

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	1.30m <sup>2</sup> (0.39坪)	1,370mm	950mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一般型: 1200N/m<sup>2</sup></li> <li>・多雪型: 3100N/m<sup>2</sup></li> <li>・豪雪型: 4500N/m<sup>2</sup></li> <li>※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。</li> </ul>
2	FS-1414S	1.88m <sup>2</sup> (0.57坪)		1,370mm	
3	FS-1415S	2.10m <sup>2</sup> (0.64坪)		1,530mm	
4	FS-1418S	2.45m <sup>2</sup> (0.74坪)		1,790mm	
5	FS-1422S	3.03m <sup>2</sup> (0.92坪)		2,210mm	
6	FS-1426S	3.60m <sup>2</sup> (1.09坪)		2,630mm	
7	FS-1509S	1.45m <sup>2</sup> (0.44坪)	1,530mm	950mm	
8	FS-1514S	2.10m <sup>2</sup> (0.64坪)		1,370mm	
9	FS-1515S	2.34m <sup>2</sup> (0.71坪)		1,530mm	
10	FS-1518S	2.74m <sup>2</sup> (0.83坪)		1,790mm	
11	FS-1522S	3.38m <sup>2</sup> (1.02坪)		2,210mm	
12	FS-1526S	4.02m <sup>2</sup> (1.22坪)		2,630mm	
13	FS-1809S	1.70m <sup>2</sup> (0.52坪)	1,790mm	950mm	
14	FS-1814S	2.45m <sup>2</sup> (0.74坪)		1,370mm	
15	FS-1814H				
16	FS-1815S	2.74m <sup>2</sup> (0.83坪)		1,530mm	
17	FS-1815H				
18	FS-1818S	3.20m <sup>2</sup> (0.97坪)		1,790mm	
19	FS-1818H				
20	FS-1822S				
21	FS-1822H	3.96m <sup>2</sup> (1.20坪)		2,210mm	
22	FS-1826S				
23	FS-1826H				
24	FS-2209S	2.10m <sup>2</sup> (0.64坪)	2,210mm	950mm	
25	FS-2214S	3.03m <sup>2</sup> (0.92坪)		1,370mm	
26	FS-2214H				
27	FS-2215S	3.38m <sup>2</sup> (1.02坪)		1,530mm	
28	FS-2215H				
29	FS-2218S	3.96m <sup>2</sup> (1.20坪)		1,790mm	
30	FS-2218H				
31	FS-2222S				
32	FS-2222H	4.88m <sup>2</sup> (1.48坪)		2,210mm	
33	FS-2226S				
34	FS-2226H	5.81m <sup>2</sup> (1.76坪)		2,630mm	
35	FS-2230S				
36	FS-2230H	6.74m <sup>2</sup> (2.04坪)	3,050mm		

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	2.50m <sup>2</sup> (0.76坪)	2,630mm	950mm	・一般型:1200N/m <sup>2</sup> ・多雪型:3100N/m <sup>2</sup> ・豪雪型:4500N/m <sup>2</sup> ※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	3.60m <sup>2</sup> (1.09坪)		1,370mm	
3	FS-2614H			4.02m <sup>2</sup> (1.22坪)	
4	FS-2615S	4.71m <sup>2</sup> (1.43坪)			
5	FS-2615H			5.81m <sup>2</sup> (1.76坪)	
6	FS-2618S	6.92m <sup>2</sup> (2.10坪)			
7	FS-2618H			8.02m <sup>2</sup> (2.43坪)	
8	FS-2622S	2.90m <sup>2</sup> (0.88坪)			
9	FS-2622H			4.18m <sup>2</sup> (1.27坪)	
10	FS-2626S	4.67m <sup>2</sup> (1.41坪)			
11	FS-2626H			5.46m <sup>2</sup> (1.65坪)	
12	FS-2630S	6.74m <sup>2</sup> (2.04坪)			
13	FS-2630H		8.02m <sup>2</sup> (2.43坪)	2,630mm	
14	FS-3009S	9.30m <sup>2</sup> (2.82坪)		3,050mm	
15	FS-3014S		2.90m <sup>2</sup> (0.88坪)	950mm	
16	FS-3015S	4.18m <sup>2</sup> (1.27坪)		1,370mm	
17	FS-3018S		4.67m <sup>2</sup> (1.41坪)	1,530mm	
18	FS-3018H	5.46m <sup>2</sup> (1.65坪)		1,790mm	
19	FS-3022S		6.74m <sup>2</sup> (2.04坪)	2,210mm	
20	FS-3022H	8.02m <sup>2</sup> (2.43坪)		2,630mm	
21	FS-3026S		9.30m <sup>2</sup> (2.82坪)	3,050mm	
22	FS-3026H	2.90m <sup>2</sup> (0.88坪)		950mm	
23	FS-3030S		4.18m <sup>2</sup> (1.27坪)	1,370mm	
24	FS-3030H	4.67m <sup>2</sup> (1.41坪)		1,530mm	

① 機種 (3)

壁面扉

No.	機種	床面積	間口	奥行	積雪強度
1	◎ FS-3518S	6.21m <sup>2</sup> (1.88坪)	3,470mm	1,790mm	・一般型:1200N/m <sup>2</sup> ・多雪型:3100N/m <sup>2</sup> ・豪雪型:4500N/m <sup>2</sup> ※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			2,210mm	
3	◎ FS-3522S	7.67m <sup>2</sup> (2.32坪)		2,630mm	
4	◎ FS-3522H			9.13m <sup>2</sup> (2.77坪)	
5	◎ FS-3526S	6.41m <sup>2</sup> (1.94坪)			
6	◎ FS-3526H		7.91m <sup>2</sup> (2.40坪)	2,210mm	
7	FS-3618H	9.42m <sup>2</sup> (2.85坪)		2,630mm	
8	FS-3622H		7.91m <sup>2</sup> (2.40坪)	1,790mm	
9	FS-3626H	9.77m <sup>2</sup> (2.96坪)		2,210mm	
10	FS-4418H		9.42m <sup>2</sup> (2.85坪)	5,260mm	
11	FS-4422H	7.91m <sup>2</sup> (2.40坪)		1,790mm	
12	FS-5218H		9.77m <sup>2</sup> (2.96坪)	2,210mm	

◎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

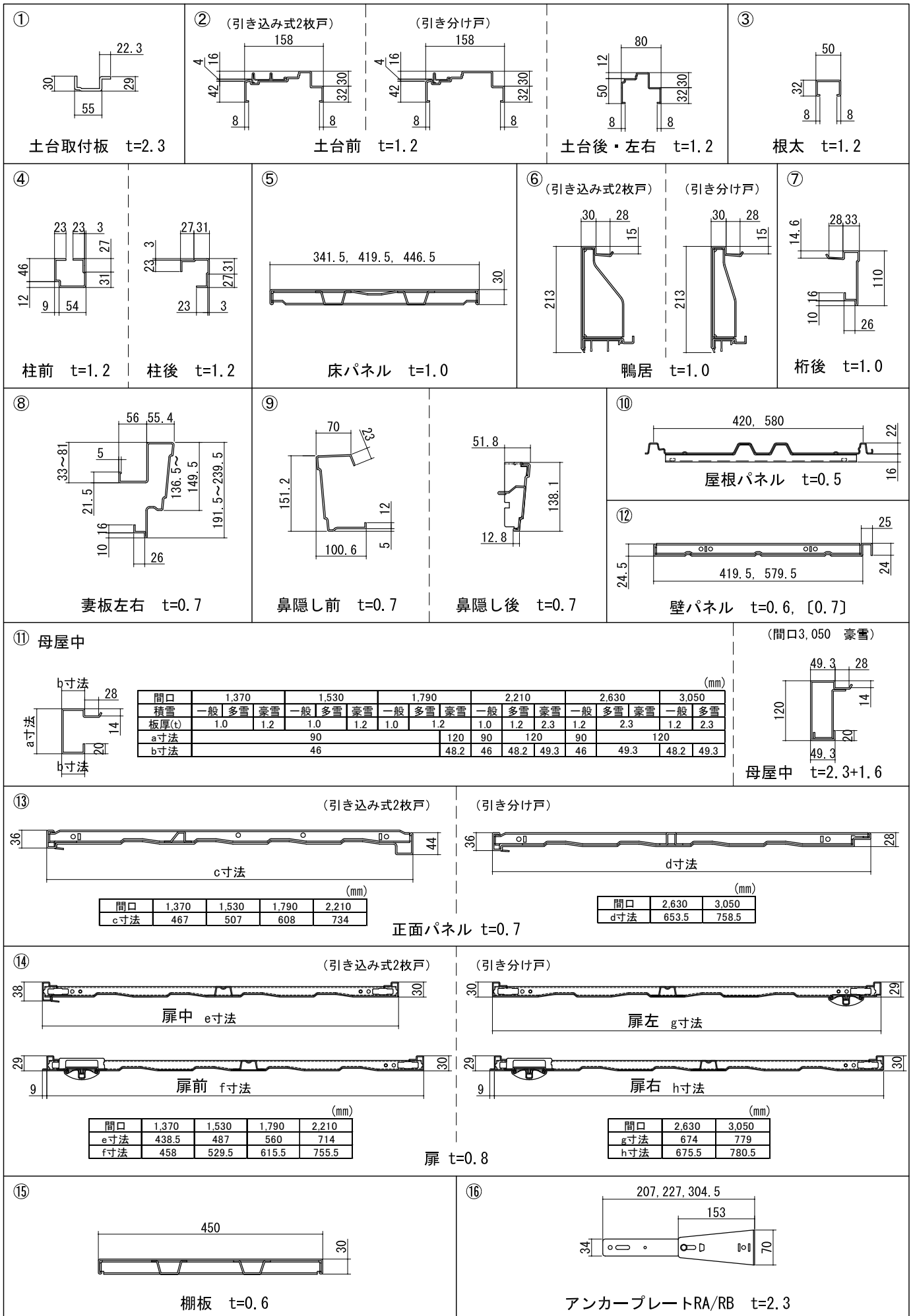
・< >内は多雪型、豪雪型の機種用を示す。

・[ ]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。

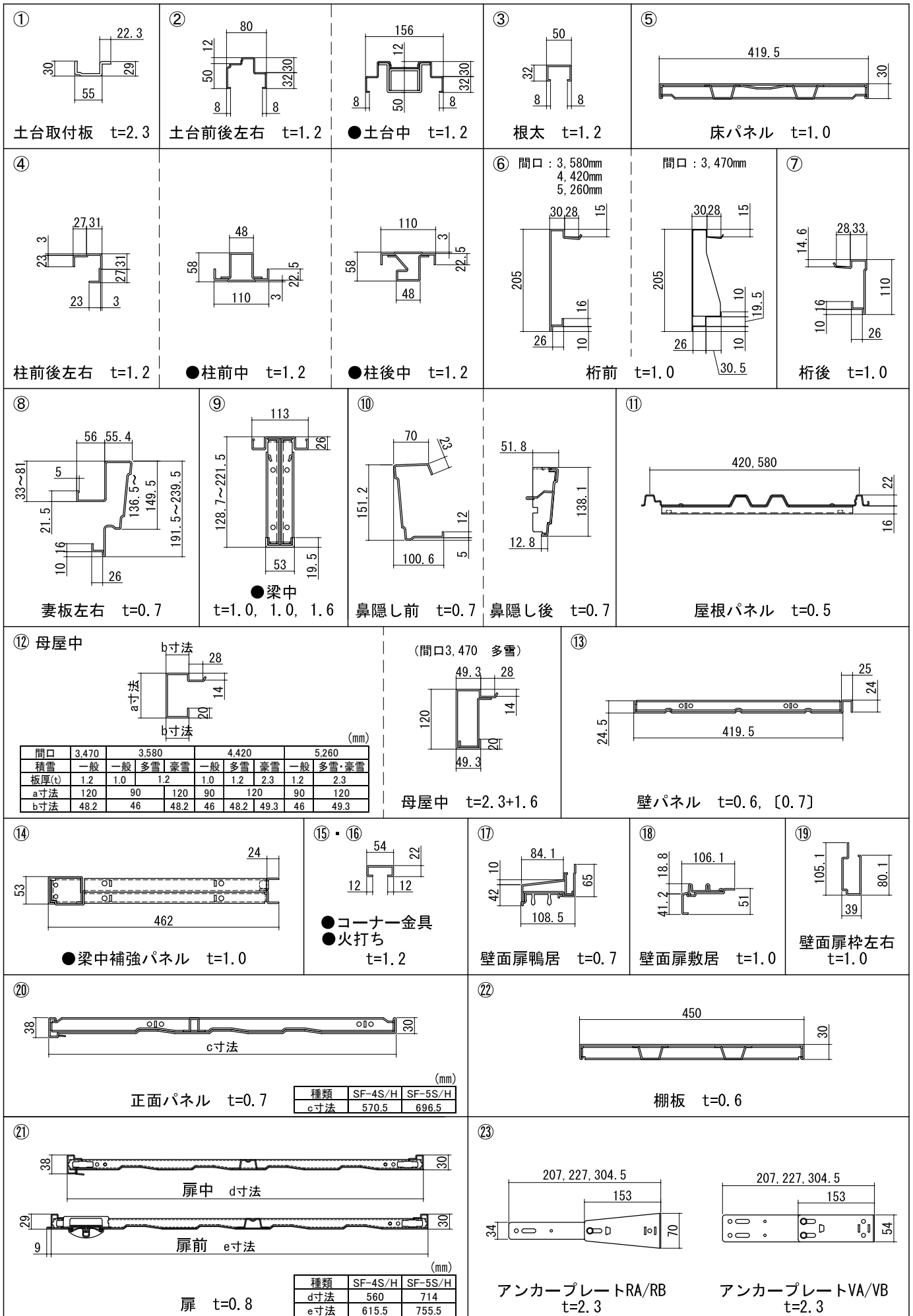
・[ ]内は多雪型の機種用を示す。

・{ }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



[ ] 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)
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	
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 $\mu$ m以上	40 $\mu$ m以上	ミストグレー	N7
根 太	〃	〃		
柱	〃	〃		
床 パネル	〃	〃		
鴨 居 ・ 桁 前	〃	〃		
桁 後	〃	〃		
妻 板 左 右	〃	〃		
梁 中	〃	〃		
鼻 隠 し 前 後	〃	〃		
屋 根 パ ネ ル	〃	〃		
母 屋 中	—	〃		
壁 パ ネ ル	40 $\mu$ m以上	〃		
梁 中 補 強 パ ネ ル	—	〃		
コ ー ナ ー 金 具	—	〃		
火 打 ち	—	〃		
棚 板	—	〃		
ア ン カ ー プ レ ー ト	40 $\mu$ m以上	—		
正 面 パ ネ ル	〃	40 $\mu$ 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°C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。