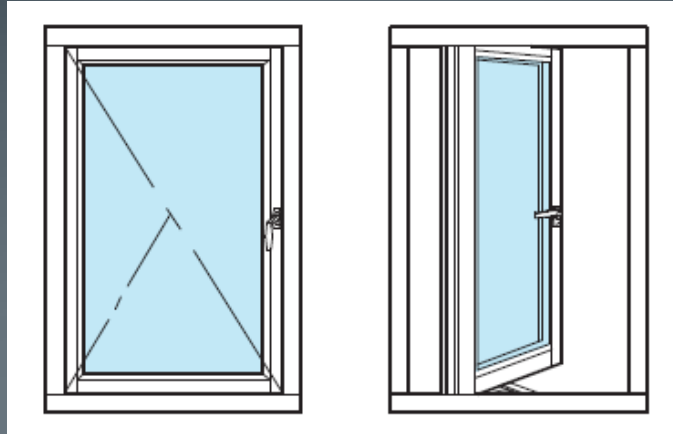


加熱面反対側

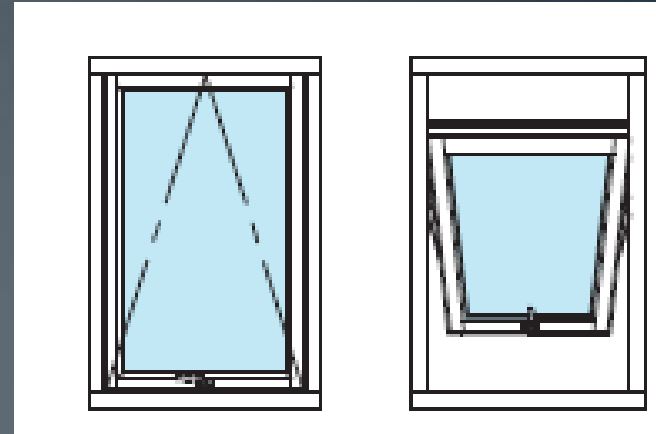
地球にやさしい環境性能

	木製サッシ	アルミサッシ
サッシの全重量	11.2	11.2
単位製造エネルギー	3.1	435
全製造エネルギー	35.7	4832
炭素放出量	2.8	97
炭素貯蔵量	5.6	0
放出量 - 貯蔵量	-2.8	97

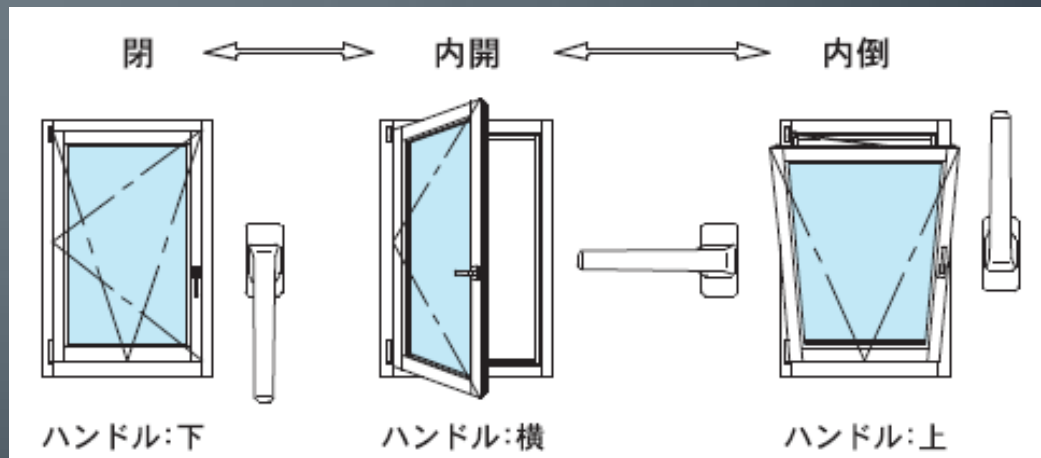
充実した開閉バリエーション



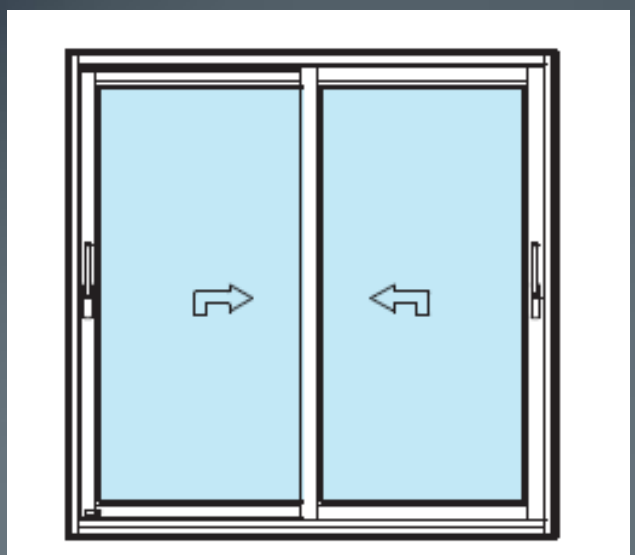
ケースメント



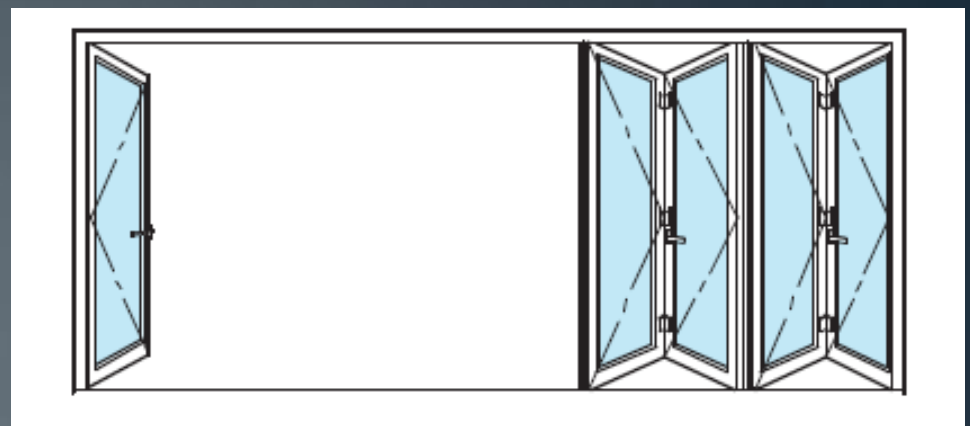
オーニング



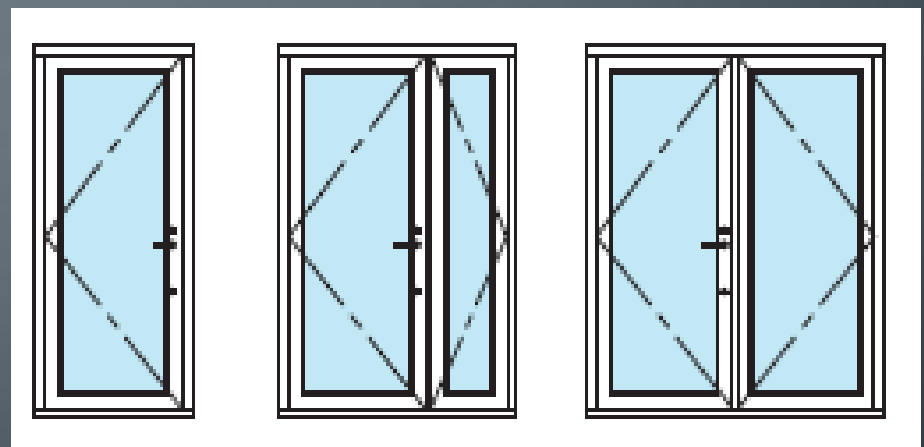
ドレーキップ



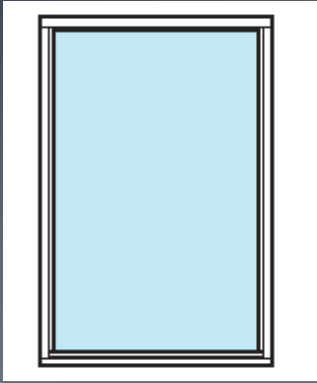
ヘーベジューベ



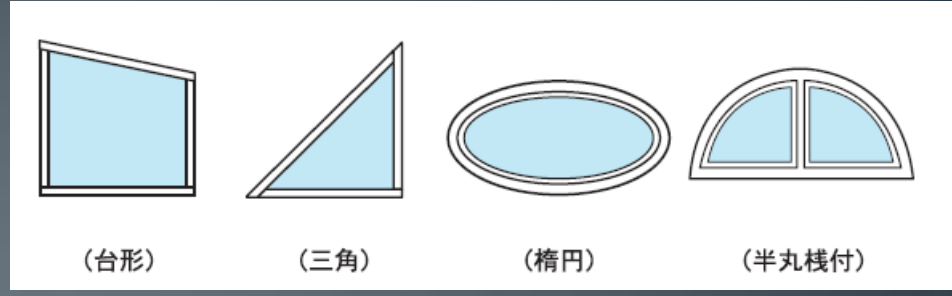
折戸



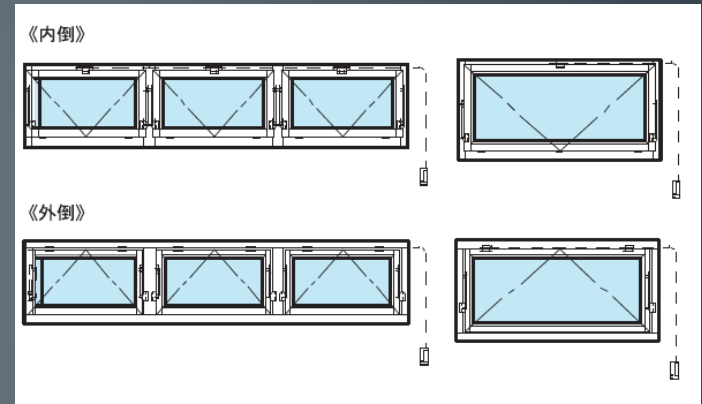
ドア



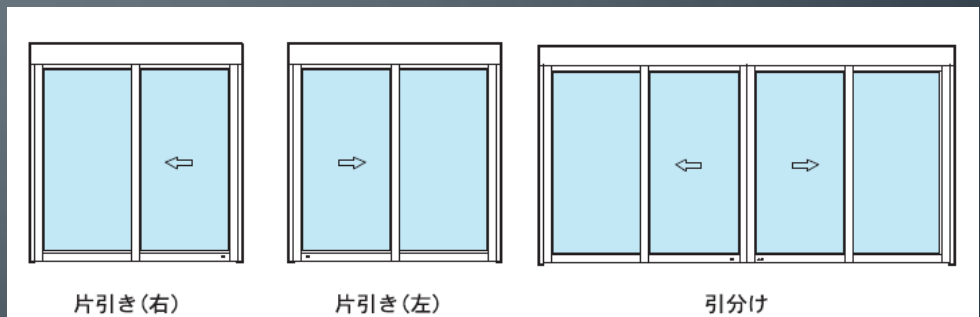
FIX



(台形) (三角) (楕円) (半丸棧付)



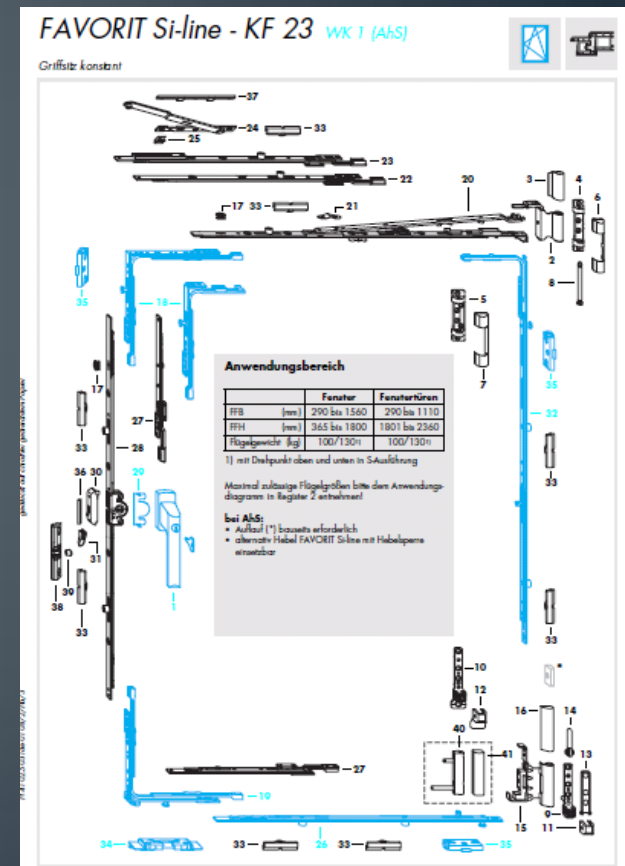
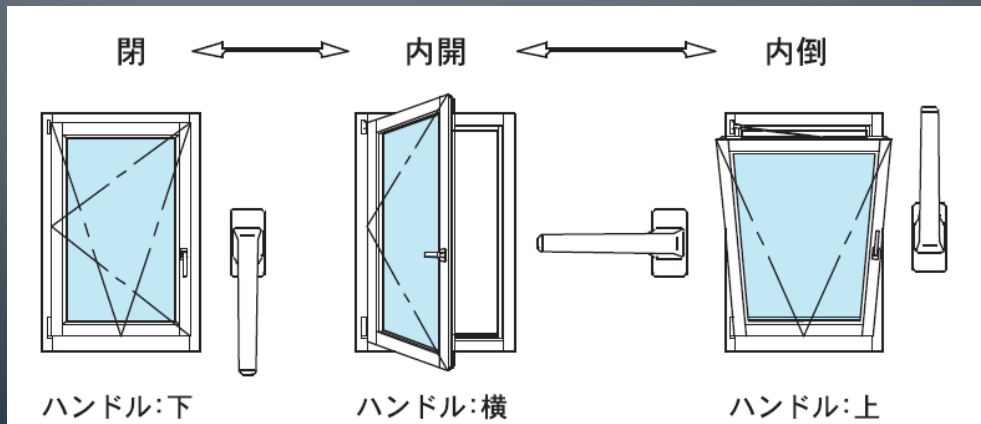
外倒し・内倒し (ホーラー可)



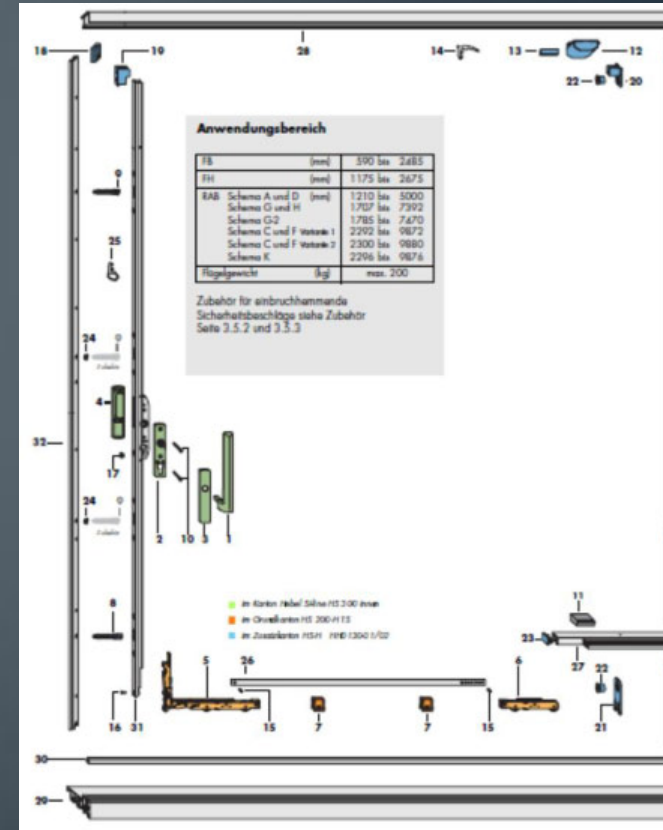
片引き(右) 片引き(左) 引分け

エンジン付き引戸

ドイツ製システム金具による性能の向上（1）



ドイツ製システム金具による性能の向上（２）



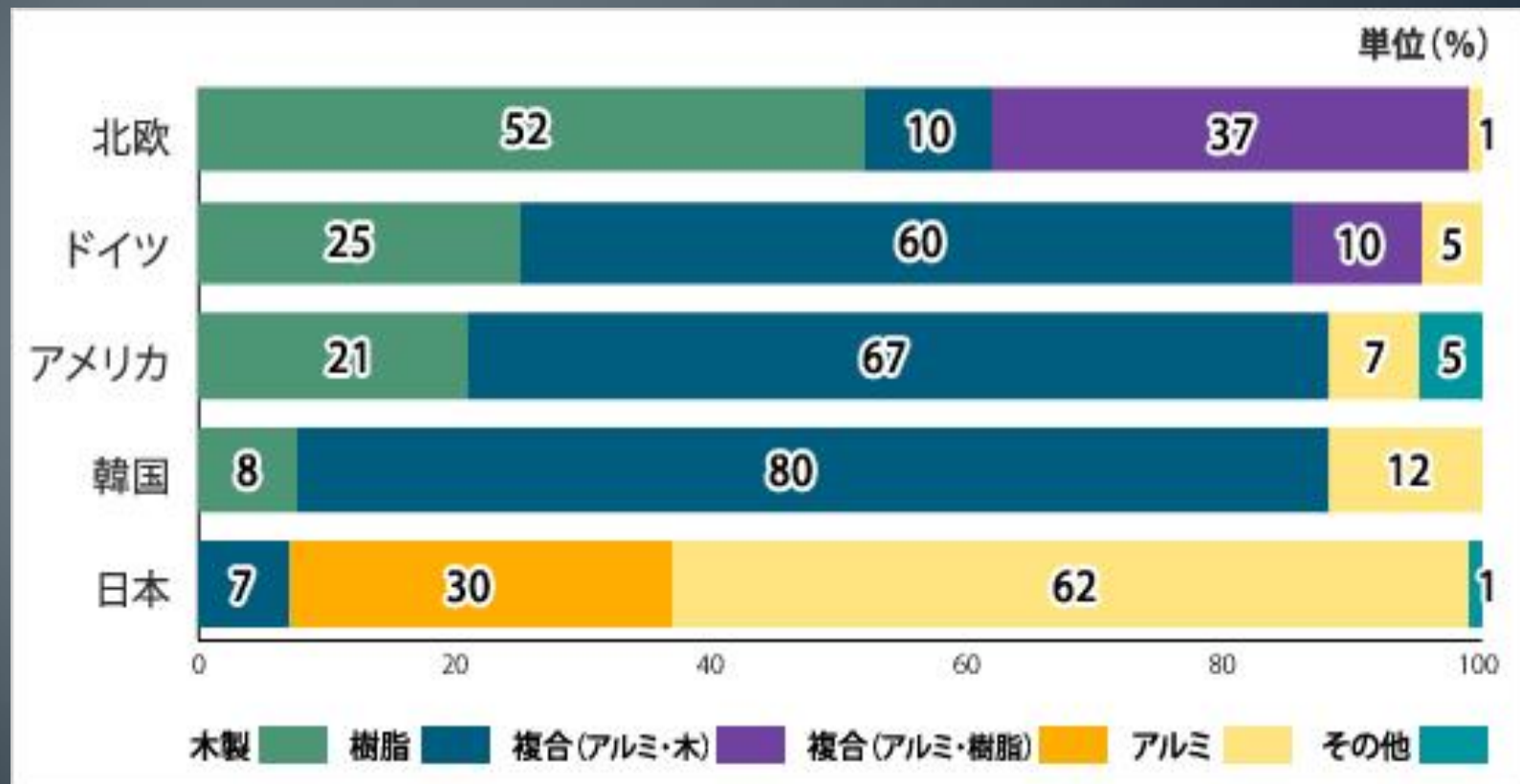
大開口コーナーサッシ

WOOD FENSTER®



海外における木製サッシ

世界各国における材種別窓の割合



海外の木製サッシ

WOOD FENSTER®











大阪木材仲買会館様へ施工された 木製サッシについて

木製サッシの概要



【樹種】 ヒノキ 積層材
板目クリアー材

【窓種】 ヘーベシーベ大型引戸

【寸法】 最大W寸法 2672mm
最大H寸法 3464mm

*1枚の障子重量 約200kg

【硝子仕様】 FL8+A12+FL8

【仕上げ】 キシラデコール やすらぎ



気密性能試験



水密性能試験



耐風圧性能試験



木製サッシの製造工程



フリッチ材



製材



乾燥



積層加工



モルダー加工



ホゾ加工



サンディング



組立加工



外周加工



ペーパー



塗装



金具取付



製品検査



出荷

大阪木材仲買会館様用 木製サッシ



木製サッシの搬入(1)



木製サッシの搬入（２）



木製サッシの搬入（3）



木製サッシの搬入(4)



木製サッシの取付



木製サッシの取付（溶接）




木製サッシ施工完了



おわりに





最近では環境対策の観点から国産材・地域材の利用を促進する取組が各地で動き出しています。その土地の気候、風土、木材を最大限に生かし、美しさと機能性を兼ね備えたサッシを作っています。

ご清聴ありがとうございました。