

① 機種(1)

NO.	機種	床面積	間口	奥行	有効開口間口	積雪強度
1	SGN-358MP	18.56m ² (5.63坪)	3286mm	2780mm		
2	SGN-358TP					
3	SGN-358GP					
4	SGN-358MU					
5	SGN-358TU					
6	SGN-358GU					
7	SGN-358MY					
8	SGN-358TY					
9	SGN-358GY					
10	SGN-358MP-2	36.07m ² (10.93坪)	6286mm	2780mm 5550mm		
11	SGN-358TP-2					
12	SGN-358GP-2					
13	SGN-358MU-2					
14	SGN-358TU-2					
15	SGN-358GU-2					
16	SGN-358MY-2					
17	SGN-358TY-2					
18	SGN-358GY-2					
19	SGN-358MP-3	53.57m ² (16.23坪)	9286mm	2780mm 5550mm	◆積雪強度◆ ・一般型 : 1200N/m ² ・多雪型 : 3000N/m ² ・豪雪型 : 4500N/m ²	※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下ろしをしてください。
20	SGN-358TP-3					
21	SGN-358GP-3					
22	SGN-358MU-3					
23	SGN-358TU-3					
24	SGN-358GU-3					
25	SGN-358MY-3					
26	SGN-358TY-3					
27	SGN-358GY-3					
28	SGN-358MP-4	71.07m ² (21.54坪)	12286mm	2780mm 5550mm		
29	SGN-358TP-4					
30	SGN-358GP-4					
31	SGN-358MU-4					
32	SGN-358TU-4					
33	SGN-358GU-4					
34	SGN-358MY-4					
35	SGN-358TY-4					
36	SGN-358GY-4					
37	SGN-358MP-5	88.57m ² (26.84坪)	15286mm	2780mm 5550mm		
38	SGN-358TP-5					
39	SGN-358GP-5					
40	SGN-358MU-5					
41	SGN-358TU-5					
42	SGN-358GU-5					
43	SGN-358MY-5					
44	SGN-358TY-5					
45	SGN-358GY-5					

※型番の一番後ろにNまたはBが付きます。
例: SGN-358TPN-2

① 機 種 (2)

NO.	機 種	床 面 積	間 口	奥 行	有効開口間口	積 雪 強 度
46	SGN-366TP-2	41.01m ² (12.43坪)	6286mm	6686mm	2780mm	
47	SGN-366GP-2				5550mm	
48	SGN-366TU-2				2780mm	
49	SGN-366GU-2				2780mm	
50	SGN-366TP-3	60.91m ² (18.46坪)	9286mm	6686mm	2780mm	
51	SGN-366GP-3				5550mm	
52	SGN-366TU-3				2780mm	
53	SGN-366GU-3				2780mm	
54	SGN-366TP-4	80.82m ² (24.49坪)	12286mm	7686mm	2780mm	
55	SGN-366GP-4				5550mm	
56	SGN-366TU-4				2780mm	
57	SGN-366GU-4				2780mm	
58	SGN-376TP-2	47.19m ² (14.30坪)	6286mm	7686mm	2780mm	
59	SGN-376GP-2				5550mm	
60	SGN-376TU-2				2780mm	
61	SGN-376GU-2				2780mm	
62	SGN-376TP-3	70.10m ² (21.24坪)	9286mm	7686mm	2780mm	
63	SGN-376GP-3				5550mm	
64	SGN-376TU-3				2780mm	
65	SGN-376GU-3				2780mm	
66	SGN-376TP-4	93.00m ² (28.18坪)	12286mm	8686mm	2780mm	
67	SGN-376GP-4				5550mm	
68	SGN-376TU-4				2780mm	
69	SGN-376GU-4				2780mm	
70	SGN-386TP-2	53.38m ² (16.17坪)	6286mm	8686mm	2780mm	
71	SGN-386GP-2				5550mm	
72	SGN-386TU-2				2780mm	
73	SGN-386GU-2				2780mm	
74	SGN-386TP-3	79.28m ² (24.02坪)	9286mm	8686mm	2780mm	
75	SGN-386GP-3				5550mm	
76	SGN-386TU-3				2780mm	
77	SGN-386GU-3				2780mm	

◆積雪強度◆

- ・一般型 : 1200N/m²
- ・多雪型 : 3000N/m²

※安全のため、
一般型は60cm以上、
多雪型は100cm以上
積もらないように雪下
ろしをしてください。

※型番の一番後ろにNまたはBが付きます。
例: SGN-366TPN-2

① 機 種 (3)

NO.	機 種	床 面 積	間 口	奥 行	有効開口間口	積 雪 強 度
78	SGN-358TP-1.5R (L)	29. 06m ² (8. 81坪)	5086mm		2780mm	
79	SGN-358GP-1.5R (L)					
80	SGN-358TU-1.5R (L)					
81	SGN-358GU-1.5R (L)					
82	SGN-358TP-2.5R (L)	46. 57m ² (14. 11坪)	8086mm		2780mm	◆積雪強度◆ ・一般型 : 1200N/m ² ・多雪型 : 3000N/m ² ・豪雪型 : 4500N/m ²
83	SGN-358GP-2.5R (L)				5550mm	
84	SGN-358TU-2.5R (L)				2780mm	
85	SGN-358GU-2.5R (L)				2780mm	
86	SGN-358TY-2.5R (L)	64. 07m ² (19. 41坪)	11086mm	5886mm	2780mm	※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下 ろしをしてください。
87	SGN-358GY-2.5R (L)				2780mm	
88	SGN-358TP-3.5R (L)				2780mm	
89	SGN-358GP-3.5R (L)				5550mm	
90	SGN-358TU-3.5R (L)	81. 57m ² (24. 72坪)	14086mm		2780mm	2780mm
91	SGN-358GU-3.5R (L)				2780mm	
92	SGN-358TY-3.5R (L)				2780mm	
93	SGN-358GY-3.5R (L)				2780mm	
94	SGN-358TP-4.5R (L)	99. 07m ² (30. 02坪)	17086mm		2780mm	2780mm
95	SGN-358GP-4.5R (L)				5550mm	
96	SGN-358TU-4.5R (L)				2780mm	
97	SGN-358GU-4.5R (L)				2780mm	
98	SGN-358TY-4.5R (L)				2780mm	
99	SGN-358GY-4.5R (L)				2780mm	
100	SGN-358TP-5.5R (L)				2780mm	
101	SGN-358GP-5.5R (L)				5550mm	
102	SGN-358TU-5.5R (L)				2780mm	
103	SGN-358GU-5.5R (L)				2780mm	

※型番の一番後ろにNまたはBが付きます。
例: SGN-358TPN-2.5L

① 機 種 (4)

NO.	機 種	床 面 積	間 口	奥 行	有効開口間口	積 雪 強 度	
104	SGN-366TP-2.5R (L)	52. 95m ² (16. 05坪)	8086mm	6686mm	2780mm		
105	SGN-366GP-2.5R (L)				5550mm		
106	SGN-366TU-2.5R (L)				2780mm		
107	SGN-366GU-2.5R (L)				2780mm		
108	SGN-366TP-3.5R (L)	72. 85m ² (22. 08坪)	11086mm		2780mm		
109	SGN-366GP-3.5R (L)				5550mm		
110	SGN-366TU-3.5R (L)				2780mm		
111	SGN-366GU-3.5R (L)				2780mm		
112	SGN-366TP-4.5R (L)	92. 76m ² (28. 11坪)	14086mm	7686mm	2780mm		
113	SGN-366GP-4.5R (L)				5550mm		
114	SGN-366TU-4.5R (L)				2780mm		
115	SGN-366GU-4.5R (L)				2780mm		
116	SGN-376TP-2.5R (L)	60. 93m ² (18. 47坪)	8086mm	8686mm	2780mm		
117	SGN-376GP-2.5R (L)				5550mm		
118	SGN-376TU-2.5R (L)				2780mm		
119	SGN-376GU-2.5R (L)				2780mm		
120	SGN-376TP-3.5R (L)	83. 84m ² (25. 41坪)	11086mm		2780mm		
121	SGN-376GP-3.5R (L)				5550mm		
122	SGN-376TU-3.5R (L)				2780mm		
123	SGN-376GU-3.5R (L)				2780mm		
124	SGN-386TP-2.5R (L)	68. 92m ² (20. 88坪)	8086mm	8686mm	2780mm		
125	SGN-386GP-2.5R (L)				5550mm		
126	SGN-386TU-2.5R (L)				2780mm		
127	SGN-386GU-2.5R (L)				2780mm		
128	SGN-386TP-3.5R (L)	94. 82m ² (28. 73坪)	11086mm		2780mm		
129	SGN-386GP-3.5R (L)				5550mm		
130	SGN-386TU-3.5R (L)				2780mm		
131	SGN-386GU-3.5R (L)				2780mm		

◆積雪強度◆

- ・一般型 : 1200N/m²
- ・多雪型 : 3000N/m²

※安全のため、
一般型は60cm以上、
多雪型は100cm以上
積もらないように雪下
ろしをしてください。

※型番の一番後ろにNまたはBが付きます。

例: SGN-366TPN-2.5L

② 主要部材仕様

品番	主要部材	材質	材質記号(JIS番号)	呼び厚さ(mm)
1	水切板	溶融亜鉛めっき鋼板	SGCC F12(JIS G 3302)	0.5
2	ベースプレート	一般構造用圧延鋼材(溶融亜鉛めっき処理)	SS400(JIS G 3101)	6.0
3	柱後・中・中央・前	一般構造用角形鋼管	STKR400 F12(JIS G 3466)	2.3
4	土台取付金具	溶融亜鉛めっき鋼板	SGHC Z27(JIS G 3302)	1.6
5	土台	"	SGCC F12(JIS G 3302)	1.2
6	桁後	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 または溶融亜鉛めっき鋼板	SZAH400 Y10(JIS G 3317) またはSGH400 F12(JIS G 3302)	2.3
7	桁前	"	"	2.3
8	プレートA	"	"	2.3
9	プレートB	溶融亜鉛めっき鋼板	SGH400 F12(JIS G 3302)	3.2
10	コーナー金具	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 または溶融亜鉛めっき鋼板	SZAH400 Y10(JIS G 3317) またはSGH400 F12(JIS G 3302)	2.3
11	梁中	"	"	2.3
12	母屋	"	"	2.3
13	小梁	"	"	2.3
14	上胴縁	"	"	2.3
15	上胴縁追加補強	"	"	2.3
16	化粧柱後中前	溶融亜鉛めっき鋼板	SGCC F12(JIS G 3302)	1.0
17	桁前幕板	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 または溶融亜鉛めっき鋼板	SZACC Y10(JIS G 3317) またはSGCC F12(JIS G 3302)	0.7
18	桁後幕板	"	"	0.7
19	梁左右幕板	"	"	0.7
20	屋根	塗装溶融5%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板	CGLCCR AZ150(JIS G 3322)	0.6, [0.8], [1.0]
21	妻板左右	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
22	鼻隠し前後	"	"	0.7
23	壁パネル	溶融亜鉛めっき鋼板	SGCC F12(JIS G 3302)	0.5
24	胴縁	"	SGHC F12(JIS G 3302)	1.6
25	プレース (JIS A 5540)	建築構造用圧延棒鋼 一般構造用圧延鋼材	SNR400B(JIS G 3138) SS400(JIS G 3101)	358,386 [屋根面: M12, 壁面: M12] 366,376 [屋根面: M10, 壁面: M12]
26	シャッター	塗装溶融亜鉛めっき鋼板	CGCC(JIS G 3312)	0.5
27	シャッターカバー	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 または溶融亜鉛めっき鋼板	SZACC Y10(JIS G 3317) またはSGCC F12(JIS G 3302)	1.0
28	シャッターレール	溶融亜鉛めっき鋼板	SGCC Z08(JIS G 3302) SGHC F08(JIS G 3302)	1.0 1.6
29	移動柱	"	"	"
30	豪雪柱	一般構造用角形鋼管	STKR400 Z18(JIS G 3466)	2.3

※SZAH400(JIS G 3317)の指定建築材料認定番号:MSTL-0287

・桁前幕板は前面壁ハーフタイプにのみ使用。

・鼻隠し後は一般型、多雪型にのみ使用。

・[]内は多雪型、[]は豪雪型を示す。

・上胴縁追加補強は以下のサイズにのみ使用。

SGN-358(T·G)U-5.5 -358(T·G)Y-3.5 -358(M·T·G)Y-4 -358(T·G)Y-4.5 -358(M·T·G)Y-5	SGN-358(T·G)U-3.5+下屋3面 -358(M·T·G)U-4+下屋3面 -358(T·G)U-4.5+下屋1面 -358(T·G)U-4.5+下屋2面 -358(M·T·G)U-5+下屋1面	SGN-366(T·G)U-4.5 -376(T·G)U-4 -386(T·G)U-3.5 -366(T·G)U-4+下屋2面 -376(T·G)U-3.5+下屋1面 -376(T·G)U-3.5+下屋2面
---	--	--

③ 主要部材断面図

1. 水切板 $t=0.5$	2. ベースプレート $t=6.0$	3. 柱後・中・中央・前 $t=2.3$	4. 土台取付金具 $t=1.6$	5. 土台 $t=1.2$	6. 桁後 $t=2.3$										
					<table border="1"> <tr> <td>機種</td> <td>A寸法</td> </tr> <tr> <td>358型</td> <td>211.7</td> </tr> <tr> <td>366型</td> <td>176.2</td> </tr> <tr> <td>376型</td> <td>131.2</td> </tr> <tr> <td>386型</td> <td>86.7</td> </tr> </table>	機種	A寸法	358型	211.7	366型	176.2	376型	131.2	386型	86.7
機種	A寸法														
358型	211.7														
366型	176.2														
376型	131.2														
386型	86.7														
7. 桁前 $t=2.3$ 12. 母屋 $t=2.3$	8. プレートA $t=2.3$	9. プレートB $t=3.2$	10. コーナー金具 $t=2.3$	前	後										
11. 梁中 $t=2.3$															
13. 小梁 $t=2.3$	14. 上胴縁 $t=2.3$	15. 上胴縁追加補強 $t=2.3$	16. 化粧柱 $t=1.0$	後左右 前左右 (前面壁ハーフタイプ用)	後中 中左右 前左右 前中 中左右 (前面壁ハーフタイプ用)										
17. 桁前幕板 $t=0.7$	18. 桁後幕板 $t=0.7$	19. 梁左右幕板 $t=0.7$	20. 屋根 一般型 $t=0.6$ 多雪型 $t=0.8$												
一般型 多雪型	機種 A寸法	梁左右幕板前 A寸法 494.4~373.4	梁左右幕板中 A寸法 365.7~248.7	豪雪型 $t=1.0$											
豪雪型	358型 213.5 366型 178 376型 133 386型 88.5	機種 A寸法	358型 365.7~240.7 366型 240.7~205.2 376型 240.7~160.2 386型 240.7~115.7												
21. 妻板左右 $t=0.7$	22. 鼻隠し前・後 $t=0.7$ (鼻隠し後は一般型、多雪型 のみに使用)	23. 壁パネル $t=0.5$	25. ブレース												
一般型 多雪型	前 後														
豪雪型	125 168 159	500 170 140 30 24 30 24	種類 A寸法 呼び寸法												
			ブレースA(鉛直) 3665, 3445, 3265 M12												
			一般型 3690, 3043, 3005 M10												
			多雪型 2540, 2165, 1450 M10, M12												
			豪雪型 3690, 3043 M12												
24. 脇縁 $t=1.6$	26. シャッター水切板	スラット $t=0.5$	27. シャッターカバー $t=1.0$	28. シャッターレール $t=1.0, 1.6$	29. 移動柱 $t=1.0, 1.6$										
	※水切板は、アルミニウム 合金押出形材です。		30. 豪雪柱 $t=2.3$												

④ オプション仕様

部品名	材質	材質記号(JIS番号)	呼び厚さ(mm)
壁面扉	溶融亜鉛めっき鋼板	SGCC F12(JIS G 3302)	0.8
框ドア	エッジ材	アルミニウム合金押出形材	-
	面材	型板強化ガラス/アルミ樹脂複合パネル	4.0/3.0
ガラス窓	エッジ材	アルミニウム合金押出形材	-
	面材	型板ガラス	4.0

⑤ 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) (または+ZECコート)
ネジ板	一般構造用圧延鋼材(SS400)	
換気ガラリ	アルミニウム合金押出形材	複合皮膜(陽極酸化皮膜+艶有クリア塗膜)
消音帶	ポリ塩化ビニル	白
ボルトキャップ	AES樹脂またはASA樹脂	シャドーグレー・ミストグレー
シャッターストップゴム	軟質塩化ビニル	ミストグレー
雨樋	ポリ塩化ビニル	シャイニンググレー(SH)

⑥ 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) 塗料は高耐候粉体ポリエスチル樹脂を使用し、静電塗装後熱風乾燥炉にて焼付けます。
- (3) 膜厚および塗装色は下表に示す通りです。
- (4) シャッターの塗装色は、ミストシルバーです。

塗装部品	膜厚		塗装色(マンセル番号)
	屋外面	屋内面	
土台	40μm以上	40μm以上	ミストグレー (N7)
桁前	〃	〃	
化粧柱前・中・後	〃	〃	
桁前後幕板	〃	〃	
梁左右幕板	〃	〃	
シャッターカバー	〃	〃	
壁パネル	〃	〃	
妻板左右	〃	〃	
鼻隠し前後	〃	〃	
桁後	〃	〃	
上胴縁	—	〃	シャドーグレー (N5.25)
胴縁	—	〃	
母屋	—	〃	
梁中	—	〃	
柱後・中・中央・前	—	〃	
豪雪柱	—	〃	

⑦ 耐久性

◎塗装面

項目	試験内容	試験規格
(1) 耐食性	5%塩水を噴霧する耐塩水噴霧性試験に500時間耐えること。	JIS K 5600-7-1
(2) 耐塩水性	3%塩水に浸す浸せき法による耐液体性試験に96時間耐えること。	JIS K 5600-6-1
(3) 耐衝撃性	500mmの高さから500gのおもりを落とすデュポン式による耐おもり落下性試験に耐えること。	JIS K 5600-5-3
(4) 鉛筆硬度	硬度Hの鉛筆法による引っかき硬度試験に耐えること。	JIS K 5600-5-4
(5) 付着性	1mm間隔のクロスカット法による付着性試験に耐えること。	JIS K 5600-5-6
(6) 耐候性	サイクルAのキセノンランプ法による促進耐候性試験に360時間耐えること。	JIS K 5600-7-7

◎開口部の可動

項目	試験内容	試験規格
(1) 開閉繰返し耐久性 (シャッター)	シャッターは、開閉繰返し試験に耐えること。	JIS A 4704
(2) 開閉繰返し耐久性 (引戸、開き戸)	引戸、開き戸は、開閉繰返し試験に耐えること。	JIS A 6603

⑧ 不燃認定番号

塗装鋼板はすべて不燃材料です。

部材	認定番号
シャッター(スラット)	NM-8697
屋根	NM-4617(1)
その他塗装部材	NM-4113-3およびNM-5380-2