

木都能代の玄関ドア

私たちコシヤマは、1940年に
腰山家具製作所を開業し、長
きに渡り木製家具・建具の製
作に携わってまいりました。

「木都能代」と呼ばれ、秋田
杉の製材を中心とした木材加
工で発展してきた秋田県能代
市に拠点を置き、木製建具で
培った技術を活かし、木製ド
アの弱点である防犯・防火な
どの安全性を高めつつ、住宅
とドアとの新しい可能性を日
々追求しております。



新しい秋田杉の形

「日本三大美林」のひとつである秋田杉本来の美しさを玄関
ドアに再現し（Reproduce）、強化する（Fortify）というコンセ
プトのもと「REFORT（リフォート）」の開発が始まりました。
スギは柔らかく、一般的に玄関ドアには不向きとされています。
また、本物の木らしい木目が表れる板目材も収縮による割れや
反りの問題から避けられてきました。



この弱点を克服するにあたって、秋
田県立大学木材高度加工研究所と
秋田県産業技術センターの協力を
得て、木材を強力なプレスで圧縮す
る「圧密加工技術」に辿り着きまし
た。結果として広葉樹と同程度の
強度を実現し、傷つきにくく、塗装
の色落ちも少ない、長寿命で高耐
久の玄関ドアが誕生しました。

選べる楽しい個性的な玄関ドアを

リフォートは秋田杉の美しい木目を活かしつつ、日常が楽しく
なるデザインを目指しました。多彩なデザイン・カラーリングで
自ら選びカスタムすることが可能。住宅や店舗の顔として、オリ
ジナリティーの高い、個性的な玄関ドアをお届けいたします。

REFORT



コシヤマのオーダーメイド商品一覧

木製断熱玄関ドア／木製断熱玄関引き戸
木製サッシ／室内建具（障子・襖・フラッシュドア）

【本社・展示場】

〒016-0171 秋田県能代市河戸川大須賀100
TEL 0185-54-3214 FAX 0185-54-3215
E-mail info@wk-koshiyama.co.jp

www.wk-koshiyama.co.jp



オーダーメイド秋田杉製高耐久玄関ドア

REFORT

秋田杉の
美しさを
玄関ドアに。

KOSHIYAMA
REFORT

オーダーメイド秋田杉製高耐久玄関ドア | リフォート 基本製品紹介

リフォートは、圧密加工技術を使用し、高い耐久性・耐候性を実現した玄関ドアです。秋田杉特有の美しく柔らかい表情を楽しめ、選べるカラーリング・塗装デザインで建物の顔である玄関に個性を与えます。



広葉樹並みの強度・耐久性
圧密加工によって未加工の秋田杉の約2倍程度の硬さを獲得し、広葉樹並みの強度・耐久性を実現しました。

塗装の色落ちのしにくさ
天候、気温が変化しやすい厳しい日本の環境における塗装の色落ちのしにくさを実現しました。当社従来品と比べ2倍以上の耐久性を備えています。(秋田県産業技術センター 耐候性試験結果より)

抜群の省エネ効果
気密性・断熱性を高めることで、冬の暖房、夏の冷房の効果を高め、省エネに効果を発揮します。

高気密構造
枠には気密材を詰め、隙間風を通さない高気密を実現しました。

防犯性の高いハンドル
操作性と防犯性を兼ね備えたレバーハンドルタイプ。バール攻撃による破壊行為に対しても防犯性の高い2種類のレバーハンドルを揃えました。
※オプションで特に防犯に優れた防犯シリンダー、多機能なセキュリティを備えたハンドル式電子錠もご用意しております。

環境に優しい塗装
人体に影響のない無公害塗装を使用。環境にも人にも安心です。

隠し丁番 (三次元調整機能付)

ドア本来のデザインが引き立つと同時に防犯性も優れた、「外から見えない」隠し丁番を採用しています。また三次元調整機能により、上下左右の微調整が簡単に行えます。

JIS性能基準の最高値を取得

「2020年 新省エネ基準」適合商品

開口部の気密性

開口部の断熱性

A-4等級 I・II地域に適合

H-6等級 I・II地域に適合

熱貫流率(U値) = 1.22 W/m²K

Photo 塗装カラー：【コシヤマアースカラー】forest / 塗装デザイン：FULL

※掲載製品以外にも、オプションにて特色仕上げ、デザインのオーダーメイドも承ります。※商品写真は、印刷の特性上、実物とは多少異なります。

多彩なバリエーションで、
玄関ドアに個性を

リフォートは秋田杉の美しい木目を活かしつつ、日常が楽しくなるデザインを目指しました。
塗装面積に応じて、ZERO、QUARTER、HALF、FULLの4つの塗装デザインをご用意。さらに12色の塗装カラーの掛け合わせにより、住宅や店舗の顔として、オリジナリティーの高い、個性的なドアデザインをご提供いたします。
レバーハンドルもオプションで取り付けることが可能です。
ご要望がありましたらお気軽にご相談ください。

Paint Color
塗装カラー

KOSHIYAMA Standard Color
コシヤマ標準カラー

dark brown

ceder

honey

midium brown

KOSHIYAMA Earth Color
コシヤマアースカラー

forest

olive

sakura

sea

sky blue

snow

stone

sunset

Painting Design
塗装デザイン

ZERO

QUARTER

HALF

FULL

防火性能・防犯を
さらに強化する充実のオプション

option 1

防火設備仕様

約800℃の炎の中、20分の防火性能試験をクリアし、防火設備として認定を取得。万が一の火災に備えた安全性の高い木製防火ドアです。

認定番号 EB-3370

option 2

防犯シリンダー (ディンプルキー)

精度の高い斜めピンの採用により耐ピッキング性能に優れています。

option 3

二重認証対応
ハンドル式電子錠 (EF-8000L) 日本製

指紋認証、ICカード、暗証番号による解錠に対応し、お好みの解錠方法をご利用いただけます。さらにセキュリティを高めたい場合は、暗証番号と指紋(またはICカード)の両方を認証しないと解錠できない二重認証機能を設定することも可能です。

リフォートには、上記オプションの他に「SUS キックプレート」をお取り付けすることも可能です。

環境負荷の低い玄関ドア

森林の維持には「植林」→「育成」→「伐採」、そして「利用する」というサイクルを回していくことが重要と言われています。コシヤマはリフォートによって秋田杉の新たな使い道を広げることで、地元秋田の森林を維持し、守っていきます。
また生産地の近さは、輸送エネルギーの削減に繋がるため、より環境負荷の低い玄関ドアと言えます。

