

① 機種 (1)

引き込み式2枚戸 (BL認定番号 BLSH012126)

No.	機種	床面積	間口	奥行	積雪強度
1	FS-1409S	1.30㎡ (0.39坪)	1,370mm	950mm	<div>・一般型: 1200N/㎡ ・多雪型: 3100N/㎡ ・豪雪型: 4500N/㎡ ※安全のため、 一般型は60cm以上、 多雪型は100cm以上、 豪雪型は150cm以上 積もらないように雪降 ろしをしてください。</div>
2	FS-1414S	1.88㎡ (0.57坪)		1,370mm	
3	FS-1415S	2.10㎡ (0.64坪)		1,530mm	
4	FS-1418S	2.45㎡ (0.74坪)		1,790mm	
5	FS-1422S	3.03㎡ (0.92坪)		2,210mm	
6	FS-1426S	3.60㎡ (1.09坪)		2,630mm	
7	FS-1509S	1.45㎡ (0.44坪)	1,530mm	950mm	
8	FS-1514S	2.10㎡ (0.64坪)		1,370mm	
9	FS-1515S	2.34㎡ (0.71坪)		1,530mm	
10	FS-1518S	2.74㎡ (0.83坪)		1,790mm	
11	FS-1522S	3.38㎡ (1.02坪)		2,210mm	
12	FS-1526S	4.02㎡ (1.22坪)		2,630mm	
13	FS-1809S (F)	1.70㎡ (0.52坪)	1,790mm	950mm	
14	FS-1814S (F)	2.45㎡ (0.74坪)		1,370mm	
15	FS-1814H (F)				
16	FS-1815S (F)	2.74㎡ (0.83坪)		1,530mm	
17	FS-1815H (F)				
18	FS-1818S (F)	3.20㎡ (0.97坪)		1,790mm	
19	FS-1818H (F)				
20	FS-1822S	3.96㎡ (1.20坪)		2,210mm	
21	FS-1822H				
22	FS-1826S	4.71㎡ (1.43坪)		2,630mm	
23	FS-1826H				
24	FS-2209S (F)	2.10㎡ (0.64坪)	2,210mm	950mm	
25	FS-2214S (F)	3.03㎡ (0.92坪)		1,370mm	
26	FS-2214H (F)				
27	FS-2215S (F)	3.38㎡ (1.02坪)		1,530mm	
28	FS-2215H (F)				
29	FS-2218S (F)	3.96㎡ (1.20坪)		1,790mm	
30	FS-2218H (F)				
31	FS-2222S	4.88㎡ (1.48坪)		2,210mm	
32	FS-2222H				
33	FS-2226S	5.81㎡ (1.76坪)		2,630mm	
34	FS-2226H				
35	FS-2230S	6.74㎡ (2.04坪)		3,050mm	
36	FS-2230H				

① 機種 (2)

引き分け戸 (BL認定番号 BLSH012126)

No.	機種	床面積	間口	奥行	積雪強度
1	FS-2609S (F)	2.50㎡ (0.76坪)	2,630mm	950mm	<div>・一般型: 1200N/㎡</div> <div>・多雪型: 3100N/㎡</div> <div>・豪雪型: 4500N/㎡</div> <div>※安全のため、 一般型は60cm以上、 多雪型は100cm以上、 豪雪型は150cm以上 積もらないように雪降 ろしをしてください。</div>
2	FS-2614S (F)	3.60㎡ (1.09坪)		1,370mm	
3	FS-2614H (F)				
4	FS-2615S (F)	4.02㎡ (1.22坪)		1,530mm	
5	FS-2615H (F)				
6	FS-2618S (F)	4.71㎡ (1.43坪)		1,790mm	
7	FS-2618H (F)				
8	FS-2622S	5.81㎡ (1.76坪)		2,210mm	
9	FS-2622H				
10	FS-2626S	6.92㎡ (2.10坪)		2,630mm	
11	FS-2626H				
12	FS-2630S	8.02㎡ (2.43坪)		3,050mm	
13	FS-2630H				
14	FS-3009S (F)	2.90㎡ (0.88坪)	3,050mm	950mm	
15	FS-3014S (F)	4.18㎡ (1.27坪)		1,370mm	
16	FS-3015S (F)	4.67㎡ (1.41坪)		1,530mm	
17	FS-3018S (F)	5.46㎡ (1.65坪)		1,790mm	
18	FS-3018H (F)				
19	FS-3022S	6.74㎡ (2.04坪)		2,210mm	
20	FS-3022H				
21	FS-3026S	8.02㎡ (2.43坪)		2,630mm	
22	FS-3026H				
23	FS-3030S	9.30㎡ (2.82坪)		3,050mm	
24	FS-3030H				

① 機種 (3)

壁面扉

No.	機種	床面積	間口	奥行	積雪強度
1	◎ FS-3518S	6.21㎡ (1.88坪)	3,470mm	1,790mm	<div>・一般型:1200N/㎡ ・多雪型:3100N/㎡ ・豪雪型:4500N/㎡ ※安全のため、 一般型は60cm以上、 多雪型は100cm以上、 豪雪型は150cm以上 積もらないように雪降 ろしをしてください。</div>
2	◎ FS-3518H				
3	◎ FS-3522S	2,210mm			
4	◎ FS-3522H				
5	◎ FS-3526S	2,630mm			
6	◎ FS-3526H				
7	FS-3618H	6.41㎡ (1.94坪)	3,580mm	1,790mm	
8	FS-3622H	7.91㎡ (2.40坪)		2,210mm	
9	FS-3626H	9.42㎡ (2.85坪)		2,630mm	
10	FS-4418H	7.91㎡ (2.40坪)	4,420mm	1,790mm	
11	FS-4422H	9.77㎡ (2.96坪)		2,210mm	
12	FS-5218H	9.42㎡ (2.85坪)	5,260mm	1,790mm	

◎印のついた機種に豪雪型はありません。

② 主要部材仕様(1) 引き込み式2枚戸・引き分け戸

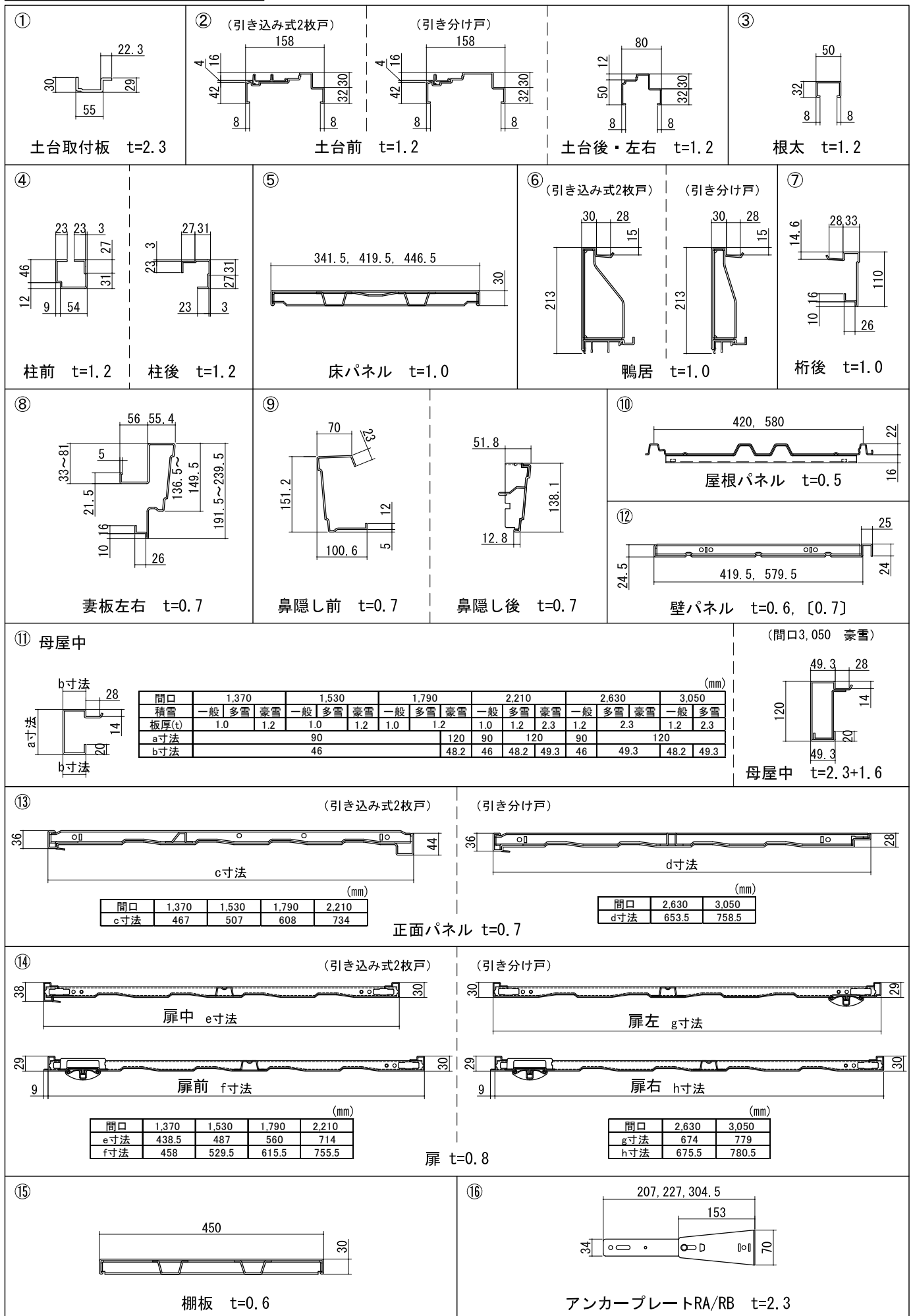
品番	主 要 部 材		材 質	材質記号(JIS番号)	呼び厚さ(mm)
①	土 台 取 付 板		溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板	SGMH400 K27(JIS G 3323)	2.3
②	土 台		溶融亜鉛めっき鋼板	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.2
③	根 太		〃	SGCC F12(JIS G 3302)	1.2
④	柱		〃	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.2
⑤	床 パ ネ ル		〃	SGCC F12(JIS G 3302)	1.0
⑥	鴨 居		溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板	SZAC400 Y10(JIS G 3317)	1.0
⑦	桁 後		〃	〃	1.0
⑧	妻 板 左 右		〃	〃	0.7
⑨	鼻 隠 し 前 後		〃	SZACC Y10(JIS G 3317)	0.7
⑩	屋 根 パ ネ ル		〃	SZAC400 Y10(JIS G 3317)	0.5
⑪	母屋中	間口 1370mm	溶融亜鉛めっき鋼板	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.0 {1.2}
		間口 1530mm	〃	〃	1.0 {1.2}
		間口 1790mm	〃	〃	1.0 <1.2>
		間口 2210mm	〃	SGC{SGH}400 F12(JIS G 3302)	1.0 [1.2] {2.3}
		間口 2630mm	〃	SGC<SGH>400 F12(JIS G 3302)	1.2 <2.3>
		間口 3050mm	〃	〃	1.2 <2.3> {2.3+1.6}
⑫	壁 パ ネ ル		〃	SGC400 F12(JIS G 3302)	0.6 [0.7]
⑬	正 面 パ ネ ル		〃	〃	0.7
⑭	扉		〃	SGCC F12(JIS G 3302)	0.8
⑮	棚 板		電気亜鉛めっき鋼板	SECC E8(JIS G 3313)	0.6
⑯	アンカープレート		溶融亜鉛めっき鋼板	SGHC F12(JIS G 3302)	2.3

※SZAC400(JIS G 3317)の指定建築材料認定番号:MSTL-0287

※SGMH400(JIS G 3323)の指定建築材料認定番号:MSTL-0065

- ・< >内は多雪型,豪雪型の機種用を示す。
- ・[]内は多雪型の機種用を示す。
- ・{ }内は豪雪型の機種用を示す。
- ・[]内は、Hタイプを示す。

③ 主要部材断面



[] 内は、Hタイプを示す。

② 主要部材仕様(2)

壁面扉

品番	主 要 部 材		材質	材質記号 (JIS番号)	呼び厚さ(mm)
①	土 台 取 付 板		溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板	SGMH400 K27(JIS G 3323)	2.3
②	土 台		溶融亜鉛めっき鋼板	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.2
③	根 太		〃	SGCC F12(JIS G 3302)	1.2
④	柱		〃	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.2
⑤	床 パ ネ ル		〃	SGCC F12(JIS G 3302)	1.0
⑥	桁 前		溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板	SZAC400 Y10(JIS G 3317)	1.0
⑦	桁 後		〃	〃	1.0
⑧	妻 板 左 右		〃	〃	0.7
⑨	● 梁 中		〃	〃	1.0
			溶融亜鉛めっき鋼板	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.0
			〃	SGH400 F12(JIS G 3302)	1.6
⑩	鼻 隠 し 前 後		溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板	SZACC Y10(JIS G 3317)	0.7
⑪	屋 根 パ ネ ル		〃	SZAC400 Y10(JIS G 3317)	0.5
⑫	母屋中	間口 3470mm	溶融亜鉛めっき鋼板	SGC[SGH]400 F12(JIS G 3302)	1.2 [2.3+1.6]
		間口 3580mm	〃	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.0 <1.2>
		間口 4420mm	〃	SGC{SGH}400 F12(JIS G 3302)	1.0 [1.2] {2.3}
		間口 5260mm	〃	SGC<SGH>400 F12(JIS G 3302)	1.2 <2.3>
⑬	壁 パ ネ ル		〃	SGC400 F12(JIS G 3302)	0.6 [0.7]
⑭	● 梁中補強パネル		〃	〃	1.0
⑮	● コーナー金具		〃	〃	1.2
⑯	● 火 打 ち		〃	〃	1.2
⑰	壁 面 扉 鴨 居		〃	〃	0.7
⑱	壁 面 扉 敷 居		〃	SGCC F12(JIS G 3302)	1.0
⑲	壁 面 扉 枠 左 右		〃	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.0
⑳	正 面 パ ネ ル		〃	〃	0.7
㉑	扉		〃	SGCC F12(JIS G 3302)	0.8
㉒	棚 板		電気亜鉛めっき鋼板	SECC E8(JIS G 3313)	0.6
㉓	アンカープレート		溶融亜鉛めっき鋼板	SGHC F12(JIS G 3302)	2.3

※SZAC400(JIS G 3317)の指定建築材料認定番号:MSTL-0287

※SGMH400(JIS G 3323)の指定建築材料認定番号:MSTL-0065

・〈 〉内は多雪型,豪雪型の機種用を示す。

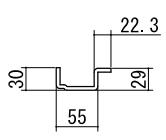
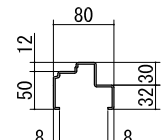
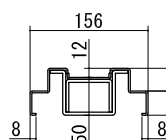
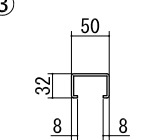
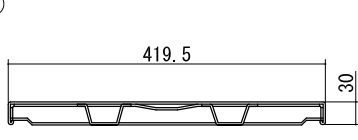
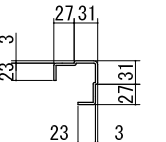
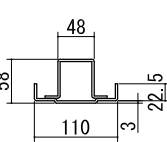
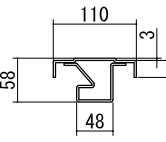
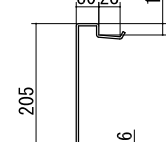
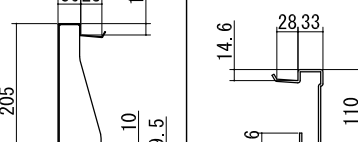
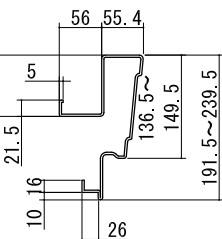
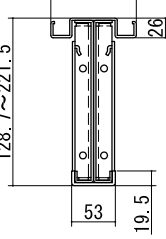
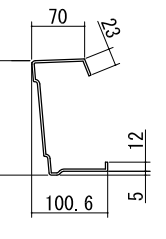
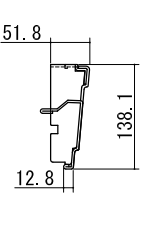
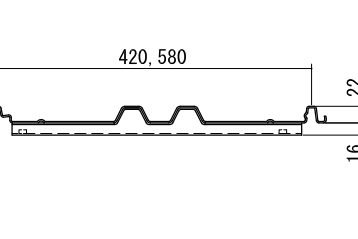
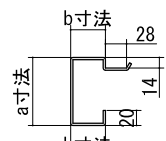
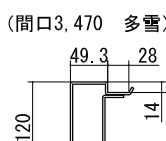

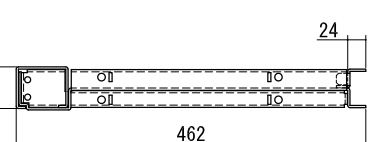
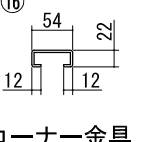
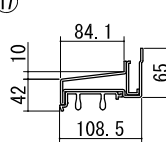
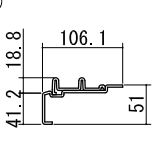
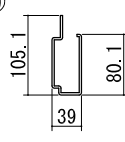
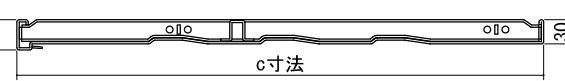

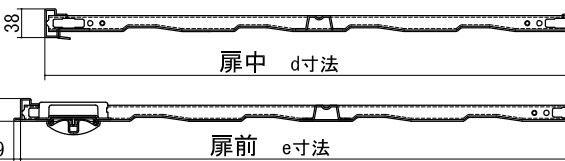
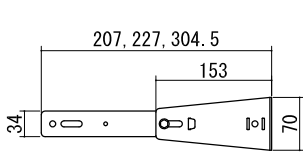
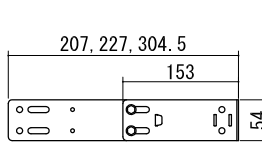
・[]内は多雪型の機種用を示す。

・{ }内は豪雪型の機種用を示す。

・[]内は、Hタイプを示す。

●印の部材は間口3580mm以上の機種のみ使用

③ 主要部材断面

<div>①</div> <div></div> <div>土台取付板 t=2.3</div>	<div>②</div> <div></div> <div>土台前後左右 t=1.2</div>	<div></div> <div>●土台中 t=1.2</div>	<div>③</div> <div></div> <div>根太 t=1.2</div>	<div>⑤</div> <div></div> <div>床パネル t=1.0</div>																							
<div>④</div> <div></div> <div>柱前後左右 t=1.2</div>	<div>●柱前中 t=1.2</div> <div></div>	<div>●柱後中 t=1.2</div> <div></div>	<div>⑥</div> <div><div>間口 : 3, 580mm 4, 420mm 5, 260mm</div></div> <div>桁前 t=1.0</div>	<div>⑦</div> <div><div>間口 : 3, 470mm</div></div> <div>桁後 t=1.0</div>																							
<div>⑧</div> <div></div> <div>妻板左右 t=0.7</div>	<div>⑨</div> <div></div> <div>●梁中 t=1.0, 1.0, 1.6</div>	<div>⑩</div> <div></div> <div>鼻隠し前 t=0.7</div>	<div></div> <div>鼻隠し後 t=0.7</div>	<div>⑪</div> <div></div> <div>屋根パネル t=0.5</div>																							
<div>⑫ 母屋中</div> <div><div><div>a寸法</div><div>b寸法</div><div>b寸法</div><div>28</div><div>14</div><div>20</div></div></div> <div><table><tr><td>間口</td><td>3,470</td><td>3,580</td><td>4,420</td><td>5,260</td></tr><tr><td>積雪</td><td>一般</td><td>一般・豪雪</td><td>豪雪</td><td>一般・豪雪</td></tr><tr><td>板厚(t)</td><td>1.2</td><td>1.0</td><td>1.2</td><td>2.3</td></tr><tr><td>a寸法</td><td>120</td><td>90</td><td>120</td><td>90</td></tr><tr><td>b寸法</td><td>48.2</td><td>46</td><td>48.2</td><td>46</td></tr></table></div> <div>(mm)</div> <div>母屋中 t=2.3+1.6</div>	間口	3,470	3,580	4,420	5,260	積雪	一般	一般・豪雪	豪雪	一般・豪雪	板厚(t)	1.2	1.0	1.2	2.3	a寸法	120	90	120	90	b寸法	48.2	46	48.2	46	<div>(間口3,470 多雪)</div> <div></div> <div>母屋中 t=2.3+1.6</div>	<div>⑬</div> <div></div> <div>壁パネル t=0.6, [0.7]</div>
間口	3,470	3,580	4,420	5,260																							
積雪	一般	一般・豪雪	豪雪	一般・豪雪																							
板厚(t)	1.2	1.0	1.2	2.3																							
a寸法	120	90	120	90																							
b寸法	48.2	46	48.2	46																							
<div>⑭</div> <div></div> <div>●梁中補強パネル t=1.0</div>	<div>⑮・⑯</div> <div></div> <div>●コーナー金具 ●火打ち t=1.2</div>	<div>⑰</div> <div></div> <div>壁面扉鴨居 t=0.7</div>	<div>⑱</div> <div></div> <div>壁面扉敷居 t=1.0</div>	<div>⑲</div> <div></div> <div>壁面扉枠左右 t=1.0</div>																							
<div>⑳</div> <div></div> <div>正面パネル t=0.7</div> <div><table><tr><td>種類</td><td>SF-4S/H</td><td>SF-5S/H</td></tr><tr><td>c寸法</td><td>570.5</td><td>696.5</td></tr></table></div>	種類	SF-4S/H	SF-5S/H	c寸法	570.5	696.5	<div>㉒</div> <div></div> <div>棚板 t=0.6</div>																				
種類	SF-4S/H	SF-5S/H																									
c寸法	570.5	696.5																									
<div>㉑</div> <div><div></div><div>扉中 d寸法</div><div>扉前 e寸法</div><div>扉 t=0.8</div><div><table><tr><td>種類</td><td>SF-4S/H</td><td>SF-5S/H</td></tr><tr><td>d寸法</td><td>560</td><td>714</td></tr><tr><td>e寸法</td><td>615.5</td><td>755.5</td></tr></table></div></div>	種類	SF-4S/H	SF-5S/H	d寸法	560	714	e寸法	615.5	755.5	<div>㉓</div> <div><div></div><div>アンカープレートRA/RB t=2.3</div><div></div><div>アンカープレートVA/VB t=2.3</div></div>																	
種類	SF-4S/H	SF-5S/H																									
d寸法	560	714																									
e寸法	615.5	755.5																									

[] 内は、Hタイプを示す。

④ その他の部品仕様(2)

部 品 名	材 質	表面処理・色
ボ ル ト	冷間圧造用炭素鋼線材(SWRCH 10R相当)	電気亜鉛めっき Ep-Fe/Zn8(三価)+ZECコート またはEp-Fe/Zn[4-C2]
ネ ジ 板	一般構造用圧延鋼材(SS400)	電気亜鉛めっき Ep-Fe/Zn8(三価)+ZECコート
棚 フ ッ ク	冷間圧延鋼板	電気亜鉛めっき Ep-Fe/Zn [4-C2]
把 手	アルミニウム合金押出型材	複合被膜(陽極酸化被膜+艶有クリア塗装)
扉 カ バ ー	AES樹脂	スレートグレー(N4.5)
錠	錠(ボディ):AES樹脂	スレートグレー(N4.5)
	錠(ロータリーノブ):ABS樹脂	メタリック塗装
	フック:SAPH440	電気亜鉛めっきEp-Fe/Zn8 (三価白)
鍵	黄銅板 (C2801)	ニッケルめっきEp-Cu/Ni5
上 部 レ ー ル	アルミニウム合金押出型材	複合被膜(陽極酸化被膜+艶有クリア塗装)
下 部 レ ー ル	高耐食鋼板	-
換 気 ガ ラ リ	AES樹脂	フランネルグレー(N3.3)
ボルトキャップ	AES樹脂	ミストグレー(N7)/フランネルグレー(N3.3)
戸 車	ホルダー:SUS304	-
	ローラー:ポリアセタール樹脂	
ス ラ イ ダ ー	ポリエチレン樹脂	
扉 パ ッ キ ン	塩化ビニル樹脂	ミストグレー(N7)
レールキャップ	AES樹脂	
床 固 定 フ ッ ク	ABS樹脂	
土 台 キャ ッ プ A	ポリエチレン樹脂	
キ ャ ッ チ	PBT樹脂、ABS樹脂	-
ラ ッ チ	PBT樹脂、ABS樹脂	ミストグレー(N7)
屋 根 パ ッ キ ン	ポリ塩化ビニル樹脂	
鍵 穴 パ ッ キ ン	スチレン系エラストマ樹脂	
エ ン ブ レ ム	ABS樹脂	クロームめっき
銘 板	AES樹脂	ミストグレー(N7)

⑤ 表面処理及び塗装

- (1) 塗装する素地は下地処理をするものとし、脱脂、水洗工程を経て化成処理をしております。
- (2) 塗装は高耐候粉体ポリエステル樹脂を使用し、静電塗装後熱風乾燥炉にて焼付けます。
- (3) 膜厚及び塗装色は下表に示す通りです。

塗装部品		膜厚		塗装色	マンセル番号
		屋外面	屋内面		
土	台	40 μ m以上	40 μ m以上	ミストグレー/フランネルグレー	N7/N3.3
根	太	〃	〃	ミストグレー	N7
	柱	〃	〃	ミストグレー/フランネルグレー	N7/N3.3
床	パネル	〃	〃	ミストグレー	N7
鴨居	・ 桁 前	〃	〃	ミストグレー/フランネルグレー	N7/N3.3
桁	後	〃	〃		
妻板	左右	〃	〃		
梁	中	〃	〃	ミストグレー	N7
鼻隠し	前後	〃	〃	ミストグレー/フランネルグレー	N7/N3.3
屋根	パネル	〃	〃	ミストグレー	N7
母屋	中	—	〃		
壁	パネル	40 μ m以上	〃	ミストグレー/フランネルグレー	N7/N3.3
梁中補強	パネル	—	〃	ミストグレー	N7
コナ	金具	—	〃		
火打	ち	—	〃		
棚	板	—	〃		
アンカープレート		40 μ m以上	—	ミストグレー/フランネルグレー	N7/N3.3
正面パネル		〃	40 μ m以上	CG: チャコールグレー JG: ジェードグリーン PS: プラチナシルバー EB: エボニーブラウン	—
扉		〃	〃		
壁面扉	壁面扉敷居	〃	〃	ミストグレー	N7
	壁面扉鴨居	〃	〃		
	壁面扉枠左右	〃	〃		
	正面パネル	〃	〃	CG: チャコールグレー PS: プラチナシルバー	—
	扉	〃	〃		

⑥ 耐久性

◎塗装面

(1)	硬さ試験	硬度Hの鉛筆引っかかり試験(JIS K 5600)に耐えること。
(2)	付着性試験	100/100基盤目試験(JIS S 1031)に耐えること。
(3)	耐おもり 落下性試験	撃芯直径12.7mmに300mmの高さから500gのおもりを落とす耐おもり落下性試験(JIS K 5600)に耐えること。
(4)	耐塩水性試験	約20℃の3%の塩水に100時間浸す耐塩水性試験(JIS S 1031)に耐えること。
(5)	耐食性試験	5%の塩水噴霧試験法(JIS Z 2371)に500時間耐えること。
(6)	耐候性試験	サンシャインウェザーメーターによる促進暴露試験(JIS A 1415)で300時間の照射に耐えること。 または、キセノンランプ法による促進暴露試験(JIS K 5600)で300時間の照射に耐えること。

◎扉の可動

(7)	耐久性試験	扉(下部:戸車、上部:スライダー)は、開閉繰返し性試験(JIS A 6603)に耐えること。 錠には、雨水およびホコリの侵入防止カバーを取り付け長期の使用に耐えること。
-----	-------	---

⑦ 不燃認定番号

塗装鋼板はすべて不燃材料(不燃材料認定番号NM-4113-3およびNM-5380-1)です。