

YKK
aP

国土交通大臣認定 防火設備
高断熱玄関ドア イノベスト

InnoBest D50 防火ドア



2017.07

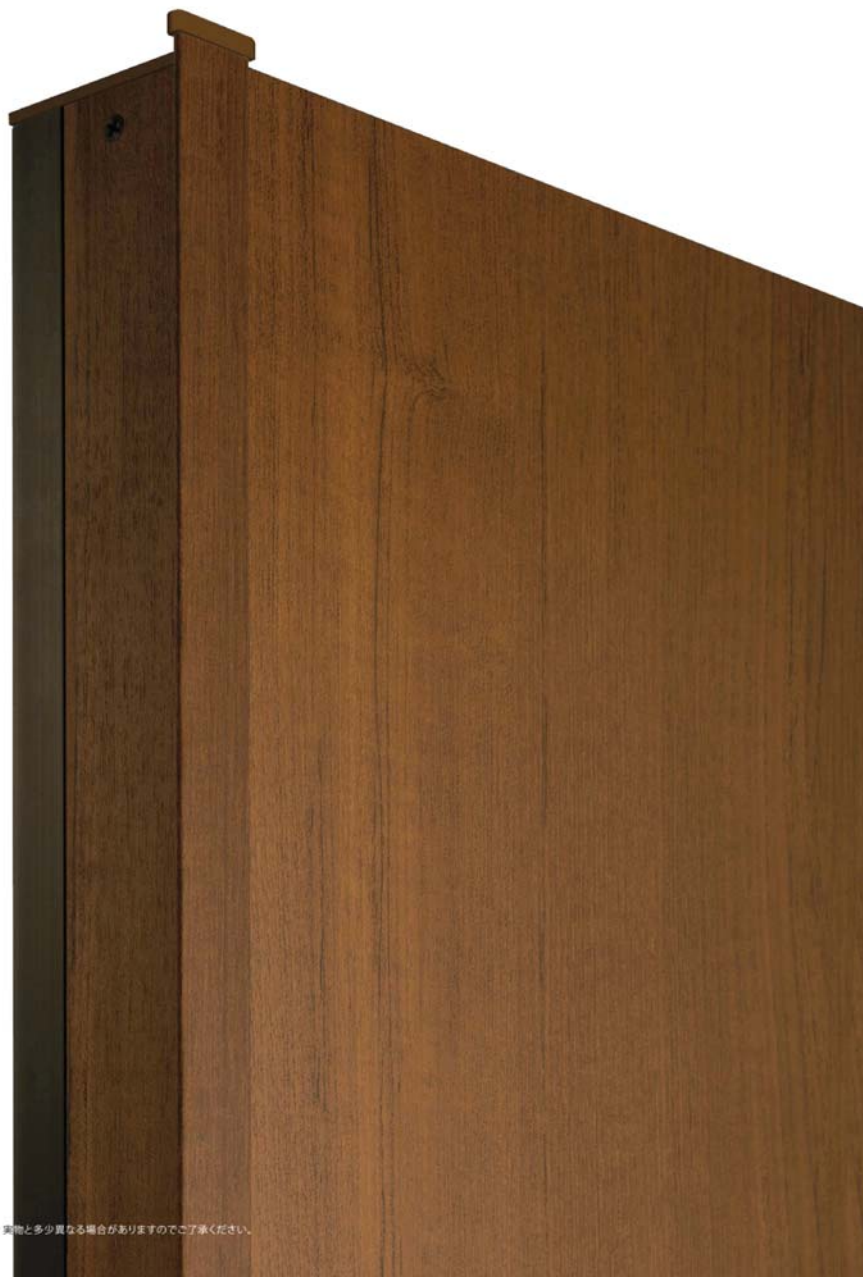
業務用
表示価格には、消費税
は含まれておりません
第1版

D50

防火ドア

鋼製防火玄関ドアとして業界トップクラス[※]の断熱性能を実現。トリプルガラスの採用で採光と高い断熱性を両立しました。

※2017年6月9日時点、社内調べ。



トリプルガラス(網入型)

3枚のガラスのうち、室内側のガラスにLow-Eガラス、室外側に網入ガラスを採用。

扉厚 70mm



型材断熱枠

アルミ枠に熱を伝えにくい断熱樹脂を挟み込む型材断熱構造。

※本カタログに記載している熱貫流率は、JIS A 4710に基づき試験により測定された代表試験体の熱貫流率の値、またはJIS A 2102-11に基づいて一般社団法人 リビングアミニティ協会が運用するWindEye (窓の総合性能評価プログラム)により計算された代表試験体の熱貫流率の値です。記載の内容は、製品の仕様変更等によって、予告なく修正する場合があります。あらかじめご了承ください。
 ※1 採光無...該当デザイン:102, 105, 310, 904デザイン
 ※2 採光付...該当デザイン:※1 採光無を除く全デザイン

D50
防火ドア

デザイン
カラー
一覧

ハンドル
一覧

商品紹介

機能・性能

防犯配慮

スマート
コントロール
キー

ラインアップ D50 防火ドア

熱貫流率 [W/(m²・K)]

D50 防火ドア	片開き	
	採光無 ^{※1} 1.20	採光付 ^{※2} 1.81

・上記の熱貫流率は、JIS A 4710に基づき試験により測定された代表試験体の熱貫流率の値、またはJIS A 2102-1に基づいて一般社団法人 リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合性能評価プログラム) により計算された代表試験体の熱貫流率の値です。
 記載の内容は、製品の仕様変更等によって、予告なく修正する場合があります。あらかじめご了承ください。
 ※1 採光無・・・該当デザイン:102, 105, 110, 904デザイン
 ※2 採光付・・・該当デザイン:※1 採光無を除く全デザイン

熱貫流率 **1.20** [W/(m²・K)] (採光無)^{※1} **1.81** [W/(m²・K)] (採光付)^{※2}

D50 防火ドア | 高性能断熱パネルと形材断熱枠により、熱貫流率 1.20[W/(m²・K)](採光無)を実現。ベーシックデザインから、ボリューム感のある装飾モールデザインなど、9タイプのデザインと12カラーをご用意。



102
P.26



104
P.28



105
P.30



107
P.32



108
P.34



110
P.36



901
P.38



902
P.40



904
P.42

D50
防火ドア

デザイン
カラー
一覧

ハンドル
一覧

商品紹介

機能・性能

防犯配慮

スマート
コントロール
キー

D50 防火ドアの断熱性能と主要構造

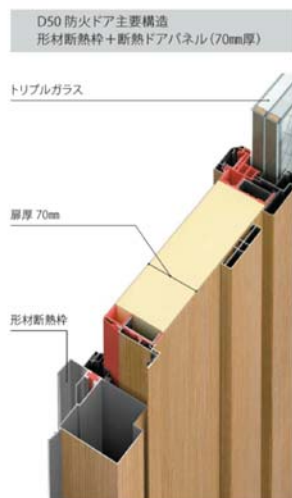
断熱ドアが快適な暮らしをサポート

窓やドアから出入りする熱は、屋根や外壁よりもはるかに大きな割合を占めています。
開口部を断熱化すると冬は暖房の効きが良くなり、夏は熱流入を抑制できるため、部屋の居心地が快適になると共に、冷暖房費も節約できます。



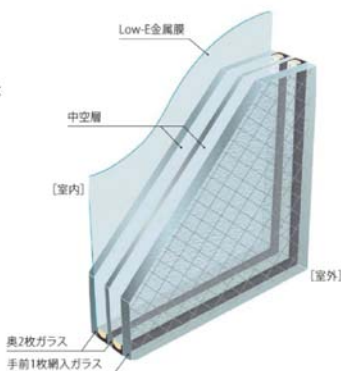
熱貫流率 1.20[W/(m²・K)]を実現

優れた断熱性能を発揮する70mm厚の断熱パネルを使用。半外付型の形材断熱枠は熱貫流率 1.20[W/(m²・K)]を実現。
(上記は採光無の値です)



トリプルガラス (網入型)

ガラスカラー: ニュートラル
3枚のガラスのうち、室内側のガラスにはLow-Eガラスを採用。



●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

D50 防火ドアの基本機能・性能



※画像はスマートコントロールキー ビタットKeyになります。

基本性能

- 耐風圧性: S-3 水密性: W-2
- 気密性: A-4 遮音性: 住宅性能表示 音環境 透過損失等級 (外壁開口部) 等級2
- 熱貫流率

熱貫流率と日射熱取得率	■熱貫流率 国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「住宅・建築物の省エネルギー基準及び低炭素建築物の認定基準に関する技術情報」の建具の仕様と合致しないもの	
	熱貫流率 [W/(m ² ・K)]	1.20
	1.81	・D50 防火ドア ・片開き ・適用デザイン: 設定全デザイン (採光付) ^{*2}

・上記の熱貫流率は、JIS A 4710に基づく試験により測定された代表試験体の熱貫流率の値、またはJIS A 2102-1に基づいて一般社団法人 リビングアメニティ協会が運用するWindEye (窓の総合熱性能評価プログラム) により計算された代表試験体の熱貫流率の値です。
記載の内容は、製品の仕様変更等によって、予告なく修正する場合があります。あらかじめご了承ください。
※1 採光無…該当デザイン: 102、105、110、904デザイン
※2 採光付…該当デザイン: ※1 採光無を除く全デザイン

■日射熱取得率
国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「住宅・建築物の省エネルギー基準及び低炭素建築物の認定基準に関する技術情報」より、「戸等の大部分がガラスで構成されない開口部」として、開口部の熱貫流率に0.034を乗じた値となります。

※一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。
※【平成28年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。
※気象・立地の条件によっては、枠とドア本体のすき間やガラス、パネルの額縁まわりから室内側の土間に水が入ってくるおそれがあります。

快適 車いすもらくらく通れる有効開口

標準サイズでの有効開口は806mmで、車いすでの出入りや大きな荷物の出し入れも余裕をもって行うことができます。
(住宅性能表示[高齢者などへの配慮]等級5)

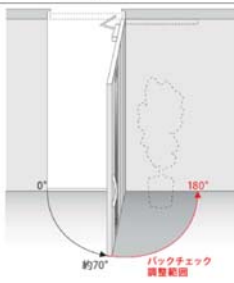
有効開口寸法(単位:mm)

枠バリエーション	片開き	
有効開口		806
DH=23	W	982
	H	2,330



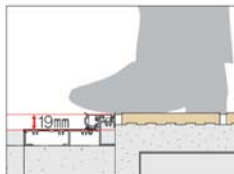
安全 急激なドアの開きによる衝突を防止

強風、突風などによる急激なドアの開きによるブレーキをかけるバックチェック機構付ドアクローザーを標準装備しています。
※約70°を超えてからの作動時はドアの動きが重くなります。ゆっくりと押せば、ドアは開きます。



安全 安全性に優れた下枠形状

沓指部には、安全への配慮からスリップしにくいゴム素材を採用。水切り部にはステンレスカバーを装備し、擦り傷対策も万全です。またたて枠付ピボットヒンジの採用で段差を19mmに抑え、バリアフリーにも対応。ピボットヒンジが施工で埋もれてしまうこともありません。



※住宅性能表示の基準に準じる際は、図のように沓指部と両面に仕上げてください。

安全 うっかりや万が一のケガを予防する保護キャップ

ドアや装飾部の端部に保護キャップをつけました。掃除の際のうっかりや万が一のお子様のケガを防ぎます。



安心 しっかり固定する鎌錠

デッドボルト(かんぬき)についた鎌が錠受にしっかりとかみ合さり、しっかり固定。パールなどを使ってドアをこじ開ける手口に対して強い抵抗力を発揮します。(上部錠・下部錠とも標準装備)



指定建物錠の防犯性能表示(平成15年法律第65号 第7条)

事項	性能		
耐ピッキング性能	5分未満	5分以上	10分以上
耐カギ穴壊し性能	5分未満	5分以上	10分以上
耐サムターン回し性能	なし(5分未満)	あり(5分以上)	
耐カム送り解錠性能	なし(5分未満)	あり(5分以上)	
耐こじ破り性能	なし(5分未満)	あり(5分以上)	
出荷時カギ本数	同一子鍵/5本		

D50 防火ドアの仕様は 〇 に該当します。

施工性 ドアを吊りこんだまま建付調整できる、たて枠付ピボットヒンジ

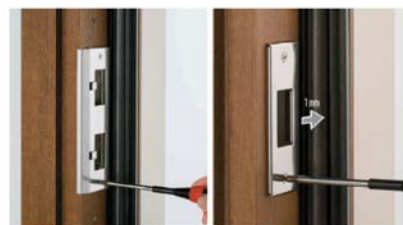
高級感があり、ドアのデザイン性を高めると同時に、施工性に優れたピボットヒンジを採用。3方向建付調整が、ドアを吊り込んだ状態で行えます。



調整範囲 左右方向:±3mm、室内外方向:±3mm、高さ方向:+1.5mmまたは+3mm

調整 ラッチ受、鎌錠受の調整

鎌錠、ラッチボルトがかかりにくいときは、錠受取付ねじをゆるめて調整できます。



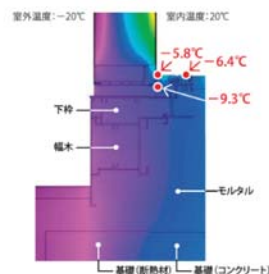
調整範囲 室外側へ3mm、室内側へ1mm

オプション 玄関内外の段差納まりを美しく仕上げる下枠幅木

玄関内外の段差納まりを美しく仕上げる下枠幅木。下枠幅木にも断熱材を入れ断熱性能を高め、室外の冷たい空気をより伝えにくくしました。

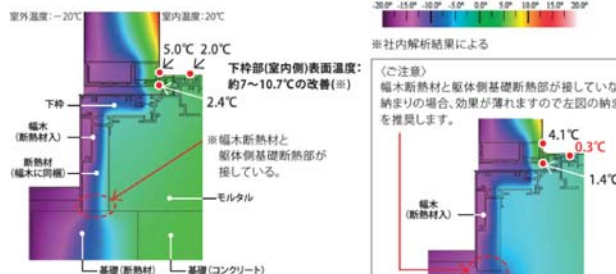


いままでの下枠幅木納まり



下枠部や土間部の温度低下により、室内に冷たい空気が入り、下枠部の温度が下がるおそれがありました。

D50 防火ドア 下枠幅木納まり



下枠幅木に断熱材を入れることで、下枠部、土間部の温度低下を抑制し下枠部分の温度低下を抑制します。断熱性能を高め、エントランス空間の寒さをやわらげます。



※社内解析結果による
(ご注意) 幅木断熱材と躯体基礎断熱部が接していない納まりの場合、効果が薄れますので左図の納まりを推奨します。

商品色		発注例	
AR パシフィックホワイト	Z9 シルバーメタリック	枠セット: △5DM-W-2A-08○R(L)T8	
AS シアモンオーブ	W6 黒	商品色	枠バリエーション
WF パシフィックブルー	GD クラシックグリーン	色	手
BE 桜アサヒ	H2 プラチナステン	商品色 (枠色)	手
YF 桜アサヒ	B1 ブラウン		手
KX クラシックホワイト	B7 カーブブラック		手

※商品発注の際は、表中の商品記号に商品色をご指示ください。

■: デザイン別厚			
ドアデザイン	厚さ	記号	ドア厚さ
T02	76mm	7	110
T04	70mm	8	901
T05	76mm	7	902
T07	70mm	8	904
T08			8

出荷形態
枠/枠本体ユニット: ノックダウン (ピボットヒンジ、ドアクローザー同梱)
ドア/ドア本体ユニット: ガラス入組立完成品
部品箱 (スマートコントロールキー)
ハンドルユニット (手動錠)
ハンドルユニット、シリンドラー・サムターン・錠ケースユニット
※ユニットごとに包装は分かれています。

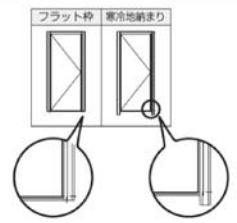


仕様変更発注例

掲載の記号・価格はスマートコントロールキー (AC100V式) のものです。仕様を変更する際は下記の仕様変更表をご参照ください。

セット	スマートコントロールキー (AC100V式) セット記号・価格	仕様変更表									
枠セット	330	<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号T8部分</th> <th>錠仕様</th> <th>差額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>記号なし</td> <td>手動錠</td> <td>-¥3,000</td> </tr> <tr> <td>T8</td> <td>AC100V式</td> <td>差額なし</td> </tr> </tbody> </table>	記号T8部分	錠仕様	差額	記号なし	手動錠	-¥3,000	T8	AC100V式	差額なし
	記号T8部分		錠仕様	差額							
記号なし	手動錠	-¥3,000									
T8	AC100V式	差額なし									
色	AR・AS・W7・BE・YF・KX・Z9・W6・QD H2・B1・B7										
ト枠 : H 納まり : M	5DM-W-2A-08○R(L)T8										
格	¥247,000 ¥222,000										

- 注** ●ピボットヒンジユニット、ドアクローザーユニットはスマートコントロールキー・手動錠で共通です。
- フラット枠について
 - フラット枠はたて枠を下枠とフラットになるよう位置を揃えた枠です。
 - 寒冷地納まりについて
 - 寒冷地納まりは、たて枠を高さの高い下枠幅木 (見付86mm) に対応させた枠です。



枠セット 全商品受注生産品

間口	3尺
W	982
H	片開き
タイプ	2.330
枠色	AR・AS・W7・BE・YF・KX・Z9・W6・QD H2・B1・B7
フラット枠 : H 寒冷地納まり : M	5DM-W-2A-08○R(L)T8
価格	¥247,000 ¥222,000
フラット枠 : K 寒冷地納まり : C	5DM-W-2A-08○R(L)T8
価格	¥257,000 ¥230,000
枠	5DM-WW-2A-08○R(L)T8
ピボットヒンジ ドアクローザー	YSDJG-P01○R(L)V ▼DCU-05
セット内容	枠本体、ピボットヒンジ、ドアクローザー

G5DMT001
(注) 枠セットは、ビットKey / ポケットKeyで共通です。
(注) ▼にはドアクローザー色記号 (BB・YK・YV・HM) が入ります。詳しくはP.87をご参照ください。

枠タイプ	片開き
枠本体ユニット	色
	AR・AS・W7・BE・YF・KX・Z9・W6・QD H2・B1・B7
	記号
	△5DM-WW-2A-08○R(L)T8
	アンクル無
	¥212,000 ¥187,000
	アンクル付
	¥222,000 ¥195,000
ピボットヒンジ	YSDJG-P01○R(L)V
	¥20,000
ドアクローザー	▼DCU-05
	¥15,000

●ピボットヒンジ色・ドアクローザー色を選択する場合はユニット発注が必要となります。発注例についてはP.73をご覧ください。

スマートコントロールキー (AC100V式) ハンドルユニット 全商品受注生産品

タイプ	プッシュブルグリップ錠 ストレート
姿 図	
	[外観] [内観]
Sシルバー : D	YSKAG-H-MG21□■R(L)☆-D
Sブラウン : E	
Sブラック : F	
■ 厚さ76mm : 7	
□ 厚さ70mm : 8	
価格	¥50,000
ビット : T8	¥65,000
ポケット : T5	
ユニット内容	ハンドル、ACアダプター

G5DMT003

発注例 (スマートコントロールキー)
ハンドル : YSKAG-H-MG21□■R(L)☆-D
ユニット : T8: ビットKey用
T5: ポケットKey用

※商品発注の際は、表中の商品記号に商品色をご指示ください。

(注) 標準ハンドルは、ビットKey / ポケットKeyで記号・価格が異なります。

手動錠 ハンドル錠セット 全商品受注生産品

タイプ	01型		06型	
	プッシュブルグリップ錠 クラシック	クラシック	プッシュブルグリップ錠 ストレート	ストレート
姿 図				
	[外観] [内観]	[外観] [内観]	[外観] [内観]	[外観] [内観]
Sシルバー : A	YSKAG-MG01H1□R(L)-D	YSKAG-MG06■1□-D	YSKAG-H-M01□HR(L)-D	YSKAG-H-M06□■-D
ブラック : C				
厚さ76mm : 7				
厚さ70mm : 8				
価格	¥60,000	¥60,000		
ハンドル	YSKAG-H-M01□HR(L)-D	YSKAG-H-M06□■-D		
シリンドラー	YSKAG-S-M1□■-D			
セット内容	上下シリンドラー、オーナーキー(1本)、子鍵(4本)、ハンドル、コンスキー(3本)			

※01型はアンティークブロンズ色のみ、06型はシルバー・ブラック色のみとなります。
G5DMT004

発注例 (手動錠)
ハンドル : YSKAG-MG□■1□R(L)-D
錠セット : 01: クラシック
06: ストレート

※商品発注の際は、表中の商品記号に商品色をご指示ください。

●ハンドル錠セットは以下のユニットで構成されています。



各々のユニットの発注についてはP.75をご参照ください。


商品色	
特色・ドアパネル色	
AR パニラウォールナット	Z9 ショコラウォールナット
AS シナモンオーク	W6 栗
W7 ハニーチェリー	QD クラディグリーン
BE マキアートバイン	H2 プラチナステン
YF キャラメルチーク	B1 ブラウン
KX ラスティックウッド	B7 カムブラック

発注例	
ドア本体: △5DM-D-2A102 ■-R(L) ☆	
商品色 (特色)	D: ドア本体 S: 子扉
	R: 右勝手 L: 左勝手
	T8: ビタットKey T5: ポケットKey なし: 手動錠
商品色(ドアパネル色)	
ドア本体デザインNo.	



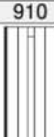

※商品発注の際は、表中の商品記号に商品色をご指示ください。

仕様変更発注例

■掲載の記号・価格はスマートコントロールキー(AC100V式)のものです。
仕様を変更する際は下記の仕様変更表をご参照ください。

ユニット	スマートコントロールキー(AC100V式) セット記号・価格	仕様変更表														
ドア本体 ユニット	 ・KX・Z9・W6 AR・AS・W7・YF・KX・Z9・W6 ■-R(L)☆ 5DM-D-2A104 ■-R(L) ☆ 300 ¥491,000 300 ¥526,000	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">記号☆部分</th> <th rowspan="2">錠仕様</th> <th colspan="2">差額</th> </tr> <tr> <th>ビタットKeyからの差額</th> <th>ポケットKeyからの差額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>記号なし</td> <td>手動錠</td> <td>-¥72,000</td> <td>-¥107,000</td> </tr> <tr> <td>T8/T5</td> <td>AC100V式</td> <td colspan="2">差額なし</td> </tr> </tbody> </table>	記号☆部分	錠仕様	差額		ビタットKeyからの差額	ポケットKeyからの差額	記号なし	手動錠	-¥72,000	-¥107,000	T8/T5	AC100V式	差額なし	
	記号☆部分	錠仕様			差額											
			ビタットKeyからの差額	ポケットKeyからの差額												
	記号なし	手動錠	-¥72,000	-¥107,000												
T8/T5	AC100V式	差額なし														

ドア本体 全商品受注生産品

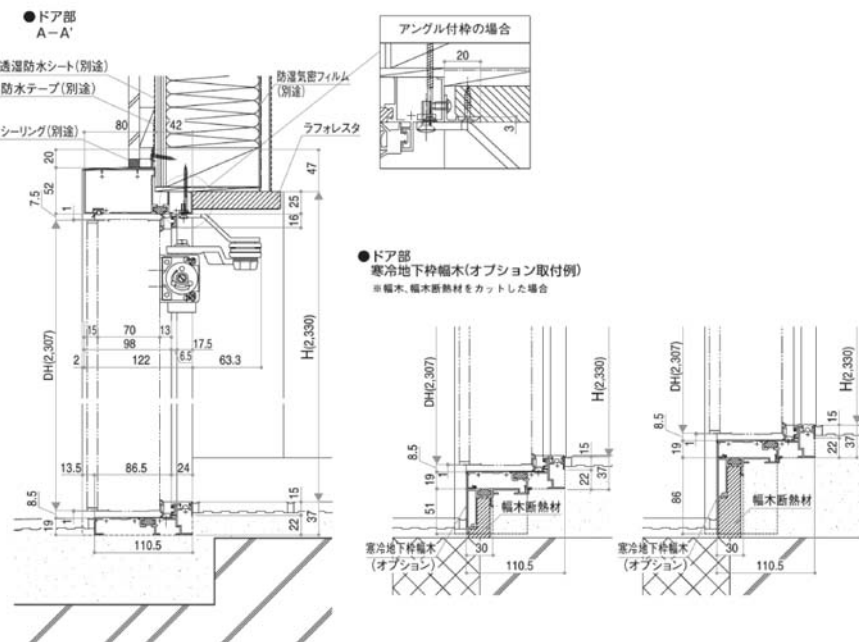
デザインNo.	102※	104	105
DH/DW	910	910	910
2.307			
パネル色	AR・AS・W7・YF・KX・Z9・W6	AR・AS・W7・YF・KX・Z9・W6	AR・AS・W7・YF・KX・Z9・W6
記号	5DM-D-2A102 ■-R(L) ☆	5DM-D-2A104 ■-R(L) ☆	5DM-D-2A105 ■-R(L) ☆
ビタット:T8	¥377,000	¥491,000	¥377,000
ポケット:T5	¥412,000	¥526,000	¥412,000
ガラス	—	6.8mm+A14+3mm+A14+4mm(Low-E) 網入トリプルガラス入	—
デザインNo.	107	108	110
DH/DW	910	910	910
2.307			
パネル色	W7・YF・KX・Z9・W6	W7・YF・KX・Z9・W6	AR・AS・W7・BE・YF・KX・Z9・W6・QD
記号	5DM-D-2A107 ■-R(L) ☆	5DM-D-2A108 ■-R(L) ☆	5DM-D-2A110 ■-R(L) ☆
ビタット:T8	¥491,000	¥491,000	¥323,000
ポケット:T5	¥526,000	¥526,000	¥358,000
ガラス	6.8mm+A14+3mm+A14+4mm(Low-E) 網入トリプルガラス入	6.8mm+A14+3mm+A14+4mm(Low-E) 網入トリプルガラス入	—
デザインNo.	901	902	904
DH/DW	910	910	910
2.307			
パネル色	H2・B1・B7	H2・B1・B7	H2・B1・B7
記号	5DM-D-2A901 ■-R(L) ☆	5DM-D-2A902 ■-R(L) ☆	5DM-D-2A904 ■-R(L) ☆
ビタット:T8	¥482,000	¥482,000	¥314,000
ポケット:T5	¥517,000	¥517,000	¥349,000
ガラス	6.8mm+A14+3mm+A14+4mm(Low-E) 網入トリプルガラス入	6.8mm+A14+3mm+A14+4mm(Low-E) 網入トリプルガラス入	—

※102デザインに手動錠の設定はありません。

G5DMTG05

■高断熱玄関ドア InnoBest D50 防火ドア
■片開き枠

※本品は土間納まり専用商品です。



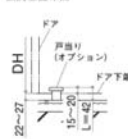
■戸当り施工上のご注意

- 玄関の納まりに合わせて戸当りをお選びください。
 - 戸当りはドア下端の「ラベル」に当るように設置してください。
 - 戸当りは右図(納まり図)をご参照のうえ、ドアの下端から戸当り先端までの寸法が15~20mmとなるように設置してください。
 - 戸当りは右図(納まり図)をご参照のうえ、ドアの戸先から60~100mmの位置に当るように設置してください。
- ※ 戸当りが適正に設置されない場合、破損やドア表面の凹みが発生するおそれがあります。
 ※ 衝突による破損を完全に防ぐものではありません。無理な力でドアを開閉するとドア表面、戸当りの変形、破損の原因となります。
 ※ 強風時のドアの開閉についてのご注意
 強風時にドアを開けると、風圧により思わぬ力でドアが開くことがあります。勢いよくドアが開いて転倒などによるケガやドア・枠・外壁などの破損のおそれがあります。十分にご注意ください。枠・外壁などの破損を防ぐためには、戸当りを正しく取り付けることが有効です。

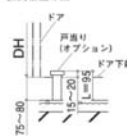
戸当り納まり図



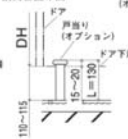
玄関仕上げ面



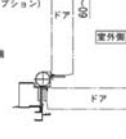
玄関仕上げ面



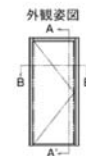
玄関仕上げ面



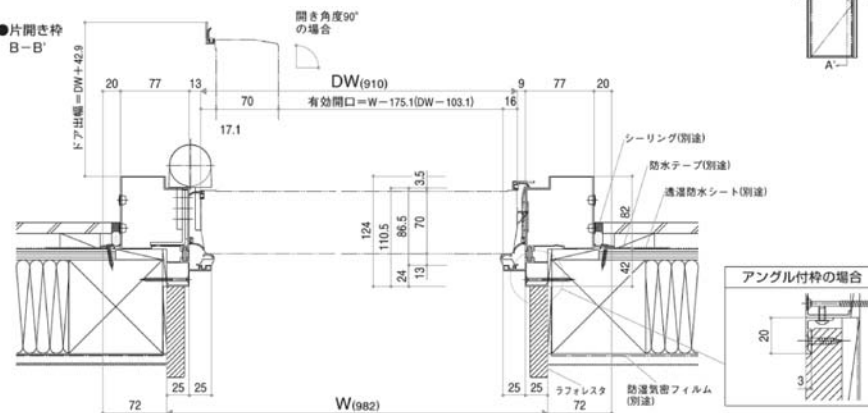
玄関仕上げ面



E1702001



●片開き枠
B-B'



E1702002