

防火ドアG シリーズ アパート用玄関ドア

技術資料

1 枠納まり・枠見込み寸法

半外付型：

- D2仕様枠：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)
- D4仕様枠：上枠見込み寸法**70mm**(43mm+27mmかかり代)
たて枠見込み寸法**70mm**(43mm+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。
※D2仕様枠(下枠幅木仕様)は土間納まり専用商品です。

2 出荷形態

枠ユニット：ノックダウン(丁番同梱)
ドアユニット：ガラス入組立完成品(ドアアイは取付済)
部品箱：ポスト受箱、ハンドルユニット、
シリンダーユニット

※ユニットごとに包装は分かれています。

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	-
防火性	遮炎性能を有する防火設備(遮炎時間20分間) ※建築基準法第2条九号の二ノロ	

※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.106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 D4仕様：ペーパーハニカムコア	室内側色：アイボリー

名称	ガラス種別	ガラス構成
ガラス	D4仕様：網入ガラス D2仕様：Low-E網入複層ガラス	●6.8ミリ(型カスミ網入) ●3ミリ(透明)+A12ミリ+6.8ミリ(型カスミ網入)

5 主要装備品・主要部品

名称	材質	その他
レバーハンドル錠	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)	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(2ロック仕様)	スチール、他	バックセット：64mm
主錠受	ステンレス、他	
補助錠受(2ロック仕様)	ステンレス、他	
シリンダー	真鍮、他	
エッジキャップ	ABS樹脂	
たて枠キャップ	D2:ASA樹脂、D4:ABS樹脂	
丁番	ステンレス、他	
ドアクローザー	アルミダイカスト、他	
ドアガード	亜鉛ダイカスト、他	
ドアアイ	真鍮、他	
ポスト口	ステンレス、他	
ポスト受箱	ABS樹脂	
脊槽カバー	EPDM	
枠戸当りAT材	CR	
下枠ステンレスカバー(オプション)	ステンレス	
アンカー(別売品)	スチール	

部品色

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

6 製作範囲

単位：mm

●枠 D2仕様

W	H	
	レバーハンドル錠仕様	プッシュプル錠(丸型)仕様
705≦W≦785	1,840≦H≦2,000	1,840≦H≦2,000

D4仕様

W	H	
	レバーハンドル錠仕様	プッシュプル錠(丸型)仕様
650≦W≦785	1,759≦H≦1,999	1,799≦H≦1,999

●扉 D2仕様

規格記号	DW	DH	
		レバーハンドル錠仕様	プッシュプル錠(丸型)仕様
GAD-D-2B901	676≦DW≦756	1,840≦DH≦2,000	1,840≦DH≦2,000
GAD-D-2B904	676≦DW≦756	1,840≦DH≦2,000	1,840≦DH≦2,000
GAD-D-2B905	676≦DW≦756	1,840≦DH≦2,000	1,840≦DH≦2,000
GAD-D-2B906	676≦DW≦756	1,900≦DH≦2,000	1,900≦DH≦2,000
GAD-D-2B908	676≦DW≦756	1,840≦DH≦2,000	1,840≦DH≦2,000
GAD-D-2B911	676≦DW≦756	1,840≦DH≦2,000	1,840≦DH≦2,000
GAD-D-2B912	716≦DW≦756	1,840≦DH≦2,000	1,840≦DH≦2,000
GAD-D-2B913	676≦DW≦756	1,840≦DH≦2,000	1,840≦DH≦2,000
GAD-D-2B981	不可	不可	不可
GAD-D-2B983	不可	不可	不可

D4仕様

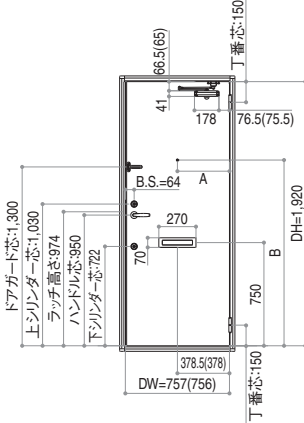
規格記号	DW	DH	
		レバーハンドル錠仕様	プッシュプル錠(丸型)仕様
GAD-D-4B901	622≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B902	677≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B903	677≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B904	677≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B905	677≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B906	677≦DW≦757	1,900≦DH≦2,000	1,900≦DH≦2,000
GAD-D-4B908	677≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B911	677≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B912	717≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B913	677≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B914	677≦DW≦757	1,760≦DH≦2,000	1,800≦DH≦2,000
GAD-D-4B981	不可	不可	不可
GAD-D-4B983	不可	不可	不可

7

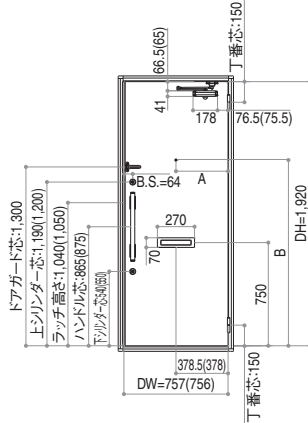
部品の位置寸法

※ドア本体端部よりの寸法です。
※():D2仕様の場合 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
378 [DW/2]	1,350	901・904・908 911・912・913
567 [DW-189]	1,350	905
567.5 [DW/2+189.5]	1,350	906
567.5		983
666	1,440	981

※サイズオーダーの場合は[]内の寸法公式になります。

D4仕様

A	B	規格記号
378.5 [DW/2]	1,350	901・902・903 904・908・911 912・913・914
568 [DW-189]	1,350	905
568 [DW/2+189.5]	1,350	906
568		983
667	1,440	981

※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	D2仕様	696.5 [DW-59.5]
	D4仕様	698.5 [DW-58.5]

※サイズオーダーの場合は[]内の寸法公式になります。

9 ガラス一覧

規格記号	ガラス寸法(ミリ)	枚数	備考
GAD-D-2B981	157×178	1	Low-E納入複層ガラス
GAD-D-2B983	108×273	1	Low-E納入複層ガラス
GAD-D-4B981	154×150	1	網入ガラス
GAD-D-4B983	104×245	1	網入ガラス

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取り、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。