

① 機 種

No.	機種名	床面積		間口	奥行	積雪強度																																																		
1	DR-3157HP□・HY□	18.36㎡	5.56坪	3130mm	5865mm	◆積雪強度◆ ・一般型(P)：1200N/㎡ ・豪雪型(Y)：4500N/㎡ ※ 安全のため、一般型(P)は60cm以上、豪雪型(Y)は150cm以上積もらないように雪降ろしをしてください。 ◆連棟時の注意事項◆ 強度の関係上、連棟数に応じて間仕切壁または耐力壁が必要になります。																																																		
2	DR-3157JP□・JY□																																																							
3	DR-3157HP□・HY□-2	36.71㎡	11.13坪	6260mm																																																				
4	DR-3157JP□・JY□-2																																																							
5	DR-3157HP□・HY□-N	N×18.36㎡	N×5.56坪	N×3130mm																																																				
6	DR-3157JP□・JY□-N																																																							
7	DR-3657HP□・HY□	21.29㎡	6.45坪	3630mm																																																				
8	DR-3657JP□・JY□																																																							
9	DR-3657HP□・HY□-2	42.58㎡	12.90坪	7260mm																																																				
10	DR-3657JP□・JY□-2																																																							
11	DR-3657HP□・HY□-N	N×21.29㎡	N×6.45坪	N×3630mm																																																				
12	DR-3657JP□・JY□-N																																																							
13	DR-3162HP□・HY□	19.92㎡	6.04坪	3130mm	6365mm	<table><tr><td></td><td colspan="4">間仕切壁の場合</td></tr><tr><td>積雪地域</td><td>2連棟</td><td>3連棟</td><td>4連棟</td><td>5連棟</td></tr><tr><td>一般地域</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>多雪地域</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>豪雪地域</td><td>0</td><td>0</td><td>0※1</td><td>1※2</td></tr></table> <table><tr><td></td><td colspan="4">耐力壁の場合</td></tr><tr><td>積雪地域</td><td>2連棟</td><td>3連棟</td><td>4連棟</td><td>5連棟</td></tr><tr><td>一般地域</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>多雪地域</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>豪雪地域</td><td>0</td><td>0</td><td>0※1</td><td>1※3</td></tr></table>		間仕切壁の場合				積雪地域	2連棟	3連棟	4連棟	5連棟	一般地域	0	0	0	0	多雪地域	0	0	0	0	豪雪地域	0	0	0※1	1※2		耐力壁の場合				積雪地域	2連棟	3連棟	4連棟	5連棟	一般地域	0	0	0	0	多雪地域	0	0	0	0	豪雪地域	0	0	0※1	1※3
	間仕切壁の場合																																																							
積雪地域	2連棟	3連棟	4連棟	5連棟																																																				
一般地域	0	0	0	0																																																				
多雪地域	0	0	0	0																																																				
豪雪地域	0	0	0※1	1※2																																																				
	耐力壁の場合																																																							
積雪地域	2連棟	3連棟	4連棟	5連棟																																																				
一般地域	0	0	0	0																																																				
多雪地域	0	0	0	0																																																				
豪雪地域	0	0	0※1	1※3																																																				
14	DR-3162JP□・JY□																																																							
15	DR-3162HP□・HY□-2	39.84㎡	12.07坪	6260mm																																																				
16	DR-3162JP□・JY□-2																																																							
17	DR-3162HP□・HY□-N	N×19.92㎡	N×6.04坪	N×3130mm																																																				
18	DR-3162JP□・JY□-N																																																							
19	DR-3662HP□・HY□	23.10㎡	7.00坪	3630mm																																																				
20	DR-3662JP□・JY□																																																							
21	DR-3662HP□・HY□-2	46.21㎡	14.00坪	7260mm																																																				
22	DR-3662JP□・JY□-2																																																							
23	DR-3662HP□・HY□-N	N×23.10㎡	N×7.00坪	N×3630mm																																																				
24	DR-3662JP□・JY□-N																																																							
※機種名の□はTypeによって表記が異なります。AまたはBが入ります。 Nは連棟数が入ります。																																																								
※1 間口3630タイプは必要数1ヶ所。 ※2 間口3630タイプは必要数2ヶ所。 ※3 DR-3657タイプは必要数2ヶ所。 注 6連棟以上の時はご相談ください。 注 間仕切壁を取り付ける箇所には、豪雪柱の取り付けは不要になりますのでご注意ください。																																																								

② 主要部材仕様

品番	主 要 部 材	材 質	呼び厚さ (mm)
1	土 台 枠	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	1.2
2	柱 前 左 右	〃	2.3
3	柱 前 中 (連 続 型)	〃	1.6
4	柱 中 左 右	〃	1.2+1.6
5	柱 後 左 右	〃	1.6
6	柱 後 中 (連 続 型)	〃	1.2+1.6
7	豪 雪 柱 { 豪 雪 型 の み }	一般構造用角形鋼管 (JIS G 3466 Z18)	2.3
8	梁 中 枠 取 付 金 具 (連 続 型)	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	3.2
9	桁 前	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 (JIS G 3317 Y10)	1.6
10	桁 後	〃	1.6
11	梁 左 右	〃	1.0
12	梁 中 前 (連 続 型)	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	2.0+3.2
13	梁 中 後 (連 続 型)	〃	2.0+3.2
14	梁 中 屋 根 板 (連 続 型)	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 (JIS G 3317 Y10)	1.0
15	下 枠 カ バ ー (連 続 型)	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	2.3
16	梁 中 カ バ ー (連 続 型)	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 (JIS G 3317 Y10)	0.7
17	母 屋 中 央	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	1.6
18	母 屋 中	〃	1.2, {1.6+2.3}
19	結 露 軽 減 材 付 屋 根 パ ネ ル	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 (JIS G 3317 Y10)	0.5
		ポリエチレンフォーム	4.0
20	壁 パ ネ ル	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	0.7
21	妻 板 左 右	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 (JIS G 3317 Y10)	0.7
22	鼻 隠 し 前 後	〃	0.7
23	コ ー ナ ー 金 具	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	2.3
24	化 粧 柱 前 左 右	〃	1.0
25	化 粧 柱 前 中	〃	1.0
26	胴 縁 (J タ イ プ の み)	〃	1.2
27	シャッター (スラット)	塗装溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3312 Z08)	0.8
28	シャッター カ バ ー	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	1.2
29	シャッター レ ー ル	アルミニウム合金押出型材	—
30	幕 板	アルミニウム合金押出型材	—
31	シャッター ケ ー ス	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	0.7
32	ド ア 枠	アルミニウム合金押出型材	—
33	ド ア 枠 固 定 板 上	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	1.0+0.6
34	ド ア 枠 固 定 板 左 右	〃	1.2
35	ド ア 枠 カ バ ー 左 右 (H タ イ プ の み)	〃	0.7
36	目 板	アルミニウム合金押出型材	—
37	框 ド ア	エ ッ ジ 材	—
		面 材	型板強化ガラス
38	化粧パネル (TypeBのみ)	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	0.5
39	ルーバー天井 (TypeBのみ)	アルミニウム合金押出型材	—
40	照明取付板前・中央 (TypeBのみ)	溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302 F12)	1.2

{ } 内は、豪雪型を示す。

③ 主要部材断面図

1. 土台枠 t=1.2 (土台水切板 t=0.5) 	2. 柱前左右 t=2.3 	3. 柱前中(連続型) t=1.6 	4. 柱中左右 t=1.2+1.6 	5. 柱後左右 t=1.6 	6. 柱後中(連続型) t=1.2+1.6 														
7. 豪雪柱{豪雪型} t=2.3 	8. 梁中枠取付金具(連続型) t=3.2 	9. 桁前 t=1.6 	10. 桁後 t=1.6 <table><tr><td>本体奥寸法</td><td>A寸法</td></tr><tr><td>5865mm</td><td>196</td></tr><tr><td>6365mm</td><td>172</td></tr></table>			本体奥寸法	A寸法	5865mm	196	6365mm	172								
本体奥寸法	A寸法																		
5865mm	196																		
6365mm	172																		
14. 梁中屋根板(連続型) t=1.0 (前) (後)			11. 梁左右 t=1.0 <table><tr><td colspan="2">◆梁左右前◆</td></tr><tr><td>A寸法</td><td></td></tr><tr><td>340.5~482</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">◆梁左右後◆</td></tr><tr><td>本体奥寸法</td><td>A寸法</td></tr><tr><td>5865mm</td><td>210.5~328.5</td></tr><tr><td>6365mm</td><td>186.5~328.5</td></tr></table>			◆梁左右前◆		A寸法		340.5~482		◆梁左右後◆		本体奥寸法	A寸法	5865mm	210.5~328.5	6365mm	186.5~328.5
◆梁左右前◆																			
A寸法																			
340.5~482																			
◆梁左右後◆																			
本体奥寸法	A寸法																		
5865mm	210.5~328.5																		
6365mm	186.5~328.5																		
15. 下枠カバー(連続型) t=2.3 			16. 梁中カバー(連続型) t=0.7 																
17. 母屋中央 t=1.6 		18. 母屋中 一般型 t=1.2 豪雪型 t=1.6+2.3 																	
19. 結露軽減材付屋根パネル t=0.5 結露軽減材(ホリエチレンフォーム t=4.0)		20. 壁パネル t=0.7 		23. コーナー金具 t=2.3 															
21. 妻板左右 t=0.7 <table><tr><td>種類</td><td>A寸法</td></tr><tr><td>妻板前</td><td>150~165.5</td></tr><tr><td>妻板後</td><td>135~150</td></tr></table>		種類	A寸法	妻板前	150~165.5	妻板後	135~150	22. 鼻隠し前後 t=0.7 鼻隠し前 鼻隠し後 											
種類	A寸法																		
妻板前	150~165.5																		
妻板後	135~150																		
24. 化粧柱前左右 t=1.0 		25. 化粧柱前中 t=1.0 		26. 胴縁(Jタイプのみ) t=1.2 															
		27. シャッター(スラット) t=0.8 ※水切板はアルミニウム合金押出形材です。		28. シャッターカバー t=1.2 															
				29. シャッターレール 															

③ 主要部材断面図

30. 幕板 幕板A 幕板B 幕板C 幕板D	31. シャッターケース $t=0.7$ シャッターケースA シャッターケースB シャッターケースC	32. ドア枠 アルミ枠上 アルミ枠下 アルミ枠左右	
33. ドア枠固定板上 $t=1.0+0.6$ 75.7 25.8 44.6	34. ドア枠固定板左右 $t=1.2$ Hタイプ用 Jタイプ用 23.5 20 9 13 9 65.2 37	35. ドア枠カバー左右 (Hタイプのみ) $t=0.7$ 27.7 37.3 23.4	36. 目板 29.8
37. 框ドア 面材(型板強化ガラス$t=4.0$) エッジ材 30 799 25	38. 化粧パネル (TypeBのみ) $t=0.5$ 13 130 34 22.5	39. ルーバー天井 (TypeBのみ) 38 30	40. 照明取付板前中央 (TypeBのみ) $t=1.2$ 照明取付板前 照明取付板中央 165.7 26 43.8 45 85.5

④ 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
ネ ジ 板	一般構造用圧延鋼材 (SS400)	
シャッターレールカバー	ポリエチレン押出し材	黒
ボルトキャップ	A E S 樹脂	フ ラ ン ネ ル グ レ ー

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) 塗料は高耐候粉体塗料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、クールシルバーです。

塗 装 部 品	膜 厚		塗装色 (マンセル番号)
	屋 外 面	屋 内 面	
土 台 枠	40 μ m以上	40 μ m以上	フ ラ ン ネ ル グ レ ー (N3.3 半艶)
柱 前 左 右 ・ 柱 前 中	〃	〃	
柱 中 左 右	〃	〃	
柱 後 左 右 ・ 柱 後 中	〃	〃	
豪雪柱 {豪雪型のみ}	〃	〃	
桁 前 ・ 桁 後	〃	〃	
梁 左 右	〃	〃	
梁 中	〃	〃	
母 屋 中 央	-	〃	
母 屋 中	-	〃	ミ ス ト グ レ ー (N7)
屋 根 パ ネ ル	〃	〃	
壁 パ ネ ル	〃	〃	
妻 板 左 右	〃	〃	
鼻 隠 し 前 後	〃	〃	

⑥ 塗面の耐久性

(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。

⑦ 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
結露軽減材付屋根パネル	NM-5674
その他塗装部材	NM-4113-3およびNM-5380-1