

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	・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。
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	・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。
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	・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。
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

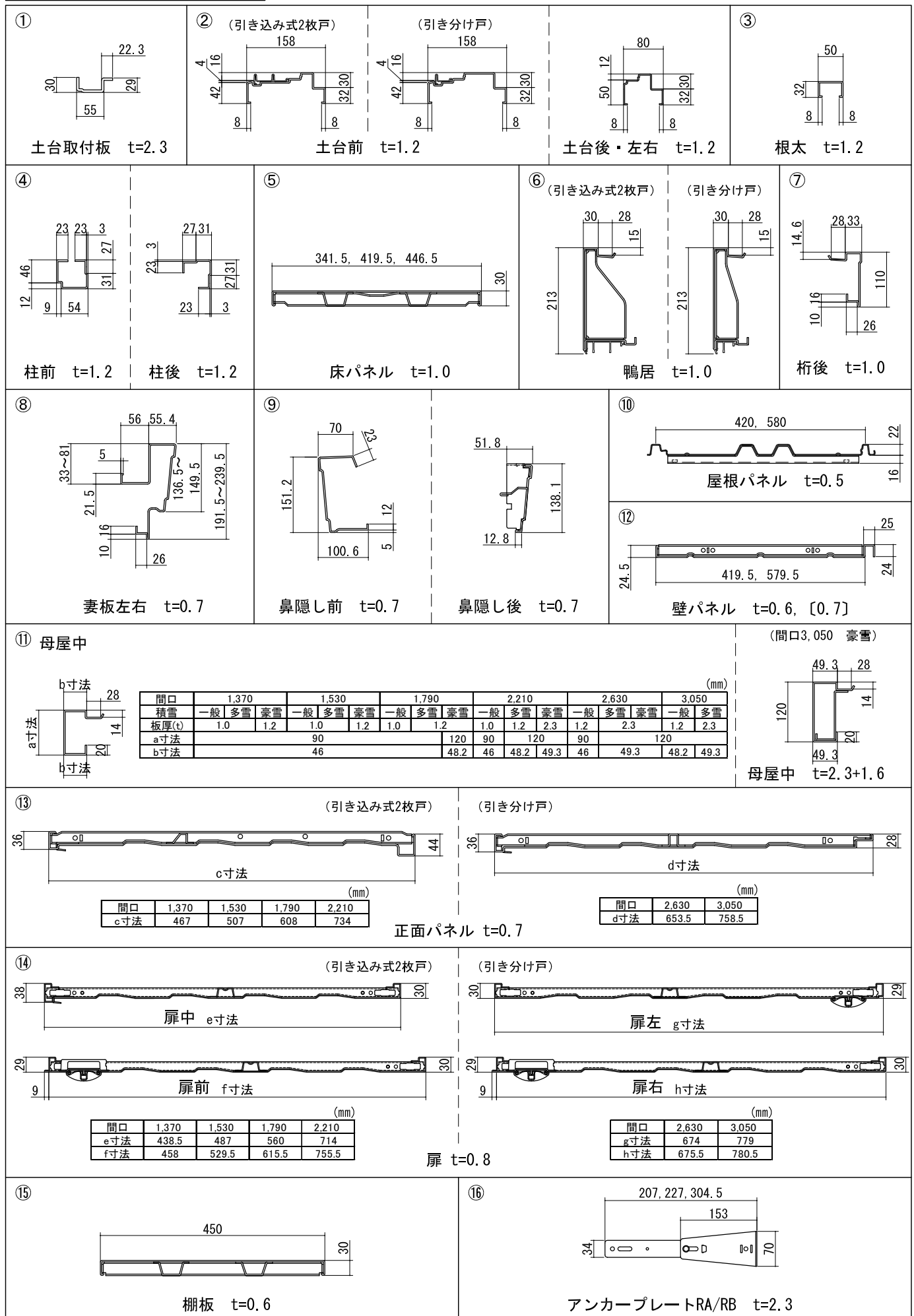
品番	主 要 部 材		材 質	材質記号 (JIS番号)	呼び厚さ(mm)
①	土 台 取 付 板		溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板	SGMH400 K27(JIS G 3323)	2.3
②	土 台		溶融亜鉛めっき鋼板	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.2
③	根 太		〃	SGCC F12(JIS G 3302)	1.2
④	柱		〃	SGC400 F12(JIS G 3302)	1.2
⑤	床 パ ネ ル		〃	SGCC F12(JIS G 3302)	1.0
⑥	鴨 居		溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板	SZAC400 Y10(JIS G 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。

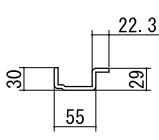
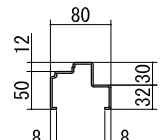
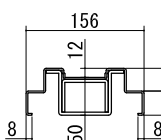
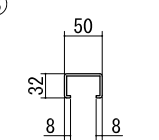
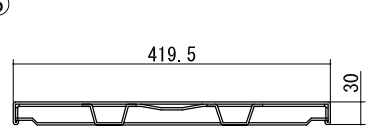
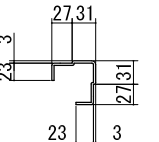
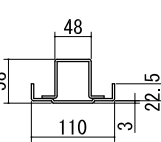
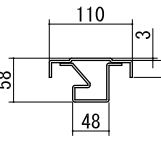
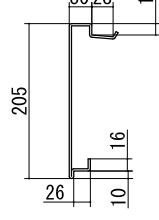
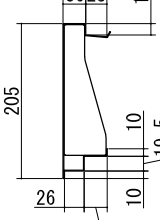
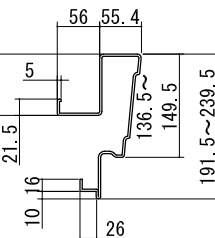
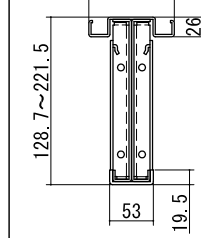
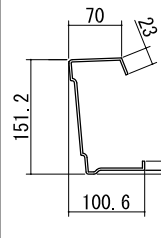
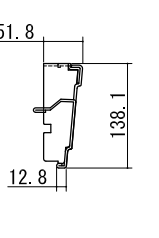
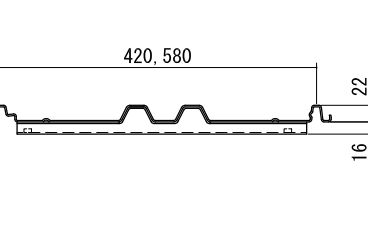
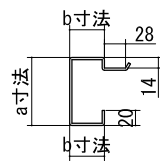
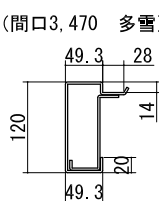
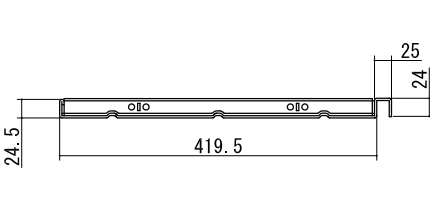
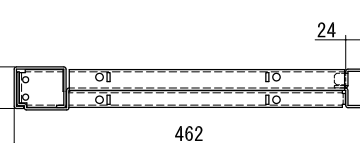
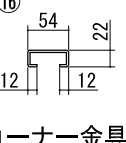
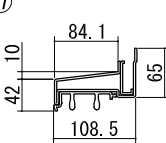
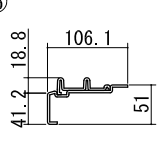
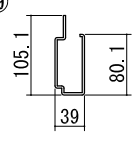
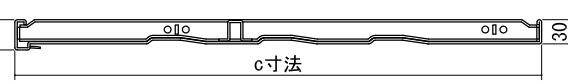
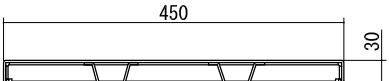
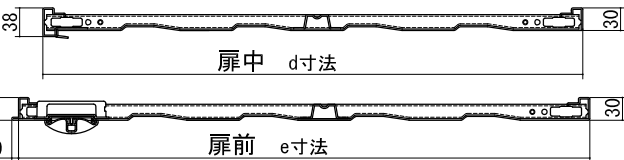
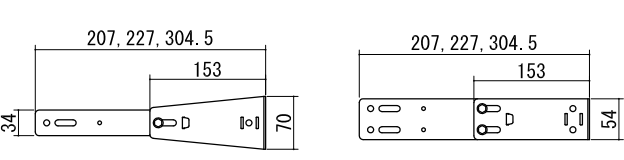
・[]内は多雪型の機種用を示す。

・{ }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

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

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	ミストグレー(N7)
扉 パ ッ キ ン	塩化ビニル樹脂	
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	
カヌークリップN	AES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の鉛筆引っかき試験(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-5380-2)です。