

■技術資料

1 枠納まり・枠見込み寸法

半外付型：

断熱枠：上枠見込み寸法 **92mm (65mm +27mmかかり代)**
 たて枠見込み寸法 **93mm (66mm +27mmかかり代)**

一般枠：上枠見込み寸法 **77mm (50mm +27mmかかり代)**
 たて枠見込み寸法 **77mm (50mm +27mmかかり代)**

※各階のドア枠周りの防水処理は確実に行ってください。

※断熱枠（下枠幅木仕様）は土間納まり専用商品です。

2 出荷形態

ドア：組立完成品、採光タイプはガラス入組立完成品
 （ドアアイ、ポスト付仕様の場合はポスト受口・ポスト受ガードは取付済）

枠：ノックダウン（丁番は同梱）

※ガスケットは別売品

錠セット：錠、ハンドル、ドアガード、ドアクローザー、シリンダー、
 子鍵

3 基本性能

	ポスト無	ポスト付
耐風圧性	S-3	
気密性	A-4	—
水密性	W-2	—

※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。

※断熱性能については、P.107をご参照ください。

※天候・立地条件によっては、商品に雨風が当たると、枠とドア本体のすき間やガラス、
 パネルの額縁まわり、ポスト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。

4 主材料

名称	主材料	その他
枠、額縁、 ドアモール	アルミ押し出し形材	
ドアパネル	室内外表面材： ポリエステル系カラー鋼板 パネル芯材： D2仕様：断熱パネル D3/D4仕様：ペーパーハニカムコア	室内側色：アイボリー

5 主要装備品・主要部品

名称	品番	材質・表面処理、その他
レバーハンドル錠 (シリンダー無)	6K-10785	アルミダイカスト、他 バックセット：64mm ハンドル出幅(ドア面より) 外：66.5mm 内：66.5mm
プッシュプル錠 (丸型)	6K-11176	アルミダイカスト、他 バックセット：64mm ハンドル出幅(ドア面より) 外：75.0mm 内：66.0mm
補助錠	6K-10786	スチール、他 バックセット：64mm
シリンダー(D9)	6K-10787	真鍮、他 1ロック仕様
	6K-10788	真鍮、他 2ロック仕様
ドアクローザー	3K-15900	アルミダイカスト、他 ストップ機構付
	3K-15901	アルミダイカスト、他 ストップ機構無
ドアガード	4K-11415	亜鉛ダイカスト、他
旗丁番	4K-11193	ステンレス、他 R用 上用 R用 下用 L用 上用 L用 下用
	4K-11194	
	4K-11195	
	4K-11196	
丁番ライナー(ワッシャー)	K-39173	ポリアセタール
丁番調整スペーサー	K-35355	ポリエチレン
ドアアイ	5K-10319	真鍮
ポスト受口	5K-13805	ステンレス、他 D2仕様 D3/D4仕様
	3K-19278	
ポスト受箱	K-39158	ABS樹脂
錠受	4K-11377	ステンレス、他
	4K-11378	
沓摺ゴム	2K-20944	EPDM L=766
枠AT材	2K-21391	TPE 下枠用 上・たて枠用(戸先) たて枠用(吊元)
	2K-21392	
	3K-24957	
下枠ステンレスカバー	3K-19000	ステンレス
たて枠キャップ	2K-31973	AES 一般枠・外観右たて枠上用/外観左たて枠下用 一般枠・外観左たて枠上用/外観右たて枠下用 断熱枠・外観右たて枠上用/外観左たて枠下用 断熱枠・外観左たて枠上用/外観右たて枠下用
	2K-31974	
	2K-31975	
	2K-31976	

部品色

ドアクローザー				
YW(ホワイト)				
ドアガード	丁番	錠受	ドアアイ	ポスト口
WB(ホワイトブロンズ)	YH(ステン)	YS(シルバー)	YS(シルバー)	YS(シルバー)

6 製作範囲

単位：mm

●枠

	W	H
ランマ無	706≦W≦785	1,800≦H≦2,000
ランマ付	706≦W≦785	2,064≦H≦2,264

※ランマ付枠はドア部分でのサイズオーダーとなります。(1,800≦H₁=2,000、H₂=264)

●扉

D2仕様

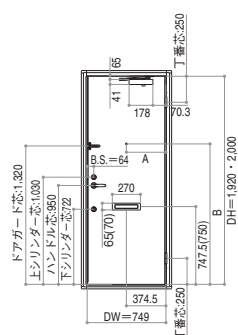
規格記号	DW	DH
CAD-D-2A(B)R01	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-2A(B)R04	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-2A(B)R05	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-2A(B)R06	670≦DW≦749	1,900≦DH≦2,000
CAD-D-2A(B)R08	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-2A(B)R11	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-2A(B)R12	709≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-2A(B)R13	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-2A(B)R21	不可	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-2A(B)R81	不可	不可
CAD-D-2A(B)R83	不可	不可

D3/D4仕様

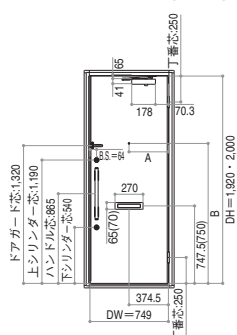
規格記号	DW	DH
CAD-D-4A(B)R04	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-4A(B)R05	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-4A(B)R06	670≦DW≦749	1,900≦DH≦2,000
CAD-D-4A(B)R08	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-4A(B)R11	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-4A(B)R12	709≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-4A(B)R13	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-4A(B)R14	670≦DW≦749	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-4A(B)R21	不可	1,800≦DH≦2,000
CAD-D-4A(B)R81	不可	不可
CAD-D-4A(B)R83	不可	不可

7 部品の位置寸法 ※ドア本体端部よりの寸法です。 単位：mm

<レバーハンドル錠>



<プッシュプル錠(丸型)>



ドアアイの位置寸法

D2仕様

A	B	規格記号
374.5 [DW/2]	1,350	R01・R04・R08・R11・R12・R13
560 [DW-189]	1,350	R05
564 [DW/2+189.5]	1,350	R06
564		R83
659	1,440	R21
		R81

D3・D4仕様

A	B	規格記号
374.5 [DW/2]	1,350	R04・R08・R11・R12・R13・R14
560 [DW-189]	1,350	R05
564 [DW/2+189.5]	1,350	R06
564		R83
659	1,440	R21
		R81

※サイズオーダーの場合は [] 内の寸法公式になります。

8 有効開口寸法

単位：mm

有効開口幅：692.7 [DW-56.3]

※サイズオーダーの場合は [] 内の寸法公式になります。オーダー不可デザインには適用されません。

9 ガラス納まり

ガラス納まり

適用	商品記号	ガラス溝幅	使用ガラス厚	ガラス寸法	枚数
枠 一般枠・ランマFIX(単板)	CAD-W-4A-81	14mm	3~5ミリ	745×204mm	1
	CAD-W-4A-82	22mm	3ミリ+A6+3(4)ミリ	727×213mm	1
	CAD-W-3A-82	34mm	3ミリ+A12+3(4)ミリ	723×216.5mm	1
	CAD-W-3A-84	34mm	3ミリ+A12+3(4)ミリ	723×216.5mm	1
扉 断熱採光タイプ	CAD-D-2AR81	27mm	3ミリ+A12+6.8ミリ	154×154mm	1
	CAD-D-2AR83	28mm	3ミリ+A12+6.8ミリ	108×273mm	1
	CAD-D-4AR81	17mm	6.8ミリ	144×149.5mm	1
	CAD-D-4AR83	17mm	6.8ミリ	94×244.5mm	1

使用ガスケット

適用	使用ガラス厚	品番	部品色	備考
一般枠・ランマFIX(単板)	3ミリ	K-21517	DG	別売
	4ミリ	K-21333		
	5ミリ	K-24829		
一般枠・ランマFIX(複層)	12ミリ*	K-21517		
	13ミリ*	K-21333		
断熱枠・ランマFIX(複層)	18ミリ*	K-28135		
	19ミリ*			

*は複層ガラスの総厚

●現地調達ガラスは、適正な厚さと許容範囲内のガラスをご使用ください。

結露・凍結・雪の吹込み等に対する注意

室内外の温度差が大きく室内の湿度が高いような場合に、自然現象として結露が発生します。したがって断熱ドアを使用しても、室内外の条件によっては結露が発生し、それが凍結に至る場合があります。結露が発生した場合は、十分に拭き取り、結露を抑えるために室内の湿度を生活に支障のない限りできるだけ低く保つようにし、こまめに換気を行ってください。台所・浴室・洗濯室など湿気が発生する部屋と仕切られていない場所へのドアの設置はお控えください。直接風雪が扉に吹込む場所へは、風除室などを設置されることをおすすめします。

断熱ドアの熱反りについてのご注意

断熱ドアは、室内外の温度を伝えにくい構造にしてあるため、日射が直接当たる状況や室内外の温度差により、ドア本体に反りが発生する場合がありますので、建築計画の段階でドアの設置位置やひさし・軒など日射遮蔽の配慮をお願いします(立地条件・ひさしの形状などにより、反り量は一定ではありません)。この反りは一時的な現象であり、表面温度差が小さくなると元に戻るもので、ドアの不具合ではありません。反りの発生によってドアが閉まりにくかったり、すき間が生じた場合は、錠受とドアクローザーの調整をお願いします。調整方法は、ユーザーマニュアルをご参照ください。

ステンレス部品の「もらいサビ」について

ステンレスは錆びにくい金属ですが、異種金属や塩分などの汚れが付着した場合に、自然現象として表面を覆っている被膜が剥離、酸化変色する、「もらいサビ」という現象を起こすことがあります。「もらいサビ」がひどくない場合、中性洗剤や石鹸水をスポンジや布に含ませ、拭き取ることで容易に除去できます。扉全体に対して年2~3回の定期的な清掃により、商品を腐食から守り、美しさを長く保つことができます。

玄関ドアなどからの雨水侵入

強風雨時など、ドア・引戸から雨水が浸入することがありますが、商品の不良ではありません。玄関は、ポーチ屋根により通常の風雨は防げますが、濡れたり、汚れた靴で入ることを想定して土間仕上げとなります。居室に使用される窓と同等の水密性能は、玄関には施されていません。また、ドア・引戸の施錠機構は、窓に採用されているような枠と窓を密着させて雨水侵入を防止する引き寄せ構造にはなっていないのが一般的です。ドア・引戸に直接風雨が当たる場合は、ひさしや風よけなどを設置されることをおすすめします。